



## VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

## AÇÃO DE EXTENSÃO

<b>Título:</b> Pré-Algoritmos - Ações de Ensino	<b>Ano:</b> 2019	<b>Nº Bolsas Concedidas:</b> 0	<b>Nº Discentes Envolvidos:</b> 1	<b>Público Estimado:</b> 120
<b>Período de Realização:</b> 17/10/2019 a 17/02/2020				
<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> UFERSA				
<b>Fonte de Financiamento:</b> FINANCIAMENTO INTERNO				
<b>Modalidade do Curso:</b> Presencial	<b>Tipo do Curso:</b> ATUALIZAÇÃO			
<b>Tipo do Evento:</b>	<b>Carga Horária:</b> 60	<b>Quantidade de Vagas:</b> 50		
<b>Url da Ação:</b> <a href="https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2397">https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2397</a>				

## RESUMO

Os alunos do Bacharelado em Tecnologia da Informação estão apresentando dificuldades na compreensão do componente curricular PEX1236 - Algoritmos. Isso tem levado a problemas de repetência, evasão e desmotivação nessa disciplina. Notadamente, tem aumentado o número de reprovados no componente curricular PEX1236 - Algoritmos, do curso de Bacharelado em Tecnologia da Informação da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, 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. Tais problemas estão dificultando o desenvolvimento do raciocínio lógico aos alunos, indispensável à criação de algoritmos. Outra possível causa remete à falta de interesse de alguns alunos a tentarem buscar outras fontes de conhecimento na tentativa de superarem as suas limitações. 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 Bacharelado em Tecnologia da Informação, na tentativa de reduzir as taxas de insucessos no componente curricular PEX1236 - Algoritmos. Este projeto também atende indiretamente os alunos que irão estudar outras disciplinas que precisarão do conhecimento em algoritmos, tais como Estrutura de Dados I, Estrutura de Dados II, Programação Orientada a Objetos, entre outras.

## 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 e resumos sobre os assuntos que os alunos apresentarem maiores dificuldades;
- 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;
- Os alunos bolsistas irão auxiliar o professor de Pré-Algoritmos na aplicação de listas de exercícios em sala de aula.

## PÚBLICOS ALVO

## INTERNO:

Discentes dos cursos de C&T, BTI, Engenharia da Computação Engenharia de Software

## EXTERNO:

não se aplica

## MEMBROS DA EQUIPE



ADLLER DE OLIVEIRA GUIMARAES  
Categoria: DOCENTE  
Função : Membro



FELIPE TORRES LEITE  
Categoria: DOCENTE  
Função : Membro



FRANCISCO LUCAS LIMA NUNES  
Categoria: DISCENTE  
Função : Membro



HORTENCIA PESSOA REGO GOMES  
Categoria: SERVIDOR  
Função : Membro



GILCILENE LELIA SOUZA DO NASCIMENTO  
Categoria: SERVIDOR  
Função : Membro



MATEUS FERNANDES COSTA  
Categoria: DISCENTE  
Função : Ministrante



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-sigaa03.ufersa.edu.br.sigaa03 v4.2.18