



LÚMINA
online e gratuito



Certificado

Certifica-se que **Dourival Edgar Santos Júnior** completou com sucesso o curso **Introdução a Arduino, o básico para começar**, de **24 de março de 2022** até **24 de março de 2022**, com carga horária de 20 horas e aproveitamento de 82,22 %, na plataforma de cursos Lúmina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O código deste certificado é 6cea5670-abbf-11ec-a251-17119b283bc4.

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



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.



6cea5670-abbf-11ec-a251-17119b283bc4