

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, LETRAS E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Júlia dos Santos Santana - 11817022

**ESPACIALIZAÇÃO DOS CASOS DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR
DIAGNÓSTICO DE FIBROMIALGIA (CID M79.7) REGISTRADAS NO SISTEMA
DE INFORMAÇÕES HOSPITALARES DO SUS NO BRASIL NO PERÍODO DE
2013 A 2023.**

Pesquisa realizada como Trabalho de Graduação Individual II do curso de graduação em Bacharel em Geografia.

Orientadora: Profa. Dra. Ligia Vizeu Barrozo.

SÃO PAULO - SP

2024

Agradecimentos

Gostaria de dedicar e expressar minha gratidão a algumas pessoas que foram fundamentais para a realização desta pesquisa e da conclusão do meu curso de graduação.

Em primeiro lugar, minha mãe, Andrea, que sempre esteve ao meu lado com dedicação, cuidado, amor e paciência. Que me acompanhou a diversos médicos desde os meus primeiros sintomas de dor, aos 15 anos, até o diagnóstico definitivo de fibromialgia aos 17, sem nunca desacreditar-me. Ela me apoiou incansavelmente, oferecendo conselhos, conforto e acompanhamento constante nos tratamentos e na vida. Sua presença e força foram essenciais em todos os momentos.

Agradeço também ao meu pai, Agnaldo, e ao meu irmão, Matheus, que, nos momentos de angústia, incerteza e aflição, me ajudaram a encontrar alívio e serenidade, sempre com palavras de apoio, piadas e muito carinho.

Minhas queridas companheiras de time, Rugbellas, tiveram um papel crucial na minha jornada acadêmica, especialmente no que diz respeito a minha permanência na graduação e evolução no curso. Faço um agradecimento especial às tigresas Dudinha, Fer, Julinha, Karol, Pio e Vic, que me apoiaram, me incentivaram em todas as etapas deste trabalho e, mais do que isso, me fortaleceram emocionalmente e me confortaram nos momentos difíceis.

Meus melhores amigos, Victor Hugo e Martim Braga, merecem um agradecimento especial. Sua amizade constante, seja presencial, no caso do Martim, ou virtual, para o Hugo, foi um pilar fundamental para eu conseguir chegar até aqui, sempre dispostos a ouvir, apoiar e oferecer amor.

Agradeço também ao meu cachorro, Line, que, com sua lealdade e afeto, esteve ao meu lado durante todo o processo de pesquisa e escrita, sempre me dando carinho e muitos lambeijos.

Por fim, dedico este trabalho a todas as pessoas diagnosticadas com fibromialgia, especialmente às mulheres que enfrentam, diariamente, os desafios dessa síndrome, muitas vezes acompanhadas pela falta de informação, de suporte familiar adequado e tratamentos e terapias eficazes. Que este estudo possa contribuir, ainda que modestamente, para uma maior conscientização sobre essa condição.

Resumo

A fibromialgia (FM) é uma síndrome crônica caracterizada principalmente por dor musculoesquelética generalizada e difusa, sua prevalência no Brasil é de 2,5%, ocorrendo oito vezes mais em mulheres do que homens. A presente pesquisa tem como objetivo espacializar as internações hospitalares por diagnóstico de fibromialgia (CID M79.7) no Brasil no período de 2013 a 2023 e verificar se há um padrão espacial e temporal. Para isso, utilizaram-se dados do Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIHSUS), obtidos por meio do DATASUS, e tratados com ferramentas de processamento de dados. Esses métodos permitem elaborar mapas temáticos e análises espaciais a fim de identificar tendências e padrões que possam contribuir para a compreensão do fenômeno.

Palavras-Chave: Fibromialgia; SIHSUS; Geoprocessamento; Internações; Análise espacial.

Resumen

La fibromialgia (FM) es un síndrome crónico caracterizado principalmente por dolor musculoesquelético generalizado y difuso, cuya prevalencia en Brasil es del 2,5%, ocurriendo ocho veces más en mujeres que en hombres. La presente investigación tiene como objetivo espacializar las hospitalizaciones por diagnóstico de fibromialgia (CID M79.7) en Brasil en el período de 2013 a 2023 y verificar si existe un patrón espacial y temporal. Para esto, se utilizaron datos del Sistema de Informaciones Hospitalarias del SUS (SIHSUS), obtenidos a través del DATASUS, y procesados con herramientas de análisis de datos. Estos métodos permiten elaborar mapas temáticos y análisis espaciales con el fin de identificar tendencias y patrones que contribuyan a la comprensión del fenómeno.

Palabras Clave: Fibromialgia; SIHSUS; Geoprosesamiento; Hospitalizaciones; Análisis espacial.

Lista de figuras

Figura 1 - Interface web do serviço de transferência de arquivos - DATASUS	14
Figura 2 - Ambiente de desenvolvimento do RStudio	15
Figuras 3 e 4 - Pastas e arquivos gerados no RStudio	16
Figura 5 - Ferramenta para criação de centróides no QGIS	17
Figura 6 - Calculadora de campo para atribuição de coordenadas no QGIS	18
Figura 7 - Ferramenta “Join” no GeoMedia	19
Figura 8 - Ferramenta Cartography - Proportional Symbols Map no QGIS	19
Figura 9 - Dataset configuration do dashboard elaborado no M.App Enterprise	20
Figura 10 - Mapa de símbolos proporcionais do número de internações hospitalares por diagnóstico de fibromialgia (CID M79.7) registradas no SIHSUS no Brasil no período de 2013 a 2023	28
Figura 11 - Dashboard de dados representando as internações ocorridas no município de Tubarão (SC)	29
Figura 12 - Dashboard de dados com a feição Loc_Residência habilitada	30
Figura 13 - Dashboard de dados com a feição Loc_Atendimento habilitada	31
Figura 14 - Dashboard de dados com a feição heatmap habilitada	31
Figura 15 - Dashboard de dados com a feição clusters habilitada	32

Lista de gráficos

Gráfico 1 - Sexo Biológico dos pacientes internados por fibromialgia	22
Gráfico 2 - Raça/Cor dos pacientes internados por fibromialgia	22
Gráfico 3 - Faixa etária dos pacientes internados por fibromialgia	23
Gráfico 4 - Histograma de diárias de internação por fibromialgia	24
Gráfico 5 - Caráter das internações por fibromialgia	25
Gráfico 6 - Histograma de custo em dólares das internações por fibromialgia	25
Gráfico 7 - Ocorrência de internações por fibromialgia ao longo dos anos	26
Gráfico 8 - Periodicidade anual de internações por fibromialgia	26
Gráfico 9 - Internações por fibromialgia registradas por UF	28
Gráfico 10 - Internações por fibromialgia registradas por região	29

Lista de anexos

Anexo 1 – Código elaborado em linguagem R para leitura e extração de dados	39
Anexo 2 - Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida).....	168

Lista de tabelas

Tabela 1 - Relação de leis estaduais referentes à fibromialgia por UF	8
---	---

Sumário

1. Introdução	6
2. Material e procedimentos metodológicos	13
2.1. Delineamento do estudo	13
2.2. Dados de fibromialgia (FM)	13
2.3. Estatística descritiva	16
2.4. Representação cartográfica	16
2.5. Painel interativo	20
3. Resultados e discussões	22
4. Conclusão	33
5. Referências bibliográficas	35

1. Introdução

A Fibromialgia (FM) é uma síndrome crônica caracterizada principalmente por dor musculoesquelética generalizada e difusa, além de apresentar sintomas como fadiga, distúrbios de sono, distúrbios de humor, alterações intestinais, rigidez matinal e outros sintomas do sistema nervoso autônomo (CAVALCANTE, 2006.). De acordo com o estudo realizado por Senna et al. (2004), a prevalência da síndrome no Brasil é de 2,5%, ocorrendo oito vezes mais em mulheres do que em homens. Sua causa não é totalmente comprovada, porém, de acordo com a Sociedade Brasileira de Reumatologia (SBR) (2022), a principal hipótese é que pacientes com FM possuem alteração da percepção da dor.

O diagnóstico da FM é totalmente clínico, feito com o auxílio do histórico do paciente, exames laboratoriais e exames de imagem, os quais excluem outros possíveis diagnósticos com sintomas semelhantes. Diante disso e do caráter “invisível” da FM, por não apresentar alterações aparentes no organismo, o tratamento visa aliviar os sintomas com a melhora na qualidade de vida e não com o combate direto ao agente causador, sendo muitas vezes ineficaz e controverso no ponto de vista dos médicos e pacientes, como apresenta Hayar (2013) em seu estudo referente ao processo de envelhecimento de mulheres acometidas pela FM.

Segundo a Prefeitura de Joinville (2023), a recomendação é que o tratamento se inicie com atenção primária em discussão com o paciente e uma equipe multiprofissional, para adequar a abordagem com os sintomas e suas intensidades. Em casos de dor aguda e busca por atendimento ambulatorial de urgência em rede especializada, o tratamento é realizado a fim de amenizar os sintomas críticos, com analgésicos e fármacos semelhantes para que o paciente possa voltar a sua condição “normal” e retornar ao tratamento com atenção primária. Em último caso, os serviços hospitalares e de internação devem ser garantidos quando as demandas do paciente não forem supridas pela atenção primária e secundária, sendo este estado pouco comum para pacientes com FM.

No que diz respeito à FM na legislação brasileira, existem apenas duas leis acerca da síndrome. A Lei Nº 14.233, de 3 de novembro de 2021, institui o Dia Nacional de Conscientização e Enfrentamento da Fibromialgia no dia 12 de maio, que, apesar de ser de suma importância para a conscientização da população e reconhecimento da síndrome, não tem de fato diretrizes práticas para o combate à FM. A Lei Nº 14.705, de 25 de outubro de 2023, estabelece diretrizes para o

atendimento prestado pelo Sistema Único de Saúde (SUS) às pessoas acometidas por Síndrome de Fibromialgia, Fadiga Crônica, por Síndrome Complexa de Dor Regional ou outras doenças correlatas, esse atendimento deve contar com acesso a exames, assistência farmacêutica, atendimento por equipe multidisciplinar, acesso a terapias e atividades físicas, além da divulgação e orientação acerca da doença e das medidas preventivas e terapêuticas disponíveis. Apesar da legislação brasileira ainda ser muito preliminar no que diz respeito aos direitos da pessoa acometida com FM, elas dão espaço para a criação de novos projetos de leis que visem ampliar o acesso a tratamentos adequados, assegurar direitos trabalhistas, garantir maior proteção social e promover uma maior qualidade de vida e inclusão para esses indivíduos.

Em comparação com a legislação federal, as legislações estaduais se mostram muito à frente em se tratando dos direitos das pessoas acometidas com FM. Em 22 UFs existem leis com diretrizes para divulgação, conscientização e realização de campanhas para população acerca da FM e dos direitos da pessoa acometida com a síndrome. Em 21 estados brasileiros e no Distrito Federal há leis que garantem o atendimento prioritário e preferencial para pessoas diagnosticadas com FM, as quais possuem carteira de identificação com CID¹ da doença; a legislação de 12 estados brasileiros detalha diretrizes para o atendimento médico, terapêutico e farmacológico a pessoas diagnosticadas com FM, em alguns casos abordando também a criação de centros especializados e a garantia a tratamento com canabidiol²; em 11 UFs a pessoa diagnosticada com FM é reconhecida como pessoa com deficiência sendo garantido todos os direitos à pessoa com deficiência ao paciente com FM e, por fim, em dois estados brasileiros não há nenhuma lei ou norma que trate do tema fibromialgia, como podemos ver na **Tabela 1**.

¹ A Classificação Internacional de Doenças (CID) é a base para identificar tendências e estatísticas de saúde em todo o mundo e contém cerca de 55 mil códigos únicos para lesões, doenças e causas de morte (Organização Pan-Americana da Saúde).

² O canabidiol, um composto encontrado na Cannabis, tem se mostrado uma opção promissora para tratar a fibromialgia.

Tabela 1 - Relação de leis estaduais referentes à fibromialgia por UF

Leis estaduais referentes à fibromialgia					
UF	Identifica como pessoa com deficiência	Estipula o atendimento preferencial	Define diretrizes de atendimento médico, tratamentos, terapias etc.	Determina diretrizes para conscientização da população	Nenhuma referência encontrada
AC	Lei nº 4.174/2023	Lei nº 4.128/2023			
AL	Lei nº 8.460/2021	Lei nº 8.293/2020		Lei nº 8.202/2019	
AP		Lei nº 2889/2023	Lei nº 2889/2023	Lei nº 2889/2023	
AM	Lei n.º 6.568/2023.	Lei n.º 5.783/2022	Lei n.º 5.783/2022	Lei nº 4.300/2016	
BA				Lei nº 14.364/2021	
CE		Lei nº 17.585/2021		Lei nº 17.551/2021	
DF	Lei nº 7336/2023	Lei nº 6945/2021			
ES	Lei nº: 12086/2024	Lei nº: 12087/2024		Lei nº: 11006/2019	
GO		Lei nº 20.873 / 2020	Lei nº 19.197 / 2016	Lei nº 19.081 / 2015	
MA	Lei nº 11.543/2021.	Lei nº 11.778/2022.	Lei nº 11.177/2019.	Lei nº 11.177/2019.	
MT		Lei nº 11.373/2021	Lei nº 11.657/2021	Lei nº 12.037/2023	
MS		Lei nº 3.530/2008.	Lei nº 6.173/2023.	Lei nº 5.452/2019.	
MG	Lei nº 24.508/2023	Lei nº 23.902/2021	Lei nº 24.031/2022		
PA		Lei nº 9.940/2023	Lei nº 9.940/2023	Lei nº 8801/2018	

PB	Lei nº 13.265/2024	Lei nº 11.530/2019	Lei nº 13.323/2023	Lei nº 11.524/2019	
PR		Lei nº14165/2003		Lei nº18866/2016	
PE		Lei nº 16.690/2019	Lei nº 17.492/2021	Lei nº 17.492/2021	
PI		Lei nº 7.628/2021		Lei nº 7.418/2020	
RJ					Nenhuma referência encontrada
RN	Lei nº 11.122/2022	Lei nº 11.122/2022		Lei nº 10.016/2015	
RS	Lei nº 16.127/2024	Lei nº 15.606/2021	Lei nº 15.606/2021	Lei nº 15.606/2021	
RO				Lei nº 4533/2019	
RR					Nenhuma referência encontrada
SC	Lei nº 18.928/2024	Lei nº 18.928/2024	Lei nº 18.162/2021	Lei nº 18.862/2024	
SP				Lei nº 15.461/2014	
SE		Lei nº 8.750/2020		Lei nº 8.625/2019	
TO		Lei nº 3.610/2019		Lei nº 3.493/2019	
Total	11	22	12	22	2

Fonte: Portal da Legislação (2024)

Apesar do avanço significativo na garantia de seguridade social aos pacientes acometidos pela síndrome, ainda existem desafios em termos de distribuição e acesso adequado aos serviços de saúde. Embora algumas legislações assegurem direitos como o atendimento preferencial e acompanhamento especializado multidisciplinar, a realidade na oferta e distribuição desses serviços pode variar de uma região para outra, inclusive dentro dos próprios estados. Essa desigualdade

evidencia a necessidade de discussões mais aprofundadas das políticas públicas vigentes, e também de como os recursos e serviços de saúde são distribuídos e acessados no território nacional, especialmente em áreas mais vulneráveis.

Diante desse cenário e apesar da baixa ocorrência de internações hospitalares para casos de FM, a análise espacial e temporal desses eventos pode proporcionar novas visões e caminhos para a gestão e distribuição de serviços de saúde para pacientes com FM. Quanto à perspectiva da geografia da saúde, esse estudo introdutório e descritivo pode auxiliar futuras análises aprofundadas acerca da distribuição espacial e temporal das internações, identificando regiões e períodos com maior incidência de casos e que requerem cuidados para além da atenção primária e secundária. A espacialização dos dados de internação pode também ajudar a identificar disparidades regionais no acesso ao tratamento adequado, tornando possível a visualização não apenas dos locais de internação mas do deslocamento que o paciente precisa realizar para ter acesso à serviços de saúde mais específicos, proporcionando uma base para a formulação de políticas públicas que visem reduzir essas desigualdades.

A espacialização de dados de saúde se mostra uma ferramenta eficiente para a compreensão da organização e da distribuição dos serviços de saúde, principalmente no que diz respeito ao acesso. McLafferty (2003) explica como os Sistemas de Informações Geográficas (SIG):

Fornecem um conjunto de ferramentas para descrever e entender a organização espacial em transformação dos serviços de saúde, examinar sua relação com os resultados de saúde e acesso, e explorar como a prestação de cuidados de saúde pode ser melhorada (McLafferty, 2003, tradução nossa).

De acordo com o autor, ferramentas de análise espacial também são necessárias para tarefas como avaliação de impacto, implantação de serviços de emergência, modelagem de interações espaciais e detecção de padrões. Além disso, ele defende o papel do SIG para gestão de recursos, sendo esta uma ferramenta capaz de dar suporte a políticas públicas em diversas escalas.

No contexto da FM, o acesso ao atendimento e tratamento são variáveis importantes para análise, pois influenciam na estabilização dos sintomas, ou seja, são necessárias para que o paciente se mantenha estável e não precise recorrer à atenção secundária e terciária de forma recorrente. A adesão dos pacientes ao

tratamento para FM, assim como a outras condições médicas que exigem acompanhamento regular, está diretamente ligada a fatores como distância, tempo, custo e facilidade de deslocamento, e, ainda assim, como reforçam Oliveira Jr. e Ramos (2019) “o paciente tem em sua mente que qualquer que seja seu tratamento, farmacológico ou não, não alcançará a cura”, logo esse acesso ao atendimento e tratamento precisa ser facilitado, caso contrário se torna mais uma barreira para remissão ou controle da síndrome.

Dessa forma, o principal objetivo da presente pesquisa foi investigar as internações cobertas pelo SUS no Brasil tendo como causa do diagnóstico a FM (CID-10 M79.7), no período de 2013 a 2023, segundo município de residência e de internação do paciente.

2. Material e procedimentos metodológicos

2.1. Delineamento do estudo

Trata-se de um estudo ecológico, retrospectivo, de caráter descritivo por meio da geração de estatísticas e elaboração de mapas.

2.2. Dados de fibromialgia (FM)

O primeiro passo desta pesquisa foi determinar a fonte dos dados e sua escala geográfica e temporal, pois considerando que a notificação compulsória não é obrigatória em casos de diagnóstico de FM, há poucos dados abertos referentes a pacientes com a síndrome que possam ser tratados, georreferenciados e analisados. Logo, apesar de serem, em números absolutos, poucos casos, os dados de internações podem ser o ponto de partida para a análise geográfica desse tema. Sabe-se que a internação é uma medida para os casos graves de FM, quando são necessários recursos que não estão disponíveis no ambiente domiciliar. Portanto, apesar de não sermos capazes de conhecer a realidade da incidência da síndrome, a análise das internações contribui para a identificação de municípios com maior ocorrência e, conseqüentemente, para a elaboração de hipóteses.

Quando uma pessoa é internada usando a cobertura do SUS, os funcionários do hospital precisam preencher um formulário no Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIHSUS) que contém a identidade e informações pessoais do usuário, tempo de permanência, diagnóstico, procedimentos realizados, entre outros, para que seja feito o repasse financeiro ao prestador do serviço. Desta forma, todas as internações via SUS são registradas no sistema.

Para o presente estudo, foram coletadas as internações ocorridas no período de 2013 a 2023 no Brasil, segundo município de residência e internação do paciente, permitindo uma compreensão, ainda que superficial, das demandas do SUS e dos pacientes que o utilizam. Os dados estão publicamente disponíveis no sítio do DataSUS (<https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/>).

Para transferência de dados foi utilizado o serviço de transferência de arquivos da plataforma DataSUS (2024), em que é possível acessar diversas fontes de dados cadastrados nos sistemas do SUS. Dentro deste, os filtros utilizados para gerar os dados de interesse dessa pesquisa foram:

- Fonte: SIHSUS - Sistema de informações hospitalares do SUS;
- Modalidade: Dados;
- Tipo de Arquivo: RD - AIH Reduzida;

- Ano: intervalo de 2013 a 2023;
- Mês: todos;
- UF: todos.

Como pode ser observado na Figura 1.

Figura 1 - Interface web do serviço de transferência de arquivos - DATASUS

Fonte: Transferência de Arquivos - DATASUS (2024)

Os arquivos baixados têm formato .dbc e são, em sua essência, tabelas com todas as internações registradas no SUS por ano e por UF, ou seja, cada UF tem 12 (meses do ano) tabelas por ano com os registros de internações. Existe uma linha no arquivo para cada registro de internação. Para leitura desses arquivos foi preciso utilizar a ferramenta de desenvolvimento para programação RStudio³, que utiliza a linguagem de programação R⁴ (Figura 2).

³ Para mais informações acesse: <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>.

⁴ R is a language and environment for statistical computing and graphics. Para mais informações acesse: <https://www.r-project.org/about.html>.

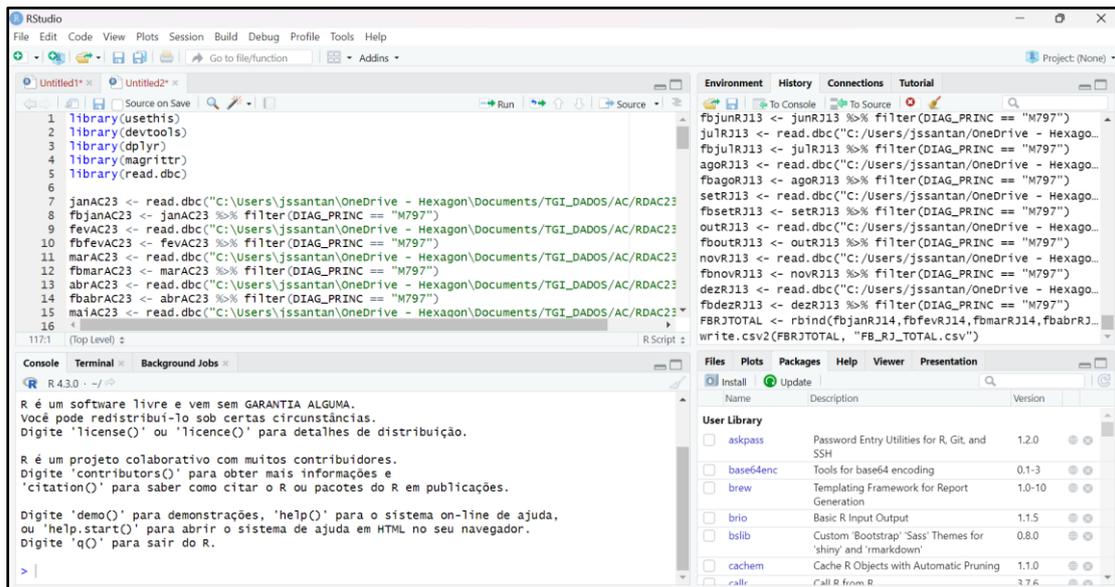
Desta forma, dentro do ambiente de desenvolvimento do RStudio, foi elaborado um código para acessar e ler cada arquivo .dbc na pasta local do computador com o comando “read.dbc” elaborado pela Daniela Petruzalek no GitHub, é importante ressaltar que o complemento “read.dbc” não está mais disponível no CRAN⁵, sendo necessário utilizar versões anteriores a versão 4.3.0 do R para acessar essa ferramenta.

Os arquivos, acessados e lidos pelo programa, apresentam uma tabela com 114 campos, exceto os arquivos referentes ao ano de 2013 que possuem 95 campos, contendo as mais diversas informações acerca do paciente, do local de internação, procedimentos realizados etc. Adicionalmente, o código foi elaborado para filtrar registros a partir da coluna “DIAG_PRINC” (Diagnóstico principal) contendo o CID (Classificação Internacional de Doenças) da Fibromialgia (M797), sem caracteres especiais. Depois, com o comando “rbind”, foi possível concatená-los em uma única tabela por UF, ou seja, uma tabela por UF contendo todos os registros de internações por fibromialgia no período de 2013 a 2023 e, por fim, as tabelas de cada UF foram exportadas como CSV com o comando “write.csv2” (**Figura 2**).

No decorrer da leitura do código pelo programa não foi possível concatenar as tabelas referentes ao ano de 2013 às demais, devido à diferença no número de colunas, portanto foi necessário remover do código principal todas as linhas que continham o processamento dos arquivos de 2013, escrever um código separado para esses, e, por fim, concatenar manualmente as tabelas com os registros dos anos de 2014 a 2023 com as de 2013 no Excel. Mais detalhes sobre a construção e funcionamento do código podem ser verificados no **Anexo 1**.

Figura 2 - Ambiente de desenvolvimento do RStudio

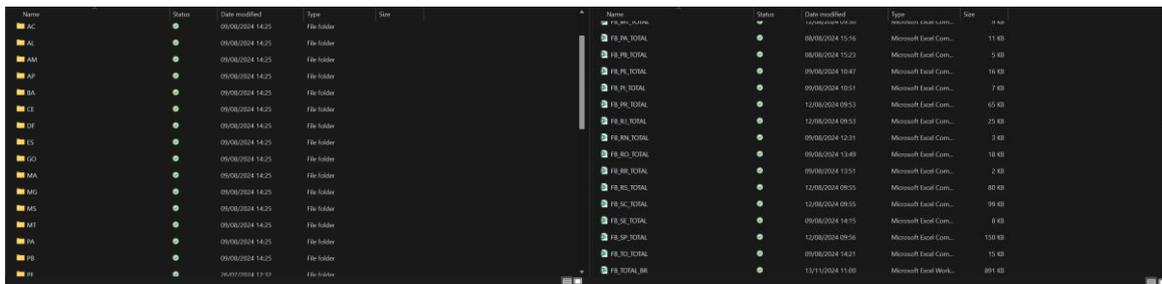
⁵ CRAN is a network of ftp and web servers around the world that store identical, up-to-date, versions of code and documentation for R. Para mais informações acesse: <https://cran.r-project.org/>.



Fonte: Print da tela do computador da pesquisadora.

A partir das tabelas geradas, foi possível elaborar uma única planilha com todos os casos de internações no Brasil (FB_TOTAL_BR) e então tratar esses dados para produção de mapas e estatísticas (Figuras 3 e 4).

Figuras 3 e 4 - Pastas e arquivos gerados no RStudio



Fonte: Print da tela do computador da pesquisadora.

2.3. Estatística descritiva

A partir dos dados de internações, foram calculadas estatísticas como o número de internações segundo sexo, faixa etária e tempo de permanência.

Os gráficos apresentados nos resultados deste trabalho foram todos produzidos em Excel. Entre estes, foram elaborados gráficos de setores, histogramas e de colunas verticais.

2.4. Representação cartográfica

Os dados espaciais foram tratados nos softwares Quantum GIS (QGIS)⁶ e GeoMedia⁷. O QGIS é uma ferramenta de código aberto e gratuito com

⁶ Para mais informações acesse: <https://www.qgis.org/project/overview/>.

⁷ Para mais informações acesse: <https://hexagon.com/products/geomedia>.

funcionalidades para processar dados geoespaciais e o GeoMedia é uma plataforma SIG da empresa Hexagon, que permite imputar, analisar, manipular e exportar dados geoespaciais. Os mapas e demais elementos apresentados no Dashboard foram elaborados no software M.App Enterprise⁸, sendo este uma ferramenta GIS completa, também da empresa Hexagon, e que para esta pesquisa foi utilizada apenas sua função de GeoBI para criação de painel a fim de proporcionar uma visualização dinâmica dos dados em questão.

Abordando o processo de espacialização dos dados, foram usadas as informações do local de origem do paciente da coluna “MUNIC_RES”, da planilha FB_TOTAL_BR, citada anteriormente, tendo em vista que esta coluna representa o município de residência do paciente. A informação escolhida como referência de localização foi a de município, para uma melhor visualização no mapa em escala nacional. Adicionalmente, foi utilizada, também, a coluna “MUNIC_MOV”, sendo esta o município onde ocorreu a internação. Ressalta-se que este dado foi considerado para a definição do deslocamento dos pacientes e para dimensionamento do volume de internações por município.

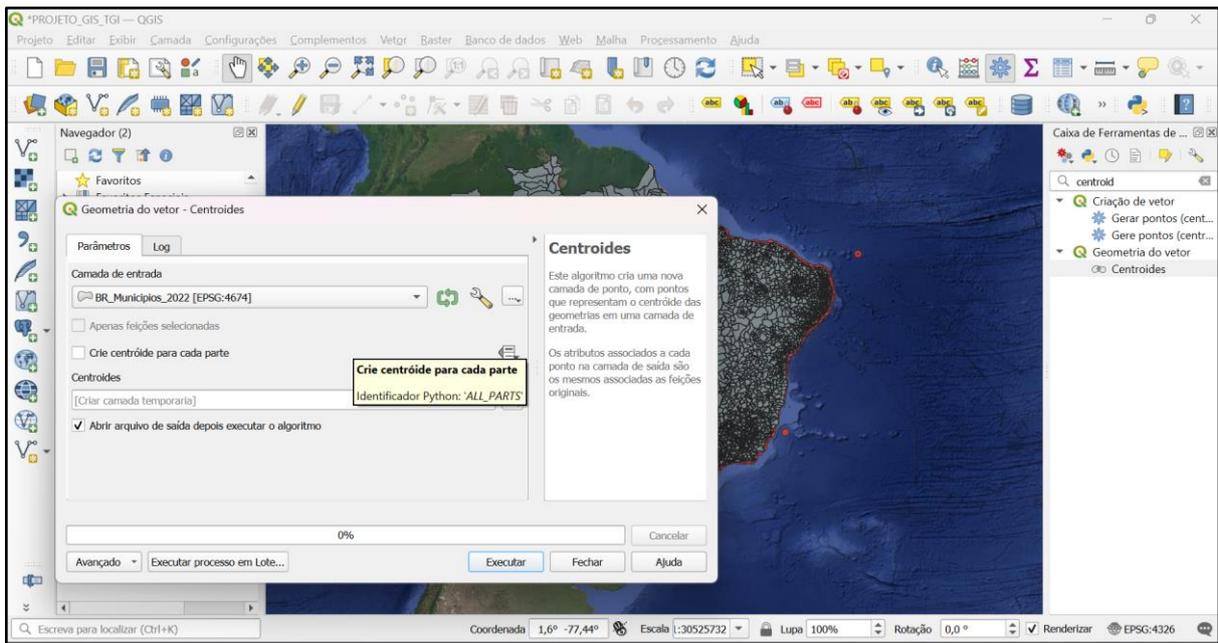
A fim de “traduzir” os códigos atribuídos aos municípios, foi utilizado o dicionário de dados disponibilizado pelo Fluxo ETL: SIHSUS (2019) elaborado pela FioCruz, pois o código de municípios utilizado no SIHSUS não está no padrão utilizado pelo IBGE, contendo um dígito a menos que o convencional.

Dentro das plataformas QGIS e GeoMedia foi possível atribuir uma coordenada geográfica a cada registro de internação de acordo com o seguinte fluxo:

- A. Dentro do ambiente QGIS foi carregado o shapefile (shp) Malha Municipal (2022) do IBGE e com a função “centroídes” foi gerada uma camada de centroídes para cada município brasileiro (COD_MUICIPIOS).

Figura 5 - Ferramenta para criação de centróides no QGIS

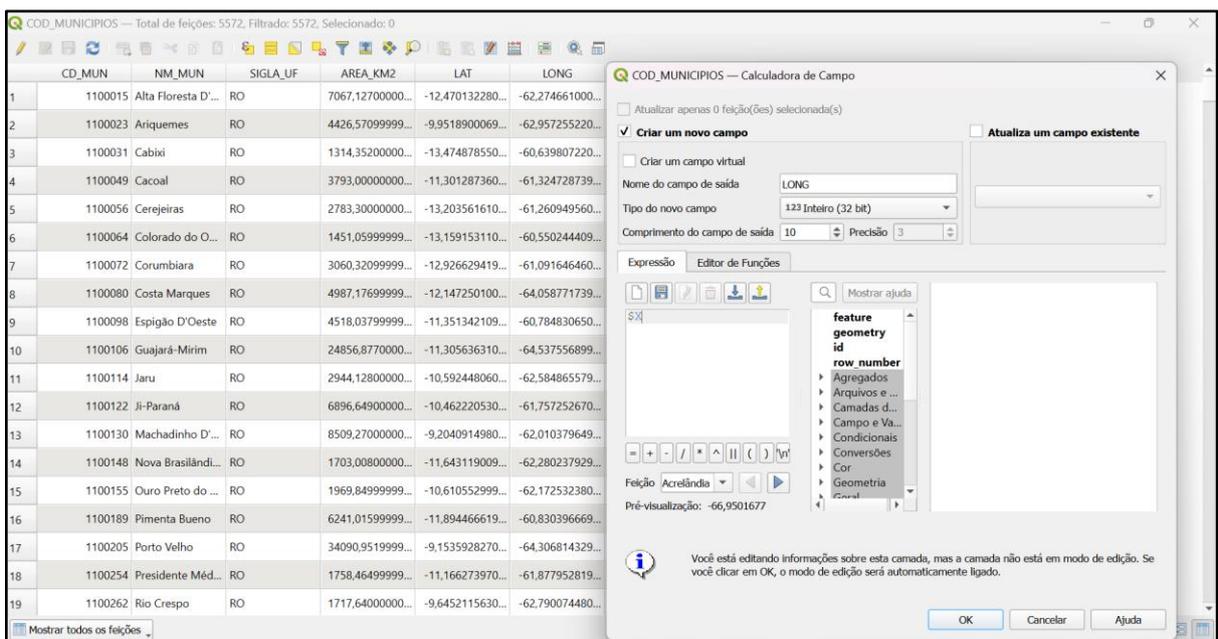
⁸ Para mais informações acesse: <https://hexagon.com/products/m-app-enterprise>



Fonte: Print da tela do computador da pesquisadora.

B. Com a calculadora de campo, utilizando as funções “\$X” e “\$Y” respectivamente, foi possível registrar a longitude e latitude na tabela de atributos, e em seguida o shp foi salvo e exportado para possibilitar sua manipulação no GeoMedia.

Figura 6 - Calculadora de campo para atribuição de coordenadas no QGIS

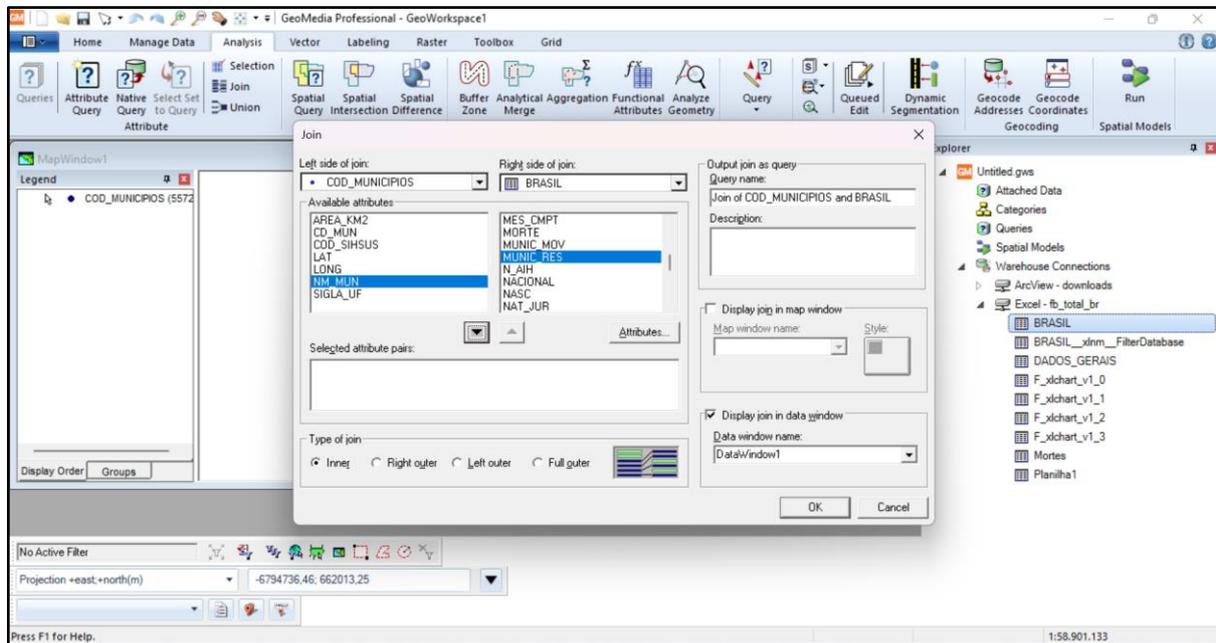


Fonte: Print da tela do computador da pesquisadora.

