



**LÚMINA**  
online e gratuito



## *Certificado*

Certifica-se que **Mateus de Aquino Batista** completou com sucesso o curso **Introdução a Arduino, o básico para começar**, de **18 de outubro de 2019** até **18 de outubro de 2019**, com carga horária de 20 horas e aproveitamento de 83,33 %, na plataforma de cursos Lúmina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O código deste certificado é 78bf75e0-f1ba-11e9-ac27-4b4478a44c3d.

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.

Lóvois 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.



78bf75e0-f1ba-11e9-ac27-4b4478a44c3d