



VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

AÇÃO DE EXTENSÃO

Título: Imersão em Python	Ano: 2019	Nº Bolsas Concedidas: 0	Nº Discentes Envolvidos: 0	Público Estimado: 40
Período de Realização: 23/10/2019 a 18/12/2019				
Área Principal: EDUCAÇÃO	Área do CNPq: Ciências Exatas e da Terra			
Unidade Proponente: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS	UNIDADES ENVOLVIDAS:			
Tipo: CURSO				
Municípios de Realização: PAU DOS FERROS - RN				
Espaços de Realização: Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros				
Fonte de Financiamento: AÇÃO AUTO-FINANCIADA				
Modalidade do Curso: Presencial	Tipo do Curso: ATUALIZAÇÃO			
Tipo do Evento:	Carga Horária: 30	Quantidade de Vagas: 40		
Url da Ação: https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2439				

RESUMO

Esta ação de extensão tem como objetivo promover a imersão de discentes e público externo na linguagem de programação Python, apresentando seus conceitos básicos e fundamentos. A motivação por trás desse curso consiste na oportunidade oferecida ao público-alvo dessa ação de entrarem em contato com uma nova linguagem de programação que vem sendo bastante utilizada nos últimos anos. Python nos permite trabalhar de forma mais rápida e integrar sistemas mais efetivamente, exigindo poucas linhas de código se levarmos em consideração o mesmo programa escrito em outras linguagens. Em razão das suas características, é uma linguagem bastante utilizada para processamento de dados científicos e para a construção de sistemas de tempo real, possibilitando uma rápida interação entre as aplicações construídas e as infraestruturas de persistência de streams de informação, como os bancos de dados NoSQL (Not Only SQL). Assim, este curso permitirá a construção de um background que possibilitará aos envolvidos uma iniciação à ciência de dados.

PROGRAMAÇÃO

23/10/2019	Motivação - Variáveis
30/10/2019	Estruturas de Controle – Condicional
06/11/2019	Estruturas de Controle – Repetição
13/11/2019	Estruturas de Controle – Usando While com Listas
20/11/2019	Estruturas de Controle – For – Iterando sobre listas
27/11/2019	Funções
04/12/2019	Funções
11/12/2019	Arquivos
18/12/2019	Arquivos

PÚBLICOS ALVO

INTERNO:

Discentes dos cursos de Bacharelado em Tecnologia da Informação, Engenharia de Computação e Engenharia de Software, e do Instituto Metrópole Digital de Pau dos Ferros.

EXTERNO:

Discentes do ensino médio.

MEMBROS DA EQUIPE



SAMARA MARTINS NASCIMENTO
Categoria: DOCENTE
Função : Vice-Coordenador



THIAGO PEREIRA RIQUE
Categoria: DOCENTE
Função : Coordenador

LISTA DE FOTOS

Não há fotos cadastradas para esta ação

CLIQUE AQUI PARA FAZER A SUA INSCRIÇÃO

<< voltar