C. No ambiente do GeoMedia, foram imputados o shp da Malha Municipal (2022) com os campos de longitude e latitude atribuídos no QGIS, e, também, a tabela CSV com os dados de interações do Brasil, como citado anteriormente.

D. A partir disso foi feito um *join* utilizando o campo “MUNIC_RES” e a coluna que indica nome de município “NM_MUN” na Malha Municipal, logo, quando MUNIC_RES = NM_MUN o programa retorna as colunas de longitude e latitude referentes ao município em questão.

Figura 7 - Ferramenta “Join” no GeoMedia

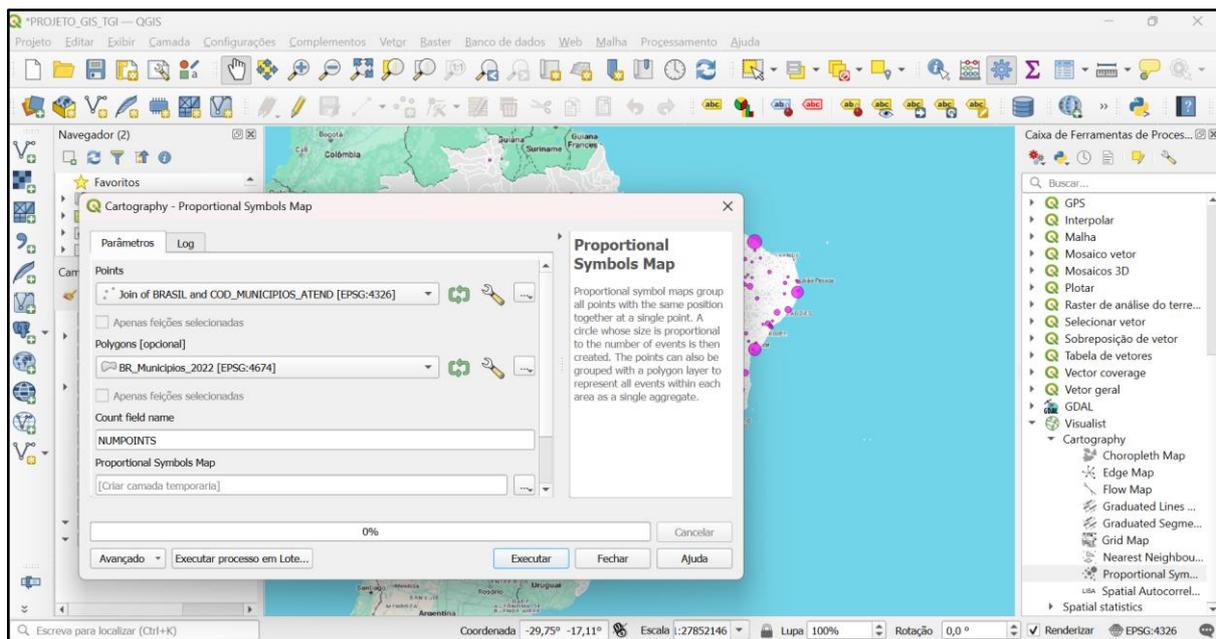


Fonte: Print da tela do computador da pesquisadora.

Dessa forma foi possível gerar um índice espacial para cada registro de internação, o procedimento acima descrito foi utilizado para o município de residência, mas o mesmo *join* foi feito utilizando a coluna de município onde ocorreu a internação (MUNIC_MOV), gerando assim dois arquivos de internações com coordenadas para cada registro.

Para construção do mapa de figuras geométricas proporcionais, foi utilizado o QGIS. Dentro do ambiente recorreu-se ao complemento “Visualist” para construção da camada, utilizando a função “Cartography - Proportional Symbols Map”. No campo “polygons” foi referenciado o shp de Malha Municipal (2022) e no campo “points” foi utilizado o shp de pontos de internação com as coordenadas do local de internação (MUNIC_MOV). A partir disso o programa cruzou as informações e retornou o mapa já estilizado.

Figura 8 - Ferramenta *Cartography - Proportional Symbols Map* no QGIS

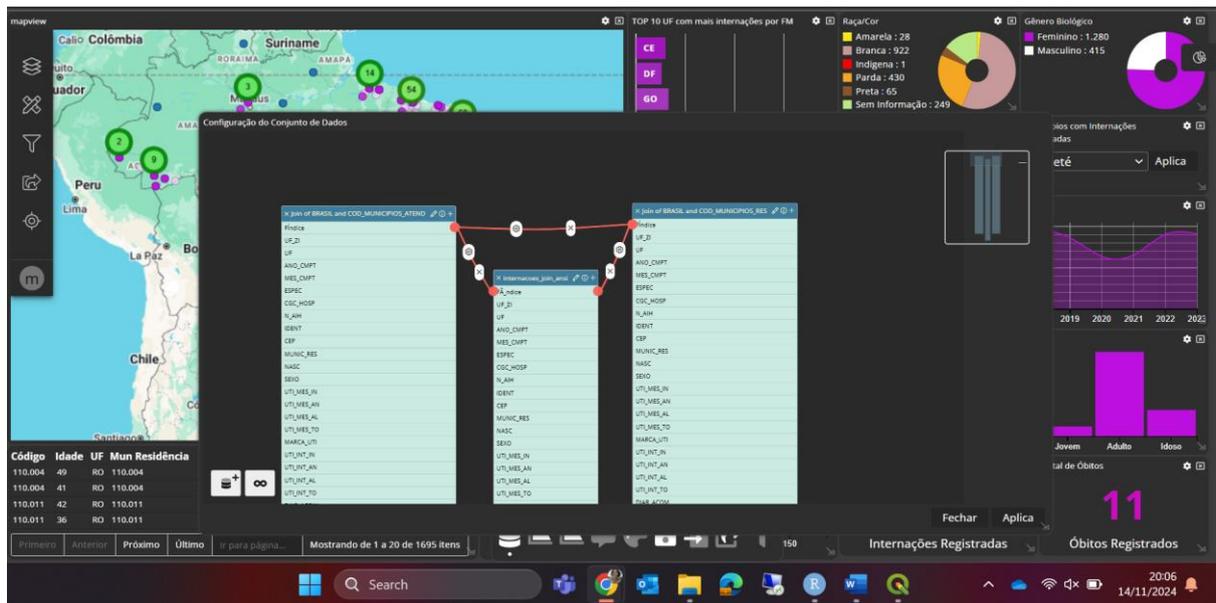


Fonte: Print da tela do computador da pesquisadora.

2.5. Painel interativo

Por fim, o painel apresentado nos resultados foi construído na plataforma M.App Enterprise para *browser*, com a função de criação de *dashboards*. Dentro do ambiente desenvolvedor, foram imputados os shp resultantes dos *joins* realizados na plataforma GeoMedia. E, a partir disso, foi possível utilizar as diversas possibilidades de *widgets* de gráfico, contadores numéricos e *pick lists*. Para estilização das camadas apresentadas na *mapview*, foram utilizadas, também, as ferramentas “*heatmap*” e “*clusters*” para criar novas feições a partir do shp de interações. A Figura nove representa o *dataset* e como os dados foram interligados para pleno funcionamento do painel.

Figura 9 - Dataset configuration do dashboard elaborado no M.App Enterprise



Fonte: Print da tela do computador da pesquisadora.

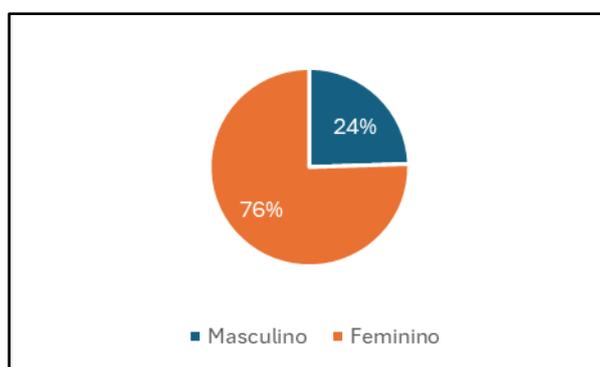
3. Resultados e discussões

A partir do levantamento de dados, foi possível extrair diversas informações relevantes para observação e análise espacial da síndrome. Os produtos gerados nesta pesquisa fornecem uma representação clara e objetiva dos dados de internações, destacando, principalmente, regiões com maior concentração de casos e possíveis tendências.

A tabela FB_TOTAL_BR, apresentada no **Anexo 2**, possui uma diversidade de informações acerca das internações registradas com diagnóstico principal de FM, dentre elas informações de sexo, idade, local de internação e origem do paciente, tempo de internação, custo da internação para o Estado etc., possibilitando, assim, a descrição do cenário da síndrome quanto ao seu momento mais grave, ou seja, a piora significativa dos sintomas levando à internação.

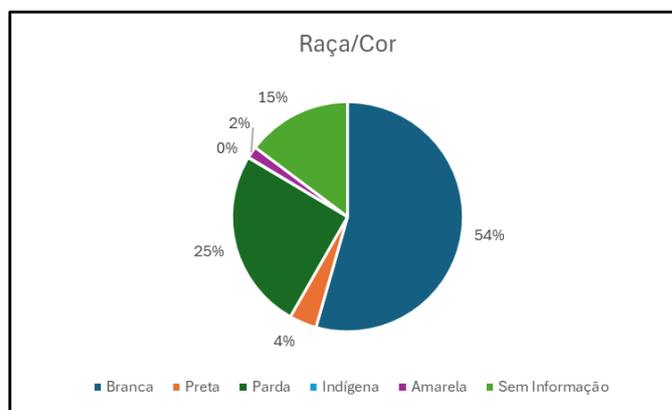
De 2013 a 2023, foram internadas 1695 pessoas por FM. Destas, 76% foram mulheres e 24% homens (**Gráfico 1**). Este valor se aproxima muito do apresentado por Senna et al. (2019) em seu estudo que atesta a prevalência da FM, ocorrendo oito vezes maior em mulheres do que em homens. Quanto à raça/cor, 54,4% dos pacientes internados se autodeclararam como brancos, 25,4% como pardos, 14,7% não possuem informação, 3,8% como pretos, 1,7% como amarelos e 0,1% como indígenas (**Gráfico 2**).

Gráfico 1 - Sexo Biológico dos pacientes internados por fibromialgia



Fonte: SIHSUS, DataSUS

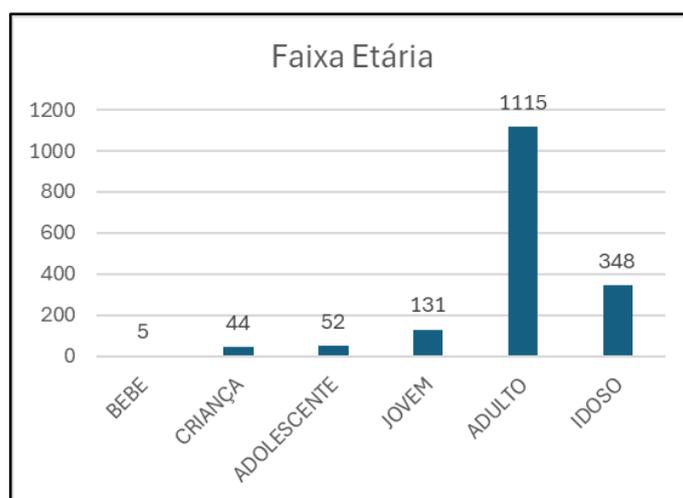
Gráfico 2 - Raça/Cor dos pacientes internados por fibromialgia



Fonte: SIHSUS, DataSUS

Quanto à faixa etária, de acordo com a Comissão de Dor, Fibromialgia e Outras Síndromes Dolorosas de Partes Moles (2011), a síndrome se manifesta na maioria dos casos entre os 30 e 60 anos do paciente, podendo ocorrer também em pessoas mais jovens ou mais velhas. Analisando os dados, nota-se que 1.115 (65,8%) pacientes são adultos, possuem de 30 a 60 anos, 348 (20,5%) são idosos, possuem acima de 60 anos, 131 (7,7%) são jovens, possuem de 18 a 29 anos, 52 (3,1%) são adolescentes, possuem de 13 a 17 anos, 44 (2,6%) são crianças, possuem de 3 a 12 anos, e, por fim, 5 (0,3%) pacientes são bebês, têm de 0 a 2 anos de idade (**Gráfico 3**).

Gráfico 3 - Faixa etária dos pacientes internados por fibromialgia

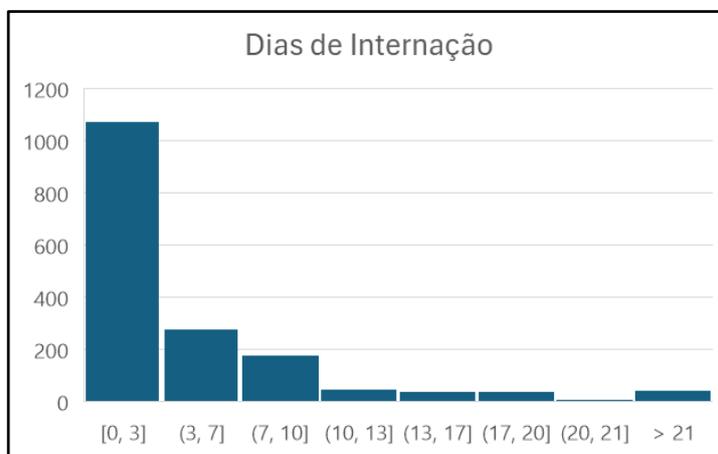


Fonte: SIHSUS, DataSUS

Abordando, agora, o impacto das internações por Fibromialgia no aparelho do Estado, verifica-se quatro informações importantes disponíveis no conjunto de dados apresentado: o tempo de internação, a complexidade, o caráter da internação e seu custo. Quanto ao tempo de internação, no geral, os pacientes tendem a ficar de 0 a 3 dias internados, sendo menos frequente internações com mais dias de permanência

(Gráfico 4). No entanto, é importante ressaltar que existem casos de longas internações que não podem ser ignoradas, principalmente se levado em conta pessoas em grupos de risco como bebês, idosos e pessoas com comorbidades pré-existentes.

Gráfico 4 - Histograma de diárias de internação por fibromialgia



Fonte: SIHSUS - DataSUS

No que se refere à complexidade, 29% das internações por diagnóstico de FM foram de média complexidade, ou seja, foram compostas por

(...) ações e serviços que visam atender aos principais problemas e agravos de saúde da população, cuja complexidade da assistência na prática clínica demanda a disponibilidade de profissionais especializados e a utilização de recursos tecnológicos, para o apoio diagnóstico e tratamento (Brasil, 2007).

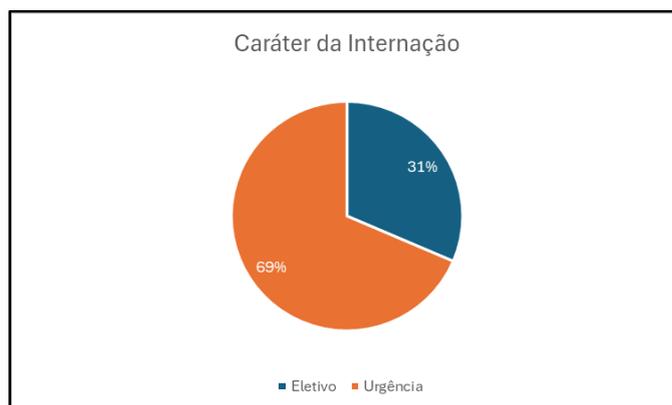
No entanto, 71% das internações por diagnóstico de FM foram de alta complexidade, sendo esta um

Conjunto de procedimentos que, no contexto do SUS, envolve alta tecnologia e alto custo, objetivando propiciar à população acesso a serviços qualificados, integrando-os aos demais níveis de atenção à saúde (atenção básica e de média complexidade). (...) Os procedimentos de alta complexidade encontram-se relacionados na tabela do SUS, em sua maioria no Sistema de Informação Hospitalar, e estão também no Sistema de Informações Ambulatoriais em pequena quantidade, mas com impacto financeiro extremamente alto, como é o caso dos procedimentos de diálise, quimioterapia, radioterapia e hemoterapia. (Ministério da Saúde, 2005 apud Brasil, 2007, p. 18).

Quanto ao caráter da internação, 69% dos registros de internação por FM foram de Urgência e 31% foram Eletivos (Gráfico 5). De acordo com a Resolução do Ministério da Saúde Nº 34, de 14 de dezembro de 2017, define-se caráter Eletivo como “o atendimento previamente programado ou agendado” e o caráter de Urgência como “o atendimento ao indivíduo cuja severidade dos agravos ou lesões demanda

atendimento em tempo hábil e oportuno, não sendo possível programar ou agendar previamente.”.

Gráfico 5 - Caráter das internações por fibromialgia



Fonte: SIHSUS - DataSUS

Acerca do custo dessas internações, na maioria dos casos ela varia de US\$7,80 a US\$149,8, sendo esses valores referentes a internações curtas. Internações mais longas, ou com mais procedimentos realizados, chegam a custar mais de cinco mil dólares para a União. O histograma (Gráfico 6) mostra a frequência de internações por FM a partir do custo da internação.

Gráfico 6 - Histograma de custo em dólares das internações por fibromialgia

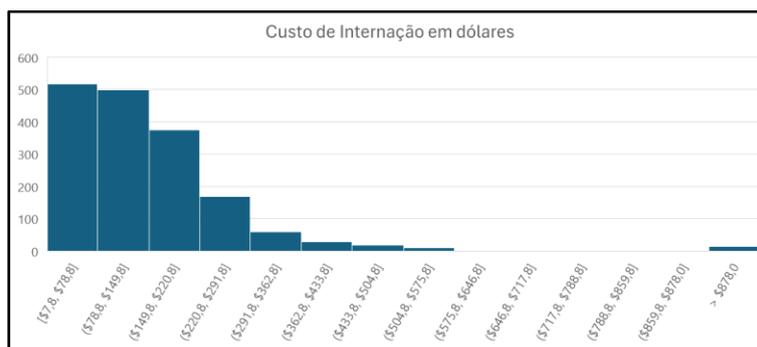


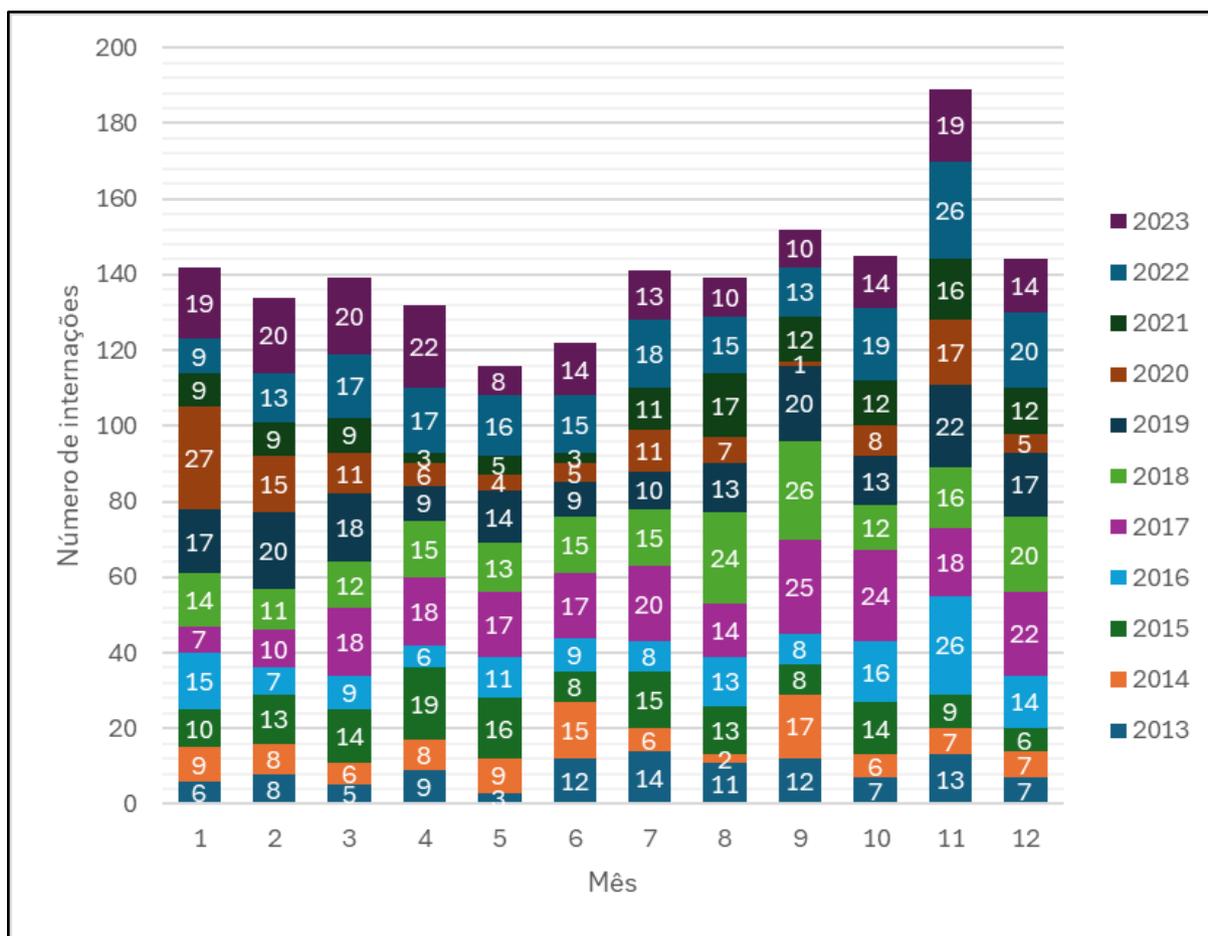
Gráfico 7 - Ocorrência de internações por fibromialgia ao longo dos anos



Fonte: SIHSUS, DataSUS

Também foram considerados os meses de ocorrência das internações a fim de identificar padrões que pudessem estar relacionados com fenômenos de periodicidade anual, como por exemplo estações do ano, entre outros. No entanto, não foi possível visualizar nenhum padrão explícito que determine ou influencie esse número de internações. Devido à pouca variação no número de ocorrências, pode-se dizer que internações por FM são constantes durante todo o ano e destaca-se o mês de novembro como o mês com maior número de internações registradas no período abordado nesta pesquisa (**Gráfico 8**).

Gráfico 8 - Periodicidade anual de internações por fibromialgia



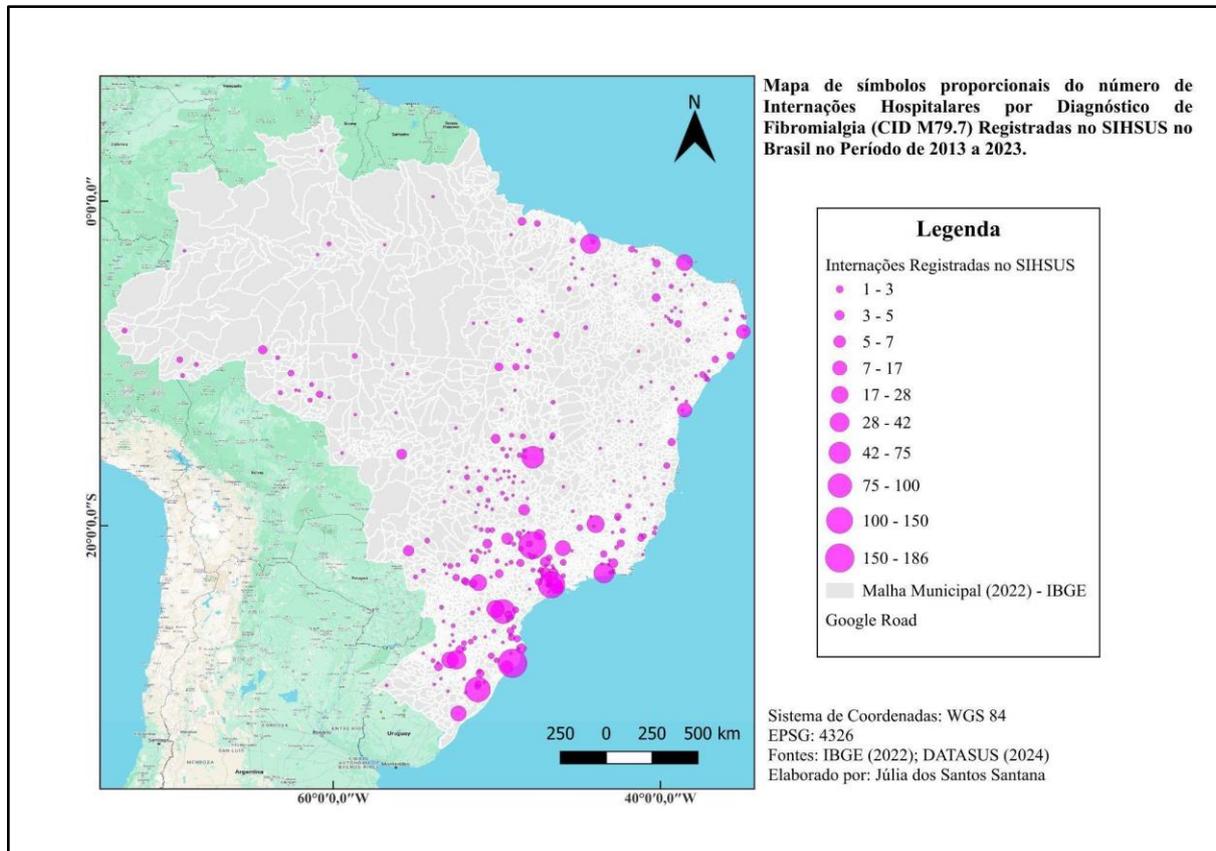
Fonte: SIHSUS - DataSUS

Felizmente a FM não é uma síndrome reconhecida por levar seu portador a óbito, como afirma Zimmermann (2018) em sua matéria explicativa sobre verdades e mitos acerca da doença. No entanto, internações hospitalares ocorrem quando há necessidade de mediação contínua no estado de vida e saúde do paciente, podendo, portanto, resultar no falecimento deste. Dentro dos registros de internações, 11 pessoas internadas foram à óbito. Destas em apenas quatro constam o CID da morte e em uma delas, o CID declarado pela equipe médica é o M79.7, código de identificação da fibromialgia. Destes óbitos, 82% eram mulheres e 18% eram homens. Quanto à faixa etária, 63,6% eram idosos, 27,3% eram adultos e 9,1% eram adolescentes. E, por fim, quanto à raça/cor, 46% das internações que resultaram em morte o paciente se autodeclarou como pessoa parda, 36% como pessoa branca, 9% como pessoa amarela e 9% não continham informação.

Abordando, enfim, a espacialidade das internações com diagnóstico principal de fibromialgia, a partir do mapa de figuras geométricas proporcionais, elaborado no QGIS, é possível notar maior concentração de internações nas regiões Sul e Sudeste

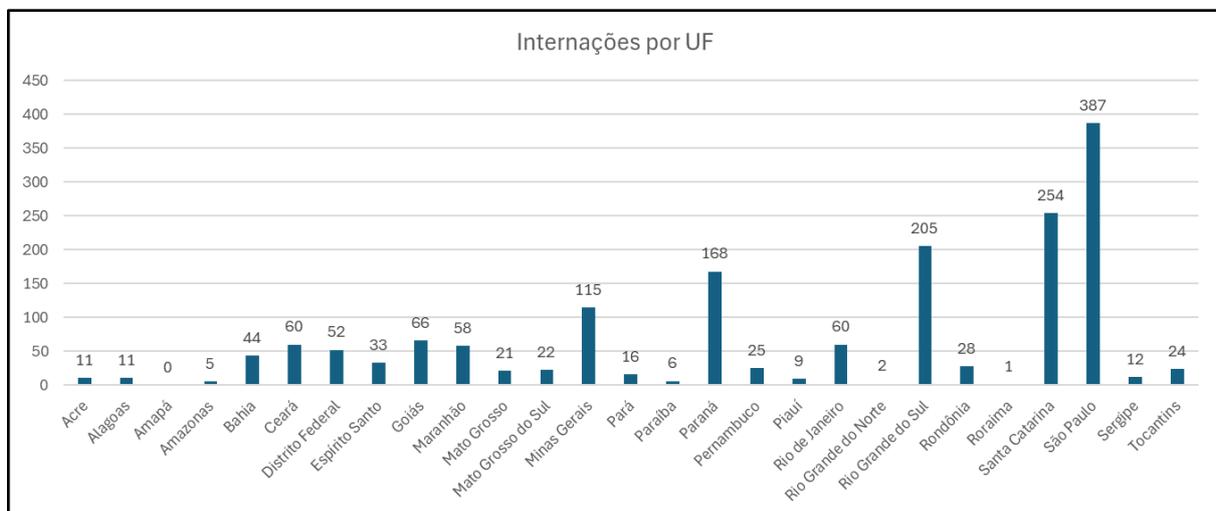
do país, sendo São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul e Paraná os estados com maior número de internações registradas no período de estudo (Figura 10 e Gráfico 9).

Figura 10 - Mapa de símbolos proporcionais do número de internações hospitalares por diagnóstico de fibromialgia (CID M79.7) registradas no SIHSUS no Brasil no período de 2013 a 2023



Fonte: SIHSUS - DataSUS

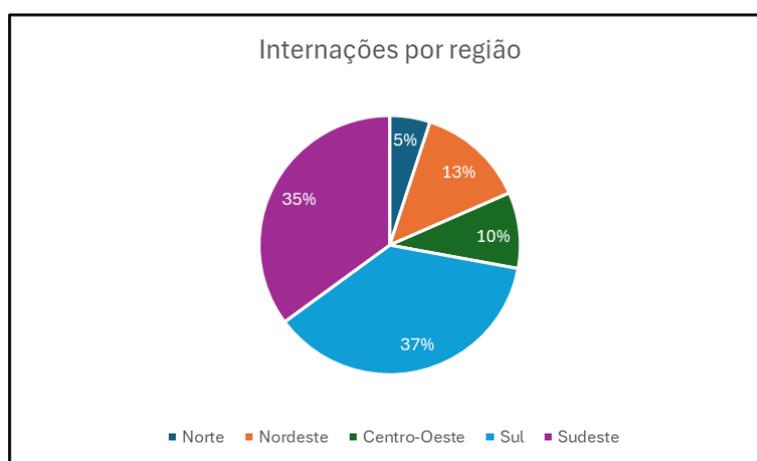
Gráfico 9 - Internações por fibromialgia registradas por UF



Fonte: SIHSUS - DataSUS

Além disso, entre os dez municípios com maior número de casos registrados, cinco são capitais (São Paulo, Rio de Janeiro, Porto Alegre, Brasília e São Luís) e os outros cinco estão no eixo Sudeste-Sul (Campo Largo, Passo Fundo, Tubarão, Ponta Grossa e Ribeirão Preto). Em números, o Sul apresenta maior número de internações por fibromialgia, sendo 37% do total, outras 35% ocorreram no Sudeste. As regiões Nordeste, Centro-Oeste e Norte respectivamente compreendem 13%, 10% e 5% das internações registradas, o que somadas são menores que as porcentagens individuais da primeira e segunda colocada (**Gráfico 10**).

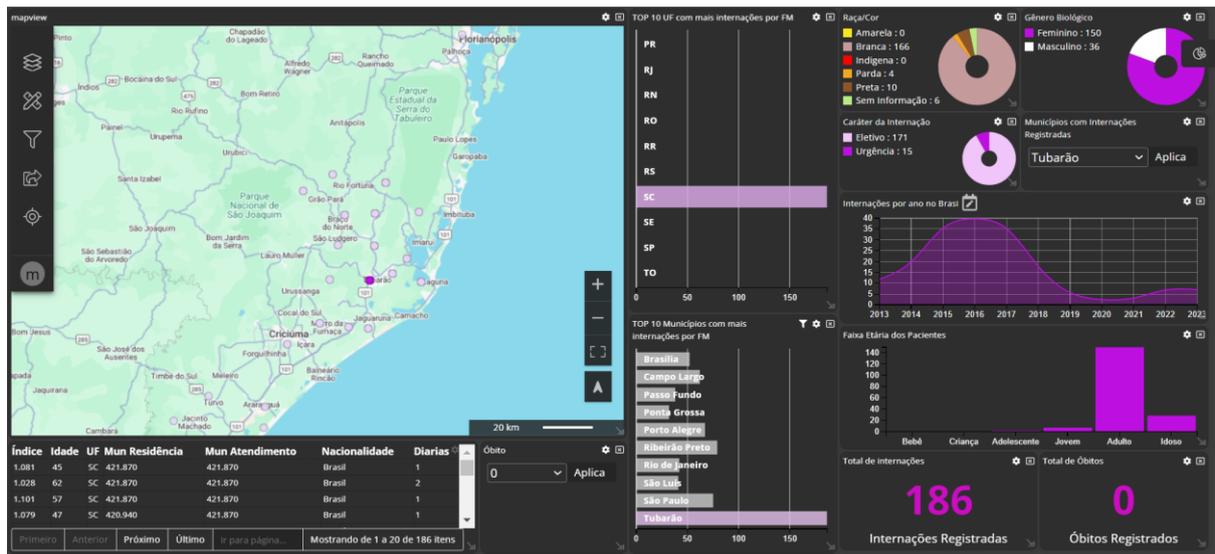
Gráfico 10 - Internações por fibromialgia registradas por região



Fonte: SIHSUS - DataSUS

Adicionalmente, foi verificada a informação de origem do paciente para dimensionar a necessidade de deslocamento para outros municípios a fim de acessar o serviço de saúde adequado. Em 65% das internações registradas, o atendimento foi realizado no município de residência do paciente, e em 35% dos registros foi necessário ao paciente o deslocamento para outro município. Avaliar o deslocamento auxilia não só na determinação de locais que tenham um *déficit* de infraestrutura, mas também na identificação de localidades que possam estar sendo sobrecarregadas devido às demandas de outros municípios. Um exemplo disso é a cidade de Tubarão (SC), cidade com maior registros de internações por FM no Brasil, em que das 186 internações registradas 99 são de pacientes residentes em outros municípios e apenas 87 são de residentes de Tubarão. Como pode se observar na **Figura 11**, Tubarão (representado por um ponto em roxo escuro) recebe pacientes da maioria de seus municípios vizinhos (representados por pontos em tom lilás mais claro).

