



## VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

## AÇÃO DE EXTENSÃO

<b>Título:</b> Pré-Algoritmos: Introdução à Lógica de Programação com VisualG	<b>Ano:</b> 2022	<b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0	<b>Nº Discentes Envolvidos:</b> 1	<b>Público Estimado:</b> 50
<b>Período do Curso:</b> 23/02/2022 a 23/03/2022				
<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> Remoto	<b>Tipo do Curso:</b> ATUALIZAÇÃO			
<b>Tipo do Evento:</b>	<b>Carga Horária:</b> 30	<b>Quantidade de Vagas:</b> 50		
<b>Responsável pela Ação:</b> REUDISMAM ROLIM DE SOUSA				
<b>E-mail do Responsável:</b> reudismam.sousa@ufersa.edu.br				
<b>Contato do Responsável:</b> (83) 99623-5337				
<b>Url da Ação:</b> <a href="https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/3640">https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/3640</a>				

## RESUMO

Discentes de cursos na área de tecnologia podem apresentar dificuldades com a criação de Algoritmos. Isso pode levar a problemas de repetência, evasão e desmotivação nessa disciplina. Notadamente, há dificuldades com reprovações no componente curricular Algoritmos, do curso de Bacharelado em Tecnologia da Informação da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), campus Pau dos Ferros, ao longo dos períodos letivos. Algumas das possíveis causas para este aumento é o "baixo nível de conhecimento das disciplinas da educação básica" apresentado por alguns alunos ingressantes no curso e a dificuldade de interpretação de exercícios que podem ser resolvidos por meio de algoritmos. O projeto "Pré-Algoritmos" busca novas estratégias de ensino de Lógica de Programação, visando reduzir as taxas de insucessos no componente voltados a criação de 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 de cursos da UFERSA

## EXTERNO:

Interessados na área de tecnologia

## MEMBROS DA EQUIPE



LEANDRA LAUANA IZIDIO  
FERREIRA  
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