

Sobre o curso e Perfil Desejado do Candidato

O projeto tem como finalidade 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 jovens alfabetizados entre 14 e 18 anos.

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

Alameda das Perdizes, 61

Bairro Cabral

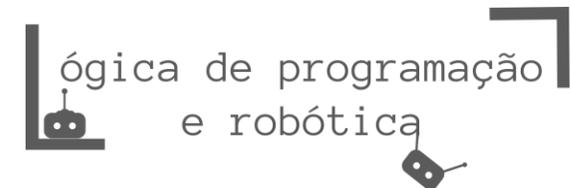
Contagem/MG

CEP: 32146-054

Telefone: (31) 3319-7430

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:

- Desenvolver habilidades para um melhor raciocínio lógico, facilitando assim a compreensão das linguagens e estruturas de programação;
- 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 ;
- Entender os conceitos básicos das linguagens de programação e sua aplicação no dia a dia, como nos robôs LEGO;

CONTEÚDO

O curso possui um total de 20 horas 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 3ª Parte
- As aulas serão ministradas no CEFET-MG Campus Contagem, com previsão de início em 14/09/2018, no período da tarde. Mais informações, no telefone: **(31) 3319-7430**.

INSTRUTORES

Jhonatan Goulart Carvalho
Gabriela da Silva Ciríaco
3º ano informática CEFET-Contagem

COORDENAÇÃO:

Prof. Gustavo Campos Menezes
Prof. Kaciana Fernandes Alonso

VALOR DO INVESTIMENTO

Gratuito

PUBLICO-ALVO

Estudantes de escola pública a partir de 15 anos, cursando o Ensino Médio ou o último ano do Fundamental.

NUMERO DE VAGAS

20 vagas

MATRÍCULAS

Secretaria CEFET- Contagem, Alameda das Perdizes, 61, Bairro Cabral, Contagem/MG

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- Cópia do documento de identidade com foto;
- Cópia do comprovante de endereço;
- Declaração de matrícula ou histórico escolar (escola pública).

É necessária presença do responsável para matrículas de menores de 18 anos.