Figura 11 - Dashboard de dados representando as internações ocorridas no município de Tubarão (SC)



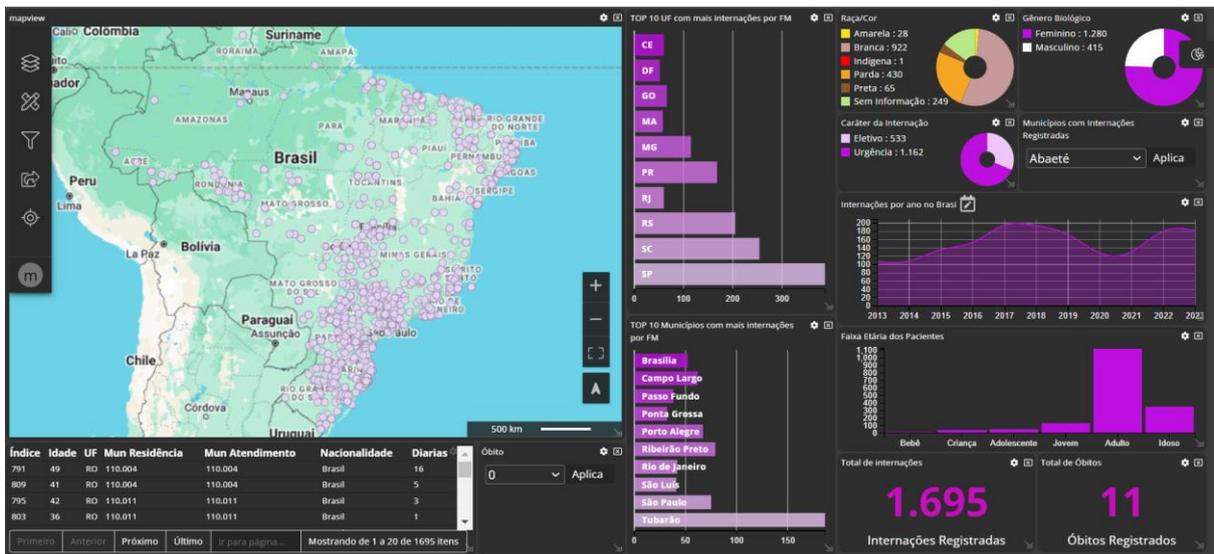
Fonte: SIHSUS - DataSUS

Por fim, e talvez mais importante, para melhor visualização dos dados discutidos neste estudo, foi elaborado um *dashboard* contendo todos os dados anteriormente discutidos.

Este tem como principal objetivo a integração de informações para orientar futuras análises. Seus componentes são:

- Três gráficos de pizza representando sexo biológico, raça/cor dos pacientes e o caráter da internação;
- Dois gráficos de barras horizontais representando as UFs e municípios com maior número de internações por FM;
- Um gráfico temporal representando a variação de registros ao longo dos anos;
- Um gráfico de barras verticais representando a faixa etária dos pacientes;
- Dois contadores numéricos representando o total de internações registradas e o total de óbitos registrados;
- Uma tabela de atributos com informações de idade e nacionalidade do paciente, código do município de residência e de internação, além da quantidade de diárias de internação;
- Duas *pick lists*, uma para selecionar o município de interesse e outra para selecionar apenas os registros de internação que resultaram em óbito; e
- Um *widget* de mapa, com visualização dinâmica de acordo com os filtros aplicados. Neste mapa estão contidas as feições:
 - Local de origem do paciente

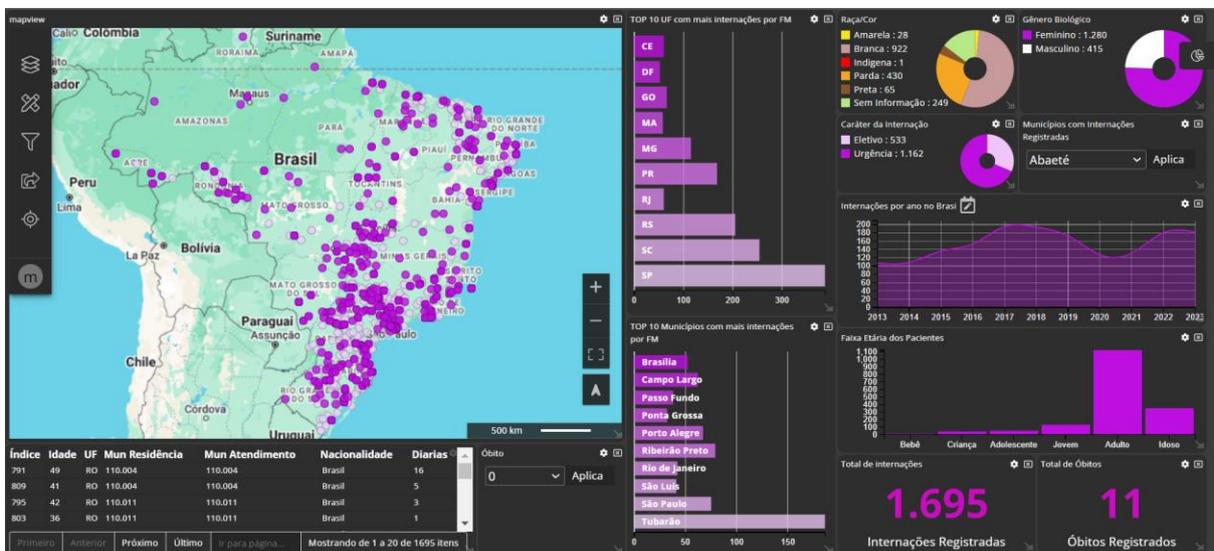
Figura 12 - *Dashboard* de dados com a feição *Loc_Residência* habilitada



Fonte: SIHSUS - DataSUS.

- Local da internação

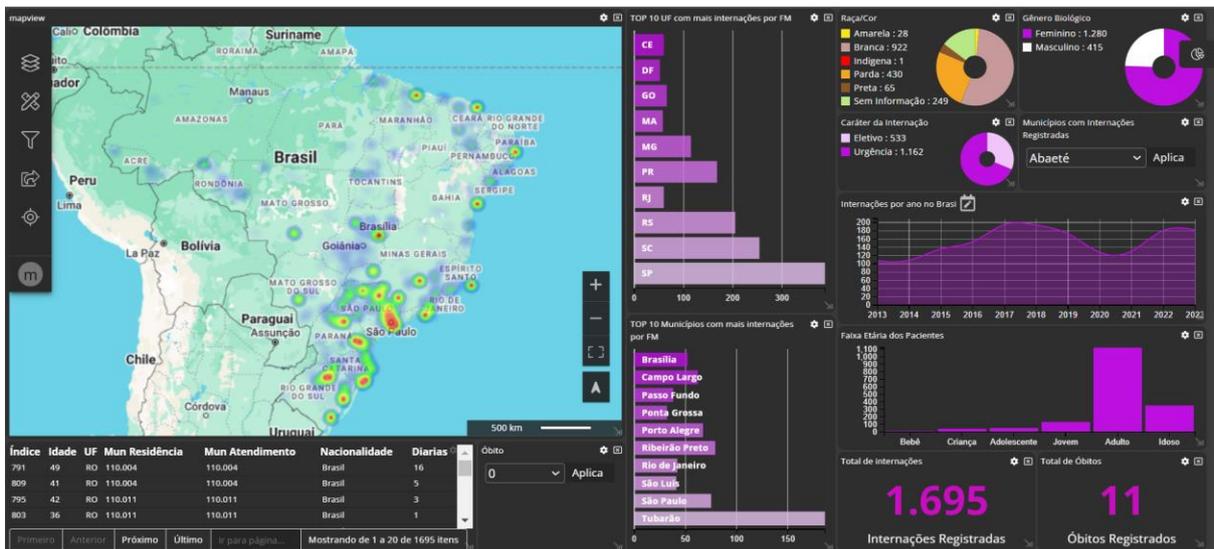
Figura 13 - Dashboard de dados com a feição Loc_Atendimento habilitada



Fonte: SIHSUS - DataSUS

- Mapa de calor referente aos locais de internação

Figura 14 - Dashboard de dados com a feição heatmap habilitada



Fonte: SIHSUS - DataSUS

- Cluster agrupando registros de internação por proximidade

Figura 15 - Dashboard de dados com a feição *clusters* habilitada



Fonte: SIHSUS - DataSUS

A maior vantagem desse tipo de painel é poder visualizar as informações em diversas escalas, desde a mais geral até o caso em sua unidade. Pode-se ver um exemplo de seu funcionamento pleno em maior qualidade no link: [Dashboard InternaçõesCIDM797.mp4](https://data.brasilsus.gov.br/dashboards/sihsus-internacoes-cidm797).

Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que, no período do estudo, o maior número de internações hospitalares por diagnóstico de fibromialgia (CID M79.7) registradas no SUS ocorreram em:

- Mulheres, sendo 1280 registros, representando 76% do total;
- Pessoas autodeclaradas brancas, sendo 922 registros, representando 54% do total;
- Adultos, pessoas com idade entre 30 e 59 anos, sendo 115 registros, representando 65,8% do total.

No que se refere aos óbitos, o maior número de registros ocorreu em:

- Mulheres, sendo 9 registros, representando 82% do total;
- Pessoas autodeclaradas pardas, sendo 5 registros, representando 45,5% do total;
- Idosos, sendo sete registros, representando 63,6% do total.

Quanto às características das internações, verifica-se que elas em sua maioria ocorreram:

- Em caráter de Urgência, sendo 1162 registros, representando 69% do total;
- Com grau de complexidade alto, sendo 1209 registros, representando 71% do total;

Além disso, o valor total gasto nestas internações pelo Sistema Único de Saúde brasileiro foi de US\$259.691,17. Somando as diárias de internação, temos 7634 dias, sendo em sua maioria internações curtas de 0 a 3 dias.

Por fim, no que tange a dimensão espacial e temporal, a maioria dos casos ocorreram:

- Na região Sul, sendo 627 registros, representando 37% do total;
- No estado de São Paulo, sendo 387 registros, representando 22,8% do total;
- No município de Tubarão (SC), sendo 186 registros, representando 11% do total;
- No ano de 2017, com 210 registros, representando 12,4% do total.

Esses resultados podem ser base para formulação de diversas hipóteses a partir de perguntas como:

- Por que as mulheres são mais internadas por diagnóstico de fibromialgia que os homens?

- A síndrome afeta de forma mais intensa, levando a internação, pessoas brancas? Por que?
- A maior ocorrência de internações está relacionada aos grandes centros com maiores populações?
- A maioria das internações terem ocorrido na região Sul do Brasil pode estar relacionada com o clima mais frio?

Claramente essas questões necessitam de um maior aprofundamento e estudos de caso para que se compreenda os fatores envolvidos nestes padrões. Pesquisas futuras podem investigar fatores sociais, ambientais e biológicos na prevalência e na magnitude dos sintomas manifestados da fibromialgia, bem como o impacto das desigualdades no acesso aos serviços de saúde em diferentes regiões do país.

Referências bibliográficas

ALVES, Rafaela de Carvalho. Fibromialgia na região norte do Brasil: aspectos epidemiológicos, diagnóstico e incapacidade. 2019. 87 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Saúde) – Universidade Federal do Tocantins, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, Palmas, 2019.

BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Assistência de Média e Alta Complexidade no SUS / Conselho Nacional de Secretários de Saúde. – Brasília: CONASS, 2007.

BRASIL. Ministério da Saúde. Lista Nacional de Notificação Compulsória de Doenças, Agravos e Eventos de Saúde Pública. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/svsa/notificacao-compulsoria/lista-nacional-de-notificacao-compulsoria-de-doencas-agravos-e-eventos-de-saude-publica>.

BRASIL. Ministério da Saúde; ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE; FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. A experiência brasileira em sistemas de informação em saúde. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2009. 2 v. (Série B. Textos Básicos de Saúde).

BRASIL. Ministério da Saúde. Organização Mundial da Saúde divulga nova Classificação Internacional de Doenças. Biblioteca Virtual em Saúde. Disponível em: <https://bvsmis.saude.gov.br/organizacao-mundial-da-saude-divulga-nova-classificacao-internacional-de-doencas/>.

BRASIL. Ministério da Saúde. DATASUS. Transferência de arquivos. Disponível em: <https://datasus.saude.gov.br/transferencia-de-arquivos/>.

BRASIL. Legislação estadual: legislações estaduais. Portal da Legislação. Disponível em: <https://www4.planalto.gov.br/legislacao/portal-legis/legislacao-estadual/legislacoes-estaduais>.

CAVALCANTE, A. B. et al. A prevalência de fibromialgia: uma revisão de literatura. Revista Brasileira de Reumatologia, v. 46, n. 1, p. 40–48, jan. 2006.

DE MENEZES, Vera Conrad. INFLUÊNCIAS DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS SOBRE PESSOAS PORTADORAS DE FIBROMIALGIA. 2023. 109 p. Dissertação de Mestrado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Geografia (PPGGEO), Área de Dinâmicas Territoriais do Cone Sul, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM, RS). Disponível em: https://repositorio.ufsm.br/bitstream/handle/1/30383/DIS_PPGGEOGRAFIA_2023_MENEZES_VERA.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

FIOCRUZ. Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde. Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS): Documentação. Disponível em: <https://pcdas.icict.fiocruz.br/conjunto-de-dados/sistema-de-informacoes-hospitalares-do-sus-sihsus/documentacao/>.

HAYAR, Maria Angélica Schlickmann Pereira. Aging with chronic pain: a socioeconomic, cultural and demographic study of women with fibromyalgia. 2013. 177 f. Tese (Doutorado em Serviço Social) - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, 2013.

HEXAGON. GeoMedia: Sistema de Informação Geográfica. Disponível em: <https://hexagon.com/products/geomedia>.

HEXAGON. MAE - Hexagon Manufacturing Intelligence. Disponível em: <https://mae.hexagon.com/>.

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Malha Municipal, 2022. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/malhas-territoriais/15774-malhas.html>.

MARTINEZ, J. E. et al. Correlação entre variáveis demográficas e clínicas, e a gravidade da fibromialgia. Revista Brasileira de Reumatologia, v. 53, n. 6, p. 460–463, nov. 2013.

McLAFFERTY, S. L. GIS and health care. Annual Review of Public Health, v. 24, p. 25-42, 2003. DOI: 10.1146/annurev.publhealth.24.012902.141012. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12668754/>.

OLIVEIRA JÚNIOR, J. O. DE.; RAMOS, J. V. C. Adherence to fibromyalgia treatment: challenges and impact on the quality of life. BrJP, v. 2, n. 1, p. 81–87, jan. 2019.

PETRUZALEK, D. read.dbc: read DBC (DBC – Database container) files. GitHub, 2024. Disponível em: <https://github.com/danicat/read.dbc>.

PINTO JÚNIOR, Alexandre O. et al. Análise comparativa da qualidade de vida entre pacientes portadores de fibromialgia usuários do serviço público com os provenientes da rede privada. In: SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA. 70ª Reunião Anual da SBPC – 22 a 28 de julho de 2018 – UFAL – Maceió/AL, 2018.

POSIT. RStudio Desktop: Download. Disponível em: <https://posit.co/download/rstudio-desktop/>.

PREFEITURA DE JOINVILLE, Secretaria de Saúde de Joinville. Linha de Cuidado da Pessoa com Fibromialgia. Joinville, SC, 2023. Disponível em: <https://www.joinville.sc.gov.br/public/portaladm/pdf/jornal/152e07c6c2cd5ab1196f31cf154bc479.pdf>.

QGIS DEVELOPMENT TEAM. QGIS - Overview. Disponível em: <https://www.qgis.org/project/overview/>.

R FOUNDATION FOR STATISTICAL COMPUTING. R: The R Project for Statistical Computing. Versão 4.0.3. Disponível em: <https://www.r-project.org/>.

R FOUNDATION FOR STATISTICAL COMPUTING. CRAN - The Comprehensive R Archive Network. Disponível em: <https://cran.r-project.org/>.

SCRM. Sociedade de Reumatologia de Minas Gerais. Mitos e verdades sobre a fibromialgia. Disponível em: <https://screumatologia.com.br/mitos-e-verdades-sobre-a-fibromialgia/>.

SENNA ER, De Barros AL, Silva EO, et al. Prevalence of rheumatic diseases in Brazil: a study using the COPCORD approach. J Rheumatol 31: 594-7, 2004.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE REUMATOLOGIA. Fibromialgia e doenças articulares inflamatórias. Disponível em: <https://www.reumatologia.org.br/doencas-reumaticas/fibromialgia-e-doencas-articulares-inflamatorias/>.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE REUMATOLOGIA. Fibromialgia: definição, sintomas e porque acontece. Disponível em: <https://www.reumatologia.org.br/orientacoes-ao-paciente/fibromialgia-definicao-sintomas-e-porque-acontece/#:~:text=A%20idade%20de%20aparecimento%20da,os%2030%20e%2060%20anos.>

WOLFE F, SMYTHE HA, YUNUS MB, BENNETT RM, BOMBARDIER C, GOLDENBERG DL. The American College of Rheumatology 1990 criteria for the classification of fibromyalgia: report of the multicenter criteria committee. Arthritis Rheum 1990; 33(2):160-72.

ZIMMERMANN, A. F. Mitos e verdades sobre a fibromialgia. Sociedade de Reumatologia de Minas Gerais, 2018. Disponível em: <https://screumatologia.com.br/mitos-e-verdades-sobre-a-fibromialgia/>.

Anexo 1 – Código elaborado em linguagem R para leitura e extração de dados

```
library(usethis)
library(devtools)
library(dplyr)
library(magrittr)
library(read.dbc)
```

```
#ACRE
```

```
janAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2301.dbc")fbjanAC23<-
janAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") fevAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2302.dbc")fbfevAC23<-
fevAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") marAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2303.dbc")fbmarAC23<-
marAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") abrAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2304.dbc")fbabrAC23<-
abrAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") maiAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2305.dbc")fbmaiAC23<-
maiAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") junAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2306.dbc")fbjunAC23<-
junAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") julAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2307.dbc")fbjulAC23<-
julAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") agoAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2308.dbc")fbagoAC23<-
agoAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") setAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2309.dbc")fbsetAC23<-
setAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") outAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2310.dbc")fboutAC23<-
outAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") novAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2311.dbc")fbnovAC23<-
novAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") dezAC23<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2312.dbc")fbdezAC23<-
dezAC23%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") janAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2201.dbc")fbjanAC22<-
janAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") fevAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2202.dbc")fbfevAC22<-
fevAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") marAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2203.dbc")fbmarAC22<-
marAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") abrAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2204.dbc")fbabrAC22<-
abrAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") maiAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2205.dbc")fbmaiAC22<-
maiAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") junAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2206.dbc")fbjunAC22<-
junAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") julAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2207.dbc")fbjulAC22<-
julAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") agoAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2208.dbc")fbagoAC22<-
agoAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") setAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2209.dbc")fbsetAC22<-
setAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") outAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2210.dbc")fboutAC22<-
outAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") novAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2211.dbc")fbnovAC22<-
novAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") dezAC22<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2212.dbc")fbdezAC22<-
dezAC22%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") janAC21<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\AC\RDAC2101.dbc")fbjanAC21<-
janAC21%>%filter(DIAG_PRINC=="M797") fevAC21<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1408.dbc")fbagoAC14<-
agoAC14%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      setAC14<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1409.dbc")fbsetAC14<-
setAC14%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      outAC14<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1410.dbc")fboutAC14<-
outAC14%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      novAC14<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1411.dbc")fbnovAC14<-
novAC14%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      dezAC14<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1412.dbc")fbdezAC14<-
dezAC14%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      janAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1301.dbc")fbjanAC13<-
janAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      fevAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1302.dbc")fbfevAC13<-
fevAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      marAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1303.dbc")fbmarAC13<-
marAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      abrAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1304.dbc")fbabrAC13<-
abrAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      maiAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1305.dbc")fbmaiAC13<-
maiAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      junAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1306.dbc")fbjunAC13<-
junAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      julAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1307.dbc")fbjulAC13<-
julAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      agoAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1308.dbc")fbagoAC13<-
agoAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      setAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1309.dbc")fbsetAC13<-
setAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      outAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1310.dbc")fboutAC13<-
outAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      novAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1311.dbc")fbnovAC13<-
novAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")      dezAC13<-read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AC/RDAC1312.dbc")fbdezAC13<-
dezAC13%>%filter(DIAG_PRINC=="M797")
FBACTOTAL<-
rbind(fbjanAC13,fbfevAC13,fbmarAC13,fbabrAC13,fbmaiAC13,fbjunAC13,fbjulAC13,fbagoAC13,fbset
AC13,fboutAC13,fbnovAC13,fbdezAC13,fbjanAC14,fbfevAC14,fbmarAC14,fbabrAC14,fbmaiAC14,fbj
unAC14,fbjulAC14,fbagoAC14,fbsetAC14,fboutAC14,fbnovAC14,fbdezAC14,fbjanAC15,fbfevAC15,fb
marAC15,fbabrAC15,fbmaiAC15,fbjunAC15,fbjulAC15,fbagoAC15,fbsetAC15,fboutAC15,fbnovAC15,f
bdezAC15,fbjanAC16,fbfevAC16,fbmarAC16,fbabrAC16,fbmaiAC16,fbjunAC16,fbjulAC16,fbagoAC16
,fbsetAC16,fboutAC16,fbnovAC16,fbdezAC16,fbjanAC17,fbfevAC17,fbmarAC17,fbabrAC17,fbmaiAC
17,fbjunAC17,fbjulAC17,fbagoAC17,fbsetAC17,fboutAC17,fbnovAC17,fbdezAC17,fbjanAC18,fbfevAC
18,fbmarAC18,fbabrAC18,fbmaiAC18,fbjunAC18,fbjulAC18,fbagoAC18,fbsetAC18,fboutAC18,fbnovA
C18,fbdezAC18,fbjanAC19,fbfevAC19,fbmarAC19,fbabrAC19,fbmaiAC19,fbjunAC19,fbjulAC19,fbago
AC19,fbsetAC19,fboutAC19,fbnovAC19,fbdezAC19,fbjanAC20,fbfevAC20,fbmarAC20,fbabrAC20,fbm
aiAC20,fbjunAC20,fbjulAC20,fbagoAC20,fbsetAC20,fboutAC20,fbnovAC20,fbdezAC20,fbjanAC21,fbf
evAC21,fbmarAC21,fbabrAC21,fbmaiAC21,fbjunAC21,fbjulAC21,fbagoAC21,fbsetAC21,fboutAC21,fb
novAC21,fbdezAC21,fbjanAC22,fbfevAC22,fbmarAC22,fbabrAC22,fbmaiAC22,fbjunAC22,fbjulAC22,f
bagoAC22,fbsetAC22,fboutAC22,fbnovAC22,fbdezAC22,fbjanAC23,fbfevAC23,fbmarAC23,fbabrAC2
3,fbmaiAC23,fbjunAC23,fbjulAC23,fbagoAC23,fbsetAC23,fboutAC23,fbnovAC23,fbdezAC23)
write.csv2(FBACTOTAL,"FB_AC_TOTAL.csv")

```

#ALAGOAS

```

janAL23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL2301.dbc")fbjanAL23      <-      janAL23      %>%
filter(DIAG_PRINC      ==      "M797")      fevAL23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL2302.dbc")fbfevAL23      <-      fevAL23      %>%
filter(DIAG_PRINC      ==      "M797")      marAL23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL2303.dbc")fbmarAL23      <-      marAL23      %>%
filter(DIAG_PRINC      ==      "M797")      abrAL23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1304.dbc")fbabrAL13      <-      abrAL13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  maiAL13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1305.dbc")fbmaiAL13    <-      maiAL13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  junAL13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1306.dbc")fbjunAL13    <-      junAL13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  julAL13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1307.dbc")fbjulAL13 <- julAL13 %>% filter(DIAG_PRINC
== "M797")      agoAL13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1308.dbc")fbagoAL13    <-      agoAL13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  setAL13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1309.dbc")fbsetAL13    <-      setAL13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  outAL13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1310.dbc")fboutAL13    <-      outAL13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  novAL13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1311.dbc")fbnovAL13    <-      novAL13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  dezAL13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AL/RDAL1312.dbc")fbdezAL13    <-      dezAL13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")

```

```

FBALTOTAL <-
rbind(fbjanAL13,fbfevAL13,fbmarAL13,fbabrAL13,fbmaiAL13,fbjunAL13,fbjulAL13,fbagoAL13,fbsetAL
13,fboutAL13,fbnovAL13,fbdezAL13,fbjanAL14,fbfevAL14,fbmarAL14,fbabrAL14,fbmaiAL14,fbjunAL1
4,fbjulAL14,fbagoAL14,fbsetAL14,fboutAL14,fbnovAL14,fbdezAL14,fbjanAL15,fbfevAL15,fbmarAL15,
fbabrAL15,fbmaiAL15,fbjunAL15,fbjulAL15,fbagoAL15,fbsetAL15,fboutAL15,fbnovAL15,fbdezAL15,fbj
anAL16,fbfevAL16,fbmarAL16,fbabrAL16,fbmaiAL16,fbjunAL16,fbjulAL16,fbagoAL16,fbsetAL16,fbout
AL16,fbnovAL16,fbdezAL16,fbjanAL17,fbfevAL17,fbmarAL17,fbabrAL17,fbmaiAL17,fbjunAL17,fbjulA
L17,fbagoAL17,fbsetAL17,fboutAL17,fbnovAL17,fbdezAL17,fbjanAL18,fbfevAL18,fbmarAL18,fbabrAL
18,fbmaiAL18,fbjunAL18,fbjulAL18,fbagoAL18,fbsetAL18,fboutAL18,fbnovAL18,fbdezAL18,fbjanAL19
,fbfevAL19,fbmarAL19,fbabrAL19,fbmaiAL19,fbjunAL19,fbjulAL19,fbagoAL19,fbsetAL19,fboutAL19,fb
novAL19,fbdezAL19,fbjanAL20,fbfevAL20,fbmarAL20,fbabrAL20,fbmaiAL20,fbjunAL20,fbjulAL20,fbag
oAL20,fbsetAL20,fboutAL20,fbnovAL20,fbdezAL20,fbjanAL21,fbfevAL21,fbmarAL21,fbabrAL21,fbmai
AL21,fbjunAL21,fbjulAL21,fbagoAL21,fbsetAL21,fboutAL21,fbnovAL21,fbdezAL21,fbjanAL22,fbfevAL
22,fbmarAL22,fbabrAL22,fbmaiAL22,fbjunAL22,fbjulAL22,fbagoAL22,fbsetAL22,fboutAL22,fbnovAL2
2,fbdezAL22,fbjanAL23,fbfevAL23,fbmarAL23,fbabrAL23,fbmaiAL23,fbjunAL23,fbjulAL23,fbagoAL23,
fbsetAL23,fboutAL23,fbnovAL23,fbdezAL23)
write.csv2(FBALTOTAL, "FB_AL_TOTAL.csv")

```

#AMAPA

```

janAP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2301.dbc")fbjanAP23 <- janAP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevAP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2302.dbc")fbfevAP23 <- fevAP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marAP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2303.dbc")fbmarAP23 <- marAP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrAP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2304.dbc")fbabrAP23 <- abrAP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiAP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2305.dbc")fbmaiAP23 <- maiAP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junAP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2306.dbc")fbjunAP23 <- junAP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julAP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2307.dbc")fbjulAP23 <- julAP23 %>% filter(DIAG_PRINC
== "M797")      agoAP23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2308.dbc")fbagoAP23    <-      agoAP23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  setAP23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2309.dbc")fbsetAP23    <-      setAP23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  outAP23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2310.dbc")fboutAP23    <-      outAP23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  novAP23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP2311.dbc")fbnovAP23    <-      novAP23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  dezAP23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AP/RDAP1312.dbc")fbdezAP13      <-      dezAP13      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBAPTOTAL                                                    <-
rbind(fbjanAP13,fbfevAP13,fbmarAP13,fbabrAP13,fbmaiAP13,fbjunAP13,fbjulAP13,fbagoAP13,fbset
AP13,fboutAP13,fbnovAP13,fbdezAP13,fbjanAP14,fbfevAP14,fbmarAP14,fbabrAP14,fbmaiAP14,fbju
nAP14,fbjulAP14,fbagoAP14,fbsetAP14,fboutAP14,fbnovAP14,fbdezAP14,fbjanAP15,fbfevAP15,fbm
arAP15,fbabrAP15,fbmaiAP15,fbjunAP15,fbjulAP15,fbagoAP15,fbsetAP15,fboutAP15,fbnovAP15,fbd
ezAP15,fbjanAP16,fbfevAP16,fbmarAP16,fbabrAP16,fbmaiAP16,fbjunAP16,fbjulAP16,fbagoAP16,fbset
AP16,fboutAP16,fbnovAP16,fbdezAP16,fbjanAP17,fbfevAP17,fbmarAP17,fbabrAP17,fbmaiAP17,fbj
unAP17,fbjulAP17,fbagoAP17,fbsetAP17,fboutAP17,fbnovAP17,fbdezAP17,fbjanAP18,fbfevAP18,fb
marAP18,fbabrAP18,fbmaiAP18,fbjunAP18,fbjulAP18,fbagoAP18,fbsetAP18,fboutAP18,fbnovAP18,fb
dezAP18,fbjanAP19,fbfevAP19,fbmarAP19,fbabrAP19,fbmaiAP19,fbjunAP19,fbjulAP19,fbagoAP19,fb
setAP19,fboutAP19,fbnovAP19,fbdezAP19,fbjanAP20,fbfevAP20,fbmarAP20,fbabrAP20,fbmaiAP20,fb
junAP20,fbjulAP20,fbagoAP20,fbsetAP20,fboutAP20,fbnovAP20,fbdezAP20,fbjanAP21,fbfevAP21,fb
marAP21,fbabrAP21,fbmaiAP21,fbjunAP21,fbjulAP21,fbagoAP21,fbsetAP21,fboutAP21,fbnovAP21,fb
dezAP21,fbjanAP22,fbfevAP22,fbmarAP22,fbabrAP22,fbmaiAP22,fbjunAP22,fbjulAP22,fbagoAP22,fb
setAP22,fboutAP22,fbnovAP22,fbdezAP22,fbjanAP23,fbfevAP23,fbmarAP23,fbabrAP23,fbmaiAP23,
fbjunAP23,fbjulAP23,fbagoAP23,fbsetAP23,fboutAP23,fbnovAP23,fbdezAP23)
write.csv2(FBAPTOTAL, "FB_AP_TOTAL.csv")

```

#AMAZONAS

```

janAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2301.dbc")fbjanAM23      <-      janAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2302.dbc")fbfevAM23      <-      fevAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2303.dbc")fbmarAM23      <-      marAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2304.dbc")fbabrAM23      <-      abrAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2305.dbc")fbmaiAM23      <-      maiAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2306.dbc")fbjunAM23      <-      junAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2307.dbc")fbjulAM23      <-      julAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2308.dbc")fbagoAM23      <-      agoAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2309.dbc")fbsetAM23      <-      setAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2310.dbc")fboutAM23      <-      outAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2311.dbc")fbnovAM23      <-      novAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezAM23      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2312.dbc")fbdezAM23      <-      dezAM23      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janAM22      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2201.dbc")fbjanAM22      <-      janAM22      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevAM22      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2202.dbc")fbfevAM22      <-      fevAM22      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marAM22      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2203.dbc")fbmarAM22      <-      marAM22      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrAM22      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2204.dbc")fbabrAM22      <-      abrAM22      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiAM22      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2205.dbc")fbmaiAM22      <-      maiAM22      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junAM22      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2206.dbc")fbjunAM22      <-      junAM22      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julAM22      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM2207.dbc")fbjulAM22      <-      julAM22      %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoAM22      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1402.dbc")   fbfevAM14 <- fevAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1403.dbc")   fbmarAM14 <- marAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1404.dbc")   fbabrAM14 <- abrAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1405.dbc")   fbmaiAM14 <- maiAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1406.dbc")   fbjunAM14 <- junAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1407.dbc")   fbjulAM14 <- julAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1408.dbc")   fbagoAM14 <- agoAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1409.dbc")   fbsetAM14 <- setAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1410.dbc")   fboutAM14 <- outAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1411.dbc")   fbnovAM14 <- novAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezAM14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1412.dbc")   fbdezAM14 <- dezAM14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1301.dbc")   fbjanAM13 <- janAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1302.dbc")   fbfevAM13 <- fevAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1303.dbc")   fbmarAM13 <- marAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1304.dbc")   fbabrAM13 <- abrAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1305.dbc")   fbmaiAM13 <- maiAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1306.dbc")   fbjunAM13 <- junAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1307.dbc")   fbjulAM13 <- julAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1308.dbc")   fbagoAM13 <- agoAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1309.dbc")   fbsetAM13 <- setAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1310.dbc")   fboutAM13 <- outAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1311.dbc")   fbnovAM13 <- novAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezAM13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/AM/RDAM1312.dbc")   fbdezAM13 <- dezAM13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBAMTOTAL <-
rbind(fbjanAM13,fbfevAM13,fbmarAM13,fbabrAM13,fbmaiAM13,fbjunAM13,fbjulAM13,fbagoAM13,fbsetAM13,fboutAM13,fbnovAM13,fbdezAM13,fbjanAM14,fbfevAM14,fbmarAM14,fbabrAM14,fbmaiAM14,fbjunAM14,fbjulAM14,fbagoAM14,fbsetAM14,fboutAM14,fbnovAM14,fbdezAM14,fbjanAM15,fbfevAM15,fbmarAM15,fbabrAM15,fbmaiAM15,fbjunAM15,fbjulAM15,fbagoAM15,fbsetAM15,fboutAM15,fbnovAM15,fbdezAM15,fbjanAM16,fbfevAM16,fbmarAM16,fbabrAM16,fbmaiAM16,fbjunAM16,fbjulAM16,fbagoAM16,fbsetAM16,fboutAM16,fbnovAM16,fbdezAM16,fbjanAM17,fbfevAM17,fbmarAM17,fbabrAM17,fbmaiAM17,fbjunAM17,fbjulAM17,fbagoAM17,fbsetAM17,fboutAM17,fbnovAM17,fbdezAM17,fbjanAM18,fbfevAM18,fbmarAM18,fbabrAM18,fbmaiAM18,fbjunAM18,fbjulAM18,fbagoAM18,fbsetAM18,fboutAM18,fbnovAM18,fbdezAM18,fbjanAM19,fbfevAM19,fbmarAM19,fbabrAM19,fbmaiAM19,fbjunAM19,fbjulAM19,fbagoAM19,fbsetAM19,fboutAM19,fbnovAM19,fbdezAM19,fbjanAM20,fbfevAM20,fbmarAM20,fbabrAM20,fbmaiAM20,fbjunAM20,fbjulAM20,fbagoAM20,fbsetAM20,fboutAM20,fbnovAM20,fbdezAM20,fbjanAM21,fbfevAM21,fbmarAM21,fbabrAM21,fbmaiAM21,fbjunAM21,fbjulAM21,fbagoAM21,fbsetAM21,fboutAM21,fbnovAM21,fbdezAM21,fbjanAM22,fbfevAM22,fbmarAM22,fbabrAM22,fb

