

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS**

**Guilherme Aparecido Franco da Silva**

**Implementação de uma Plataforma de Análise e  
Processamento de Dados para Medição de Espessura de Filme  
a partir de Sensor Capacitivo**

**São Carlos**

**2025**