



VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

AÇÃO DE EXTENSÃO

Título: Pré-Algoritmos	Nº Bolsas Concedidas: 0	Nº Discentes Envolvidos: 7	Público Estimado: 50
Ano: 2020			
Período de Realização: 22/07/2020 a 31/12/2020			
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: Virtualmente			
Fonte de Financiamento: AÇÃO AUTO-FINANCIADA			
Modalidade do Curso: A Distância		Tipo do Curso: CAPACITAÇÃO	
Tipo do Evento:		Carga Horária: 60	Quantidade de Vagas: 50
Url da Ação: https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/2721			

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

- Inicialmente, o coordenador do projeto e os alunos bolsistas irão desenvolver iniciativas com os professores que ministraram ou ministram o componente curricular PEX1236 - Algoritmos na Ufersa campus Pau dos Ferros para identificar as dificuldades enfrentadas pelos alunos;
- 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 na área de computação

EXTERNO:

Não se aplica

MEMBROS DA EQUIPE



FELIPE TORRES LEITE
Categoria: DOCENTE
Função : Membro



EMSON DA SILVA FRANCA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



PAULINA JULIA COSTA DE OLIVEIRA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



JOSIMARA SILVA DE LIMA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



IORRANE NOBRE DE HOLANDA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



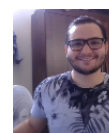
JOSÉ CLAUDIO ALVES SOBRINHO
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



ADLLER DE OLIVEIRA GUIMARAES
Categoria: DOCENTE
Função : Membro



HORTENCIA PESSOA REGO GOMES
Categoria: SERVIDOR
Função : Membro



FRANCISCO NOBERTO GOMES CARNEIRO FILHO
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



LEANDRA LAUANA IZIDIO
FERREIRA
Categoria: DISCENTE
Função : Voluntario



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