



## VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

## AÇÃO DE EXTENSÃO

<b>Título:</b> Pré-Algoritmos: Lógica de Programação com VisualG	<b>Ano:</b> 2021	<b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0	<b>Nº Discentes Envolvidos:</b> 5	<b>Público Estimado:</b> 50
<b>Período de Realização:</b> 06/08/2021 a 06/09/2021				
<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> Virtualmente				
<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> 30	<b>Quantidade de Vagas:</b> 50		
<b>Url da Ação:</b> <a href="https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/3347">https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/3347</a>				

## RESUMO

Os alunos do Bacharelado em Tecnologia da Informação (BTI) estão apresentando dificuldades na compreensão do componente curricular PEX1236 - Algoritmos. Isso leva a problemas de repetência, evasão e desmotivação nessa disciplina. Notadamente, aumenta o número de reprovados no componente curricular PEX1236 – Algoritmos, ao longo dos períodos letivos. Diante deste cenário, torna-se necessária uma ação interventiva para reduzir os índices de repetência, evasão e desmotivação na referida disciplina. Portanto, o projeto de ações de apoio à melhoria do ensino de graduação intitulado "Pré-Algoritmos" busca novas estratégias de ensino de Lógica de Programação, visando contemplar os alunos ingressantes no curso de BTI e ensino médio, na tentativa de reduzir as taxas de insucessos no componente curricular PEX1236 - Algoritmos.

## PROGRAMAÇÃO

- Serão desenvolvidas iniciativas para ensino de algoritmos que busquem o desenvolvimento do raciocínio lógico, utilizando Tecnologias de Informação e Comunicação em Educação – TICs de apoio ao aprendizado como a linguagem Scratch e o ambiente de aprendizado code.org e novas metodologias de ensino;
- Após essas iniciativas, serão elaborados materiais didáticos sobre os assuntos que os alunos abordados na disciplina PEX1236 - Algoritmos;
- Serão disponibilizados materiais didáticos para que os alunos possam estudar, revisar e esclarecer as dúvidas com os alunos bolsistas e/ou coordenador do projeto;
- Serão determinados horários de atendimento pelos alunos bolsistas aos alunos beneficiados pelo projeto;
- Resolução de listas de exercícios pelos alunos bolsistas nos seus horários de atendimento;

## Conteúdos Abordados:

- Fundamentos da criação de algoritmos
- Operadores Matemáticos e Lógicos
- Estrutura Se e Escolha
- Estrutura de Repetição Enquanto
- Estrutura de Repetição Repita
- Estrutura de Repetição Para

## PÚBLICOS ALVO

## INTERNO:

Discentes dos cursos da área de TI, tais como C&T, BTI, Engenharia de Software e de Computação

## EXTERNO:

Alunos de instituições públicas da região (Escolas estaduais, IFRN, IFPB, UFCE, UFRN, UERN).

## MEMBROS DA EQUIPE



FELIPE TORRES LEITE  
Categoria: DOCENTE  
Função : Membro



ADLLER DE OLIVEIRA GUIMARAES  
Categoria: DOCENTE  
Função : Membro



IORRANE NOBRE DE HOLANDA  
Categoria: DISCENTE  
Função : Membro



JOSÉ CLAUDIO ALVES SOBRINHO  
Categoria: DISCENTE  
Função : Membro



THATYARA FREIRE DE SOUZA  
Categoria: DOCENTE  
Função : Membro



HORTENCIA PESSOA REGO GOMES  
Categoria: SERVIDOR  
Função : Membro



GILCILENE LELIA SOUZA DO NASCIMENTO  
Categoria: SERVIDOR  
Função : Membro



LEANDRA LAUANA IZIDIO FERREIRA  
Categoria: DISCENTE  
Função : Membro



FRANCISCO NOBERTO GOMES CARNEIRO FILHO  
Categoria: DISCENTE  
Função : Membro

PAULINA JULIA COSTA DE OLIVEIRA  
Categoria: DISCENTE  
Função : Membro

REUDISMAM ROLIM DE SOUSA  
Categoria: DOCENTE  
Função : **Coordenador**



---

**LISTA DE FOTOS**

Não há fotos cadastradas para esta ação

---

***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