```

```

maiAM22,fbjunAM22,fbjulAM22,fbagoAM22,fbsetAM22,fboutAM22,fbnovAM22,fbdezAM22,fbjanAM2
3,fbfevAM23,fbmarAM23,fbabrAM23,fbmaiAM23,fbjunAM23,fbjulAM23,fbagoAM23,fbsetAM23,fboutA
M23,fbnovAM23,fbdezAM23)
write.csv2(FBAMTOTAL, "FB_AM_TOTAL.csv")

```

```
#BAHIA
```

```

janBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2301.dbc") fbjanBA23 <- janBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2302.dbc") fbfevBA23 <- fevBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2303.dbc") fbmarBA23 <- marBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2304.dbc") fbabrBA23 <- abrBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2305.dbc") fbmaiBA23 <- maiBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2306.dbc") fbjunBA23 <- junBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2307.dbc") fbjulBA23 <- julBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2308.dbc") fbagoBA23 <- agoBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2309.dbc") fbsetBA23 <- setBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2310.dbc") fboutBA23 <- outBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2311.dbc") fbnovBA23 <- novBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezBA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2312.dbc") fbdezBA23 <- dezBA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2201.dbc") fbjanBA22 <- janBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2202.dbc") fbfevBA22 <- fevBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2203.dbc") fbmarBA22 <- marBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2204.dbc") fbabrBA22 <- abrBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2205.dbc") fbmaiBA22 <- maiBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2206.dbc") fbjunBA22 <- junBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2207.dbc") fbjulBA22 <- julBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2208.dbc") fbagoBA22 <- agoBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2209.dbc") fbsetBA22 <- setBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2210.dbc") fboutBA22 <- outBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2211.dbc") fbnovBA22 <- novBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezBA22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2212.dbc") fbdezBA22 <- dezBA22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janBA21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2101.dbc") fbjanBA21 <- janBA21 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevBA21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2102.dbc") fbfevBA21 <- fevBA21 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marBA21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\BA\RDBA2103.dbc") fbmarBA21 <- marBA21 %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") outBA14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1410.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novBA14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1411.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezBA14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1412.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1301.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1302.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1303.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1304.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1305.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1306.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1307.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1308.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1309.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1310.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1311.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezBA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/BA/RDBA1312.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBBATOTAL <-
rbind(fbjanBA13,fbfevBA13,fbmarBA13,fbabrBA13,fbmaiBA13,fbjunBA13,fbjulBA13,fbagoBA13,fbset
BA13,fboutBA13,fbnovBA13,fbdezBA13,fbjanBA14,fbfevBA14,fbmarBA14,fbabrBA14,fbmaiBA14,fbju
nBA14,fbjulBA14,fbagoBA14,fbsetBA14,fboutBA14,fbnovBA14,fbdezBA14,fbjanBA15,fbfevBA15,fbm
arBA15,fbabrBA15,fbmaiBA15,fbjunBA15,fbjulBA15,fbagoBA15,fbsetBA15,fboutBA15,fbnovBA15,fbd
ezBA15,fbjanBA16,fbfevBA16,fbmarBA16,fbabrBA16,fbmaiBA16,fbjunBA16,fbjulBA16,fbagoBA16,fb
etBA16,fboutBA16,fbnovBA16,fbdezBA16,fbjanBA17,fbfevBA17,fbmarBA17,fbabrBA17,fbmaiBA17,fbj
unBA17,fbjulBA17,fbagoBA17,fbsetBA17,fboutBA17,fbnovBA17,fbdezBA17,fbjanBA18,fbfevBA18,fb
marBA18,fbabrBA18,fbmaiBA18,fbjunBA18,fbjulBA18,fbagoBA18,fbsetBA18,fboutBA18,fbnovBA18,fb
dezBA18,fbjanBA19,fbfevBA19,fbmarBA19,fbabrBA19,fbmaiBA19,fbjunBA19,fbjulBA19,fbagoBA19,fb
setBA19,fboutBA19,fbnovBA19,fbdezBA19,fbjanBA20,fbfevBA20,fbmarBA20,fbabrBA20,fbmaiBA20,f
bjunBA20,fbjulBA20,fbagoBA20,fbsetBA20,fboutBA20,fbnovBA20,fbdezBA20,fbjanBA21,fbfevBA21,f
bmarBA21,fbabrBA21,fbmaiBA21,fbjunBA21,fbjulBA21,fbagoBA21,fbsetBA21,fboutBA21,fbnovBA21,f
bdezBA21,fbjanBA22,fbfevBA22,fbmarBA22,fbabrBA22,fbmaiBA22,fbjunBA22,fbjulBA22,fbagoBA22,f
bsetBA22,fboutBA22,fbnovBA22,fbdezBA22,fbjanBA23,fbfevBA23,fbmarBA23,fbabrBA23,fbmaiBA23,
fbjunBA23,fbjulBA23,fbagoBA23,fbsetBA23,fboutBA23,fbnovBA23,fbdezBA23)
write.csv2(FBBATOTAL, "FB_BA_TOTAL.csv")

```

#CEARA

```

janCE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE2301.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevCE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE2302.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marCE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE2303.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrCE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE2304.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiCE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE2305.dbc")
fbjanCE23 <- janCE23 %>%
fbfevCE23 <- fevCE23 %>%
fbmarCE23 <- marCE23 %>%
fbabrCE23 <- abrCE23 %>%
fbmaiCE23 <- maiCE23 %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") junCE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE1306.dbc") fbjunCE13 <- junCE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julCE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE1307.dbc") fbjulCE13 <- julCE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoCE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE1308.dbc") fbagoCE13 <- agoCE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setCE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE1309.dbc") fbsetCE13 <- setCE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outCE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE1310.dbc") fboutCE13 <- outCE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novCE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE1311.dbc") fbnovCE13 <- novCE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezCE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/CE/RDCE1312.dbc") fbdezCE13 <- dezCE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBCETOTAL <-
rbind(fbjanCE13,fbfevCE13,fbmarCE13,fbabrCE13,fbmaiCE13,fbjunCE13,fbjulCE13,fbagoCE13,fbset
CE13,fboutCE13,fbnovCE13,fbdezCE13,fbjanCE14,fbfevCE14,fbmarCE14,fbabrCE14,fbmaiCE14,fbj
unCE14,fbjulCE14,fbagoCE14,fbsetCE14,fboutCE14,fbnovCE14,fbdezCE14,fbjanCE15,fbfevCE15,fb
marCE15,fbabrCE15,fbmaiCE15,fbjunCE15,fbjulCE15,fbagoCE15,fbsetCE15,fboutCE15,fbnovCE15,f
bdezCE15,fbjanCE16,fbfevCE16,fbmarCE16,fbabrCE16,fbmaiCE16,fbjunCE16,fbjulCE16,fbagoCE16
,fbsetCE16,fboutCE16,fbnovCE16,fbdezCE16,fbjanCE17,fbfevCE17,fbmarCE17,fbabrCE17,fbmaiCE
17,fbjunCE17,fbjulCE17,fbagoCE17,fbsetCE17,fboutCE17,fbnovCE17,fbdezCE17,fbjanCE18,fbfevCE
18,fbmarCE18,fbabrCE18,fbmaiCE18,fbjunCE18,fbjulCE18,fbagoCE18,fbsetCE18,fboutCE18,fbnovC
E18,fbdezCE18,fbjanCE19,fbfevCE19,fbmarCE19,fbabrCE19,fbmaiCE19,fbjunCE19,fbjulCE19,fbago
CE19,fbsetCE19,fboutCE19,fbnovCE19,fbdezCE19,fbjanCE20,fbfevCE20,fbmarCE20,fbabrCE20,fbm
aiCE20,fbjunCE20,fbjulCE20,fbagoCE20,fbsetCE20,fboutCE20,fbnovCE20,fbdezCE20,fbjanCE21,fbf
evCE21,fbmarCE21,fbabrCE21,fbmaiCE21,fbjunCE21,fbjulCE21,fbagoCE21,fbsetCE21,fboutCE21,fb
novCE21,fbdezCE21,fbjanCE22,fbfevCE22,fbmarCE22,fbabrCE22,fbmaiCE22,fbjunCE22,fbjulCE22,f
bagoCE22,fbsetCE22,fboutCE22,fbnovCE22,fbdezCE22,fbjanCE23,fbfevCE23,fbmarCE23,fbabrCE2
3,fbmaiCE23,fbjunCE23,fbjulCE23,fbagoCE23,fbsetCE23,fboutCE23,fbnovCE23,fbdezCE23)
write.csv2(FBCETOTAL, "FB_CE_TOTAL.csv")

```

#DISTRITO FEDERAL

```

janDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2301.dbc") fbjanDF23 <- janDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2302.dbc") fbfevDF23 <- fevDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2303.dbc") fbmarDF23 <- marDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2304.dbc") fbabrDF23 <- abrDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2305.dbc") fbmaiDF23 <- maiDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2306.dbc") fbjunDF23 <- junDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2307.dbc") fbjulDF23 <- julDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2308.dbc") fbagoDF23 <- agoDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2309.dbc") fbsetDF23 <- setDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2310.dbc") fboutDF23 <- outDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2311.dbc") fbnovDF23 <- novDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezDF23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2312.dbc") fbdezDF23 <- dezDF23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janDF22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/DF/RDDF2201.dbc") fbjanDF22 <- janDF22 %>%

```



```

FBDFTOTAL <-
rbind(fbjanDF13,fbfevDF13,fbmarDF13,fbabrDF13,fbmaiDF13,fbjunDF13,fbjulDF13,fbagoDF13,fbset
DF13,fboutDF13,fbnovDF13,fbdezDF13,fbjanDF14,fbfevDF14,fbmarDF14,fbabrDF14,fbmaiDF14,fbju
nDF14,fbjulDF14,fbagoDF14,fbsetDF14,fboutDF14,fbnovDF14,fbdezDF14,fbjanDF15,fbfevDF15,fbm
arDF15,fbabrDF15,fbmaiDF15,fbjunDF15,fbjulDF15,fbagoDF15,fbsetDF15,fboutDF15,fbnovDF15,fbd
ezDF15,fbjanDF16,fbfevDF16,fbmarDF16,fbabrDF16,fbmaiDF16,fbjunDF16,fbjulDF16,fbagoDF16,fb
etDF16,fboutDF16,fbnovDF16,fbdezDF16,fbjanDF17,fbfevDF17,fbmarDF17,fbabrDF17,fbmaiDF17,fbj
unDF17,fbjulDF17,fbagoDF17,fbsetDF17,fboutDF17,fbnovDF17,fbdezDF17,fbjanDF18,fbfevDF18,fb
marDF18,fbabrDF18,fbmaiDF18,fbjunDF18,fbjulDF18,fbagoDF18,fbsetDF18,fboutDF18,fbnovDF18,fb
dezDF18,fbjanDF19,fbfevDF19,fbmarDF19,fbabrDF19,fbmaiDF19,fbjunDF19,fbjulDF19,fbagoDF19,fb
setDF19,fboutDF19,fbnovDF19,fbdezDF19,fbjanDF20,fbfevDF20,fbmarDF20,fbabrDF20,fbmaiDF20,f
bjunDF20,fbjulDF20,fbagoDF20,fbsetDF20,fboutDF20,fbnovDF20,fbdezDF20,fbjanDF21,fbfevDF21,f
bmarDF21,fbabrDF21,fbmaiDF21,fbjunDF21,fbjulDF21,fbagoDF21,fbsetDF21,fboutDF21,fbnovDF21,f
bdezDF21,fbjanDF22,fbfevDF22,fbmarDF22,fbabrDF22,fbmaiDF22,fbjunDF22,fbjulDF22,fbagoDF22,f
bsetDF22,fboutDF22,fbnovDF22,fbdezDF22,fbjanDF23,fbfevDF23,fbmarDF23,fbabrDF23,fbmaiDF23,
fbjunDF23,fbjulDF23,fbagoDF23,fbsetDF23,fboutDF23,fbnovDF23,fbdezDF23)
write.csv2(FBDFTOTAL, "FB_DF_TOTAL.csv")

```

#ESPÍRITO SANTO

```

janES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2301.dbc") fbjanES23 <- janES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2302.dbc") fbfevES23 <- fevES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2303.dbc") fbmarES23 <- marES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2304.dbc") fbabrES23 <- abrES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2305.dbc") fbmaiES23 <- maiES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2306.dbc") fbjunES23 <- junES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2307.dbc") fbjulES23 <- julES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2308.dbc") fbagoES23 <- agoES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2309.dbc") fbsetES23 <- setES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2310.dbc") fboutES23 <- outES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2311.dbc") fbnovES23 <- novES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezES23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2312.dbc") fbdezES23 <- dezES23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2201.dbc") fbjanES22 <- janES22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2202.dbc") fbfevES22 <- fevES22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2203.dbc") fbmarES22 <- marES22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2204.dbc") fbabrES22 <- abrES22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2205.dbc") fbmaiES22 <- maiES22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2206.dbc") fbjunES22 <- junES22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2207.dbc") fbjulES22 <- julES22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS/ES/RDES2208.dbc") fbagoES22 <- agoES22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setES22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1403.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1404.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1405.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1406.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1407.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1408.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1409.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1410.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1411.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezES14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1412.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1301.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1302.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1303.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1304.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1305.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1306.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1307.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1308.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1309.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1310.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1311.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezES13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/ES/RDES1312.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBESTOTAL
rbind(fbjanES13,fbfevES13,fbmarES13,fbabrES13,fbmaiES13,fbjunES13,fbjulES13,fbagoES13,fbset
ES13,fboutES13,fbnovES13,fbdezES13,fbjanES14,fbfevES14,fbmarES14,fbabrES14,fbmaiES14,fbju
nES14,fbjulES14,fbagoES14,fbsetES14,fboutES14,fbnovES14,fbdezES14,fbjanES15,fbfevES15,fbm
arES15,fbabrES15,fbmaiES15,fbjunES15,fbjulES15,fbagoES15,fbsetES15,fboutES15,fbnovES15,fbde
ezES15,fbjanES16,fbfevES16,fbmarES16,fbabrES16,fbmaiES16,fbjunES16,fbjulES16,fbagoES16,fbset
ES16,fboutES16,fbnovES16,fbdezES16,fbjanES17,fbfevES17,fbmarES17,fbabrES17,fbmaiES17,fbj
unES17,fbjulES17,fbagoES17,fbsetES17,fboutES17,fbnovES17,fbdezES17,fbjanES18,fbfevES18,fb
marES18,fbabrES18,fbmaiES18,fbjunES18,fbjulES18,fbagoES18,fbsetES18,fboutES18,fbnovES18,fb
dezES18,fbjanES19,fbfevES19,fbmarES19,fbabrES19,fbmaiES19,fbjunES19,fbjulES19,fbagoES19,fb
setES19,fboutES19,fbnovES19,fbdezES19,fbjanES20,fbfevES20,fbmarES20,fbabrES20,fbmaiES20,fb
junES20,fbjulES20,fbagoES20,fbsetES20,fboutES20,fbnovES20,fbdezES20,fbjanES21,fbfevES21,fb
marES21,fbabrES21,fbmaiES21,fbjunES21,fbjulES21,fbagoES21,fbsetES21,fboutES21,fbnovES21,fb
dezES21,fbjanES22,fbfevES22,fbmarES22,fbabrES22,fbmaiES22,fbjunES22,fbjulES22,fbagoES22,fb
setES22,fboutES22,fbnovES22,fbdezES22,fbjanES23,fbfevES23,fbmarES23,fbabrES23,fbmaiES23,
fbmarES14 <- marES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbabrES14 <- abrES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmaiES14 <- maiES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjunES14 <- junES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjulES14 <- julES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbagoES14 <- agoES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbsetES14 <- setES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fboutES14 <- outES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbnovES14 <- novES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbdezES14 <- dezES14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjanES13 <- janES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbfevES13 <- fevES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmarES13 <- marES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbabrES13 <- abrES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmaiES13 <- maiES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjunES13 <- junES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjulES13 <- julES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbagoES13 <- agoES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbsetES13 <- setES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fboutES13 <- outES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbnovES13 <- novES13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbdezES13 <- dezES13 %>%

```

fbjunES23,fbjulES23,fbagoES23,fbsetES23,fboutES23,fbnovES23,fbdezES23)
write.csv2(FBESTOTAL, "FB_ES_TOTAL.csv")

#GOIAS

```
janGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2301.dbc") fbjanGO23 <- janGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2302.dbc") fbfevGO23 <- fevGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2303.dbc") fbmarGO23 <- marGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2304.dbc") fbabrGO23 <- abrGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2305.dbc") fbmaiGO23 <- maiGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2306.dbc") fbjunGO23 <- junGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2307.dbc") fbjulGO23 <- julGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2308.dbc") fbagoGO23 <- agoGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2309.dbc") fbsetGO23 <- setGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2310.dbc") fboutGO23 <- outGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2311.dbc") fbnovGO23 <- novGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezGO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2312.dbc") fbdezGO23 <- dezGO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2201.dbc") fbjanGO22 <- janGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2202.dbc") fbfevGO22 <- fevGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2203.dbc") fbmarGO22 <- marGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2204.dbc") fbabrGO22 <- abrGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2205.dbc") fbmaiGO22 <- maiGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2206.dbc") fbjunGO22 <- junGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2207.dbc") fbjulGO22 <- julGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2208.dbc") fbagoGO22 <- agoGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2209.dbc") fbsetGO22 <- setGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2210.dbc") fboutGO22 <- outGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2211.dbc") fbnovGO22 <- novGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezGO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2212.dbc") fbdezGO22 <- dezGO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janGO21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2101.dbc") fbjanGO21 <- janGO21 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevGO21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2102.dbc") fbfevGO21 <- fevGO21 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marGO21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2103.dbc") fbmarGO21 <- marGO21 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrGO21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\GO\RDGO2104.dbc") fbabrGO21 <- abrGO21 %>%
```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") novGO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1411.dbc") fbnovGO14 <- novGO14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezGO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1412.dbc") fbdezGO14 <- dezGO14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1301.dbc") fbjanGO13 <- janGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1302.dbc") fbfevGO13 <- fevGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1303.dbc") fbmarGO13 <- marGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1304.dbc") fbabrGO13 <- abrGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1305.dbc") fbmaiGO13 <- maiGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1306.dbc") fbjunGO13 <- junGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1307.dbc") fbjulGO13 <- julGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1308.dbc") fbagoGO13 <- agoGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1309.dbc") fbsetGO13 <- setGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1310.dbc") fboutGO13 <- outGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1311.dbc") fbnovGO13 <- novGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezGO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/GO/RDGO1312.dbc") fbdezGO13 <- dezGO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBGOTOTAL <-
rbind(fbjanGO13,fbfevGO13,fbmarGO13,fbabrGO13,fbmaiGO13,fbjunGO13,fbjulGO13,fbagoGO13,fb
setGO13,fboutGO13,fbnovGO13,fbdezGO13,fbjanGO14,fbfevGO14,fbmarGO14,fbabrGO14,fbmaiG
O14,fbjunGO14,fbjulGO14,fbagoGO14,fbsetGO14,fboutGO14,fbnovGO14,fbdezGO14,fbjanGO15,fbf
evGO15,fbmarGO15,fbabrGO15,fbmaiGO15,fbjunGO15,fbjulGO15,fbagoGO15,fbsetGO15,fboutGO1
5,fbnovGO15,fbdezGO15,fbjanGO16,fbfevGO16,fbmarGO16,fbabrGO16,fbmaiGO16,fbjunGO16,fbjul
GO16,fbagoGO16,fbsetGO16,fboutGO16,fbnovGO16,fbdezGO16,fbjanGO17,fbfevGO17,fbmarGO17
,fbabrGO17,fbmaiGO17,fbjunGO17,fbjulGO17,fbagoGO17,fbsetGO17,fboutGO17,fbnovGO17,fbdezG
O17,fbjanGO18,fbfevGO18,fbmarGO18,fbabrGO18,fbmaiGO18,fbjunGO18,fbjulGO18,fbagoGO18,fb
setGO18,fboutGO18,fbnovGO18,fbdezGO18,fbjanGO19,fbfevGO19,fbmarGO19,fbabrGO19,fbmaiG
O19,fbjunGO19,fbjulGO19,fbagoGO19,fbsetGO19,fboutGO19,fbnovGO19,fbdezGO19,fbjanGO20,fbf
evGO20,fbmarGO20,fbabrGO20,fbmaiGO20,fbjunGO20,fbjulGO20,fbagoGO20,fbsetGO20,fboutGO2
0,fbnovGO20,fbdezGO20,fbjanGO21,fbfevGO21,fbmarGO21,fbabrGO21,fbmaiGO21,fbjunGO21,fbjul
GO21,fbagoGO21,fbsetGO21,fboutGO21,fbnovGO21,fbdezGO21,fbjanGO22,fbfevGO22,fbmarGO22
,fbabrGO22,fbmaiGO22,fbjunGO22,fbjulGO22,fbagoGO22,fbsetGO22,fboutGO22,fbnovGO22,fbdezG
O22,fbjanGO23,fbfevGO23,fbmarGO23,fbabrGO23,fbmaiGO23,fbjunGO23,fbjulGO23,fbagoGO23,fb
setGO23,fboutGO23,fbnovGO23,fbdezGO23)
write.csv2(FBGOTOTAL, "FB_GO_TOTAL.csv")

```

#MARANHÃO

```

janMA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MA/RDMA2301.dbc") fbjanMA23 <- janMA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevMA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MA/RDMA2302.dbc") fbfevMA23 <- fevMA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marMA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MA/RDMA2303.dbc") fbmarMA23 <- marMA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MA/RDMA2304.dbc") fbabrMA23 <- abrMA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiMA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MA/RDMA2305.dbc") fbmaiMA23 <- maiMA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junMA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive

```



```

Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MA\RDMA1306.dbc")   fbjunMA13 <- junMA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   julMA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MA\RDMA1307.dbc")   fbjulMA13 <- julMA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   agoMA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MA\RDMA1308.dbc")   fbagoMA13 <- agoMA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   setMA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MA\RDMA1309.dbc")   fbsetMA13 <- setMA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   outMA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MA\RDMA1310.dbc")   fboutMA13 <- outMA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   novMA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MA\RDMA1311.dbc")   fbnovMA13 <- novMA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   dezMA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MA\RDMA1312.dbc")   fbdezMA13 <- dezMA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBMATOTAL <-
rbind(fbjanMA13,fbfevMA13,fbmarMA13,fbabrMA13,fbmaiMA13,fbjunMA13,fbjulMA13,fbagoMA13,fbsetMA13,fboutMA13,fbnovMA13,fbdezMA13,fbjanMA14,fbfevMA14,fbmarMA14,fbabrMA14,fbmaiMA14,fbjunMA14,fbjulMA14,fbagoMA14,fbsetMA14,fboutMA14,fbnovMA14,fbdezMA14,fbjanMA15,fbfevMA15,fbmarMA15,fbabrMA15,fbmaiMA15,fbjunMA15,fbjulMA15,fbagoMA15,fbsetMA15,fboutMA15,fbnovMA15,fbdezMA15,fbjanMA16,fbfevMA16,fbmarMA16,fbabrMA16,fbmaiMA16,fbjunMA16,fbjulMA16,fbagoMA16,fbsetMA16,fboutMA16,fbnovMA16,fbdezMA16,fbjanMA17,fbfevMA17,fbmarMA17,fbabrMA17,fbmaiMA17,fbjunMA17,fbjulMA17,fbagoMA17,fbsetMA17,fboutMA17,fbnovMA17,fbdezMA17,fbjanMA18,fbfevMA18,fbmarMA18,fbabrMA18,fbmaiMA18,fbjunMA18,fbjulMA18,fbagoMA18,fbsetMA18,fboutMA18,fbnovMA18,fbdezMA18,fbjanMA19,fbfevMA19,fbmarMA19,fbabrMA19,fbmaiMA19,fbjunMA19,fbjulMA19,fbagoMA19,fbsetMA19,fboutMA19,fbnovMA19,fbdezMA19,fbjanMA20,fbfevMA20,fbmarMA20,fbabrMA20,fbmaiMA20,fbjunMA20,fbjulMA20,fbagoMA20,fbsetMA20,fboutMA20,fbnovMA20,fbdezMA20,fbjanMA21,fbfevMA21,fbmarMA21,fbabrMA21,fbmaiMA21,fbjunMA21,fbjulMA21,fbagoMA21,fbsetMA21,fboutMA21,fbnovMA21,fbdezMA21,fbjanMA22,fbfevMA22,fbmarMA22,fbabrMA22,fbmaiMA22,fbjunMA22,fbjulMA22,fbagoMA22,fbsetMA22,fboutMA22,fbnovMA22,fbdezMA22,fbjanMA23,fbfevMA23,fbmarMA23,fbabrMA23,fbmaiMA23,fbjunMA23,fbjulMA23,fbagoMA23,fbsetMA23,fboutMA23,fbnovMA23,fbdezMA23)
write.csv2(FBMATOTAL, "FB_MA_TOTAL.csv")

```

#MATO GROSSO

```

janMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2301.dbc")   fbjanMT23 <- janMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   fevMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2302.dbc")   fbfevMT23 <- fevMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   marMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2303.dbc")   fbmarMT23 <- marMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   abrMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2304.dbc")   fbabrMT23 <- abrMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   maiMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2305.dbc")   fbmaiMT23 <- maiMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   junMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2306.dbc")   fbjunMT23 <- junMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   julMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2307.dbc")   fbjulMT23 <- julMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   agoMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2308.dbc")   fbagoMT23 <- agoMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   setMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2309.dbc")   fbsetMT23 <- setMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   outMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2310.dbc")   fboutMT23 <- outMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   novMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2311.dbc")   fbnovMT23 <- novMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   dezMT23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2312.dbc")   fbdezMT23 <- dezMT23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   janMT22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MT\RDMT2201.dbc")   fbjanMT22 <- janMT22 %>%

```



```

FBMTTOTAL <-
rbind(fbjanMT13,fbfevMT13,fbmarMT13,fbabrMT13,fbmaiMT13,fbjunMT13,fbjulMT13,fbagoMT13,fbset
etMT13,fboutMT13,fbnovMT13,fbdezMT13,fbjanMT14,fbfevMT14,fbmarMT14,fbabrMT14,fbmaiMT14,
fbjunMT14,fbjulMT14,fbagoMT14,fbsetMT14,fboutMT14,fbnovMT14,fbdezMT14,fbjanMT15,fbfevMT1
5,fbmarMT15,fbabrMT15,fbmaiMT15,fbjunMT15,fbjulMT15,fbagoMT15,fbsetMT15,fboutMT15,fbnovM
T15,fbdezMT15,fbjanMT16,fbfevMT16,fbmarMT16,fbabrMT16,fbmaiMT16,fbjunMT16,fbjulMT16,fbag
oMT16,fbsetMT16,fboutMT16,fbnovMT16,fbdezMT16,fbjanMT17,fbfevMT17,fbmarMT17,fbabrMT17,f
bmaiMT17,fbjunMT17,fbjulMT17,fbagoMT17,fbsetMT17,fboutMT17,fbnovMT17,fbdezMT17,fbjanMT1
8,fbfevMT18,fbmarMT18,fbabrMT18,fbmaiMT18,fbjunMT18,fbjulMT18,fbagoMT18,fbsetMT18,fboutM
T18,fbnovMT18,fbdezMT18,fbjanMT19,fbfevMT19,fbmarMT19,fbabrMT19,fbmaiMT19,fbjunMT19,fbju
lMT19,fbagoMT19,fbsetMT19,fboutMT19,fbnovMT19,fbdezMT19,fbjanMT20,fbfevMT20,fbmarMT20,f
babrMT20,fbmaiMT20,fbjunMT20,fbjulMT20,fbagoMT20,fbsetMT20,fboutMT20,fbnovMT20,fbdezMT2
0,fbjanMT21,fbfevMT21,fbmarMT21,fbabrMT21,fbmaiMT21,fbjunMT21,fbjulMT21,fbagoMT21,fbsetM
T21,fboutMT21,fbnovMT21,fbdezMT21,fbjanMT22,fbfevMT22,fbmarMT22,fbabrMT22,fbmaiMT22,fbju
nMT22,fbjulMT22,fbagoMT22,fbsetMT22,fboutMT22,fbnovMT22,fbdezMT22,fbjanMT23,fbfevMT23,fb
marMT23,fbabrMT23,fbmaiMT23,fbjunMT23,fbjulMT23,fbagoMT23,fbsetMT23,fboutMT23,fbnovMT23
,fbdezMT23)
write.csv2(FBMTTOTAL, "FB_MT_TOTAL.csv")

```

#MATO GROSSO DO SUL

```

janMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2301.dbc") fbjanMS23 <- janMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2302.dbc") fbfevMS23 <- fevMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2303.dbc") fbmarMS23 <- marMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2304.dbc") fbabrMS23 <- abrMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2305.dbc") fbmaiMS23 <- maiMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2306.dbc") fbjunMS23 <- junMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2307.dbc") fbjulMS23 <- julMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2308.dbc") fbagoMS23 <- agoMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2309.dbc") fbsetMS23 <- setMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2310.dbc") fboutMS23 <- outMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2311.dbc") fbnovMS23 <- novMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezMS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2312.dbc") fbdezMS23 <- dezMS23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janMS22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2201.dbc") fbjanMS22 <- janMS22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevMS22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2202.dbc") fbfevMS22 <- fevMS22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marMS22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2203.dbc") fbmarMS22 <- marMS22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMS22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2204.dbc") fbabrMS22 <- abrMS22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiMS22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2205.dbc") fbmaiMS22 <- maiMS22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junMS22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2206.dbc") fbjunMS22 <- junMS22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julMS22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2207.dbc") fbjulMS22 <- julMS22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoMS22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS2208.dbc") fbagoMS22 <- agoMS22 %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") marMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1403.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1404.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1405.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1406.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1407.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1408.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1409.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1410.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1411.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezMS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1412.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1301.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1302.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1303.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1304.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1305.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1306.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1307.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1308.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1309.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1310.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1311.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezMS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MS\RDMS1312.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBMSTOTAL <- rbind(fbjanMS13,fbfevMS13,fbmarMS13,fbabrMS13,fbmaiMS13,fbjunMS13,fbjulMS13,fbagoMS13,fbsetMS13,fboutMS13,fbnovMS13,fbdezMS13,fbjanMS14,fbfevMS14,fbmarMS14,fbabrMS14,fbmaiMS14,fbjunMS14,fbjulMS14,fbagoMS14,fbsetMS14,fboutMS14,fbnovMS14,fbdezMS14,fbjanMS15,fbfevMS15,fbmarMS15,fbabrMS15,fbmaiMS15,fbjunMS15,fbjulMS15,fbagoMS15,fbsetMS15,fboutMS15,fbnovMS15,fbdezMS15,fbjanMS16,fbfevMS16,fbmarMS16,fbabrMS16,fbmaiMS16,fbjunMS16,fbjulMS16,fbagoMS16,fbsetMS16,fboutMS16,fbnovMS16,fbdezMS16,fbjanMS17,fbfevMS17,fbmarMS17,fbabrMS17,fbmaiMS17,fbjunMS17,fbjulMS17,fbagoMS17,fbsetMS17,fboutMS17,fbnovMS17,fbdezMS17,fbjanMS18,fbfevMS18,fbmarMS18,fbabrMS18,fbmaiMS18,fbjunMS18,fbjulMS18,fbagoMS18,fbsetMS18,fboutMS18,fbnovMS18,fbdezMS18,fbjanMS19,fbfevMS19,fbmarMS19,fbabrMS19,fbmaiMS19,fbjunMS19,fbjulMS19,fbagoMS19,fbsetMS19,fboutMS19,fbnovMS19,fbdezMS19,fbjanMS20,fbfevMS20,fbmarMS20,fbabrMS20,fbmaiMS20,fbjunMS20,fbjulMS20,fbagoMS20,fbsetMS20,fboutMS20,fbnovMS20,fbdezMS20,fbjanMS21,fbfevMS21,fbmarMS21,fbabrMS21,fbmaiMS21,fbjunMS21,fbjulMS21,fbagoMS21,fbsetMS21,fboutMS21,fbnovMS21,fbdezMS21,fbjanMS22,fbfevMS22,fbmarMS22,fbabrMS22,fbmaiMS22,fbjunMS22,fbjulMS22,fbagoMS22,fbsetMS22,fboutMS22,fbnovMS22,fbdezMS22,fbjanMS22)

```

3,fbfevMS23,fbmarMS23,fbabrMS23,fbmaiMS23,fbjunMS23,fbjulMS23,fbagoMS23,fbsetMS23,fboutM
 S23,fbnovMS23,fbdezMS23)
 write.csv2(FBMSTOTAL, "FB_MS_TOTAL.csv")

#MINAS GERAIS

```

janMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2301.dbc") fbjanMG23 <- janMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2302.dbc") fbfevMG23 <- fevMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2303.dbc") fbmarMG23 <- marMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2304.dbc") fbabrMG23 <- abrMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2305.dbc") fbmaiMG23 <- maiMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2306.dbc") fbjunMG23 <- junMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2307.dbc") fbjulMG23 <- julMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2308.dbc") fbagoMG23 <- agoMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2309.dbc") fbsetMG23 <- setMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2310.dbc") fboutMG23 <- outMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2311.dbc") fbnovMG23 <- novMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezMG23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2312.dbc") fbdezMG23 <- dezMG23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2201.dbc") fbjanMG22 <- janMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2202.dbc") fbfevMG22 <- fevMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2203.dbc") fbmarMG22 <- marMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2204.dbc") fbabrMG22 <- abrMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2205.dbc") fbmaiMG22 <- maiMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2206.dbc") fbjunMG22 <- junMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2207.dbc") fbjulMG22 <- julMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2208.dbc") fbagoMG22 <- agoMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2209.dbc") fbsetMG22 <- setMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2210.dbc") fboutMG22 <- outMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2211.dbc") fbnovMG22 <- novMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezMG22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2212.dbc") fbdezMG22 <- dezMG22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janMG21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2101.dbc") fbjanMG21 <- janMG21 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevMG21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2102.dbc") fbfevMG21 <- fevMG21 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marMG21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\MG\RDMG2103.dbc") fbmarMG21 <- marMG21 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMG21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1410.dbc")   fboutMG14 <- outMG14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novMG14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1411.dbc")   fbnovMG14 <- novMG14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezMG14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1412.dbc")   fbdezMG14 <- dezMG14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1301.dbc")   fbjanMG13 <- janMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1302.dbc")   fbfevMG13 <- fevMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1303.dbc")   fbmarMG13 <- marMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1304.dbc")   fbabrMG13 <- abrMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1305.dbc")   fbmaiMG13 <- maiMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1306.dbc")   fbjunMG13 <- junMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1307.dbc")   fbjulMG13 <- julMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1308.dbc")   fbagoMG13 <- agoMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1309.dbc")   fbsetMG13 <- setMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1310.dbc")   fboutMG13 <- outMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1311.dbc")   fbnovMG13 <- novMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezMG13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/MG/RDMG1312.dbc")   fbdezMG13 <- dezMG13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBMGTOTAL <-
rbind(fbjanMG13,fbfevMG13,fbmarMG13,fbabrMG13,fbmaiMG13,fbjunMG13,fbjulMG13,fbagoMG13,fb
bsetMG13,fboutMG13,fbnovMG13,fbdezMG13,fbjanMG14,fbfevMG14,fbmarMG14,fbabrMG14,fbmai
MG14,fbjunMG14,fbjulMG14,fbagoMG14,fbsetMG14,fboutMG14,fbnovMG14,fbdezMG14,fbjanMG15,
fbfevMG15,fbmarMG15,fbabrMG15,fbmaiMG15,fbjunMG15,fbjulMG15,fbagoMG15,fbsetMG15,fbout
MG15,fbnovMG15,fbdezMG15,fbjanMG16,fbfevMG16,fbmarMG16,fbabrMG16,fbmaiMG16,fbjunMG1
6,fbjulMG16,fbagoMG16,fbsetMG16,fboutMG16,fbnovMG16,fbdezMG16,fbjanMG17,fbfevMG17,fbma
rMG17,fbabrMG17,fbmaiMG17,fbjunMG17,fbjulMG17,fbagoMG17,fbsetMG17,fboutMG17,fbnovMG17
,fbdezMG17,fbjanMG18,fbfevMG18,fbmarMG18,fbabrMG18,fbmaiMG18,fbjunMG18,fbjulMG18,fbag
MG18,fbsetMG18,fboutMG18,fbnovMG18,fbdezMG18,fbjanMG19,fbfevMG19,fbmarMG19,fbabrMG1
9,fbmaiMG19,fbjunMG19,fbjulMG19,fbagoMG19,fbsetMG19,fboutMG19,fbnovMG19,fbdezMG19,fbja
nMG20,fbfevMG20,fbmarMG20,fbabrMG20,fbmaiMG20,fbjunMG20,fbjulMG20,fbagoMG20,fbsetMG2
0,fboutMG20,fbnovMG20,fbdezMG20,fbjanMG21,fbfevMG21,fbmarMG21,fbabrMG21,fbmaiMG21,fbj
unMG21,fbjulMG21,fbagoMG21,fbsetMG21,fboutMG21,fbnovMG21,fbdezMG21,fbjanMG22,fbfevMG
22,fbmarMG22,fbabrMG22,fbmaiMG22,fbjunMG22,fbjulMG22,fbagoMG22,fbsetMG22,fboutMG22,fbn
ovMG22,fbdezMG22,fbjanMG23,fbfevMG23,fbmarMG23,fbabrMG23,fbmaiMG23,fbjunMG23,fbjulMG
23,fbagoMG23,fbsetMG23,fboutMG23,fbnovMG23,fbdezMG23)
write.csv2(FBMGTOTAL, "FB_MG_TOTAL.csv")

```

