



LÚMINA
online e gratuito



Certificado

Certifica-se que **Caroline Souza Camargo** completou com sucesso o curso **Introdução a Arduino, o básico para começar**, de **15 de março de 2021** até **15 de março de 2021**, 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 4d7b1310-85e7-11eb-b79a-2b27e1ab43a2.

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.


Lovois de Andrade Miguel
Secretário de Educação a Distância


Gabriela Trindade Perry
Coordenação NAPEAD



LUMINA
online e gratuito



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.



4d7b1310-85e7-11eb-b79a-2b27e1ab43a2