



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

Oficina de introdução à programação para jovens de escolas públicas

Edital 2020 - 01 - Edital de Credenciamento de Programas e Projetos de Extensão

COORDENADOR(A): Fernando Maciano de Paula Neto

E-MAIL: fernando@cin.ufpe.br

UNIDADE GERAL: Cin - Centro De Informática

UNIDADE DE ORIGEM: Departamento de Informação e Sistemas

INÍCIO DO PROJETO: 10/02/2020 **FIM DO PROJETO:** 31/07/2020

CARGA HORÁRIA: 120 H

LOCAL DE REALIZAÇÃO: R. São Bento, 157 - Arruda, Recife - PE (Escolas públicas de Recife)

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: Há uma aceleração da participação da computação nos mais diversos segmentos sociais, com o avanço da Inteligência Artificial, da Mineração de Dados e da Automação de Sistemas. Infelizmente, muitos dos jovens alunos não têm oportunidade de conhecer como a computação pode ajudar a resolver problemas não trivialmente programáveis. O objetivo desse projeto é permitir que alunos de graduação e pós-graduação da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) possam dar tutorias de ensino de lógica de programação e linguagem de programação para estudantes de escola pública do Recife. Ela visa funcionar como oficina preparatória para futuras Oficinas de Introdução à Inteligência Artificial, Mineração ou Robótica. Após a realização desta presente oficina, os alunos terão capacidade técnica de entender os comandos de programação e seu funcionamento genérico. O público alvo é estudantes do Ensino Médio de escolas públicas da Região Metropolitana do Recife. Os alunos serão apresentados a conceitos de pensamento computacional e linguagens de programação, através dos comandos principais da linguagem Python.