```

#PARA
janPA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA2301.dbc")   fbjanPA23 <- janPA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevPA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA2302.dbc")   fbfevPA23 <- fevPA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marPA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA2303.dbc")   fbmarPA23 <- marPA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrPA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA2304.dbc")   fbabrPA23 <- abrPA23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiPA23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA2305.dbc")   fbmaiPA23 <- maiPA23 %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") junPA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA1306.dbc") fbjunPA13 <- junPA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julPA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA1307.dbc") fbjulPA13 <- julPA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoPA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA1308.dbc") fbagoPA13 <- agoPA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setPA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA1309.dbc") fbsetPA13 <- setPA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outPA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA1310.dbc") fboutPA13 <- outPA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novPA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA1311.dbc") fbnovPA13 <- novPA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezPA13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PA/RDPA1312.dbc") fbdezPA13 <- dezPA13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBPATOTAL <-
rbind(fbjanPA13,fbfevPA13,fbmarPA13,fbabrPA13,fbmaiPA13,fbjunPA13,fbjulPA13,fbagoPA13,fbset
PA13,fboutPA13,fbnovPA13,fbdezPA13,fbjanPA14,fbfevPA14,fbmarPA14,fbabrPA14,fbmaiPA14,fbju
nPA14,fbjulPA14,fbagoPA14,fbsetPA14,fboutPA14,fbnovPA14,fbdezPA14,fbjanPA15,fbfevPA15,fbm
arPA15,fbabrPA15,fbmaiPA15,fbjunPA15,fbjulPA15,fbagoPA15,fbsetPA15,fboutPA15,fbnovPA15,fbd
ezPA15,fbjanPA16,fbfevPA16,fbmarPA16,fbabrPA16,fbmaiPA16,fbjunPA16,fbjulPA16,fbagoPA16,fb
setPA16,fboutPA16,fbnovPA16,fbdezPA16,fbjanPA17,fbfevPA17,fbmarPA17,fbabrPA17,fbmaiPA17,fbj
unPA17,fbjulPA17,fbagoPA17,fbsetPA17,fboutPA17,fbnovPA17,fbdezPA17,fbjanPA18,fbfevPA18,fb
marPA18,fbabrPA18,fbmaiPA18,fbjunPA18,fbjulPA18,fbagoPA18,fbsetPA18,fboutPA18,fbnovPA18,fb
dezPA18,fbjanPA19,fbfevPA19,fbmarPA19,fbabrPA19,fbmaiPA19,fbjunPA19,fbjulPA19,fbagoPA19,fb
setPA19,fboutPA19,fbnovPA19,fbdezPA19,fbjanPA20,fbfevPA20,fbmarPA20,fbabrPA20,fbmaiPA20,f
bjunPA20,fbjulPA20,fbagoPA20,fbsetPA20,fboutPA20,fbnovPA20,fbdezPA20,fbjanPA21,fbfevPA21,f
bmarPA21,fbabrPA21,fbmaiPA21,fbjunPA21,fbjulPA21,fbagoPA21,fbsetPA21,fboutPA21,fbnovPA21,f
bdezPA21,fbjanPA22,fbfevPA22,fbmarPA22,fbabrPA22,fbmaiPA22,fbjunPA22,fbjulPA22,fbagoPA22,f
bsetPA22,fboutPA22,fbnovPA22,fbdezPA22,fbjanPA23,fbfevPA23,fbmarPA23,fbabrPA23,fbmaiPA23,
fbjunPA23,fbjulPA23,fbagoPA23,fbsetPA23,fboutPA23,fbnovPA23,fbdezPA23)
write.csv2(FBPATOTAL, "FB_PA_TOTAL.csv")

```

#PARAIBA

```

janPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2301.dbc") fbjanPB23 <- janPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2302.dbc") fbfevPB23 <- fevPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2303.dbc") fbmarPB23 <- marPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2304.dbc") fbabrPB23 <- abrPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2305.dbc") fbmaiPB23 <- maiPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2306.dbc") fbjunPB23 <- junPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2307.dbc") fbjulPB23 <- julPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2308.dbc") fbagoPB23 <- agoPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2309.dbc") fbsetPB23 <- setPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2310.dbc") fboutPB23 <- outPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2311.dbc") fbnovPB23 <- novPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezPB23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2312.dbc") fbdezPB23 <- dezPB23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janPB22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PB/RDPB2201.dbc") fbjanPB22 <- janPB22 %>%

```



```

FBPBTOTAL <-
rbind(fbjanPB13,fbfevPB13,fbmarPB13,fbabrPB13,fbmaiPB13,fbjunPB13,fbjulPB13,fbagoPB13,fbset
PB13,fboutPB13,fbnovPB13,fbdezPB13,fbjanPB14,fbfevPB14,fbmarPB14,fbabrPB14,fbmaiPB14,fbju
nPB14,fbjulPB14,fbagoPB14,fbsetPB14,fboutPB14,fbnovPB14,fbdezPB14,fbjanPB15,fbfevPB15,fbm
arPB15,fbabrPB15,fbmaiPB15,fbjunPB15,fbjulPB15,fbagoPB15,fbsetPB15,fboutPB15,fbnovPB15,fbd
ezPB15,fbjanPB16,fbfevPB16,fbmarPB16,fbabrPB16,fbmaiPB16,fbjunPB16,fbjulPB16,fbagoPB16,fb
etPB16,fboutPB16,fbnovPB16,fbdezPB16,fbjanPB17,fbfevPB17,fbmarPB17,fbabrPB17,fbmaiPB17,fbj
unPB17,fbjulPB17,fbagoPB17,fbsetPB17,fboutPB17,fbnovPB17,fbdezPB17,fbjanPB18,fbfevPB18,fb
marPB18,fbabrPB18,fbmaiPB18,fbjunPB18,fbjulPB18,fbagoPB18,fbsetPB18,fboutPB18,fbnovPB18,fb
dezPB18,fbjanPB19,fbfevPB19,fbmarPB19,fbabrPB19,fbmaiPB19,fbjunPB19,fbjulPB19,fbagoPB19,fb
setPB19,fboutPB19,fbnovPB19,fbdezPB19,fbjanPB20,fbfevPB20,fbmarPB20,fbabrPB20,fbmaiPB20,f
bjunPB20,fbjulPB20,fbagoPB20,fbsetPB20,fboutPB20,fbnovPB20,fbdezPB20,fbjanPB21,fbfevPB21,f
bmarPB21,fbabrPB21,fbmaiPB21,fbjunPB21,fbjulPB21,fbagoPB21,fbsetPB21,fboutPB21,fbnovPB21,f
bdezPB21,fbjanPB22,fbfevPB22,fbmarPB22,fbabrPB22,fbmaiPB22,fbjunPB22,fbjulPB22,fbagoPB22,f
bsetPB22,fboutPB22,fbnovPB22,fbdezPB22,fbjanPB23,fbfevPB23,fbmarPB23,fbabrPB23,fbmaiPB23,
fbjunPB23,fbjulPB23,fbagoPB23,fbsetPB23,fboutPB23,fbnovPB23,fbdezPB23)
write.csv2(FBPBTOTAL, "FB_PB_TOTAL.csv")

```

#PERNAMBUCO

```

janPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2301.dbc") fbjanPE23 <- janPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2302.dbc") fbfevPE23 <- fevPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2303.dbc") fbmarPE23 <- marPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2304.dbc") fbabrPE23 <- abrPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2305.dbc") fbmaiPE23 <- maiPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2306.dbc") fbjunPE23 <- junPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2307.dbc") fbjulPE23 <- julPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2308.dbc") fbagePE23 <- agoPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2309.dbc") fbsetPE23 <- setPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2310.dbc") fboutPE23 <- outPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2311.dbc") fbnovPE23 <- novPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezPE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2312.dbc") fbdezPE23 <- dezPE23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2201.dbc") fbjanPE22 <- janPE22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2202.dbc") fbfevPE22 <- fevPE22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2203.dbc") fbmarPE22 <- marPE22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2204.dbc") fbabrPE22 <- abrPE22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2205.dbc") fbmaiPE22 <- maiPE22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2206.dbc") fbjunPE22 <- junPE22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2207.dbc") fbjulPE22 <- julPE22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PE\RDPE2208.dbc") fbagePE22 <- agoPE22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setPE22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1403.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1404.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1405.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1406.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1407.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1408.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1409.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1410.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1411.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezPE14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1412.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1301.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1302.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1303.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1304.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1305.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1306.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1307.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1308.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1309.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1310.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1311.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezPE13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PE/RDPE1312.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBPETOTAL
rbind(fbjanPE13,fbfevPE13,fbmarPE13,fbabrPE13,fbmaiPE13,fbjunPE13,fbjulPE13,fbagoPE13,fbset
PE13,fboutPE13,fbnovPE13,fbdezPE13,fbjanPE14,fbfevPE14,fbmarPE14,fbabrPE14,fbmaiPE14,fbju
nPE14,fbjulPE14,fbagoPE14,fbsetPE14,fboutPE14,fbnovPE14,fbdezPE14,fbjanPE15,fbfevPE15,fbm
arPE15,fbabrPE15,fbmaiPE15,fbjunPE15,fbjulPE15,fbagoPE15,fbsetPE15,fboutPE15,fbnovPE15,fbd
ezPE15,fbjanPE16,fbfevPE16,fbmarPE16,fbabrPE16,fbmaiPE16,fbjunPE16,fbjulPE16,fbagoPE16,fbset
PE16,fboutPE16,fbnovPE16,fbdezPE16,fbjanPE17,fbfevPE17,fbmarPE17,fbabrPE17,fbmaiPE17,fbj
unPE17,fbjulPE17,fbagoPE17,fbsetPE17,fboutPE17,fbnovPE17,fbdezPE17,fbjanPE18,fbfevPE18,fb
marPE18,fbabrPE18,fbmaiPE18,fbjunPE18,fbjulPE18,fbagoPE18,fbsetPE18,fboutPE18,fbnovPE18,fb
dezPE18,fbjanPE19,fbfevPE19,fbmarPE19,fbabrPE19,fbmaiPE19,fbjunPE19,fbjulPE19,fbagoPE19,fb
setPE19,fboutPE19,fbnovPE19,fbdezPE19,fbjanPE20,fbfevPE20,fbmarPE20,fbabrPE20,fbmaiPE20,fb
junPE20,fbjulPE20,fbagoPE20,fbsetPE20,fboutPE20,fbnovPE20,fbdezPE20,fbjanPE21,fbfevPE21,fb
marPE21,fbabrPE21,fbmaiPE21,fbjunPE21,fbjulPE21,fbagoPE21,fbsetPE21,fboutPE21,fbnovPE21,fb
dezPE21,fbjanPE22,fbfevPE22,fbmarPE22,fbabrPE22,fbmaiPE22,fbjunPE22,fbjulPE22,fbagoPE22,fb
setPE22,fboutPE22,fbnovPE22,fbdezPE22,fbjanPE23,fbfevPE23,fbmarPE23,fbabrPE23,fbmaiPE23,
fbmarPE14 <- marPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbabrPE14 <- abrPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmaiPE14 <- maiPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjunPE14 <- junPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjulPE14 <- julPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbagoPE14 <- agoPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbsetPE14 <- setPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fboutPE14 <- outPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbnovPE14 <- novPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbdezPE14 <- dezPE14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjanPE13 <- janPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbfevPE13 <- fevPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmarPE13 <- marPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbabrPE13 <- abrPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmaiPE13 <- maiPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjunPE13 <- junPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjulPE13 <- julPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbagoPE13 <- agoPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbsetPE13 <- setPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fboutPE13 <- outPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbnovPE13 <- novPE13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbdezPE13 <- dezPE13 %>%

```

fbjunPE23,fbjulPE23,fbagoPE23,fbsetPE23,fboutPE23,fbnovPE23,fbdezPE23)
write.csv2(FBPETOTAL, "FB_PE_TOTAL.csv")

#PIAUI

```
janPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2301.dbc") fbjanPI23 <- janPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
fevPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2302.dbc") fbfevPI23 <- fevPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
marPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2303.dbc") fbmarPI23 <- marPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
abrPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2304.dbc") fbabrPI23 <- abrPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
maiPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2305.dbc") fbmaiPI23 <- maiPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
junPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2306.dbc") fbjunPI23 <- junPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
julPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2307.dbc") fbjulPI23 <- julPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
agoPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2308.dbc") fbagoPI23 <- agoPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
setPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2309.dbc") fbsetPI23 <- setPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
outPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2310.dbc") fboutPI23 <- outPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
novPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2311.dbc") fbnovPI23 <- novPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
dezPI23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2312.dbc") fbdezPI23 <- dezPI23 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
janPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2201.dbc") fbjanPI22 <- janPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
fevPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2202.dbc") fbfevPI22 <- fevPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
marPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2203.dbc") fbmarPI22 <- marPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
abrPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2204.dbc") fbabrPI22 <- abrPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
maiPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2205.dbc") fbmaiPI22 <- maiPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
junPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2206.dbc") fbjunPI22 <- junPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
julPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2207.dbc") fbjulPI22 <- julPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
agoPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2208.dbc") fbagoPI22 <- agoPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
setPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2209.dbc") fbsetPI22 <- setPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
outPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2210.dbc") fboutPI22 <- outPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
novPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2211.dbc") fbnovPI22 <- novPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
dezPI22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2212.dbc") fbdezPI22 <- dezPI22 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
janPI21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2101.dbc") fbjanPI21 <- janPI21 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
fevPI21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2102.dbc") fbfevPI21 <- fevPI21 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
marPI21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2103.dbc") fbmarPI21 <- marPI21 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
abrPI21 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\PI\RDPI2104.dbc") fbabrPI21 <- abrPI21 %>% filter(DIAG_PRINC == "M797")
```



```

==      "M797")      novPI14      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1411.dbc") fbnovPI14 <- novPI14 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      dezPI14      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1412.dbc") fbdezPI14 <- dezPI14 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      janPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1301.dbc") fbjanPI13 <- janPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      fevPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1302.dbc") fbfevPI13 <- fevPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      marPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1303.dbc") fbmarPI13 <- marPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      abrPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1304.dbc") fbabrPI13 <- abrPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      maiPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1305.dbc") fbmaiPI13 <- maiPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      junPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1306.dbc") fbjunPI13 <- junPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      julPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1307.dbc") fbjulPI13 <- julPI13 %>% filter(DIAG_PRINC ==
"M797")      agoPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1308.dbc") fbagoPI13 <- agoPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      setPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1309.dbc") fbsetPI13 <- setPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      outPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1310.dbc") fboutPI13 <- outPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      novPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1311.dbc") fbnovPI13 <- novPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
==      "M797")      dezPI13      <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PI/RDPI1312.dbc") fbdezPI13 <- dezPI13 %>% filter(DIAG_PRINC
== "M797")
FBPITOTAL <-
rbind(fbjanPI13,fbfevPI13,fbmarPI13,fbabrPI13,fbmaiPI13,fbjunPI13,fbjulPI13,fbagoPI13,fbsetPI13,fb
outPI13,fbnovPI13,fbdezPI13,fbjanPI14,fbfevPI14,fbmarPI14,fbabrPI14,fbmaiPI14,fbjunPI14,fbjulPI14
,fbagoPI14,fbsetPI14,fboutPI14,fbnovPI14,fbdezPI14,fbjanPI15,fbfevPI15,fbmarPI15,fbabrPI15,fbmai
PI15,fbjunPI15,fbjulPI15,fbagoPI15,fbsetPI15,fboutPI15,fbnovPI15,fbdezPI15,fbjanPI16,fbfevPI16,fbm
arPI16,fbabrPI16,fbmaiPI16,fbjunPI16,fbjulPI16,fbagoPI16,fbsetPI16,fboutPI16,fbnovPI16,fbdezPI16,f
bjanPI17,fbfevPI17,fbmarPI17,fbabrPI17,fbmaiPI17,fbjunPI17,fbjulPI17,fbagoPI17,fbsetPI17,fboutPI1
7,fbnovPI17,fbdezPI17,fbjanPI18,fbfevPI18,fbmarPI18,fbabrPI18,fbmaiPI18,fbjunPI18,fbjulPI18,fbago
PI18,fbsetPI18,fboutPI18,fbnovPI18,fbdezPI18,fbjanPI19,fbfevPI19,fbmarPI19,fbabrPI19,fbmaiPI19,fb
junPI19,fbjulPI19,fbagoPI19,fbsetPI19,fboutPI19,fbnovPI19,fbdezPI19,fbjanPI20,fbfevPI20,fbmarPI20
,fbabrPI20,fbmaiPI20,fbjunPI20,fbjulPI20,fbagoPI20,fbsetPI20,fboutPI20,fbnovPI20,fbdezPI20,fbjanPI
21,fbfevPI21,fbmarPI21,fbabrPI21,fbmaiPI21,fbjunPI21,fbjulPI21,fbagoPI21,fbsetPI21,fboutPI21,fbno
vPI21,fbdezPI21,fbjanPI22,fbfevPI22,fbmarPI22,fbabrPI22,fbmaiPI22,fbjunPI22,fbjulPI22,fbagoPI22,f
bsetPI22,fboutPI22,fbnovPI22,fbdezPI22,fbjanPI23,fbfevPI23,fbmarPI23,fbabrPI23,fbmaiPI23,fbjunPI
23,fbjulPI23,fbagoPI23,fbsetPI23,fboutPI23,fbnovPI23,fbdezPI23)
write.csv2(FBPITOTAL, "FB_PI_TOTAL.csv")

#PARANA
janPR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR2301.dbc") fbjanPR23 <- janPR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevPR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR2302.dbc") fbfevPR23 <- fevPR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marPR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR2303.dbc") fbmarPR23 <- marPR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrPR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR2304.dbc") fbabrPR23 <- abrPR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiPR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR2305.dbc") fbmaiPR23 <- maiPR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junPR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR2306.dbc") fbjunPR23 <- junPR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julPR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive      -

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR1307.dbc") fbjulPR13 <- julPR13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoPR13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR1308.dbc") fbagoPR13 <- agoPR13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setPR13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR1309.dbc") fbsetPR13 <- setPR13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outPR13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR1310.dbc") fboutPR13 <- outPR13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novPR13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR1311.dbc") fbnovPR13 <- novPR13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezPR13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/PR/RDPR1312.dbc") fbdezPR13 <- dezPR13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBPRTOTAL <-
rbind(fbjanPR13,fbfevPR13,fbmarPR13,fbabrPR13,fbmaiPR13,fbjunPR13,fbjulPR13,fbagoPR13,fbset
PR13,fboutPR13,fbnovPR13,fbdezPR13,fbjanPR14,fbfevPR14,fbmarPR14,fbabrPR14,fbmaiPR14,fbj
unPR14,fbjulPR14,fbagoPR14,fbsetPR14,fboutPR14,fbnovPR14,fbdezPR14,fbjanPR15,fbfevPR15,fb
marPR15,fbabrPR15,fbmaiPR15,fbjunPR15,fbjulPR15,fbagoPR15,fbsetPR15,fboutPR15,fbnovPR15,fb
dezPR15,fbjanPR16,fbfevPR16,fbmarPR16,fbabrPR16,fbmaiPR16,fbjunPR16,fbjulPR16,fbagoPR16
,fbsetPR16,fboutPR16,fbnovPR16,fbdezPR16,fbjanPR17,fbfevPR17,fbmarPR17,fbabrPR17,fbmaiPR
17,fbjunPR17,fbjulPR17,fbagoPR17,fbsetPR17,fboutPR17,fbnovPR17,fbdezPR17,fbjanPR18,fbfevPR
18,fbmarPR18,fbabrPR18,fbmaiPR18,fbjunPR18,fbjulPR18,fbagoPR18,fbsetPR18,fboutPR18,fbnovP
R18,fbdezPR18,fbjanPR19,fbfevPR19,fbmarPR19,fbabrPR19,fbmaiPR19,fbjunPR19,fbjulPR19,fbago
PR19,fbsetPR19,fboutPR19,fbnovPR19,fbdezPR19,fbjanPR20,fbfevPR20,fbmarPR20,fbabrPR20,fbm
aiPR20,fbjunPR20,fbjulPR20,fbagoPR20,fbsetPR20,fboutPR20,fbnovPR20,fbdezPR20,fbjanPR21,fbf
evPR21,fbmarPR21,fbabrPR21,fbmaiPR21,fbjunPR21,fbjulPR21,fbagoPR21,fbsetPR21,fboutPR21,fb
novPR21,fbdezPR21,fbjanPR22,fbfevPR22,fbmarPR22,fbabrPR22,fbmaiPR22,fbjunPR22,fbjulPR22,f
bagoPR22,fbsetPR22,fboutPR22,fbnovPR22,fbdezPR22,fbjanPR23,fbfevPR23,fbmarPR23,fbabrPR2
3,fbmaiPR23,fbjunPR23,fbjulPR23,fbagoPR23,fbsetPR23,fboutPR23,fbnovPR23,fbdezPR23)
write.csv2(FBPRTOTAL, "FB_PR_TOTAL.csv")

```

#RIO DE JANEIRO

```

janRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2301.dbc") fbjanRJ23 <- janRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2302.dbc") fbfevRJ23 <- fevRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2303.dbc") fbmarRJ23 <- marRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2304.dbc") fbabrRJ23 <- abrRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2305.dbc") fbmaiRJ23 <- maiRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2306.dbc") fbjunRJ23 <- junRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2307.dbc") fbjulRJ23 <- julRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2308.dbc") fbagoRJ23 <- agoRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2309.dbc") fbsetRJ23 <- setRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2310.dbc") fboutRJ23 <- outRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2311.dbc") fbnovRJ23 <- novRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRJ23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2312.dbc") fbdezRJ23 <- dezRJ23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janRJ22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2201.dbc") fbjanRJ22 <- janRJ22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRJ22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ2202.dbc") fbfevRJ22 <- fevRJ22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRJ22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1509.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRJ15 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1510.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRJ15 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1511.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRJ15 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1512.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1401.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1402.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1403.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1404.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1405.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1406.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1407.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1408.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1409.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1410.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1411.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRJ14 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1412.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1301.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1302.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1303.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1304.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1305.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1306.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1307.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1308.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1309.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1310.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1311.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRJ13 <-
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RJ/RDRJ1312.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBRJTOTAL
rbind(fbjanRJ13,fbfevRJ13,fbmarRJ13,fbabrRJ13,fbmaiRJ13,fbjunRJ13,fbjulRJ13,fbagoRJ13,fbsetRJ
13,fboutRJ13,fbnovRJ13,fbdezRJ13,fbjanRJ14,fbfevRJ14,fbmarRJ14,fbabrRJ14,fbmaiRJ14,fbjunRJ1
4,fbjulRJ14,fbagoRJ14,fbsetRJ14,fboutRJ14,fbnovRJ14,fbdezRJ14,fbjanRJ15,fbfevRJ15,fbmarRJ15,f
fbsetRJ15 <- setRJ15 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fboutRJ15 <- outRJ15 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbnovRJ15 <- novRJ15 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbdezRJ15 <- dezRJ15 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjanRJ14 <- janRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbfevRJ14 <- fevRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmarRJ14 <- marRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbabrRJ14 <- abrRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmaiRJ14 <- maiRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjunRJ14 <- junRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjulRJ14 <- julRJ14 %>%
filter(DIAG_PRINC
== "M797")
agoRJ14 <-
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbagoRJ14 <- agoRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbsetRJ14 <- setRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fboutRJ14 <- outRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbnovRJ14 <- novRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbdezRJ14 <- dezRJ14 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjanRJ13 <- janRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbfevRJ13 <- fevRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmarRJ13 <- marRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbabrRJ13 <- abrRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbmaiRJ13 <- maiRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjunRJ13 <- junRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbjulRJ13 <- julRJ13 %>%
filter(DIAG_PRINC
== "M797")
agoRJ13 <-
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbagoRJ13 <- agoRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbsetRJ13 <- setRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fboutRJ13 <- outRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbnovRJ13 <- novRJ13 %>%
read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
fbdezRJ13 <- dezRJ13 %>%

```

```

babrRJ15,fbmaiRJ15,fbjunRJ15,fbjulRJ15,fbagoRJ15,fbsetRJ15,fboutRJ15,fbnovRJ15,fbdezRJ15,fbj
anRJ16,fbfevRJ16,fbmarRJ16,fbabrRJ16,fbmaiRJ16,fbjunRJ16,fbjulRJ16,fbagoRJ16,fbsetRJ16,fbout
RJ16,fbnovRJ16,fbdezRJ16,fbjanRJ17,fbfevRJ17,fbmarRJ17,fbabrRJ17,fbmaiRJ17,fbjunRJ17,fbjulR
J17,fbagoRJ17,fbsetRJ17,fboutRJ17,fbnovRJ17,fbdezRJ17,fbjanRJ18,fbfevRJ18,fbmarRJ18,fbabrRJ
18,fbmaiRJ18,fbjunRJ18,fbjulRJ18,fbagoRJ18,fbsetRJ18,fboutRJ18,fbnovRJ18,fbdezRJ18,fbjanRJ19
,fbfevRJ19,fbmarRJ19,fbabrRJ19,fbmaiRJ19,fbjunRJ19,fbjulRJ19,fbagoRJ19,fbsetRJ19,fboutRJ19,fb
novRJ19,fbdezRJ19,fbjanRJ20,fbfevRJ20,fbmarRJ20,fbabrRJ20,fbmaiRJ20,fbjunRJ20,fbjulRJ20,fbag
oRJ20,fbsetRJ20,fboutRJ20,fbnovRJ20,fbdezRJ20,fbjanRJ21,fbfevRJ21,fbmarRJ21,fbabrRJ21,fbmai
RJ21,fbjunRJ21,fbjulRJ21,fbagoRJ21,fbsetRJ21,fboutRJ21,fbnovRJ21,fbdezRJ21,fbjanRJ22,fbfevRJ
22,fbmarRJ22,fbabrRJ22,fbmaiRJ22,fbjunRJ22,fbjulRJ22,fbagoRJ22,fbsetRJ22,fboutRJ22,fbnovRJ2
2,fbdezRJ22,fbjanRJ23,fbfevRJ23,fbmarRJ23,fbabrRJ23,fbmaiRJ23,fbjunRJ23,fbjulRJ23,fbagoRJ23,
fbsetRJ23,fboutRJ23,fbnovRJ23,fbdezRJ23)
write.csv2(FBRJTOTAL, "FB_RJ_TOTAL.csv")

```

#RIO GRANDE DO NORTE

```

janRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2301.dbc") fbjanRN23 <- janRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2302.dbc") fbfevRN23 <- fevRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2303.dbc") fbmarRN23 <- marRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2304.dbc") fbabrRN23 <- abrRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2305.dbc") fbmaiRN23 <- maiRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2306.dbc") fbjunRN23 <- junRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2307.dbc") fbjulRN23 <- julRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2308.dbc") fbageRN23 <- agoRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2309.dbc") fbsetRN23 <- setRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2310.dbc") fboutRN23 <- outRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2311.dbc") fbnovRN23 <- novRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRN23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2312.dbc") fbdezRN23 <- dezRN23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2201.dbc") fbjanRN22 <- janRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2202.dbc") fbfevRN22 <- fevRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2203.dbc") fbmarRN22 <- marRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2204.dbc") fbabrRN22 <- abrRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2205.dbc") fbmaiRN22 <- maiRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2206.dbc") fbjunRN22 <- junRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2207.dbc") fbjulRN22 <- julRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2208.dbc") fbageRN22 <- agoRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2209.dbc") fbsetRN22 <- setRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RN\RDRN2210.dbc") fboutRN22 <- outRN22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRN22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1405.dbc")   fbmaiRN14 <- maiRN14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRN14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1406.dbc")   fbjunRN14 <- junRN14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRN14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1407.dbc")   fbjulRN14 <- julRN14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRN14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1408.dbc")   fbagoRN14 <- agoRN14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRN14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1409.dbc")   fbsetRN14 <- setRN14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRN14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1410.dbc")   fboutRN14 <- outRN14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRN14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1411.dbc")   fbnovRN14 <- novRN14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRN14 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1412.dbc")   fbdezRN14 <- dezRN14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1301.dbc")   fbjanRN13 <- janRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1302.dbc")   fbfevRN13 <- fevRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1303.dbc")   fbmarRN13 <- marRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1304.dbc")   fbabrRN13 <- abrRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1305.dbc")   fbmaiRN13 <- maiRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1306.dbc")   fbjunRN13 <- junRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1307.dbc")   fbjulRN13 <- julRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1308.dbc")   fbagoRN13 <- agoRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1309.dbc")   fbsetRN13 <- setRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1310.dbc")   fboutRN13 <- outRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1311.dbc")   fbnovRN13 <- novRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRN13 <-      read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RN/RDRN1312.dbc")   fbdezRN13 <- dezRN13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBRNTOTAL <-
rbind(fbjanRN13,fbfevRN13,fbmarRN13,fbabrRN13,fbmaiRN13,fbjunRN13,fbjulRN13,fbagoRN13,fbsetRN13,fboutRN13,fbnovRN13,fbdezRN13,fbjanRN14,fbfevRN14,fbmarRN14,fbabrRN14,fbmaiRN14,fbjunRN14,fbjulRN14,fbagoRN14,fbsetRN14,fboutRN14,fbnovRN14,fbdezRN14,fbjanRN15,fbfevRN15,fbmarRN15,fbabrRN15,fbmaiRN15,fbjunRN15,fbjulRN15,fbagoRN15,fbsetRN15,fboutRN15,fbnovRN15,fbdezRN15,fbjanRN16,fbfevRN16,fbmarRN16,fbabrRN16,fbmaiRN16,fbjunRN16,fbjulRN16,fbagoRN16,fbsetRN16,fboutRN16,fbnovRN16,fbdezRN16,fbjanRN17,fbfevRN17,fbmarRN17,fbabrRN17,fbmaiRN17,fbjunRN17,fbjulRN17,fbagoRN17,fbsetRN17,fboutRN17,fbnovRN17,fbdezRN17,fbjanRN18,fbfevRN18,fbmarRN18,fbabrRN18,fbmaiRN18,fbjunRN18,fbjulRN18,fbagoRN18,fbsetRN18,fboutRN18,fbnovRN18,fbdezRN18,fbjanRN19,fbfevRN19,fbmarRN19,fbabrRN19,fbmaiRN19,fbjunRN19,fbjulRN19,fbagoRN19,fbsetRN19,fboutRN19,fbnovRN19,fbdezRN19,fbjanRN20,fbfevRN20,fbmarRN20,fbabrRN20,fbmaiRN20,fbjunRN20,fbjulRN20,fbagoRN20,fbsetRN20,fboutRN20,fbnovRN20,fbdezRN20,fbjanRN21,fbfevRN21,fbmarRN21,fbabrRN21,fbmaiRN21,fbjunRN21,fbjulRN21,fbagoRN21,fbsetRN21,fboutRN21,fbnovRN21,fbdezRN21,fbjanRN22,fbfevRN22,fbmarRN22,fbabrRN22,fbmaiRN22,fbjunRN22,fbjulRN22,fbagoRN22,fbsetRN22,fboutRN22,fbnovRN22,fbdezRN22,fbjanRN23,fbfevRN23,fbmarRN23,fbabrRN23,fbmaiRN23,fbjunRN23,fbjulRN23,fbagoRN23,fbsetRN23,fboutRN23,fbnovRN23,fbdezRN23)
write.csv2(FBRNTOTAL, "FB_RN_TOTAL.csv")

```

```
#RONDONIA
```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797")   janRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1301.dbc")  fbjanRO13 <- janRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   fevRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1302.dbc")  fbfevRO13 <- fevRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   marRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1303.dbc")  fbmarRO13 <- marRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   abrRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1304.dbc")  fbabrRO13 <- abrRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   maiRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1305.dbc")  fbmaiRO13 <- maiRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   junRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1306.dbc")  fbjunRO13 <- junRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   julRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1307.dbc")  fbjulRO13 <- julRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   agoRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1308.dbc")  fbagoRO13 <- agoRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   setRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1309.dbc")  fbsetRO13 <- setRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   outRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1310.dbc")  fboutRO13 <- outRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   novRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1311.dbc")  fbnovRO13 <- novRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   dezRO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RO\RDRO1312.dbc")  fbdezRO13 <- dezRO13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBROTOTAL <-
rbind(fbjanRO13,fbfevRO13,fbmarRO13,fbabrRO13,fbmaiRO13,fbjunRO13,fbjulRO13,fbagoRO13,fbset
RO13,fboutRO13,fbnovRO13,fbdezRO13,fbjanRO14,fbfevRO14,fbmarRO14,fbabrRO14,fbmaiRO1
4,fbjunRO14,fbjulRO14,fbagoRO14,fbsetRO14,fboutRO14,fbnovRO14,fbdezRO14,fbjanRO15,fbfevR
O15,fbmarRO15,fbabrRO15,fbmaiRO15,fbjunRO15,fbjulRO15,fbagoRO15,fbsetRO15,fboutRO15,fbn
ovRO15,fbdezRO15,fbjanRO16,fbfevRO16,fbmarRO16,fbabrRO16,fbmaiRO16,fbjunRO16,fbjulRO16,
fbagoRO16,fbsetRO16,fboutRO16,fbnovRO16,fbdezRO16,fbjanRO17,fbfevRO17,fbmarRO17,fbabrR
O17,fbmaiRO17,fbjunRO17,fbjulRO17,fbagoRO17,fbsetRO17,fboutRO17,fbnovRO17,fbdezRO17,fbja
nRO18,fbfevRO18,fbmarRO18,fbabrRO18,fbmaiRO18,fbjunRO18,fbjulRO18,fbagoRO18,fbsetRO18,fb
outRO18,fbnovRO18,fbdezRO18,fbjanRO19,fbfevRO19,fbmarRO19,fbabrRO19,fbmaiRO19,fbjunR
O19,fbjulRO19,fbagoRO19,fbsetRO19,fboutRO19,fbnovRO19,fbdezRO19,fbjanRO20,fbfevRO20,fbm
arRO20,fbabrRO20,fbmaiRO20,fbjunRO20,fbjulRO20,fbagoRO20,fbsetRO20,fboutRO20,fbnovRO20,
fbdezRO20,fbjanRO21,fbfevRO21,fbmarRO21,fbabrRO21,fbmaiRO21,fbjunRO21,fbjulRO21,fbagoR
O21,fbsetRO21,fboutRO21,fbnovRO21,fbdezRO21,fbjanRO22,fbfevRO22,fbmarRO22,fbabrRO22,fb
maiRO22,fbjunRO22,fbjulRO22,fbagoRO22,fbsetRO22,fboutRO22,fbnovRO22,fbdezRO22,fbjanRO2
3,fbfevRO23,fbmarRO23,fbabrRO23,fbmaiRO23,fbjunRO23,fbjulRO23,fbagoRO23,fbsetRO23,fboutR
O23,fbnovRO23,fbdezRO23)
write.csv2(FBROTOTAL, "FB_RO_TOTAL.csv")

