



CERTIFICADO

CEZAR AUGUSTO CRUMMENAUER

ministrou a I Oficina de Arduino da Equipe NIGHTWIND, promovida pela Coordenação do Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado do CTISM, realizada no Laboratório de Eletrônica Digital do CTISM, no dia 27 de abril de 2019, no turno da manhã, totalizando 04 horas.

Santa Maria, 13 de maio de 2019.

A handwritten signature in blue ink, reading 'Saul Azzolin Bonaldo'.

Saul Azzolin Bonaldo

Coordenador do Grupo de Pesquisa NIGHTWIND

A handwritten signature in blue ink, reading 'Jonas Roberto Tibola'.

Jonas Roberto Tibola

Coordenador do Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado do CTISM

Programação do Curso:

- Conceitos básicos de eletrônica
- Microcontroladores - características
- A plataforma Arduino
- Ambiente de Programação
- Saídas digitais: acionamento de um led
- Entradas e saídas digitais: botões e leds
- Entradas analógicas: potenciômetros e sensores
- Saídas PWM: led RGB
- Comunicação serial USB com Arduino

O grupo de Pesquisa NIGHTWIND Criatividade e Inovação é registrado no CNPq e certificado pela instituição.

Espelho do grupo: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4283150608624074>