



## VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

## AÇÃO DE EXTENSÃO

<b>Título:</b> Imersão em Python	<b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0	<b>Nº Discentes Envolvidos:</b> 0	<b>Público Estimado:</b> 40
<b>Ano:</b> 2020			
<b>Período de Realização:</b> 03/08/2020 a 11/09/2020			
<b>Área Principal:</b> EDUCAÇÃO		<b>Área do CNPq:</b> Ciências Exatas e da Terra	
<b>Unidade Proponente:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIA - PAU DOS FERROS		<b>UNIDADES ENVOLVIDAS:</b>	
<b>Tipo:</b> CURSO			
<b>Municípios de Realização:</b> PAU DOS FERROS - RN			
<b>Espaços de Realização:</b>			
<b>Fonte de Financiamento:</b> AÇÃO AUTO-FINANCIADA			
<b>Modalidade do Curso:</b> A Distância		<b>Tipo do Curso:</b> ATUALIZAÇÃO	
<b>Tipo do Evento:</b>		<b>Carga Horária:</b> 40	<b>Quantidade de Vagas:</b> 40
<b>Url da Ação:</b> <a href="https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2882">https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2882</a>			

## 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

## Primeiro encontro:

04/08/2020	Motivação
06/08/2020	Variáveis
11/08/2020	Estruturas de Controle – Condicional
13/08/2020	Estruturas de Controle – Repetição
18/08/2020	Estruturas de Controle – Usando While com Listas
20/08/2020	Estruturas de Controle – For – Iterando sobre listas

## Segundo encontro:

25/08/2020	Funções
27/08/2020	Funções
01/09/2020	Arquivos
03/09/2020	Encerramento das atividades

## PÚBLICOS ALVO

## INTERNO:

Discentes da UFRSA

## EXTERNO:

Discentes das demais Instituições de Ensino

## MEMBROS DA EQUIPE



THIAGO PEREIRA RIQUE  
Categoria: DOCENTE  
Função : Vice-Coordenador



SAMARA MARTINS NASCIMENTO  
Categoria: DOCENTE  
Função : **Coordenador**

## LISTA DE FOTOS



Folder de chamada da Ação de Extensão

***CLIQUE AQUI PARA FAZER A SUA INSCRIÇÃO***

---

<< voltar

---

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2006-2022 - UFRN - sig-prd-sigaa01.ufersa.edu.br.sigaa01 v4.2.18