```

#RORAIMA

```

janRR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RR\RDRR2301.dbc")  fbjanRR23 <- janRR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   fevRR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RR\RDRR2302.dbc")  fbfevRR23 <- fevRR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   marRR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RR\RDRR2303.dbc")  fbmarRR23 <- marRR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   abrRR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RR\RDRR2304.dbc")  fbabrRR23 <- abrRR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   maiRR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RR\RDRR2305.dbc")  fbmaiRR23 <- maiRR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   junRR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RR\RDRR2306.dbc")  fbjunRR23 <- junRR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   julRR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RR\RDRR2307.dbc")  fbjulRR23 <- julRR23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")   agoRR23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive

```



```

Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RR/RDRR1308.dbc")  fbagoRR13  <-  agoRR13  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  setRR13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RR/RDRR1309.dbc")  fbsetRR13  <-  setRR13  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  outRR13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RR/RDRR1310.dbc")  fboutRR13  <-  outRR13  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  novRR13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RR/RDRR1311.dbc")  fbnovRR13  <-  novRR13  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  dezRR13  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RR/RDRR1312.dbc")  fbdezRR13  <-  dezRR13  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBRRTOTAL <-
rbind(fbjanRR13,fbfevRR13,fbmarRR13,fbabrRR13,fbmaiRR13,fbjunRR13,fbjulRR13,fbagoRR13,fbsetRR13,fboutRR13,fbnovRR13,fbdezRR13,fbjanRR14,fbfevRR14,fbmarRR14,fbabrRR14,fbmaiRR14,fbjunRR14,fbjulRR14,fbagoRR14,fbsetRR14,fboutRR14,fbnovRR14,fbdezRR14,fbjanRR15,fbfevRR15,fbmarRR15,fbabrRR15,fbmaiRR15,fbjunRR15,fbjulRR15,fbagoRR15,fbsetRR15,fboutRR15,fbnovRR15,fbdezRR15,fbjanRR16,fbfevRR16,fbmarRR16,fbabrRR16,fbmaiRR16,fbjunRR16,fbjulRR16,fbagoRR16,fbsetRR16,fboutRR16,fbnovRR16,fbdezRR16,fbjanRR17,fbfevRR17,fbmarRR17,fbabrRR17,fbmaiRR17,fbjunRR17,fbjulRR17,fbagoRR17,fbsetRR17,fboutRR17,fbnovRR17,fbdezRR17,fbjanRR18,fbfevRR18,fbmarRR18,fbabrRR18,fbmaiRR18,fbjunRR18,fbjulRR18,fbagoRR18,fbsetRR18,fboutRR18,fbnovRR18,fbdezRR18,fbjanRR19,fbfevRR19,fbmarRR19,fbabrRR19,fbmaiRR19,fbjunRR19,fbjulRR19,fbagoRR19,fbsetRR19,fboutRR19,fbnovRR19,fbdezRR19,fbjanRR20,fbfevRR20,fbmarRR20,fbabrRR20,fbmaiRR20,fbjunRR20,fbjulRR20,fbagoRR20,fbsetRR20,fboutRR20,fbnovRR20,fbdezRR20,fbjanRR21,fbfevRR21,fbmarRR21,fbabrRR21,fbmaiRR21,fbjunRR21,fbjulRR21,fbagoRR21,fbsetRR21,fboutRR21,fbnovRR21,fbdezRR21,fbjanRR22,fbfevRR22,fbmarRR22,fbabrRR22,fbmaiRR22,fbjunRR22,fbjulRR22,fbagoRR22,fbsetRR22,fboutRR22,fbnovRR22,fbdezRR22,fbjanRR23,fbfevRR23,fbmarRR23,fbabrRR23,fbmaiRR23,fbjunRR23,fbjulRR23,fbagoRR23,fbsetRR23,fboutRR23,fbnovRR23,fbdezRR23)
write.csv2(FBRRTOTAL, "FB_RR_TOTAL.csv")

```

#RIO GRANDE DO SUL

```

janRS23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2301.dbc")  fbjanRS23  <-  janRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  fevRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2302.dbc")  fbfevRS23  <-  fevRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  marRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2303.dbc")  fbmarRS23  <-  marRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  abrRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2304.dbc")  fbabrRS23  <-  abrRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  maiRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2305.dbc")  fbmaiRS23  <-  maiRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  junRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2306.dbc")  fbjunRS23  <-  junRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  julRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2307.dbc")  fbjulRS23  <-  julRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  agoRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2308.dbc")  fbagoRS23  <-  agoRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  setRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2309.dbc")  fbsetRS23  <-  setRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  outRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2310.dbc")  fboutRS23  <-  outRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  novRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2311.dbc")  fbnovRS23  <-  novRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  dezRS23  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2312.dbc")  fbdezRS23  <-  dezRS23  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  janRS22  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2201.dbc")  fbjanRS22  <-  janRS22  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  fevRS22  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2202.dbc")  fbfevRS22  <-  fevRS22  %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")  marRS22  <-  read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/RS/RDRS2203.dbc")  fbmarRS22  <-  marRS22  %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") outRS15 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1510.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRS15 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1511.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRS15 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1512.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1401.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1402.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1403.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1404.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1405.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1406.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1407.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1408.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1409.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1410.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1411.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRS14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1412.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1301.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1302.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1303.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1304.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1305.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1306.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1307.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1308.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1309.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1310.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1311.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezRS13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\RS\RDRS1312.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBRSTOTAL <-
rbind(fbjanRS13,fbfevRS13,fbmarRS13,fbabrRS13,fbmaiRS13,fbjunRS13,fbjulRS13,fbagoRS13,fbset
RS13,fboutRS13,fbnovRS13,fbdezRS13,fbjanRS14,fbfevRS14,fbmarRS14,fbabrRS14,fbmaiRS14,fbj
unRS14,fbjulRS14,fbagoRS14,fbsetRS14,fboutRS14,fbnovRS14,fbdezRS14,fbjanRS15,fbfevRS15,fb
marRS15,fbabrRS15,fbmaiRS15,fbjunRS15,fbjulRS15,fbagoRS15,fbsetRS15,fboutRS15,fbnovRS15,f

```

```

bdezRS15,fbjanRS16,fbfevRS16,fbmarRS16,fbabrRS16,fbmaiRS16,fbjunRS16,fbjulRS16,fbagoRS16
,fbsetRS16,fboutRS16,fbnovRS16,fbdezRS16,fbjanRS17,fbfevRS17,fbmarRS17,fbabrRS17,fbmaiRS
17,fbjunRS17,fbjulRS17,fbagoRS17,fbsetRS17,fboutRS17,fbnovRS17,fbdezRS17,fbjanRS18,fbfevRS
18,fbmarRS18,fbabrRS18,fbmaiRS18,fbjunRS18,fbjulRS18,fbagoRS18,fbsetRS18,fboutRS18,fbnovR
S18,fbdezRS18,fbjanRS19,fbfevRS19,fbmarRS19,fbabrRS19,fbmaiRS19,fbjunRS19,fbjulRS19,fbago
RS19,fbsetRS19,fboutRS19,fbnovRS19,fbdezRS19,fbjanRS20,fbfevRS20,fbmarRS20,fbabrRS20,fbm
aiRS20,fbjunRS20,fbjulRS20,fbagoRS20,fbsetRS20,fboutRS20,fbnovRS20,fbdezRS20,fbjanRS21,fbf
evRS21,fbmarRS21,fbabrRS21,fbmaiRS21,fbjunRS21,fbjulRS21,fbagoRS21,fbsetRS21,fboutRS21,fb
novRS21,fbdezRS21,fbjanRS22,fbfevRS22,fbmarRS22,fbabrRS22,fbmaiRS22,fbjunRS22,fbjulRS22,f
bagoRS22,fbsetRS22,fboutRS22,fbnovRS22,fbdezRS22,fbjanRS23,fbfevRS23,fbmarRS23,fbabrRS2
3,fbmaiRS23,fbjunRS23,fbjulRS23,fbagoRS23,fbsetRS23,fboutRS23,fbnovRS23,fbdezRS23)
write.csv2(FBRSTOTAL, "FB_RS_TOTAL.csv")

```

#SANTA CATARINA

```

janSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2301.dbc") fbjanSC23 <- janSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2302.dbc") fbfevSC23 <- fevSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2303.dbc") fbmarSC23 <- marSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2304.dbc") fbabrSC23 <- abrSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2305.dbc") fbmaiSC23 <- maiSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2306.dbc") fbjunSC23 <- junSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2307.dbc") fbjulSC23 <- julSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2308.dbc") fbagoSC23 <- agoSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2309.dbc") fbsetSC23 <- setSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2310.dbc") fboutSC23 <- outSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2311.dbc") fbnovSC23 <- novSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezSC23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2312.dbc") fbdezSC23 <- dezSC23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2201.dbc") fbjanSC22 <- janSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2202.dbc") fbfevSC22 <- fevSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2203.dbc") fbmarSC22 <- marSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2204.dbc") fbabrSC22 <- abrSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2205.dbc") fbmaiSC22 <- maiSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2206.dbc") fbjunSC22 <- junSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2207.dbc") fbjulSC22 <- julSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2208.dbc") fbagoSC22 <- agoSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2209.dbc") fbsetSC22 <- setSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2210.dbc") fboutSC22 <- outSC22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novSC22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SC\RDSC2211.dbc") fbnovSC22 <- novSC22 %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") junSC14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1406.dbc") fbjunSC14 <- junSC14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julSC14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1407.dbc") fbjulSC14 <- julSC14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoSC14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1408.dbc") fbagoSC14 <- agoSC14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setSC14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1409.dbc") fbsetSC14 <- setSC14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outSC14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1410.dbc") fboutSC14 <- outSC14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novSC14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1411.dbc") fbnovSC14 <- novSC14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezSC14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1412.dbc") fbdezSC14 <- dezSC14 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1301.dbc") fbjanSC13 <- janSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1302.dbc") fbfevSC13 <- fevSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1303.dbc") fbmarSC13 <- marSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1304.dbc") fbabrSC13 <- abrSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1305.dbc") fbmaiSC13 <- maiSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1306.dbc") fbjunSC13 <- junSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1307.dbc") fbjulSC13 <- julSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1308.dbc") fbagoSC13 <- agoSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1309.dbc") fbsetSC13 <- setSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1310.dbc") fboutSC13 <- outSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1311.dbc") fbnovSC13 <- novSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezSC13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SC/RDSC1312.dbc") fbdezSC13 <- dezSC13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBSCTOTAL <-
rbind(fbjanSC13,fbfevSC13,fbmarSC13,fbabrSC13,fbmaiSC13,fbjunSC13,fbjulSC13,fbagoSC13,fbset
SC13,fboutSC13,fbnovSC13,fbdezSC13,fbjanSC14,fbfevSC14,fbmarSC14,fbabrSC14,fbmaiSC14,fbj
unSC14,fbjulSC14,fbagoSC14,fbsetSC14,fboutSC14,fbnovSC14,fbdezSC14,fbjanSC15,fbfevSC15,fb
marSC15,fbabrSC15,fbmaiSC15,fbjunSC15,fbjulSC15,fbagoSC15,fbsetSC15,fboutSC15,fbnovSC15,f
bdezSC15,fbjanSC16,fbfevSC16,fbmarSC16,fbabrSC16,fbmaiSC16,fbjunSC16,fbjulSC16,fbagoSC16
,fbsetSC16,fboutSC16,fbnovSC16,fbdezSC16,fbjanSC17,fbfevSC17,fbmarSC17,fbabrSC17,fbmaiSC
17,fbjunSC17,fbjulSC17,fbagoSC17,fbsetSC17,fboutSC17,fbnovSC17,fbdezSC17,fbjanSC18,fbfevSC
18,fbmarSC18,fbabrSC18,fbmaiSC18,fbjunSC18,fbjulSC18,fbagoSC18,fbsetSC18,fboutSC18,fbnovS
C18,fbdezSC18,fbjanSC19,fbfevSC19,fbmarSC19,fbabrSC19,fbmaiSC19,fbjunSC19,fbjulSC19,fbago
SC19,fbsetSC19,fboutSC19,fbnovSC19,fbdezSC19,fbjanSC20,fbfevSC20,fbmarSC20,fbabrSC20,fbm
aiSC20,fbjunSC20,fbjulSC20,fbagoSC20,fbsetSC20,fboutSC20,fbnovSC20,fbdezSC20,fbjanSC21,fbf
evSC21,fbmarSC21,fbabrSC21,fbmaiSC21,fbjunSC21,fbjulSC21,fbagoSC21,fbsetSC21,fboutSC21,fb
novSC21,fbdezSC21,fbjanSC22,fbfevSC22,fbmarSC22,fbabrSC22,fbmaiSC22,fbjunSC22,fbjulSC22,f
bagoSC22,fbsetSC22,fboutSC22,fbnovSC22,fbdezSC22,fbjanSC23,fbfevSC23,fbmarSC23,fbabrSC2
3,fbmaiSC23,fbjunSC23,fbjulSC23,fbagoSC23,fbsetSC23,fboutSC23,fbnovSC23,fbdezSC23)
write.csv2(FBSCTOTAL, "FB_SC_TOTAL.csv")

#SERGIPE
janSE23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE2301.dbc") fbjanSE23 <- janSE23 %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") fevSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1302.dbc") fbfevSE13 <- fevSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1303.dbc") fbmarSE13 <- marSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1304.dbc") fbabrSE13 <- abrSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1305.dbc") fbmaiSE13 <- maiSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1306.dbc") fbjunSE13 <- junSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1307.dbc") fbjulSE13 <- julSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1308.dbc") fbagoSE13 <- agoSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1309.dbc") fbsetSE13 <- setSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1310.dbc") fboutSE13 <- outSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1311.dbc") fbnovSE13 <- novSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezSE13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SE/RDSE1312.dbc") fbdezSE13 <- dezSE13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBSETOTAL <-
rbind(fbjanSE13,fbfevSE13,fbmarSE13,fbabrSE13,fbmaiSE13,fbjunSE13,fbjulSE13,fbagoSE13,fbset
SE13,fboutSE13,fbnovSE13,fbdezSE13,fbjanSE14,fbfevSE14,fbmarSE14,fbabrSE14,fbmaiSE14,fbju
nSE14,fbjulSE14,fbagoSE14,fbsetSE14,fboutSE14,fbnovSE14,fbdezSE14,fbjanSE15,fbfevSE15,fbm
arSE15,fbabrSE15,fbmaiSE15,fbjunSE15,fbjulSE15,fbagoSE15,fbsetSE15,fboutSE15,fbnovSE15,fbd
ezSE15,fbjanSE16,fbfevSE16,fbmarSE16,fbabrSE16,fbmaiSE16,fbjunSE16,fbjulSE16,fbagoSE16,fb
setSE16,fboutSE16,fbnovSE16,fbdezSE16,fbjanSE17,fbfevSE17,fbmarSE17,fbabrSE17,fbmaiSE17,fbj
unSE17,fbjulSE17,fbagoSE17,fbsetSE17,fboutSE17,fbnovSE17,fbdezSE17,fbjanSE18,fbfevSE18,fb
marSE18,fbabrSE18,fbmaiSE18,fbjunSE18,fbjulSE18,fbagoSE18,fbsetSE18,fboutSE18,fbnovSE18,fb
dezSE18,fbjanSE19,fbfevSE19,fbmarSE19,fbabrSE19,fbmaiSE19,fbjunSE19,fbjulSE19,fbagoSE19,fb
setSE19,fboutSE19,fbnovSE19,fbdezSE19,fbjanSE20,fbfevSE20,fbmarSE20,fbabrSE20,fbmaiSE20,f
bjunSE20,fbjulSE20,fbagoSE20,fbsetSE20,fboutSE20,fbnovSE20,fbdezSE20,fbjanSE21,fbfevSE21,f
bmarSE21,fbabrSE21,fbmaiSE21,fbjunSE21,fbjulSE21,fbagoSE21,fbsetSE21,fboutSE21,fbnovSE21,f
bdezSE21,fbjanSE22,fbfevSE22,fbmarSE22,fbabrSE22,fbmaiSE22,fbjunSE22,fbjulSE22,fbagoSE22,f
bsetSE22,fboutSE22,fbnovSE22,fbdezSE22,fbjanSE23,fbfevSE23,fbmarSE23,fbabrSE23,fbmaiSE23,
fbjunSE23,fbjulSE23,fbagoSE23,fbsetSE23,fboutSE23,fbnovSE23,fbdezSE23)
write.csv2(FBSETOTAL, "FB_SE_TOTAL.csv")

```

#SÃO PAULO

```

janSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2301.dbc") fbjanSP23 <- janSP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2302.dbc") fbfevSP23 <- fevSP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2303.dbc") fbmarSP23 <- marSP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2304.dbc") fbabrSP23 <- abrSP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2305.dbc") fbmaiSP23 <- maiSP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2306.dbc") fbjunSP23 <- junSP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2307.dbc") fbjulSP23 <- julSP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2308.dbc") fbagoSP23 <- agoSP23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setSP23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive
Hexagon\Documents/TGI_DADOS/SP/RDSP2309.dbc") fbsetSP23 <- setSP23 %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") outSP13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SP\RDSP1310.dbc") fboutSP13 <- outSP13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novSP13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SP\RDSP1311.dbc") fbnovSP13 <- novSP13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezSP13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\SP\RDSP1312.dbc") fbdezSP13 <- dezSP13 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBSPTOTAL <-
rbind(fbjanSP13,fbfevSP13,fbmarSP13,fbabrSP13,fbmaiSP13,fbjunSP13,fbjulSP13,fbagoSP13,fbset
SP13,fboutSP13,fbnovSP13,fbdezSP13,fbjanSP14,fbfevSP14,fbmarSP14,fbabrSP14,fbmaiSP14,fbju
nSP14,fbjulSP14,fbagoSP14,fbsetSP14,fboutSP14,fbnovSP14,fbdezSP14,fbjanSP15,fbfevSP15,fbm
arSP15,fbabrSP15,fbmaiSP15,fbjunSP15,fbjulSP15,fbagoSP15,fbsetSP15,fboutSP15,fbnovSP15,fbd
ezSP15,fbjanSP16,fbfevSP16,fbmarSP16,fbabrSP16,fbmaiSP16,fbjunSP16,fbjulSP16,fbagoSP16,fb
setSP16,fboutSP16,fbnovSP16,fbdezSP16,fbjanSP17,fbfevSP17,fbmarSP17,fbabrSP17,fbmaiSP17,fbj
unSP17,fbjulSP17,fbagoSP17,fbsetSP17,fboutSP17,fbnovSP17,fbdezSP17,fbjanSP18,fbfevSP18,fb
marSP18,fbabrSP18,fbmaiSP18,fbjunSP18,fbjulSP18,fbagoSP18,fbsetSP18,fboutSP18,fbnovSP18,fb
dezSP18,fbjanSP19,fbfevSP19,fbmarSP19,fbabrSP19,fbmaiSP19,fbjunSP19,fbjulSP19,fbagoSP19,fb
setSP19,fboutSP19,fbnovSP19,fbdezSP19,fbjanSP20,fbfevSP20,fbmarSP20,fbabrSP20,fbmaiSP20,f
bjunSP20,fbjulSP20,fbagoSP20,fbsetSP20,fboutSP20,fbnovSP20,fbdezSP20,fbjanSP21,fbfevSP21,f
bmarSP21,fbabrSP21,fbmaiSP21,fbjunSP21,fbjulSP21,fbagoSP21,fbsetSP21,fboutSP21,fbnovSP21,f
bdezSP21,fbjanSP22,fbfevSP22,fbmarSP22,fbabrSP22,fbmaiSP22,fbjunSP22,fbjulSP22,fbagoSP22,f
bsetSP22,fboutSP22,fbnovSP22,fbdezSP22,fbjanSP23,fbfevSP23,fbmarSP23,fbabrSP23,fbmaiSP23,
fbjunSP23,fbjulSP23,fbagoSP23,fbsetSP23,fboutSP23,fbnovSP23,fbdezSP23)
write.csv2(FBSPTOTAL, "FB_SP_TOTAL.csv")

```

#TOCANTINS

```

janTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2301.dbc") fbjanTO23 <- janTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2302.dbc") fbfevTO23 <- fevTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2303.dbc") fbmarTO23 <- marTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2304.dbc") fbabrTO23 <- abrTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2305.dbc") fbmaiTO23 <- maiTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") junTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2306.dbc") fbjunTO23 <- junTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") julTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2307.dbc") fbjulTO23 <- julTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2308.dbc") fbagoTO23 <- agoTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") setTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2309.dbc") fbsetTO23 <- setTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") outTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2310.dbc") fboutTO23 <- outTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") novTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2311.dbc") fbnovTO23 <- novTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezTO23 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2312.dbc") fbdezTO23 <- dezTO23 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") janTO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2201.dbc") fbjanTO22 <- janTO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevTO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2202.dbc") fbfevTO22 <- fevTO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") marTO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2203.dbc") fbmarTO22 <- marTO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrTO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2204.dbc") fbabrTO22 <- abrTO22 %>%
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiTO22 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive -
Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO2205.dbc") fbmaiTO22 <- maiTO22 %>%

```



```

filter(DIAG_PRINC == "M797") dezTO15 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1512.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1401.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1402.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1403.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1404.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1405.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1406.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1407.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1408.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1409.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1410.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1411.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezTO14 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1412.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") janTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1301.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") fevTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1302.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") marTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1303.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") abrTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1304.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") maiTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1305.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") junTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1306.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") julTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1307.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") agoTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1308.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") setTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1309.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") outTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1310.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") novTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1311.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797") dezTO13 <- read.dbc("C:\Users\jssantan\OneDrive - Hexagon\Documents\TGI_DADOS\TO\RDTO1312.dbc")
filter(DIAG_PRINC == "M797")
FBTOTOTAL <-
rbind(fbjanTO13,fbfevTO13,fbmarTO13,fbabrTO13,fbmaiTO13,fbjunTO13,fbjulTO13,fbagoTO13,fbset
TO13,fboutTO13,fbnovTO13,fbdezTO13,fbjanTO14,fbfevTO14,fbmarTO14,fbabrTO14,fbmaiTO14,fbj
unTO14,fbjulTO14,fbagoTO14,fbsetTO14,fboutTO14,fbnovTO14,fbdezTO14,fbjanTO15,fbfevTO15,fb
marTO15,fbabrTO15,fbmaiTO15,fbjunTO15,fbjulTO15,fbagoTO15,fbsetTO15,fboutTO15,fbnovTO15,f
bdezTO15,fbjanTO16,fbfevTO16,fbmarTO16,fbabrTO16,fbmaiTO16,fbjunTO16,fbjulTO16,fbagoTO16
,fbsetTO16,fboutTO16,fbnovTO16,fbdezTO16,fbjanTO17,fbfevTO17,fbmarTO17,fbabrTO17,fbmaiTO
17,fbjunTO17,fbjulTO17,fbagoTO17,fbsetTO17,fboutTO17,fbnovTO17,fbdezTO17,fbjanTO18,fbfevTO
18,fbmarTO18,fbabrTO18,fbmaiTO18,fbjunTO18,fbjulTO18,fbagoTO18,fbsetTO18,fboutTO18,fbnovT

```

O18,fbdezTO18,fbjanTO19,fbfevTO19,fbmarTO19,fbabrTO19,fbmaiTO19,fbjunTO19,fbjulTO19,fbago
TO19,fbsetTO19,fboutTO19,fbnovTO19,fbdezTO19,fbjanTO20,fbfevTO20,fbmarTO20,fbabrTO20,fbm
aiTO20,fbjunTO20,fbjulTO20,fbagoTO20,fbsetTO20,fboutTO20,fbnovTO20,fbdezTO20,fbjanTO21,fbf
evTO21,fbmarTO21,fbabrTO21,fbmaiTO21,fbjunTO21,fbjulTO21,fbagoTO21,fbsetTO21,fboutTO21,fb
novTO21,fbdezTO21,fbjanTO22,fbfevTO22,fbmarTO22,fbabrTO22,fbmaiTO22,fbjunTO22,fbjulTO22,f
bagoTO22,fbsetTO22,fboutTO22,fbnovTO22,fbdezTO22,fbjanTO23,fbfevTO23,fbmarTO23,fbabrTO2
3,fbmaiTO23,fbjunTO23,fbjulTO23,fbagoTO23,fbsetTO23,fboutTO23,fbnovTO23,fbdezTO23)
write.csv2(FBTOTOTAL, "FB_TO_TOTAL.csv").

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

Índice	UF_ZI	UF	ANO_EMP	MES_EMP	ESPEC	COC_HOSP	NAIH	IDENT	CEP	MUNIC_RES	NASC	SEKO	DIAR_ACOM	QT_DIARIAS	PROG_SOLIC	PROG_RES	VAL_SH	VAL_SP	VAL_TOT	VAL_UTI	US_TOT	DT_INTER	DT_SAIDA	DIAG_PRINC	DIAG_SECUN	CORRANCA	NATUREZA	NAT_JUR	GESTAO	MUNIC_MOV	COO_IDADE	IDADE	DIAS_PERM	MORTE	NACIONAL	CAR_INT	CNES	CNPJ_MANT	COMPLEX	FINANC	REGCT	RACA_COR	ETHIA	SEQUENCIA	REMESSA		
1	12000	Acree	2017	10	3	6.30229E+13	1.217E+12	1	69900970	120040	19972029	3	0	0	6	30304008	30304008	295,52	57,94	353,46	0	108,42	20170929	20171005	M797	0	12	0	1147	2	120040	4	45	6	0	10	2	2001586	NA	3	6	0	3	0	9324	HE1200000N201710.DTS	
2	12000	Acree	2018	10	3	4.03453E+12	1.2181E+12	1	69900970	120050	19900417	3	0	2	6	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	111,45	20180919	20180921	M797	0	12	0	1023	2	120050	4	22	2	0	10	2	2008095	4.03453E+12	2	6	0	3	0	4671	HE1200000N201810.DTS	
3	12000	Acree	2021	1	3	6.30229E+13	1.217E+12	1	69900970	120060	19900417	3	0	13	6	30304008	30304008	295,52	57,94	353,46	0	111,45	20210929	20211005	M797	0	12	0	1147	2	120040	4	45	6	0	10	2	2001586	NA	3	6	0	3	0	9324	HE1200000N202110.DTS	
4	12000	Acree	2021	2	1	4.03453E+12	1.2211E+12	1	69900970	120070	20070704	3	0	2	2	30304008	30304008	46,47	9,91	56,38	0	99,90	20210205	20210207	M797	0	12	0	1023	2	120020	4	13	2	0	10	2	5336171	4.03453E+12	2	6	0	3	0	2117	HE1200000N202102.DTS	
5	12000	Acree	2021	2	3	4.03453E+12	1.2211E+12	1	69900970	120080	19841012	3	0	2	2	30304008	30304008	275,55	84,36	359,91	0	31	20210129	20210130	M797	0	12	0	1023	2	120020	4	36	1	0	10	2	5336171	4.03453E+12	2	6	0	3	0	2262	HE1200000N202102.DTS	
6	12000	Acree	2021	8	3	4.03453E+12	1.2211E+12	1	69900970	120090	19401205	3	7	1	8	30304008	30304008	271,09	25,27	296,36	0	54,57	20210806	20210814	M797	0	12	0	1023	2	120020	4	71	8	0	10	2	5336171	4.03453E+12	2	6	0	3	0	2817	HE1200000N202108.DTS	
7	12000	Acree	2021	12	3	4.03453E+12	1.2211E+12	1	69900970	120100	19420125	3	1	1	1	30106008	30106008	41,34	10,88	52,22	0	59,76	20211029	20211103	M797	0	12	0	1023	2	120050	4	79	1	0	10	2	2008065	4.03453E+12	2	6	0	3	0	3442	HE1200000N202112.DTS	
8	12000	Acree	2022	3	3	4.03453E+12	1.2221E+12	1	69920000	120010	19790107	3	0	4	4	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	59,90	20220225	20220301	M797	0	12	0	1023	2	120010	4	43	4	0	10	2	2001586	4.03453E+12	2	6	0	3	0	199	HE1200000N202203.DTS	
9	12000	Acree	2022	4	3	4.03453E+12	1.2221E+12	1	69940000	120050	19770407	3	0	2	2	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	59,90	20220225	20220225	M797	0	12	0	1023	2	120010	4	44	2	0	10	2	2008065	4.03453E+12	2	6	0	3	0	4522	HE1200000N202204.DTS	
10	12000	Acree	2022	4	3	4.03453E+12	1.2221E+12	1	69940000	120010	19650509	3	0	5	5	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	59,36	20220214	20220417	M797	0	12	0	1023	2	120010	4	56	5	0	10	2	2001586	4.03453E+12	2	6	0	3	0	304	HE1200000N202204.DTS	
11	12000	Acree	2023	3	3	4.03453E+12	1.2231E+12	1	69940000	120050	19901205	3	0	2	2	30801019	30801019	170,12	29,21	199,33	0	136,86	20230317	20230319	M797	0	12	0	1023	2	120050	4	32	2	0	10	2	2008065	4.03453E+12	2	6	0	3	0	5659	HE1200000N202303.DTS	
12	12000	Alagoas	2014	9	1	4.71021E+12	2.71E+12	1	57280000	203200	19650318	3	1	1	1	40350030	40350030	470,93	101,36	572,29	0	234,54	20140721	20140721	M797	M797	12	20	2062	1	270030	4	49	0	0	10	1	2005417	NA	3	6	0	3	0	1867	HM2700300N201409.DTS	
13	12000	Alagoas	2014	9	1	4.71021E+12	2.71E+12	1	57275000	207880	19730810	3	1	1	1	40350030	40350030	470,93	101,36	572,29	0	234,54	20140707	20140707	M797	M797	12	20	2062	1	270030	4	40	0	0	10	1	2005417	NA	3	6	0	3	0	1868	HM2700300N201409.DTS	
14	12000	Alagoas	2014	9	1	4.71021E+12	2.71E+12	1	57265000	207915	19710701	1	1	1	1	40350030	40350030	470,93	101,36	572,29	0	234,54	20140701	20140701	M797	M797	12	20	2062	1	270030	4	43	0	0	10	1	2005417	NA	3	6	0	3	0	1850	HM2700300N201409.DTS	
15	12000	Alagoas	2014	9	1	4.71021E+12	2.71E+12	1	57480000	207240	19690729	1	1	1	1	40350030	40350030	470,93	101,36	572,29	0	234,54	20140714	20140714	M797	M797	12	20	2062	1	270030	4	44	0	0	10	1	2005417	NA	3	6	0	3	0	1865	HM2700300N201409.DTS	
16	12000	Alagoas	2016	7	1	1.23E+13	2.72E+12	1	57780000	207170	19640813	3	1	1	1	40350030	40350030	470,93	101,36	572,29	0	177,17	20160413	20160414	M797	0	12	0	1023	1	270430	4	51	1	0	10	1	2007037	NA	3	6	0	3	0	1866	HM2704300N201607.DTS	
17	12000	Alagoas	2020	4	3	NA	2.72E+12	1	57760000	207190	19750527	3	17	17	3	30300036	30304008	820,27	85,03	905,3	0	167,02	20200309	20200326	M797	0	12	0	1104	17	270430	4	44	17	0	10	2	2006197	2.45E+13	3	6	7109	3	0	310	HM2704300N202004.DTS	
18	12000	Alagoas	2022	4	3	NA	2.72E+12	1	57760000	207860	19830606	3	0	4	4	30304026	30304026	177,14	51,3	228,44	0	148,39	20220405	20220405	M797	0	12	0	1023	2	270430	4	38	4	0	10	1	136581	1.22E+13	2	6	0	3	0	352	HE2700000N202204.DTS	
19	12000	Alagoas	2023	2	3	NA	2.72E+12	1	5701225	207430	19771106	3	10	10	10	30310066	30304008	653,03	57,94	710,97	0	140,23	20230214	20230224	M797	0	12	0	1104	1	270430	4	45	10	0	10	1	2006197	2.45E+13	3	6	7109	3	0	219	HE2704300N202302.DTS	
20	12000	Alagoas	2023	7	3	1.22E+13	2.72E+12	1	57038000	207430	19801226	3	4	4	4	30304008	30304008	371,18	57,94	429,12	0	587,21	20230320	20230703	M797	0	12	0	1023	2	270430	4	60	3	0	10	2	2006510	1.22E+13	3	6	0	3	0	1629	HE2700000N202307.DTS	
21	12000	Alagoas	2023	7	1	1.23E+13	2.71E+12	1	57038000	207430	19804929	3	0	1	1	40350030	40350030	462,93	101,36	564,29	0	139,67	20230607	20230607	M797	NA	12	61	3999	1	270030	4	61	3999	1	0	10	1	2007037	NA	3	6	0	3	0	5507	HM2700300N202307.DTS
22	12000	Alagoas	2013	12	1	4.71021E+12	2.71E+12	1	57400000	207910	19640229	1	0	1	1	40350030	40350030	462,93	101,36	564,29	0	233,17	20130923	20130924	M797	M797	12	20	2062	1	270030	4	49	1	0	10	2	2005417	NA	3	6	0	3	0	1588	HM2700300N201312.DTS	
23	13000	Amazonas	2015	5	1	4.37863E+12	1.3151E+12	1	69065000	130260	19709092	1	0	2	2	40350030	40350030	462,93	101,36	564,29	0	182,02	20150407	20150409	M797	0	12	30	11390	2	130260	4	38	1	0	10	1	2017644	4.37863E+12	3	6	7109	3	0	18354	HE1200000N201505.DTS	
24	13000	Amazonas	2017	6	3	6.97295E+11	1.3171E+12	1	69680000	130370	19820808	3	0	5	5	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	14,12	20170526	20170531	M797	0	12	0	1023	2	130370	4	34	5	0	10	2	3220966	6.97295E+11	2	6	0	3	0	11164	HE1300000N201706.DTS	
25	13000	Amazonas	2020	4	3	4.59454E+12	1.3201E+12	1	69153260	130340	19790611	3	0	2	2	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	18,15	20200319	20200321	M797	0	12	0	1023	1	130340	4	40	2	0	10	1	2018893	4.59454E+12	2	6	0	3	0	871	HM1300000N202004.DTS	
26	13000	Amazonas	2022	3	3	6.97295E+11	1.3211E+12</																																								

