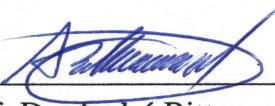


RENAN SEBEM

**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:

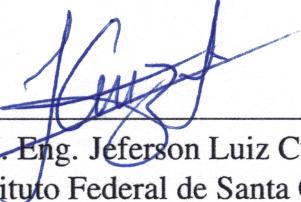
Orientador:


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