

PROPOSTA AÇÕES DE EXTENSÃO
MODALIDADE PROJETO

ANO 2020

IDENTIFICAÇÃO

Servidor: Isabel Cristina Pereira dos Santos Coelho

Siape: 2936404

Título Projeto: Turma OBMEP

Linha Temática: Educação Inclusiva

Campus Niterói

Equipe de colaboradores: José Marcelo Velloso de Oliveira

Resumo da Proposta

O Projeto visa auxiliar alunos do Ensino Médio na preparação para 1ª fase da OBMEP, que ocorrerá em setembro, por meio de um sítio eletrônico onde os alunos encontrarão sugestões de vídeos vinculados ao Portal da Matemática, lista, gabarito e resolução de questões (em vídeo) de provas de edições anteriores da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.(OBMEP) separadas por tema.

Palavras-chave

OBMEP, Matemática, Preparação.

Objetivos da Proposta

GERAL:

Oferecer aos alunos auxílio para preparação para a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.

ESPECÍFICOS:

- apoiar o estudante na sua preparação para a 1ª fase da Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.;
- apresentar uma alternativa de estudos no momento de isolamento social;
- despertar o interesse dos alunos pela Matemática.

Metodologia e Avaliação da Proposta

Por meio de um sítio eletrônico, serão disponibilizadas listas de questões de provas referentes a edições anteriores da OBMEP, separadas por temas. No mesmo endereço eletrônico, será divulgado o gabarito das mesmas e a resolução de cada uma das questões gravadas em vídeo. Além disso, para cada tema há sugestões de vídeos oferecidos pelo Portal da Matemática OBMEP, que é vinculado ao IMPA (Instituto de Matemática Pura e Aplicada).

Relevância e Impacto do Projeto e Público Alvo

O projeto visa, em consonância com a OBMEP, estimular e divulgar o conhecimento e o interesse pela matemática e pelas ciências, despertar nos alunos o interesse pelos desafios matemáticos e pelas resoluções de situações problemas, desenvolver o raciocínio e melhorar a qualidade do ensino. Além de resgatar o que às vezes parece perdido nos bancos escolares de nossas escolas públicas: o prazer de raciocinar e de entender. Pretende-se fomentar nos alunos do ensino médio o interesse em participar da OBMEP.

Instituições Parceiras e Relação com a Comunidade Externa

Instituições Parceiras: Colégio Técnico da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (CTUR/UFRRJ)

Público-alvo: Estudantes do Ensino Médio

Viabilidade e Infraestrutura Mínima Necessária a Realização do Projeto

Não se aplica

Produção Acadêmica

- Alcance de bons resultados na OBMEP;
- Estímulo e valorização da Matemática para além da sala de aula;
- Aumento da autoestima dos alunos participantes através do crescimento cultural e intelectual dos mesmos.

Cronograma de Execução

Atividade	Fev 20	Mar 20	Abr 19	Mai 19	Jun 20	Jul 20	Ago 20	Set 20
Elaboração do edital do Projeto	x							
Pesquisa de Materiais	x	x						
Elaboração de Materiais		X						
Elaboração da página eletrônica		x	x					
Gravação dos vídeos			x	x	x	x	x	x
Disponibilização do material			x	x	x	x	x	x
Simulado								x

Referências Bibliográficas

Indicar as referências bibliográficas relacionadas que contextualizam a proposta. É importante que na justificativa e na metodologia sejam citadas as referências bibliográficas, de acordo com as normas da ABNT.

Observações

Não se aplica.

Niterói, 06 de julho de 2020

Isabel Cristina P. dos S. Coelho
SIAPE 2936404