LÚMINA
online e gratuito

UFRGS
PLURAL E INOVADORA
85 ANOS
1934 · 2019

SEAD
UFRGS
EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

UFRGS
napead
PRODUÇÃO MULTIMÍDIA PARA A EDUCAÇÃO

CPD
Centro de Processamento de Dados

# Certificado

Certifica-se que **Henrique Griebeler Altenhofen** completou com sucesso o curso **Introdução a Arduino, o básico para começar**, de **7 de agosto de 2019** até **21 de agosto de 2019**, com carga horária de 20 horas e aproveitamento de 100,00 %, na plataforma de cursos Lúmina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O código deste certificado é 3b22cdb0-bbf8-11e9-85d7-c56f02619e1a.

Observação: a obtenção deste certificado não representa que seu detentor possua qualquer vínculo com a UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, cujos meios de ingresso estão elencados na resolução 11/2013 do CEPE - Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Prof. Dr. Leandro Krug Wives
Secretário de Educação a Distância

LÚMINA
online e gratuito

UFRGS
PLURAL E INOVADORA
80 ANOS 1934 - 2014

SEAD
UFRGS
EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

UFRGS
napead

CPD
Centro de Processamento de Dados

# Conteúdos abordados

- Conceitos básicos de programação (comandos e controle de fluxo);
- Conceitos básicos de automação com a placa Arduino, leitura de sensores e acionamento de motores e comunicação com um computador;
- Introdução a conceitos de eletrônica, tensão, corrente e potência;
- Conceitos de segurança com equipamentos eletrônicos.

3b22cdb0-bbf8-11e9-85d7-c56f02619e1a