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

129	230760	Ceará	2023	11	3	6.10E+13	2.32E+12	1	62930000	230760	19850206	3	0	1	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$9,13	20230823	20230824	M797	0	12	0	3999	1	230760	4	38	1	0	10	2	2527707	6.10E+13	2	6	0	3	0	293	HM23076001N202311.DTS	
130	231240	Ceará	2013	8	3	7.95E+12	2.31E+12	1	61700000	230100	20002028	3	5	5	303040068	303040068	311,32	57,94	369,26	0	\$166,33	20130726	20130731	M797	NA	12	40	1023	1	230440	4	13	5	0	10	2	2497564	7.95E+12	2	6	0	3	0	2085	HM23044001N201308.DTS	
131	231290	Ceará	2013	9	3	NA	5.31E+12	1	62430000	230470	19908081	3	8	8	303040068	303040068	604,07	57,94	662,01	0	\$300,91	20130626	20130614	M797	NA	12	61	3999	1	231290	4	43	8	0	10	2	3021114	7.95E+12	2	6	0	3	0	2020	HM23129001N201309.DTS	
132	530000	Distrito Federal	2010	2	3	3.95E+11	5.32E+12	1	75300000	530000	19911022	3	0	22	303040068	303040068	341,47	57,94	399,24	0	\$93,88	20100720	20100710	M797	0	12	46	1023	2	2497564	5.32E+12	2	6	0	10	2	10456	3.95E+11	2	6	0	3	0	1643	HE53000001N201002.DTS	
133	530000	Distrito Federal	2015	9	3	3.71E+13	5.32E+12	1	70751200	530010	19608017	3	0	0	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$85,52	20150916	20150916	M797	0	12	61	3999	2	530010	4	55	0	0	10	2	2673916	3.71E+13	3	6	0	3	0	6437	HE53000001N201509.DTS	
134	530000	Distrito Federal	2016	1	3	3.95E+11	5.32E+12	1	72151604	530010	19770909	3	0	1	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$83,35	20151012	20151012	M797	0	18	0	1023	2	530010	4	14	3	0	10	2	10456	3.95E+11	3	6	0	3	0	12289	HE53000001N201601.DTS	
135	530000	Distrito Federal	2016	2	1	38174000658	5.32E+12	1	71699138	530010	19670221	3	0	1	403050030	403050030	462,93	101,36	564,28	0	\$158,95	20160204	20160205	M797	0	12	0	1023	2	530010	4	48	1	0	10	2	10510	38174000658	3	6	0	3	0	13317	HE53000001N201602.DTS	
136	530000	Distrito Federal	2016	6	3	NA	5.32E+12	1	73350305	530010	19630623	3	0	9	301060070	301060070	30,47	9,91	40,38	0	\$12,50	20160618	20160627	M797	0	12	0	1023	2	530010	4	52	9	0	10	2	10529	3.95E+11	2	6	0	3	0	856	HE53000001N201606.DTS	
137	530000	Distrito Federal	2016	7	3	3.71E+13	5.32E+12	1	72316072	530010	20011010	3	4	4	303040068	303040068	490,76	57,94	548,7	0	\$169,87	20160711	20160715	M797	0	12	0	3999	2	530010	4	14	4	0	55	1	2673916	NA	3	6	0	3	0	12879	HE53000001N201607.DTS	
138	530000	Distrito Federal	2016	8	3	54015001880	5.32E+12	1	73860000	530010	19909809	3	1	2	303040068	303040068	295,32	57,94	353,26	0	\$109,03	20160816	20160819	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	14	3	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	3996	HE53000001N201608.DTS	
139	530000	Distrito Federal	2016	8	3	54015001880	5.32E+12	1	71691004	530010	19540803	3	8	8	303040068	303040068	610,36	57,94	668,3	0	\$206,26	20160818	20160826	M797	0	15	0	1047	2	530010	4	62	8	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	4028	HE53000001N201608.DTS	
140	530000	Distrito Federal	2016	9	1	3.95E+11	5.32E+12	1	72145204	530010	19701215	3	4	5	403050070	403050070	1055,08	679,25	1734,31	0	\$545,38	20160729	20160803	M797	0	15	0	1023	2	530010	4	45	5	0	10	2	10456	3.95E+11	3	6	0	3	0	9204	HE53000001N201609.DTS	
141	530000	Distrito Federal	2016	10	3	54015001880	5.32E+12	1	71592800	530010	19909809	3	1	2	303040068	303040068	341,47	57,94	399,24	0	\$117,82	20161019	20161021	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	21	2	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	19254	HE53000001N201610.DTS	
142	530000	Distrito Federal	2016	10	3	54015001880	5.32E+12	1	73750021	521780	19830219	3	0	1	4	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$97,12	20161017	20161021	M797	0	15	0	1147	2	530010	4	33	4	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	6087	HE53000001N201610.DTS
143	530000	Distrito Federal	2016	10	3	54015001880	5.32E+12	1	73340049	530010	19981022	3	1	1	301060088	301060088	41,34	10,88	52,22	0	\$15,40	20160920	20160921	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	17	1	0	10	2	10510	38174000658	3	6	0	3	0	12491	HE53000001N201610.DTS	
144	530000	Distrito Federal	2016	11	3	54015001880	5.32E+12	1	73030057	530010	19520221	3	6	7	303040068	303040068	319,32	57,94	377,26	0	\$116,08	20161121	20161128	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	64	7	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	3909	HE53000001N201611.DTS	
145	530000	Distrito Federal	2016	11	3	54015001880	5.32E+12	1	73750021	521780	19830219	3	0	2	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$101,31	20161107	20161109	M797	0	16	0	1147	2	530010	4	33	2	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	3837	HE53000001N201611.DTS	
146	530000	Distrito Federal	2016	11	3	54015001880	5.32E+12	1	73750022	521780	19481012	3	7	7	303040068	303040068	327,32	57,94	385,26	0	\$118,54	20161115	20161122	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	68	7	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	3861	HE53000001N201611.DTS	
147	530000	Distrito Federal	2016	12	3	54015001880	5.32E+12	1	73393311	530010	19390721	3	6	6	303040068	303040068	319,32	57,94	377,26	0	\$120,91	20161126	20161202	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	77	6	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	3301	HE53000001N201612.DTS	
148	530000	Distrito Federal	2017	2	3	54015001880	5.32E+12	1	73340309	530010	19540321	3	2	2	303040068	303040068	287,32	57,94	345,26	0	\$109,25	20161229	20161231	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	62	2	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	5029	HE53000001N201702.DTS	
149	530000	Distrito Federal	2017	3	3	54015001880	5.32E+12	1	73062407	530010	19594906	3	0	4	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$103,21	20170221	20170221	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	58	2	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	10368	HE53000001N201703.DTS	
150	530000	Distrito Federal	2017	7	3	3.95E+11	5.32E+12	1	72421800	530010	19701003	3	1	1	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$14,08	20170710	20170710	M797	0	12	0	1023	2	530010	4	46	0	0	10	2	10456	3.95E+11	3	6	0	3	0	19254	HE53000001N201707.DTS	
151	530000	Distrito Federal	2017	7	1	3.71E+13	5.32E+12	1	76395000	521945	20050719	1	1	1	403050030	403050030	470,93	101,36	572,29	0	\$182,25	20170710	20170711	M797	0	12	0	3999	2	530010	4	11	1	0	55	1	2673916	NA	3	6	0	3	0	5789	HE53000001N201707.DTS	
152	530000	Distrito Federal	2017	7	1	3.95E+11	5.32E+12	1	72415503	530010	19530902	3	0	1	403050030	403050030	462,93	101,36	564,28	0	\$179,71	20170629	20170629	M797	0	15	0	1023	2	530010	4	63	0	0	10	2	10456	3.95E+11	3	6	0	3	0	18523	HE53000001N201707.DTS	
153	530000	Distrito Federal	2017	8	3	54015001880	5.32E+12	1	73407114	530010	19640822	1	0	3	303040068	303040068	546,36	57,94	604,3	0	\$191,23	20170606	20170609	M797	0	12	0	1147	2	530010	4	52	3	0	10	2	10502	3.95E+11	3	6	0	3	0	5060	HE53000001N201708.DTS	
154	530000	Distrito Federal	2018	8	3	3.71E+13	5.32E+12	1	76205000	521030	19540103	3	0	1	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$82,31	20180629	20180629	M797	0	12	0	1023	2	530010	4	64	0	0	55	1	2673916	NA	3	6	0	3	0	22142	HE53000001N201806.DTS	
155	530000	Distrito Federal	2018	8	3	2.85E+13	5.32E+12	1	72220506	530010																																				

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

258	520640	Góias	2022	3	3	NA	5.22E+12	1	7051000	520640	19730427	3	0	2	303040262	303040262	275,55	84,36	359,91	0	\$73,30	20220102	20220104	M797	0	12	0	1244	1	520640	4	98	2	0	10	2	2507420	2.38E+12	2	6	0	0	3	0	54	HM520640IN202203.DTS	
259	521740	Góias	2022	3	3	NA	5.22E+12	1	7520000	521740	19730104	3	0	2	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$9,00	20220206	20220207	M797	0	31	0	1244	1	521740	4	47	1	0	10	2	2340526	1.18E+12	2	6	0	0	99	0	55	HM521740IN202203.DTS	
260	520640	Góias	2022	5	3	NA	5.22E+12	1	7051000	520640	19730427	1	0	2	303090316	303090316	157,08	33,62	190,70	0	\$36,46	20220408	20220408	M797	0	12	0	1244	1	520640	4	48	2	0	10	2	2507420	2.38E+12	2	6	0	0	3	0	24	HM520640IN202205.DTS	
261	520910	Góias	2022	5	3	NA	5.22E+12	1	7051000	520910	19730427	1	0	6	303090316	303090316	157,08	33,62	190,70	0	\$36,46	20220408	20220408	M797	0	12	0	1244	1	520910	4	26	6	0	10	2	2340526	1.18E+12	2	6	0	0	7	0	71	HM520910IN202205.DTS	
262	520640	Góias	2022	6	3	NA	5.22E+12	1	7051000	520640	19720427	3	0	0	303040254	303040254	135,03	39,81	174,84	0	\$33,75	20220318	20220324	M797	0	12	0	1244	1	520640	4	49	6	0	10	2	2507420	2.38E+12	2	6	0	0	3	0	34	HM520640IN202206.DTS	
263	521720	Góias	2022	6	3	NA	5.22E+12	1	7023000	521720	19680714	3	0	0	303040254	303040254	135,03	39,81	174,84	0	\$33,75	20220318	20220324	M797	0	12	0	1244	1	521720	4	53	2	0	10	2	2382087	1.17E+12	2	6	0	0	4	0	48	HM521720IN202206.DTS	
264	520640	Góias	2022	7	3	NA	5.22E+12	1	7051000	520640	19730427	3	0	2	303040254	303040254	135,03	39,81	174,84	0	\$33,81	20220422	20220424	M797	0	12	0	1244	1	520640	4	48	2	0	10	2	2507420	2.38E+12	2	6	0	0	3	0	35	HM520640IN202207.DTS	
265	520551	Góias	2022	8	3	NA	5.22E+12	1	7297500	520551	19690917	3	0	0	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,18	20220803	20220810	M797	0	12	0	1244	1	520551	4	61	7	0	10	2	2361868	3.70E+13	2	6	0	0	3	0	14	HM520551IN202208.DTS	
266	520551	Góias	2022	8	3	NA	5.22E+12	1	7297500	520551	19691007	3	0	0	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,18	20220727	20220801	M797	0	12	0	1244	1	520551	4	52	5	0	10	2	2361868	3.70E+13	2	6	0	0	3	0	10	HM520551IN202208.DTS	
267	520018	Góias	2022	9	3	NA	5.22E+12	1	7633000	521180	19820117	3	0	3	301060088	301060088	522,36	10,88	533,24	0	\$101,56	20220509	20220512	M797	0	12	0	1023	2	521180	4	40	3	0	10	2	2361949	2.53E+12	2	6	0	0	3	0	5001	HE520000IN202209.DTS	
268	520640	Góias	2022	9	3	NA	5.22E+12	1	7051000	520640	19730427	3	0	4	303040254	303040254	135,03	39,81	174,84	0	\$33,30	20220608	20220612	M797	0	12	0	1244	1	520640	4	49	4	0	10	2	2507420	2.38E+12	2	6	0	0	3	0	80	HM520640IN202209.DTS	
269	520640	Góias	2022	9	3	NA	5.22E+12	1	7051000	520640	19730427	3	0	4	303040254	303040254	135,03	39,81	174,84	0	\$33,30	20220608	20220622	M797	0	12	0	1244	1	520640	4	49	2	0	10	2	2507420	2.38E+12	2	6	0	0	3	0	47	HM520640IN202209.DTS	
270	520640	Góias	2022	10	3	NA	5.22E+12	1	7051000	520640	19730427	3	0	0	303040254	303040254	135,03	39,81	174,84	0	\$33,30	20220728	20220729	M797	0	12	0	1244	1	520640	4	49	3	0	10	2	2507420	2.38E+12	2	6	0	0	3	0	1067	HM520640IN202210.DTS	
271	521490	Góias	2022	11	3	NA	5.22E+12	1	7842000	521490	19820516	3	2	2	301060088	301060088	49,34	10,88	60,22	0	\$11,55	20221006	20221008	M797	0	12	0	1244	1	521490	4	40	2	0	10	2	2534789	2.22E+12	2	6	0	0	1	0	62	HM521490IN202211.DTS	
272	522150	Góias	2022	11	3	NA	5.22E+12	1	7011000	522150	19510802	3	0	2	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,48	20221112	20221114	M797	0	12	0	1244	1	522150	4	71	2	0	10	2	2507416	2.32E+12	2	6	0	0	3	0	62	HM522150IN202211.DTS	
273	521000	Góias	2023	1	3	NA	5.22E+12	1	7013000	521000	19850112	3	0	1	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,50	20230121	20230122	M797	0	12	0	1244	1	521000	4	38	1	0	10	2	2532511	2.32E+12	2	6	0	0	3	0	7	HM521000IN202301.DTS	
274	520000	Góias	2023	4	3	NA	5.22E+12	1	7639000	520000	19860407	3	0	1	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,88	20230406	20230406	M797	0	12	0	1023	2	522160	4	54	0	0	10	2	547484	2.53E+12	2	6	0	0	3	0	9258	HE520000IN202304.DTS	
275	520000	Góias	2023	4	3	NA	5.22E+12	1	74610180	520000	19820126	3	0	1	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,88	20230331	20230331	M797	0	12	0	1023	2	522160	4	41	0	0	10	2	547484	2.53E+12	2	6	0	0	3	0	9207	HE520000IN202304.DTS	
276	521630	Góias	2023	8	3	NA	5.22E+12	1	7588000	521630	19750816	3	0	1	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,84	20230523	20230523	M797	0	12	0	1244	1	521630	4	47	0	0	10	2	2383578	2.06E+12	2	6	0	0	3	0	2507	HM521630IN202308.DTS	
277	520000	Góias	2023	11	3	NA	5.22E+12	1	7539300	522140	19801107	3	0	2	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$9,13	20231125	20231125	M797	0	14	0	1023	2	522140	4	43	0	0	10	2	5098908	2.53E+12	2	6	0	0	3	0	10402	HE520000IN202311.DTS	
278	521310	Góias	2023	11	3	3.74E+13	5.22E+12	1	7583802	521310	19700702	3	5	5	303150050	303150050	228	30,68	258,68	0	\$33,44	20231021	20231026	M797	0	12	0	2062	1	521310	4	47	5	0	10	1	1	2571424	NA	3	6	0	0	3	0	96	HM521310IN202311.DTS
279	520540	Góias	2023	12	3	NA	5.22E+12	1	7063000	520540	19860407	3	0	0	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,93	20231221	20231221	M797	0	12	0	2062	1	520540	4	27	0	0	10	2	2337517	NA	3	6	0	0	3	0	1067	HM520540IN202312.DTS	
280	520540	Góias	2023	12	3	NA	5.22E+12	1	7294000	520740	19840901	3	0	1	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,93	20231221	20231221	M797	0	12	0	2062	1	520540	4	29	0	0	10	2	2337517	NA	3	6	0	0	3	0	1059	HM520540IN202312.DTS	
281	520551	Góias	2023	12	3	NA	5.22E+12	1	7297500	520551	19840901	3	0	0	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,93	20231207	20231210	M797	0	12	0	1244	1	520551	4	59	3	0	10	2	2361868	3.70E+13	2	6	0	0	3	0	20	HM520551IN202312.DTS	
282	520430	Góias	2013	9	3	NA	5.21E+12	1	7081300	520430	19510817	3	0	2	301060070	301060070	30,47	9,91	40,38	0	\$18,35	20130901	20130903	M797	NA	12	50	1120	1	520430	4	62	2	0	10	1	1	2383489	3.88E+12	2	6	0	0	1	0	18	HM520430IN201309.DTS
283	20000	Maranhão	2014	10	3	3.71132E+13	2.1141E+12	1	65083211	211130	19570306	3	0	4	303040068	303040068	358,08	57,94	416,02	0	\$163,14	20141013	20141017	M797	NA	15	61	3999	2	211130	4	57	4	0	10	1	1	2307006	3.71132E+13	3	6	712	99	0	0	14285	HE210000IN201410.DTS
284	210405	Maranhão	2016	2	3	NA	2.1161E+12	1	74494113	520870	19720121	3	1	2	303010061	303010061	293,4	39,5	332,9	0	\$93,77	20160222	20160224	M797	0	11	0	1031	1	210405	4	44	2	0	10	1	1	2320821	1.07087E+12	2	6	0	0	2	0	71	HM210405IN201602.DTS
285	211130	Maranhão	2016	5	3	6.2791E+12	2.1161E+12	1	65090810	211130	19611006	3	0	7	303060123	303060123	294,42	39,25	333,67	0	\$104,27	20160222	20160229	M797	0	12	0	1031	1	211130	4	54	7	0	10	1	1	2726653	6.2791E+12	2	6	7109	99	0	0	12735	HM211130IN201605.DTS
286	211130	Maranhão	2018	1	3	6.2791E+12	2.1161E+12	1	65083225	211130	19661012	3	0	2	303040262	303040262	275,55	84,36	360,91	0	\$111,39	20181003	20181005	M797	0	12	0	1031	1	211130	4	51	2	0	10	1	1	2726653	6.2791E+12	2	6	7109	99	0	0	11572	HM211130IN201810.DTS
287	211130	Maranhão	2018	3	3	6.2791E+12	2.1161E+12	1	65093002	211130	19660407	1	0	1	303040262	303040262	275,55	84,36	360,91	0	\$111,																										

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

387	310620	Minas Gerais	2018	3	3	1.67E+13	3.12E+12	1	30820330	310620	57951220	3	0	5	303140135	303040068	271,32	57,94	329,26	0	594,61	20180221	20180228	M797	0	12	0	1031	1	310620	4	42	5	0	10	2	2192896	NA	3	6	7104	3	0	17137	HM3106200201803.DTS
388	313130	Minas Gerais	2018	4	3	1.99E+13	3.12E+12	1	35164302	310620	19710916	3	0	2	303040068	303040068	376,76	57,94	434,7	0	116,54	20180331	20180402	M797	0	15	0	3069	1	313130	4	46	2	0	10	2	2205440	NA	3	6	0	3	0	1963	HM3131300201804.DTS
389	310620	Minas Gerais	2018	5	7	1.98E+13	3.12E+12	1	30690020	310620	20070713	3	6	6	301060010	303090316	246,09	40,34	286,43	0	574,39	20180406	20180412	M797	0	15	0	1147	1	310620	4	10	6	0	10	2	26948	1.98E+13	2	6	7102	3	0	582	HM3106200201805.DTS
390	310620	Minas Gerais	2018	6	3	1.67E+13	3.12E+12	1	3180316	310620	19710916	3	0	8	303040068	303040068	171,97	10,88	162,85	0	547,24	20181113	20181113	M797	0	12	0	3999	1	310620	4	34	8	0	10	2	2130268	NA	3	6	7104	3	0	1620	HM3106200201806.DTS
391	316720	Minas Gerais	2018	6	3	2.2E+13	3.12E+12	1	35701463	316720	19851118	3	5	6	303100010	303100010	171,88	22,41	194,3	0	551,81	20180604	20180609	M797	0	12	0	3999	1	316720	4	32	5	0	10	2	2206528	NA	2	6	0	99	0	5181	HM3167200201806.DTS
392	311530	Minas Gerais	2018	7	3	1.95E+13	3.12E+12	1	36770305	311530	19790502	3	0	6	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	579,72	20180726	20180726	M797	0	12	0	3999	1	311530	4	39	6	0	10	2	2098911	NA	3	6	0	1	0	333	HM3115300201807.DTS
393	310620	Minas Gerais	2018	8	3	1.72E+13	3.12E+12	1	37142179	310620	19751203	3	4	5	303090316	303090316	189,08	33,62	222,7	0	555,67	20180802	20180807	M797	0	12	0	3999	1	310620	4	42	5	0	10	2	27014	NA	2	6	7102	3	0	968	HM3106200201808.DTS
394	317070	Minas Gerais	2018	8	3	1.91E+13	3.12E+12	1	37048130	317070	19781103	3	0	3	303090316	303090316	157,08	33,62	190,7	0	547,67	20180507	20180510	M797	0	12	0	1155	1	317070	4	39	3	0	10	2	2761092	NA	2	6	0	1	0	813	HM3170700201808.DTS
395	310000	Minas Gerais	2018	9	3	2.28E+13	3.12E+12	1	36880000	314390	19731128	3	0	3	303040068	303040068	298,45	63,73	362,18	0	597,62	20180625	20180628	M797	0	12	0	3999	2	314390	4	44	3	0	10	2	2442085	NA	3	6	0	1	0	13270	HE3100000201809.DTS
396	313270	Minas Gerais	2018	9	3	2.12E+13	3.12E+12	1	39830000	313270	19750422	3	5	6	303040246	303040246	217,14	51,3	268,44	0	572,35	20180830	20180905	M797	0	12	0	3999	2	313270	4	53	6	0	10	2	2697548	NA	2	6	7106	3	0	95	HM3132700201809.DTS
397	317020	Minas Gerais	2018	9	3	NA	3.12E+12	1	38402293	317020	19620306	3	0	2	303040068	303040068	33,34	10,88	44,22	0	511,91	20180905	20180905	M797	0	15	0	1104	1	317020	4	56	1	0	10	2	2146355	2.95E+13	2	6	7109	1	0	439	HM3170200201809.DTS
398	311530	Minas Gerais	2018	10	3	1.95E+13	3.12E+12	1	36774181	311530	20030805	3	2	2	303060123	303040068	287,32	57,94	345,26	0	589,44	20181015	20181015	M797	0	12	0	3999	1	311530	4	15	2	0	10	2	2098911	NA	3	6	0	2	0	276	HM3115300201810.DTS
399	310000	Minas Gerais	2018	11	3	6.10E+13	3.12E+12	1	35194000	316820	19630728	3	0	1	301060088	301060088	171,97	10,88	162,85	0	547,24	20181113	20181114	M797	0	12	0	3999	1	316820	4	56	1	0	10	2	2146217	1.0E+13	2	6	7102	1	0	17018	HE3100000201811.DTS
400	310620	Minas Gerais	2018	11	3	1.51E+13	3.12E+12	1	34585210	316770	19871117	3	2	5	304100021	303040068	287,32	57,94	345,26	0	589,21	20180702	20180707	M797	0	51	0	2011	1	310620	4	30	5	0	10	2	27049	NA	3	6	7109	3	0	1128	HM3106200201811.DTS
401	310620	Minas Gerais	2019	2	3	1.98E+13	3.12E+12	1	36026010	310620	19950410	3	1	7	303040173	303040173	171,63	47,77	219,4	0	556,40	20181213	20181220	M797	0	12	0	1147	1	310620	4	23	7	0	10	2	27022	1.98E+13	2	6	7102	3	0	10799	HM3106200201902.DTS
402	312770	Minas Gerais	2019	2	3	NA	3.12E+12	1	35044080	312770	19521002	1	21	21	408030267	303040270	149,51	125,97	195,07	0	5407,47	20181013	20181103	M797	0	12	0	1244	1	312770	4	66	21	0	10	2	2220243	2.00E+13	2	6	0	1	0	1185	HM3127700201902.DTS
403	310000	Minas Gerais	2019	3	3	6.10E+13	3.12E+12	1	35180001	316870	19641031	3	0	3	301060088	301060088	130,78	10,88	141,66	0	535,95	20190302	20190305	M797	0	12	0	3999	2	316870	4	55	3	0	10	2	2140217	6.10E+13	2	6	7102	1	0	12750	HE3100000201903.DTS
404	313130	Minas Gerais	2019	3	3	1.99E+13	3.12E+12	1	39900000	310170	19911221	3	2	2	303040068	303040068	287,32	57,94	345,26	0	587,62	20190312	20190314	M797	0	12	0	3069	1	313130	4	27	2	0	10	2	2205440	NA	3	6	0	99	0	1941	HM3131300201903.DTS
405	315250	Minas Gerais	2019	4	3	2.40E+13	3.12E+12	1	37548000	311780	19720521	3	0	6	303040068	303040068	309,42	57,94	387,36	0	593,23	20190319	20190325	M797	0	12	0	3069	1	315250	4	27	2	0	10	2	2205440	NA	3	6	0	1	0	1941	HM3131300201903.DTS
406	310620	Minas Gerais	2019	7	3	1.87E+13	3.12E+12	1	35032097	310620	19811104	3	0	2	303070102	303040246	367,01	51,3	418,31	0	510,18	20190714	20190719	M797	0	12	0	3069	1	310620	4	37	5	0	10	2	27863	NA	2	6	7106	3	0	16796	HM3106200201907.DTS
407	312770	Minas Gerais	2019	9	7	NA	3.12E+12	1	35043220	312770	20061220	3	11	11	303040068	303040068	359,32	57,94	408,26	0	510,31	20190909	20190914	M797	0	12	0	1244	1	312770	4	12	11	0	10	2	2220243	2.00E+13	3	6	0	3	0	3596	HM3127700201909.DTS
408	310620	Minas Gerais	2019	12	3	1.30E+13	3.12E+12	1	30802015	310620	19510817	3	0	1	308040015	303040068	30,47	9,91	40,38	0	50,47	20191210	20191212	M797	0	12	0	3999	1	310620	4	68	2	0	10	2	26840	NA	3	6	0	1	0	3542	HM3106200201912.DTS
409	315250	Minas Gerais	2020	1	3	2.40E+13	3.12E+12	1	37630000	316910	19721001	3	14	14	303040068	303040068	1027,63	88,42	111,05	0	548,56	20191126	20191210	M797	0	51	0	3069	1	315250	4	42	14	0	10	2	2127989	2.40E+13	3	6	7102	0	1	744	HM3152500202001.DTS
410	317020	Minas Gerais	2020	1	3	NA	3.12E+12	1	38402293	317020	19620306	3	1	1	303040068	303040068	279,32	57,94	337,26	0	575,11	20200110	20200111	M797	0	12	0	1104	1	317020	4	57	1	0	10	2	2146355	2.95E+13	3	6	7109	1	0	1909	HM3170200202001.DTS
411	313670	Minas Gerais	2020	7	3	2.16E+13	3.12E+12	1	36240000	316770	19670217	3	6	6	403050030	403050030	958,23	101,36	105,99	0	5193,70	20200623	20200628	M797	0	26	0	1190	1	313670	4	53	5	0	10	2	2152025	NA	3	6	0	2	0	2276	HM3136700202006.DTS
412	310620	Minas Gerais	2020	8	3	1.67E+13	3.12E+12	1	31990210	310620	19641214	3	0	6	30502013	303040068	271,32	57,94	329,26	0	558,37	20200715	20200721	M797	0	12	0	3999	1	310620	4	55	6	0	10	2	2128296	NA	3	6	7104	3	0	15282	HM3106200202007.DTS
413	310160	Minas Gerais	2020	10	1	1.79E+13	3.12E+12	1	37131479	310160	19870204	1	0	4	303040114	403050030	799,84	101,36	901,2	0	5169,08	20200922	20200928	M797</																					

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

516	250750	Parabá	2018	4	3	9,11224E+12	2,5181E+12	1	58064360	250750	19720112	1	1	1	403050030	403050030	470,93	101,36	572,29	0	\$153,42	20180418	20180419	M797	0	12	0	3069	1	250750	4	75	1	0	10	1	2399741	NA	3	6	0	0	4167	HM25075001N201804.DTS				
517	251600	Parabá	2020	2	3	8,77827E+12	2,5201E+12	1	58225000	251600	19720115	3	0	1	3	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,52	20200224	20200227	M797	0	12	0	1023	1	251600	4	48	3	0	10	2	2613379	8,77827E+12	2	6	0	0	215	HM25160001N202002.DTS			
518	250750	Parabá	2022	9	1	9,12417E+12	2,5221E+12	1	58039190	250750	19791221	3	1	1	3	303020024	303050154	964,98	644,2	1608,18	0	\$306,51	20220815	20220816	M797	0	12	0	3999	1	250750	4	48	3	0	10	2	2613379	8,77827E+12	2	6	0	0	4	2405	HM25075001N202208.DTS		
519	250900	Parabá	2022	87	1	9,02210E+12	2,5221E+12	1	58090000	250900	19791221	3	0	1	1	303020024	303050154	964,98	644,2	1608,18	0	\$306,51	20220815	20220816	M797	0	12	0	3999	1	250900	4	48	3	0	10	2	2613379	8,77827E+12	2	6	0	0	4	2405	HM25090001N202208.DTS		
520	250000	Parabá	2020	12	1	3,81118E+13	2,5235E+12	1	58051330	250750	19850508	3	0	1	1	403050030	403050030	462,93	101,36	1128,58	0	\$227,99	20231030	20231030	M797	0	12	0	1260	1	251730	4	38	0	0	10	1	9467718	NA	3	6	0	0	11467	HE25000001N202310.DTS			
521	260000	Pernambuco	2015	10	3	2,41345E+13	2,6151E+12	1	55579000	261485	19900318	3	0	10	10	303040068	303040068	407,73	57,94	465,67	0	\$121,26	20150814	20150824	M797	0	12	30	1104	2	261160	4	25	10	0	10	1	396	2,41345E+13	3	6	0	0	7109	3	0	28867	HE26000001N201510.DTS
522	260000	Pernambuco	2016	7	1	1,0572E+13	2,6161E+12	1	55560000	260140	19841003	1	7	8	7	403050030	403050030	699,13	136,37	835,54	0	\$258,66	20160504	20160512	M797	0	15	0	1023	2	261160	4	31	8	0	10	1	2802783	1,0572E+13	3	6	0	0	3	0	28810	HE26000001N201607.DTS	
523	260000	Pernambuco	2017	9	1	1,0572E+13	2,6171E+12	1	55590970	260270	19909114	1	7	7	7	403050030	403050030	720,01	131,53	851,54	0	\$280,40	20170830	20170906	M797	0	15	0	1023	2	261160	4	18	7	0	10	1	2802783	1,0572E+13	3	6	0	0	99	0	41835	HE26000001N201709.DTS	
524	260000	Pernambuco	2017	10	3	1,10226E+13	2,6171E+12	1	53441360	261070	19700417	1	12	12	12	303040068	303040068	536,11	65,68	601,79	0	\$184,59	20170924	20171006	M797	0	12	0	1147	2	261160	4	47	12	0	10	1	477	NA	3	6	0	0	1	0	8446	HE26000001N201710.DTS	
525	260000	Pernambuco	2018	3	3	2,41345E+13	2,6181E+12	1	55750000	261450	19710306	3	0	4	4	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$94,61	20180219	20180223	M797	0	12	0	1104	2	261160	4	46	4	0	10	2	396	2,41345E+13	3	6	0	0	1	0	1892	HE26000001N201803.DTS	
526	260000	Pernambuco	2018	3	3	1,09883E+13	2,6181E+12	1	55036070	261160	19821228	3	0	28	28	303040068	303040068	1624,01	127,6	1751,61	0	\$503,33	20180216	20180316	M797	0	12	0	3999	2	261160	4	35	28	0	10	1	434	NA	3	6	0	0	99	0	8064	HE26000001N201803.DTS	
527	260000	Pernambuco	2018	4	7	1,10226E+13	2,6181E+12	1	55609040	261640	20091001	1	16	16	16	303040068	303040068	456,46	81,16	577,62	0	\$154,85	20180404	20180420	M797	0	12	0	1147	2	261160	4	8	16	0	10	1	477	NA	3	6	0	0	3	0	11052	HE26000001N201804.DTS	
528	260000	Pernambuco	2018	5	3	1,10226E+13	2,6181E+12	1	55691610	261160	19890618	3	6	6	6	303040068	303040068	424,13	57,94	482,07	0	\$125,21	20180510	20180516	M797	0	12	0	1147	2	261160	4	19	6	0	10	1	477	NA	3	6	0	0	1	0	10096	HE26000001N201805.DTS	
529	260000	Pernambuco	2018	9	3	2,41345E+13	2,6181E+12	1	54230442	260790	19860303	3	0	8	8	303040068	303040068	540,07	57,94	598,01	0	\$161,18	20180820	20180828	M797	0	15	0	1104	2	261160	4	52	8	0	10	2	396	2,41345E+13	3	6	0	0	1	0	690	HE26000001N201809.DTS	
530	260000	Pernambuco	2019	2	3	1,09883E+13	2,6191E+12	1	52221130	261160	19790112	3	0	13	13	303040068	303040068	319,89	69,55	389,44	0	\$100,11	20190206	20190219	M797	0	12	0	3999	2	261160	4	40	13	0	10	2	434	NA	3	6	0	0	99	0	20673	HE26000001N201902.DTS	
531	260570	Pernambuco	2019	3	3	NA	2,6191E+12	1	56430000	260740	19480227	3	3	3	3	303040033	303040033	115,44	25,27	140,71	0	\$35,71	20190325	20190328	M797	0	11	0	1144	1	260570	4	71	3	0	10	2	2711893	1,01137E+13	2	6	0	0	3	0	67	HM26057001N201903.DTS	
532	260000	Pernambuco	2019	5	3	2,41345E+13	2,6191E+12	1	55540000	261000	19741015	3	0	12	12	303040068	303040068	303,7	65,68	369,38	0	\$96,44	20190411	20190423	M797	0	12	0	1041	2	261160	4	44	12	0	10	1	396	2,41345E+13	3	6	0	0	1	0	1359	HE26000001N201905.DTS	
533	260000	Pernambuco	2019	10	3	2,41345E+13	2,6191E+12	1	54100800	260790	19620830	3	0	6	6	303040068	303040068	597,81	57,94	655,75	0	\$155,39	20190911	20190917	M797	0	15	0	1104	2	261160	4	57	6	0	10	1	396	2,41345E+13	3	6	0	0	1	0	775	HE26000001N201910.DTS	
534	260000	Pernambuco	2020	3	3	1,10226E+13	2,6201E+12	1	53210670	260960	19910326	3	14	14	14	303040068	303040068	519,19	73,42	592,61	0	\$109,33	20200311	20200325	M797	0	12	0	1147	2	261160	4	28	14	0	10	1	477	NA	3	6	0	0	3	0	9405	HE26000001N202003.DTS	
535	260000	Pernambuco	2020	9	3	NA	2,6201E+12	1	54300061	260790	19870994	3	0	10	10	303040149	303040068	272,32	57,94	330,26	0	\$57,23	20200918	20200928	M797	0	12	0	1023	2	261160	4	33	10	0	10	2	6908268	1,0572E+13	3	6	0	0	3	0	33744	HE26000001N202009.DTS	
536	260000	Pernambuco	2021	2	3	1,51296E+13	2,621E+12	1	54353000	260790	19950430	3	3	3	3	303040068	303040068	295,32	57,94	352,26	0	\$62,08	20210104	20210107	M797	0	15	0	1023	2	261160	4	65	3	0	10	1	396	2,41345E+13	3	6	0	0	1	0	26325	HE26000001N202102.DTS	
537	260000	Pernambuco	2021	8	3	1,0572E+13	2,621E+12	1	53635070	260890	19791203	3	2	2	2	303040068	303040068	33,34	10,88	44,22	0	\$8,54	20210731	20210801	M797	0	12	0	1023	1	261160	4	41	1	0	10	1	6431569	1,0572E+13	3	6	0	0	3	0	1851	HE26000001N202108.DTS	
538	260000	Pernambuco	2021	11	7	1,51296E+13	2,621E+12	1	55252000	260480	20081025	3	7	8	8	303040068	303040068	327,32	57,94	385,26	0	\$89,16	20210906	20210914	M797	0	15	0	1023	1	261160	4	12	8	0	10	1	396	2,41345E+13	3	6	0	0	99	0	34492	HE26000001N202111.DTS	
539	260000	Pernambuco	2022	6	3	NA	2,6221E+12	1	55870000	261530	19751006	3	0	1	1	303040068	303040068	33,34	10,88	44,22	0	\$8,53	20220604	20220605	M797	0	12	0	1023	2	261160	4	46	1	0	10	1	0	0	0	0	0	0	32284	HE26000001N202206.DTS			
540	260000	Pernambuco	2022	7	3	1,51296E+13	2,6221E+12	1	51350630	261160	19840111	3	0	13	13	303040068	303040068	601,32	57,94	659,26	0	\$127,51	20220601	20220613	M797	0	12	0	1023	1	261160	4	38	12	0	10	2	396	2,41345E+13	3	6	0	0	99	0	813	HE26000001N202207.DTS	
541	260110	Pernambuco	2022	7	3	1,07392E+13	2,6221E+12	1	56260000	260730	19801115	3	5	6	6	303090316	303090316	197,08	33,62	230,7	0	\$44,62																										

