

**RENAN SEBEM**

**ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE MÉTODO PARA GERAÇÃO  
AUTOMÁTICA DE CÓDIGO PARA CLP**

Trabalho de Conclusão de Curso, apresentado como requisito parcial para obtenção do Grau de Bacharel em Engenharia Elétrica pela Universidade do Estado de Santa Catarina, no Centro de Ciências Tecnológicas, avaliada pela banca examinadora constituída pelos professores:

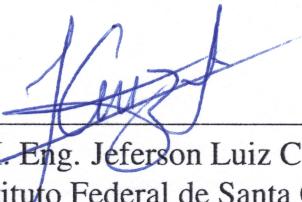
Orientador:

  
Prof. Dr. André Bittencourt Leal  
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Membro:

  
Profª. Drª. Mariana Santos Matos Cavalca  
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Membro:

  
Prof. M. Eng. Jeferson Luiz Curzel  
IFSC - Instituto Federal de Santa Catarina