Diesley Victor Lima

Discente de Engenharia de Produção/Universidade Tecnológica Federal do Paraná

E-mail: diesleylima@gmail.com

CÂMPUS MEDIANEIRA Avenida Brasil, 4232 CEP 85884-000 - Caixa Postal 271 - Medianeira - PR - Brasil

José Airton Azevedo dos Santos

Doutor em Engenharia Elétrica /Universidade Federal de Santa Catarina

Professor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Email: airton@utfpr.edu.br

CÂMPUS MEDIANEIRA Avenida Brasil, 4232 CEP 85884-000 - Caixa Postal 271 - Medianeira - PR - Brasil

Carla Adriana Pizarro Schmidt

Doutora em Agronomia/Universidade Estadual de Londrina

Professora da Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Email: carlaschmidt@utfpr.edu.br

CÂMPUS MEDIANEIRA Avenida Brasil, 4232 CEP 85884-000 - Caixa Postal 271 - Medianeira - PR - Brasil