



Seleção de Aluno(a) para Iniciação Científica - 2022

PROJETO: Desenvolvimento de um ambiente virtual de aprendizagem abordando princípios de Oceanografia Física.

PROFESSOR: Emir Baude

Nº DE VAGAS: 01

OBS.: Vaga destinada exclusivamente a alunas ou a alunos que ingressaram na Universidade por meio de cotas sociais ou raciais, por ser plano vinculado ao PIBIC-AF.

Objetivo: Planejamento de tópicos e Objetos de Aprendizagem para o ensino da Oceanografia Física, junto ao desenvolvimento de um site de acesso livre. O site irá incorporar diversos tipos de objetos de aprendizagem: figuras interativas, simuladores, etc. Casos semelhantes envolvendo outros assuntos podem ser encontrados em https://phet.colorado.edu/pt_BR/simulations

Plano de Trabalho:

- Levantamento e análise bibliográfica.
 - Planejamento do layout e redação de textos explicativos sobre cada assunto selecionado.
 - Planejamento dos objetos de aprendizagem a serem programados por outro aluno.
 - Testes e validação dos objetos de aprendizagem: Comparações dos resultados das simulações com aqueles obtidos de outras maneiras.
 - Divulgação (SIEPE, Artigos)
 - Relatório Técnico Final.
- Os alunos interessados deverão entrar em contato até o dia 29/06/2022 através do email emir@ufpr.br encaminhando uma cópia do histórico escolar e um breve currículo. Conhecimentos sobre desenvolvimento de sites na internet são desejados. A seleção levará em conta o melhor desempenho acadêmico, e a aptidão para a tarefa. Em caso de necessidade será solicitada uma breve entrevista.