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

903	430470	Rio Grande do Sul	2018	11	3	8.85E+13	4.32E+12	1	99500000	430470	19671203	3	0	5	303040068	303040068	271.32	57.94	329.26	0	885.08	20181011	20181016	M797	0	12	0	3999	1	430470	4	50	5	0	10	2	2262274	NA	3	6	0	1	0	210	HM43047001N201811.DTS	
904	430000	Rio Grande do Sul	2019	1	3	8.91E+13	4.32E+12	1	98270000	431430	19561104	1	3	3	303140151	303140151	528.07	78.35	605.42	0	162.57	20190113	20191116	M797	0	12	0	3999	2	431430	4	62	3	0	10	2	2261138	NA	3	6	0	1	0	2988	HE43000001N201901.DTS	
905	431490	Rio Grande do Sul	2019	1	1	9.28E+13	4.32E+12	1	94814480	430060	19520627	1	9	9	303040068	303040068	852.25	112.87	965.22	0	825.77	20181213	20181222	M797	0	12	0	2011	1	431490	4	66	9	0	10	2	2265900	NA	3	6	0	713	1	0	7119	HM43149001N201901.DTS
906	430000	Rio Grande do Sul	2019	2	1	9.22E+13	4.32E+12	1	99150000	431440	19710203	1	0	1	403050030	403050030	445.08	101.36	564.29	0	130.46	20190125	20190129	M797	0	12	0	3999	2	431440	4	60	1	0	10	2	2249988	NA	3	6	0	0	1	1502	HE43000001N201902.DTS	
907	431490	Rio Grande do Sul	2019	4	3	8.70E+13	4.32E+12	1	94415130	432300	19670313	3	0	2	308040015	303040068	447.9	57.94	505.84	0	130.03	20191222	20191224	M797	0	12	0	2011	1	431490	4	51	2	0	10	2	2237601	NA	3	6	0	7109	1	0	6327	HM43149001N201902.DTS
908	430510	Rio Grande do Sul	2019	4	3	8.86E+13	4.32E+12	1	95054650	430510	19580321	3	0	13	303040068	303040068	1207.58	153.55	1361.13	0	345.46	20190322	20190404	M797	0	12	0	3999	1	430510	4	61	13	0	10	2	2223546	NA	3	6	0	1	0	3415	HM43051001N201904.DTS	
909	431440	Rio Grande do Sul	2019	4	3	9.22E+13	4.32E+12	1	96300000	431100	19811106	3	0	9	308040015	303040068	271.32	57.94	329.26	0	83.56	20190404	20190413	M797	0	12	0	3999	1	431440	4	37	9	0	10	2	2253046	NA	3	6	0	99	0	1937	HM43144001N201904.DTS	
910	431440	Rio Grande do Sul	2019	4	3	9.22E+13	4.32E+12	1	96105000	431440	19770128	3	0	33	303040068	303040068	1467.82	146.95	1614.77	0	849.84	20190316	20190418	M797	0	12	0	1139	1	431440	4	42	33	0	10	2	2252694	9.22E+13	3	6	0	7109	1	0	528	HM43144001N201904.DTS
911	430000	Rio Grande do Sul	2019	5	3	9.20E+13	4.32E+12	1	99024500	431410	19760730	1	0	4	303040068	303040068	815.17	57.94	873.11	0	227.96	20190417	20190421	M797	0	12	0	3999	2	431410	4	42	4	0	10	2	2249988	NA	3	6	0	1	0	16734	HE43000001N201905.DTS	
912	430470	Rio Grande do Sul	2019	5	3	8.85E+13	4.32E+12	1	99500000	430470	19761203	3	0	8	303070102	303040068	271.32	57.94	329.26	0	85.96	20190422	20190430	M797	0	12	0	3999	1	430470	4	51	8	0	10	2	2262274	NA	3	6	0	1	0	332	HM43047001N201905.DTS	
913	430000	Rio Grande do Sul	2019	6	3	8.94E+13	4.32E+12	1	99700042	430700	19621120	3	0	3	301060088	303040068	491.42	10.88	502.3	0	133.59	20190322	20190325	M797	0	12	0	1155	2	430700	4	56	3	0	10	2	2270918	NA	3	6	0	1	0	2385	HE43000001N201906.DTS	
914	430470	Rio Grande do Sul	2019	8	3	8.85E+13	4.32E+12	1	99500000	430470	19671203	3	0	4	303040068	303040068	271.32	57.94	329.26	0	79.14	20190716	20190720	M797	0	12	0	3999	1	430470	4	51	4	0	10	2	2262274	NA	3	6	0	1	0	3388	HE43047001N201906.DTS	
915	431990	Rio Grande do Sul	2019	8	3	8.87E+13	4.32E+12	1	99180000	431990	19776235	3	0	2	303090316	303090316	157.08	33.62	190.7	0	845.84	20190818	20190820	M797	0	12	0	3999	1	431990	4	41	2	0	10	2	2241298	NA	3	6	0	1	0	84	HM43199001N201908.DTS	
916	430470	Rio Grande do Sul	2019	8	3	8.85E+13	4.32E+12	1	99500000	430470	19831003	3	0	2	303040068	303040068	808.82	57.94	866.76	0	221.69	20190731	20190802	M797	0	12	0	3999	1	430470	4	35	2	0	10	2	2262274	NA	3	6	0	1	0	260	HM43047001N201909.DTS	
917	430470	Rio Grande do Sul	2019	9	3	8.85E+13	4.32E+12	1	99500000	430470	19671203	3	0	4	303040068	303040068	271.32	57.94	329.26	0	82.31	20190903	20190907	M797	0	12	0	3999	1	430470	4	51	4	0	10	2	2262274	NA	3	6	0	1	0	381	HM43047001N201909.DTS	
918	430510	Rio Grande do Sul	2019	9	3	8.86E+13	4.32E+12	1	95095145	430510	19511120	3	0	14	303040068	303040068	1574.73	69.55	1644.28	0	841.07	20190622	20190705	M797	0	12	0	3999	1	430510	4	67	13	0	10	2	2223546	NA	3	6	0	1	0	3279	HM43051001N201909.DTS	
919	431490	Rio Grande do Sul	2019	9	7	8.86E+13	4.32E+12	1	91510620	431490	20090331	3	8	9	303040068	303040068	367.07	57.94	425.01	0	106.25	20190826	20190904	M797	0	12	0	3999	1	431490	4	10	9	0	10	2	2262588	8.86E+13	3	6	0	1	0	12365	HM43149001N201909.DTS	
920	431440	Rio Grande do Sul	2019	10	3	9.22E+13	4.32E+12	1	96100000	431440	19601222	3	0	20	308040015	303040068	701.97	96.64	798.61	0	189.24	20190911	20191001	M797	0	12	0	3999	1	431440	4	58	20	0	10	2	2253046	NA	3	6	0	99	0	1215	HM43144001N201910.DTS	
921	430000	Rio Grande do Sul	2019	11	3	9.10E+13	4.32E+12	1	97250000	431310	19661118	3	0	2	303010061	303010061	285.4	39.5	324.9	0	80.62	20191015	20191017	M797	0	12	0	3999	2	431310	4	52	2	0	10	2	2244128	NA	3	6	0	1	0	3371	HE43000001N201911.DTS	
922	431490	Rio Grande do Sul	2019	11	7	8.70E+13	4.32E+12	1	98700000	431020	19200330	3	0	8	303040068	303040068	631.97	57.94	689.91	0	1171.19	20191106	20191114	M797	0	12	0	2011	1	431490	4	9	8	0	10	2	2237601	NA	3	6	0	7109	1	0	13817	HM43149001N201911.DTS
923	430470	Rio Grande do Sul	2019	11	3	8.70E+13	4.32E+12	1	99170000	430470	19560811	3	0	1	403050030	303040068	368.76	57.94	426.7	0	105.98	20191023	20191025	M797	0	12	0	2011	1	430470	4	60	1	0	10	2	2237601	NA	3	6	0	7109	1	0	12542	HE43000001N201912.DTS
924	431440	Rio Grande do Sul	2019	12	1	9.22E+13	4.32E+12	1	96150000	431440	19711031	3	0	1	403050030	403050030	462.93	101.36	564.29	0	132.46	20191127	20191127	M797	0	12	0	3999	1	431440	4	48	1	0	10	2	2253054	NA	3	6	0	1	0	1455	HM43144001N201912.DTS	
925	430470	Rio Grande do Sul	2020	1	3	8.85E+13	4.32E+12	1	99500000	430470	19671203	3	0	4	303040068	303040068	271.32	57.94	329.26	0	373.33	20200117	20200121	M797	0	12	0	3999	1	430470	4	52	4	0	10	2	2262274	NA	3	6	0	1	0	319	HM43047001N202001.DTS	
926	431440	Rio Grande do Sul	2020	1	3	9.22E+13	4.32E+12	1	96101400	430470	19710117	3	0	47	403050030	303040068	1338.32	216.13	1554.45	0	3346.20	20190930	20191116	M797	0	12	0	3999	1	431440	4	48	47	0	10	2	2253054	NA	3	6	0	1	0	1661	HM43144001N202001.DTS	
927	430000	Rio Grande do Sul	2020	2	3	8.91E+13	4.32E+12	1	98120000	430223	19690516	3	0	3	303040068	303040068	271.32	57.94	329.26	0	83.44	20200225	20200228	M797	0	12	0	3999	2	430610	4	50	3	0	10	2	2263858	NA	3	6	0	1	0	24447	HE43000001N202002.DTS	
928	431490	Rio Grande do Sul	2020	3	3	8.70E+13	4.32E+12	1	96840440	431490	19871125	3	0	2	303090316	303040068	271.32	57.94	329.26	0	860.74	20200314	20200316	M797	0	12	0	2011	1	431490	4	32	2	0	10	2	2237601	NA	3	6	0	7109	3	0	9677	HM43149001N202003.DTS
929	431440	Rio Grande do Sul	2020	6	1	9.22E+13	4.32E+12	1	96105000	431440	19760926	3	0	7	408030380	403050030	668.98	105.23	672.21	0	148.50	20200520	20200527	M797	0	12	0	3999	1	431440	4	43	7	0	10	2	2253054	NA	3	6	0	99	0	1186	HM43144001N202006.DTS	
930	431490	Rio Grande do Sul	2020	6	3	8.70E+13	4.32E+12	1	91910530	431490	19651205	3	0	1	303040149	303040068	637.51	57.94	695.45	0	133.74	20200528	20200529	M797	0	12	0	2011	1	431490	4	54	1	0	10	2	2237601	NA	3	6	0	7109	1	0	5603	HM43149001N202006.DTS
931	430000	Rio Grande do Sul	2020	7	3	9.20E+13	4.32E+12	1	96080110	431410	19360702	3	0	3	303150050	303040068	399.27	57.94	367.21	0	867.13	20200513	20200516	M797	0	12	0	3999	2	431410	4	83	3	0	10	2	2249929	NA	3	6	0	1	0	2107	HE43000001N202007.DTS	
932	430470	Rio Grande do Sul	2020	7	3	8.85E+13	4.32E+12	1	99500000	430470	19671203	3	0	1																																

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

1032	420460	Santa Catarina	2014	7	1	9.27E+13	4.21E+12	1	88805713	420460	1940126	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$253,04	20140617	M797	NA	12	61	3999	1	420460	4	60	0	0	10	1	2758164	9,27E+13	3	6	0	1	0	1959	HM42046001N201407.DTS	
1033	420000	Santa Catarina	2014	9	1	8.39E+13	4.21E+12	1	88701000	421870	19640914	3	0	2	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$231,26	20140912	20140914	M797	NA	12	61	3999	2	421870	4	49	2	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	0	10	1	12849	HE42000001N201409.DTS
1034	420000	Santa Catarina	2014	9	1	8.39E+13	4.21E+12	1	88705646	421870	19470412	1	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$231,26	20140919	20140919	M797	NA	12	61	3999	2	421870	4	67	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	12856	HE42000001N201409.DTS
1035	421490	Santa Catarina	2014	3	3	8.39E+13	4.21E+12	1	88705646	421870	19470412	3	7	7	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20140919	20140919	M797	NA	12	61	3999	2	421870	4	49	2	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	12856	HE42000001N201409.DTS
1036	420000	Santa Catarina	2014	10	1	8.39E+13	4.21E+12	1	88702110	421870	19560629	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$221,29	20141010	20141010	M797	NA	12	61	3999	2	421870	4	58	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	11659	HE42000001N201410.DTS
1037	420460	Santa Catarina	2014	11	1	9.27E+13	4.21E+12	1	88807277	420460	19780030	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$212,93	20141118	20141118	M797	NA	15	61	3999	1	420460	4	38	0	0	10	1	2758164	9,27E+13	3	6	0	1	0	818	HM42046001N201411.DTS
1038	420000	Santa Catarina	2014	12	1	8.39E+13	4.21E+12	1	88750000	421710	19640603	1	0	3	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$212,13	20141128	20141201	M797	NA	12	61	3999	2	421870	4	50	3	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	11708	HE42000001N201412.DTS
1039	420000	Santa Catarina	2014	12	1	8.39E+13	4.21E+12	1	88740000	421710	19780731	1	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$212,13	20141121	20141121	M797	NA	12	61	3999	2	421870	4	36	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	11617	HE42000001N201412.DTS
1040	421200	Santa Catarina	2015	1	3	8.38E+13	4.22E+12	1	88475000	421210	19321225	1	0	1	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$15,40	20141215	20141215	M797	0	31	61	3999	2	420110	4	81	0	0	10	2	2691574	NA	2	6	0	1	0	16296	HE42000001N201501.DTS
1041	421420	Santa Catarina	2015	1	3	8.35E+13	4.22E+12	1	89850000	420410	19343503	3	2	2	303040246	303040246	193,14	51,3	244,44	0	\$85,17	20150114	20150116	M797	0	12	61	3999	2	421420	4	71	2	0	10	2	2538342	8,35E+13	2	6	0	1	0	46	HM42142001N201501.DTS
1042	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88701000	421870	19810905	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150220	20150220	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	33	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	8844	HE42000001N201503.DTS
1043	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88706000	421870	19705020	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150220	20150220	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	44	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	8845	HE42000001N201503.DTS
1044	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88706000	421870	19703028	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150220	20150220	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	41	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	8847	HE42000001N201503.DTS
1045	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88701970	421870	19505011	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150306	20150306	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	59	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	8977	HE42000001N201503.DTS
1046	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88702320	421870	19670127	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150306	20150306	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	48	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	2	0	8979	HE42000001N201503.DTS
1047	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88701000	421870	19650625	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150227	20150227	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	49	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	8913	HE42000001N201503.DTS
1048	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88770000	420720	19710805	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150313	20150313	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	43	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	9047	HE42000001N201503.DTS
1049	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88790000	420940	19650630	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150320	20150320	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	49	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	9066	HE42000001N201503.DTS
1050	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88701491	421870	19770511	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150320	20150320	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	37	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	9073	HE42000001N201503.DTS
1051	420000	Santa Catarina	2015	3	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88703225	421870	19405903	1	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$188,72	20150306	20150306	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	69	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	8983	HE42000001N201503.DTS
1052	420460	Santa Catarina	2015	3	1	9.27E+13	4.22E+12	1	88701000	420700	19600726	3	0	2	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$117,12	20150318	20150320	M797	0	12	61	3999	1	420460	4	54	2	0	10	1	2758164	9,27E+13	3	6	0	1	0	1584	HM42046001N201503.DTS
1053	420000	Santa Catarina	2015	4	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88701970	421870	19780408	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$178,00	20150410	20150410	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	36	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	11098	HE42000001N201503.DTS
1054	420000	Santa Catarina	2015	4	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88702627	421870	19620806	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$178,00	20150410	20150410	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	52	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	3	0	11097	HE42000001N201504.DTS
1055	420000	Santa Catarina	2015	4	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88701970	421870	19630407	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$178,00	20150410	20150410	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	52	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	11098	HE42000001N201504.DTS
1056	420000	Santa Catarina	2015	4	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88745000	420395	19771214	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$178,00	20150206	20150206	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	37	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	10731	HE42000001N201504.DTS
1057	420000	Santa Catarina	2015	4	1	8.39E+13	4.22E+12	1	88735000	420620	19690416	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$178,00	20150327	20150327	M797	0	12	61	3999	2	421870	4	45	0	0	10	1	2491710	8,39E+13	3	6	7106	1	0	10995	HE42000001N201504.DTS
1058	420000	Santa Catarina	2015	4	1																																								

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

1290	350160	São Paulo	2014	3	3	NA	3.5E+12	1	13473681	350160	20201023	1	0	4	30304008	30304008	271,32	57,93	329,25	0	\$147,64	20140127	20140131	M797	NA	12	50	1155	1	350160	4	11	4	0	10	2	2058790	4,77E+13	3	6	0	1	0	905	HM35016001N201403.DTS							
1291	350300	São Paulo	2014	4	3	5,77E+13	3,5E+12	1	4466136	351620	19590314	3	0	16	30304008	30304008	689,81	81,16	770,97	0	\$345,72	20140113	20140129	M797	E041	15	40	3089	2	354340	4	54	16	0	10	1	2082187	NA	3	6	0	10	2	2082187	NA	3	6	0	1	0	20727	HE35000001N201404.DTS
1292	354380	São Paulo	2014	4	3	5,64E+13	3,5E+12	1	1773000	353600	19710208	3	0	3	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	\$19,82	20140412	20140415	M797	NA	15	61	3999	1	354380	4	43	3	0	10	2	2081237	NA	2	6	0	10	2	2081237	NA	2	6	0	1	0	167	HM35438001N201404.DTS
1293	350950	São Paulo	2014	5	3	NA	3,5E+12	1	1851046	351000	19708015	3	0	2	30304008	30304008	271,32	57,94	329,26	0	\$45,41	20140311	20140311	M797	NA	15	40	3089	2	354340	4	54	16	0	10	3	2081237	4,66E+13	3	6	0	10	2	2081237	4,66E+13	3	6	0	1	0	629	HE35000001N201405.DTS
1294	350950	São Paulo	2014	5	3	4,70E+13	3,5E+12	1	1304003	350950	19708015	3	0	11	30304008	30304008	388,61	51,81	450,42	0	\$204,73	20140320	20140404	M797	NA	12	50	1120	1	350950	4	37	11	0	10	2	2081490	NA	3	6	0	0	99	0	1607	HM35095001N201405.DTS						
1295	350950	São Paulo	2014	5	3	4,70E+13	3,5E+12	1	13056363	350950	19708015	3	10	10	30304008	30304008	351,32	57,94	409,26	0	\$186,02	20140320	20140330	M797	NA	12	50	1120	1	350950	4	60	10	0	10	2	2081490	NA	3	6	0	0	99	0	1607	HM35095001N201405.DTS						
1296	354730	São Paulo	2014	5	3	NA	3,5E+12	1	653445	354730	19670620	3	0	1	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	\$20,10	20140514	20140515	M797	NA	12	50	1031	1	354730	4	46	1	0	10	2	2072513	4,66E+13	2	6	0	0	99	0	51	HM35473001N201405.DTS						
1297	350000	São Paulo	2014	6	3	4,80E+13	3,5E+12	1	1453000	352970	19660220	3	0	2	30304008	30304008	271,32	57,94	329,26	0	\$145,69	20140628	20140628	M797	NA	12	61	3999	2	351620	4	48	2	0	10	2	2705982	NA	3	6	0	10	4	0	12673	HE35000001N201406.DTS						
1298	350000	São Paulo	2014	6	3	4,80E+13	3,5E+12	1	1449000	354380	19560112	1	0	4	30304008	30304008	372,42	57,94	430,36	0	\$190,42	20140526	20140530	M797	NA	12	61	3999	2	351620	4	58	4	0	10	2	2705982	NA	3	6	0	10	4	0	12340	HE35000001N201406.DTS						
1299	354870	São Paulo	2014	6	3	NA	3,5E+12	1	9856120	354870	20000715	3	0	2	30106008	30106008	33,34	10,88	44,22	0	\$19,56	20140526	20140528	M797	NA	12	50	1031	1	354870	4	13	2	0	10	2	2082187	4,66E+13	2	6	0	0	99	0	12326	HE35000001N201406.DTS						
1300	354890	São Paulo	2014	6	3	5,96E+13	3,5E+12	1	13560970	354890	19660719	3	0	5	30804015	30304008	540,07	57,93	598	0	\$264,60	20140316	20140321	M797	NA	12	61	3999	1	354890	4	47	5	0	10	2	2080931	NA	3	6	0	1	0	832	HM35489001N201406.DTS							
1301	350000	São Paulo	2014	7	3	4,38E+13	3,5E+12	1	16012030	350280	19560727	3	0	8	30304008	30304008	702,04	57,94	759,98	0	\$340,79	20140625	20140703	M797	NA	12	61	3999	2	350280	4	58	8	0	10	2	2078775	NA	3	6	0	10	4	0	10746	HE35000001N201406.DTS						
1302	350000	São Paulo	2014	8	3	4,64E+13	3,5E+12	1	615050	353440	19680219	3	0	4	30304008	30304008	271,32	57,94	329,26	0	\$134,39	20140801	20140805	M797	NA	15	40	1023	2	353440	4	16	17	4	0	10	2	8552	4,66E+13	3	6	0	10	4	0	30768	HE35000001N201408.DTS					
1303	350000	São Paulo	2014	9	3	4,64E+13	3,5E+12	1	1175000	353790	20020107	3	0	17	30304008	30304008	960,1	85,03	1045,13	0	\$428,33	20140610	20140627	M797	NA19	12	40	1023	2	354850	4	12	17	0	10	2	2079720	4,66E+13	3	6	0	10	4	0	24859	HE35000001N201409.DTS						
1304	350000	São Paulo	2014	9	3	5,77E+13	3,5E+12	1	1484000	351860	19671006	3	0	15	30304008	30304008	1465,16	77,29	1542,45	0	\$632,15	20140626	20140711	M797	M328	12	40	3089	2	354340	4	27	15	0	10	2	2082187	NA	3	6	0	10	4	0	21499	HE35000001N201409.DTS						
1305	350000	São Paulo	2014	9	3	NA	3,5E+12	1	17505470	352900	19680818	1	0	10	30304008	30304008	344,12	57,94	402,00	0	\$164,77	20140825	20140904	M797	R599	12	60	3089	2	352900	4	34	10	0	10	2	2025507	9,10E+12	3	6	0	10	4	0	100156	HE35000001N201409.DTS						
1306	350000	São Paulo	2014	9	3	4,80E+13	3,5E+12	1	14403295	351620	19581008	1	0	4	30304008	30304008	540,07	57,94	598,01	0	\$245,08	20140922	20140926	M797	NA	12	61	3089	2	351620	4	55	4	0	10	2	2705982	NA	3	6	0	10	4	0	12830	HE35000001N201409.DTS						
1307	350000	São Paulo	2014	9	1	4,64E+13	3,5E+12	1	9370290	352940	19680616	1	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$231,26	20140924	20140924	M797	RS21	12	40	1023	2	354780	4	48	0	0	10	2	2080273	4,66E+13	3	6	0	10	4	0	69888	HE35000001N201409.DTS						
1308	353470	São Paulo	2014	9	1	5,34E+13	3,5E+12	1	19915004	353470	19710706	3	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$231,26	20140622	20140622	M797	Z540	12	61	3999	1	353470	4	42	0	0	10	2	4040020	NA	3	6	0	1	0	125	HM35347001N201409.DTS							
1309	350000	São Paulo	2014	10	3	4,38E+13	3,5E+12	1	16025105	350280	19680120	1	7	7	30304008	30304008	465,96	57,94	523,89	0	\$205,44	20140925	20141002	M797	W019	12	61	3999	2	350280	4	86	7	0	10	2	2078775	NA	3	6	0	10	4	0	107643	HE35000001N201410.DTS						
1310	353470	São Paulo	2014	10	1	5,34E+13	3,5E+12	1	19904150	353470	19680126	3	0	2	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$221,29	20140711	20140711	M797	NA	12	61	3999	1	353470	4	16	17	0	10	2	4040020	NA	3	6	0	1	0	65	HM35347001N201410.DTS							
1311	350000	São Paulo	2014	11	3	4,64E+13	3,5E+12	1	6060770	354780	19971217	3	0	17	30304008	30304008	653,4	85,03	794,23	0	\$278,65	20140113	20140113	M797	MS48	12	40	1023	2	354780	4	16	17	0	10	2	2082273	4,66E+13	3	6	0	10	4	0	6018	HE35000001N201411.DTS						
1312	353470	São Paulo	2014	11	3	5,34E+13	3,5E+12	1	19913470	353470	19700612	3	0	5	30304008	30304008	333,47	57,94	391,41	0	\$147,70	20140906	20140911	M797	NA	12	61	3999	1	353470	4	35	5	0	10	2	4040020	NA	3	6	0	2	0	995	HM35347001N201411.DTS							
1313	350000	São Paulo	2014	12	3	5,77E+13	3,5E+12	1	14071660	354340	19820325	3	0	2	30304008	30304008	271,32	57,94	329,26	0	\$123,78	20140923	20140925	M797	B238	15	40	3089	2	354340	4	32	2	0	10	1	2082187	NA	3	6	0	10	4	0	19708	HE35000001N201412.DTS						
1314	350000	São Paulo	2014	12	1	6,10E+13	3,5E+12	1	1825000	351860	19681125	1	0	1	40305030	40305030	462,93	101,36	564,29	0	\$212,13	20141125	20141125	M797	NA	12	61	3999	2	352900	4	46	0	0	10	1	2092298	6,10E+13	3	6	0	10	4	0	3027	HE35000001N201412.DTS						
1315	354780	São Paulo	2014	12	7	NA	3,5E+12	1	9134260	354780	19971217	3	0	16	30304008	30304008	899,77	77,29	967,06	0	\$363,55	20140917	20141003	M797	MF96	12	50	1031	1	354780	4	16	16	0	10	1	2092298	6,10E+13	3	6	0	1	0									

Anexo 2 – Tabela FB_TOTAL_BR (Reduzida)

1677	171750	Tocantins	2020	5	3	NA	1,7201E+12	1	77570000	171750	19791119	3	0	1	303090316	303090316	157,08	33,62	190,7	0	\$34,86	20200506	20200507	M797	0	12	0	1244	1	171750	4	40	1	0	10	2	5004764	1,1895E+12	2	6	7102	3	0	3	HM17175001N202005.DTS
1678	171750	Tocantins	2020	5	3	NA	1,7201E+12	1	77570000	171750	19501212	3	0	5	303090316	303090316	157,08	33,62	190,7	0	\$34,86	20200502	20200507	M797	0	12	0	1244	1	171750	4	69	5	0	10	2	5004764	1,1895E+12	2	6	7102	3	0	1	HM17175001N202005.DTS
1679	171750	Tocantins	2020	5	3	NA	1,7201E+12	1	77570000	171750	19501212	3	0	2	303090316	303090316	157,08	33,62	190,7	0	\$34,86	20200524	20200529	M797	0	12	0	1244	1	171750	4	69	2	0	10	2	5004764	1,1895E+12	2	6	7102	3	0	9	HM17175001N202005.DTS
1680	171750	Tocantins	2020	6	3	NA	1,7201E+12	1	77570000	171750	19501212	3	0	2	303170131	303170131	49,78	7,22	57	0	\$10,96	20200615	20200617	M797	0	14	0	1244	1	171750	4	69	2	0	10	2	5004764	1,1895E+12	2	6	7102	3	0	14	HM17175001N202006.DTS
1681	171750	Tocantins	2020	6	3	NA	1,7201E+12	1	77570000	171750	19501212	3	0	1	303170131	303170131	49,78	7,22	57	0	\$10,96	20200603	20200604	M797	0	12	0	1244	1	171750	4	69	1	0	10	2	5004764	1,1895E+12	2	6	7102	3	0	3	HM17175001N202006.DTS
1682	171750	Tocantins	2020	8	3	NA	1,7201E+12	1	77570000	171750	19791119	3	0	2	303090316	303090316	157,08	33,62	190,7	0	\$33,81	20200806	20200808	M797	0	12	0	1244	1	171750	4	40	2	0	10	2	5004764	1,1895E+12	2	6	7102	3	0	7	HM17175001N202008.DTS
1683	170000	Tocantins	2020	11	3	2,50531E+13	1,7201E+12	1	77600000	171610	19740515	3	0	1	301060070	301060070	30,47	93,91	124,38	0	\$23,96	20200817	20200817	M797	0	12	0	1023	2	171610	4	46	0	0	10	2	2755149	2,50531E+13	2	6	0	3	0	5317	HE17000001N202011.DTS
1684	170000	Tocantins	2020	11	3	2,50531E+13	1,7201E+12	1	77600000	171610	19740515	3	0	1	301060070	301060070	30,47	9,91	40,38	0	\$7,78	20200902	20200902	M797	0	12	0	1023	2	171610	4	46	0	0	10	2	2755149	2,50531E+13	2	6	0	3	0	5319	HE17000001N202011.DTS
1685	170000	Tocantins	2020	11	3	2,50531E+13	1,7201E+12	1	77600000	171610	19740515	3	0	1	301060070	301060070	30,47	9,91	40,38	0	\$7,78	20200826	20200826	M797	0	12	0	1023	2	171610	4	46	0	0	10	2	2755149	2,50531E+13	2	6	0	3	0	5322	HE17000001N202011.DTS
1686	170000	Tocantins	2021	6	3	2,50531E+13	1,7211E+12	1	77600000	171610	19660913	3	0	1	301060088	301060088	33,34	94,88	128,22	0	\$25,04	20210630	20210630	M797	0	12	0	1023	2	171610	4	54	0	0	10	2	2755149	2,50531E+13	2	6	0	3	0	6340	HE17000001N202106.DTS
1687	170000	Tocantins	2021	10	3	2,50531E+13	1,7211E+12	1	77022412	172100	19490529	1	0	1	301060070	301060070	30,47	93,91	124,38	0	\$22,17	20210922	20210922	M797	0	12	0	1023	2	171610	4	72	0	0	10	2	2755149	2,50531E+13	2	6	0	3	0	6241	HE17000001N202110.DTS
1688	171750	Tocantins	2021	11	3	NA	1,7211E+12	1	77570000	171750	19501212	3	0	4	303040246	303040246	177,14	51,3	228,44	0	\$41,01	20211104	20211108	M797	0	12	0	1244	1	171750	4	70	4	0	10	2	5004764	1,1895E+12	2	6	7102	3	0	10	HM17175001N202111.DTS
1689	170000	Tocantins	2022	1	1	2,50531E+13	1,7211E+12	1	77828600	170210	19791005	3	0	1	403050030	403050030	462,93	101,36	564,29	0	\$109,99	20211104	20211104	M797	0	12	0	1023	2	170210	4	42	0	0	10	2	2600536	2,50531E+13	3	6	0	3	0	2798	HE17000001N202201.DTS
1690	170000	Tocantins	2022	1	1	2,50531E+13	1,7211E+12	1	77824370	170210	19471026	1	0	1	403050030	403050030	462,93	101,36	564,29	0	\$109,99	20211128	20211129	M797	0	12	0	1023	2	170210	4	74	1	0	10	2	2600536	2,50531E+13	3	6	0	3	0	2841	HE17000001N202201.DTS
1691	170000	Tocantins	2022	3	3	2,50531E+13	1,7211E+12	1	77500000	171820	19721110	3	0	9	303040068	303040068	368,76	57,94	426,7	0	\$86,90	20211215	20211224	M797	0	12	0	1023	2	172100	4	49	9	0	10	2	2786117	2,50531E+13	3	6	0	3	0	2580	HE17000001N202203.DTS
1692	170000	Tocantins	2022	8	3	2,50531E+13	1,7221E+12	1	77808230	170210	19940703	3	0	7	303040068	303040068	271,32	57,94	329,26	0	\$90,97	20220723	20220723	M797	0	12	0	1023	2	170210	4	28	7	0	10	2	2600536	2,50531E+13	3	6	0	3	0	4351	HE17000001N202208.DTS
1693	170000	Tocantins	2023	6	3	2,50531E+13	1,7231E+12	1	77062160	172100	19750518	3	0	6	303040068	303040068	368,76	57,94	426,7	0	\$90,02	20230607	20230613	M797	0	12	0	1023	2	172100	4	48	6	0	10	2	2786117	2,50531E+13	3	6	0	3	0	3302	HE17000001N202306.DTS
1694	172090	Tocantins	2023	9	3	NA	1,7231E+12	1	77320000	172090	19581216	3	0	3	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$8,75	20230927	20230930	M797	0	12	0	1244	1	172090	4	64	3	0	10	2	2755173	2,3069E+12	2	6	0	3	0	63	HM17209001N202309.DTS
1695	172090	Tocantins	2023	11	3	NA	1,7231E+12	1	77320000	172090	19581216	3	0	2	301060088	301060088	33,34	10,88	44,22	0	\$9,13	20231115	20231117	M797	0	12	0	1244	1	172090	4	64	2	0	10	2	2755173	2,3069E+12	2	6	0	3	0	65	HM17209001N202311.DTS