



LÚMINA
online e gratuito



Certificado

Atesta-se que **Vanderlei da Silva Franco** completou com sucesso o curso **Introdução a Arduino, o básico para começar**, de **5 de maio de 2019** até **5 de maio de 2019**, com carga horária de 20 horas e aproveitamento de 80,00 %, na plataforma de cursos Lúmina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O número deste atestado é 1ee86d40-6f28-11e9-b0a7-8f7540ee3267.

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.



1ee86d40-6f28-11e9-b0a7-8f7540ee3267