



VISUALIZAÇÃO DA AÇÃO DE EXTENSÃO

AÇÃO DE EXTENSÃO

Título: Pré-Algoritmos: Introdução à Lógica de Programação com VisualG	Ano: 2021	Nº Bolsas Concedidas: 0	Nº Discentes Envolvidos: 6	Público Estimado: 50
Período de Realização: 22/02/2021 a 22/03/2021				
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:				
Fonte de Financiamento: AÇÃO AUTO-FINANCIADA				
Modalidade do Curso: A Distância	Tipo do Curso: ATUALIZAÇÃO			
Tipo do Evento:	Carga Horária: 30	Quantidade de Vagas: 50		
Url da Ação: https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/link/public/extensao/visualizacaoAcaoExtensao/3077				

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 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 de C&T, BTI, Engenharia da Computação Engenharia de Software

EXTERNO:

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

MEMBROS DA EQUIPE



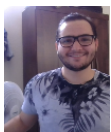
LEANDRA LAUANA IZIDIO FERREIRA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



FELIPE TORRES LEITE
Categoria: DOCENTE
Função : Membro



JOSIMARA SILVA DE LIMA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



FRANCISCO NOBERTO GOMES CARNEIRO FILHO
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



ADLLER DE OLIVEIRA GUIMARAES
Categoria: DOCENTE
Função : Membro



PAULINA JULIA COSTA DE OLIVEIRA
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



JOSÉ CLAUDIO ALVES SOBRINHO
Categoria: DISCENTE
Função : Membro



IORRANE NOBRE DE HOLANDA
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