

Sobre o curso e Perfil Desejado do Candidato

O projeto tem como intenção iniciar interessados no mundo da programação, passando os conceitos básicos de linguagens de programação e expondo possíveis aplicações para cada software desenvolvido, atizar a curiosidade e preparar quem busca para conhecimentos mais profundos a respeito do mundo do desenvolvimento de software, além de mostrar a aplicação de seus conhecimentos no desenvolvimento de um robô lego. O curso é voltado para pessoas entre 14 e 18 anos (preferencialmente) ou que cursam/cursaram o ensino médio.

PERFIL DO EGRESSO

A proposta do curso é ensinar a lógica de programação e introduzir conceitos básicos como tipos básicos de variáveis e a estrutura de um código, a linguagem trabalhada no curso será C. Ao final o aluno será capaz de desenvolver uma aplicação simples para computador assim como estará capacitado para absorver técnicas e linguagens novas.

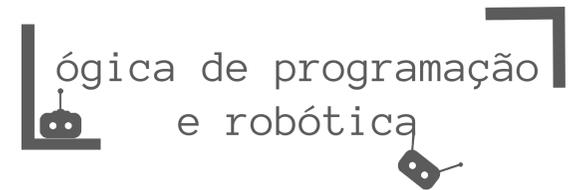


CEFET-MG/Campus Contagem

**Avenida Doutor Antônio Chagas Diniz,
655 Bairro Cidade Industrial - Praça da
Cemig Contagem/MG - CEP: 32210-160
Telefone: (31) 3368-4300**

Introdução à Programação e Robótica

Cefet-MG



CEFET-MG

www.cefetmg.br

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

APRESENTAÇÃO

O curso de Introdução a Programação e Robótica pretende trazer a seus alunos as seguintes habilidades:

- Conhecer a estrutura básica de uma linguagem de programação;
- Conhecer e aplicar comandos simples das linguagens de programação;
- Identificar áreas de aplicação e desenvolvimento de software para facilitar certas ações;
- Entender o básico das influências das linguagens de programação no dia a dia e aplicá-la no mesmo, como por exemplo aplicar seus conhecimentos no robô.

DISCIPLINAS

O curso possui 20 horas no total e será dividido em duas partes:

1ª Parte

- O que é programar - 2h
- Introdução à Lógica de Programação em C - 8h

2ª Parte

- Aplicação dos conceitos básicos de programação em softwares reais - 4h
- Desenvolvimento e aplicação dos conceitos passados no robô lego- 6h

As aulas serão ministradas no CEFET-MG Campus Contagem, com previsão de início em 18/08/2017, no período da tarde. Mais informações, no telefone: (31) **3368-4300**.

CORPO DOCENTE

Formado por estudantes do terceiro ano do curso técnico em Informática, do CEFET-MG Campus Contagem.

Coordenação:

Prof. Gustavo Campos Menezes,
Prof. Kaciana Fernandes Alonso,

VALOR DO INVESTIMENTO

O projeto será oferecido gratuitamente pela instituição, porém será priorizada a entrada de alunos do 9º ano do ensino fundamental.

PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo para admissão de novos alunos será realizado via matrícula na secretaria do Campus, por ordem de chegada. Serão oferecidas 20 vagas, ao término das vagas será criada uma lista de espera, para o caso de haver desistência nas primeiras semanas do curso. Para realizar matrícula se faz necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- Comprovante de endereço;
- Declaração escolar;
- Documento de identificação com foto;

obs: caso o aluno seja menor de idade é necessário acompanhamento de um responsável para a realização da matrícula.



Aguardamos sua matrícula !!!