



Ficha de apresentação do Minicurso

Seu nome/nome da dupla: João Lucas Galdino Duarte e Sarah Heloysa Oliveira Tomaz
Nome do minicurso₁: Introdução à robótica com LEGO EV3

Descrição do minicurso₂:

Serão mostrados alguns dos conceitos fundamentais da robótica, ao mesmo tempo que interagem ativamente com o kit de peças EV3, que foi construído para ser de fácil entendimento e montagem.

Ao final do curso, os alunos construirão um robô capaz de se locomover automaticamente, com o auxílio de sensores.

Pré-requisitos para os alunos₃:

Não é necessário conhecimento prévio.

Pré-requisitos estruturais₄:

Software EV3 Classroom (disponível na Microsoft Store ou site). Os computadores do laboratório 6, antigo laccoste, já estão preparados.

Email para contato:

joao.duarte31219@alunos.ufersa.edu.br

sarah.tomaz@alunos.ufersa.edu.br

1. Crie um título chamativo e coerente com os objetivos do minicurso.
2. Escreva uma descrição mais longa e que chame o interesse dos alunos, essa descrição será colocada no site do projeto.
3. Estes serão os pré-requisitos de conhecimento necessários aos alunos para se ver o minicurso, os alunos poderão ver sem esses requisitos, mas assuma na duração do minicurso que todos terão o conhecimento requisitado deste ponto. *Ex₁* Minicurso de python requer conhecimento de introdução a programação. *Ex₂* Minicurso de JavaScript requer conhecimento de HTML e CSS.
4. Estes serão os pré-requisitos das máquinas do laboratório, para que o minicurso possa ocorrer. *Ex₁* Minicurso de Python requer o VsCode instalado nas maquinas.

Informações gerais:

O minicurso deve ter 4 horas de duração e ocorrerá no período da tarde (13:00 - 17:00) da última semana de Novembro (primeira semana de aulas, as datas de cada minicurso ainda será decidida), serão conduzidos nos laboratórios do LCC. Todos os minicursos serão abertos à todo público da universidade. As aulas/material não precisa estar pronto no preenchimento desta ficha, a mesma serve como compromisso com a apresentação do minicurso, no qual ganharão horas complementares. O material do minicurso deve ser apresentado ao email da EPC uma semana antes do evento.

Email da EPC: escolapilotodecomputacao@gmail.com

Alternativo: epcuferasa@gmail.com