



Agrupamento de Escolas D. Pedro I

Projeto



Parceria com o Instituto Superior de Engenharia da
Faculdade do Porto (ISEP)



Ano letivo 2020/2021

UM PROJETO EM COMUM COM O MELHOR DE CADA UM

➤ Eixo em que se enquadra o Projeto

Eixo II: Gestão Curricular.

➤ Designação e descrição sumária

- Destina-se aos alunos com mais potencialidade para a disciplina de matemática;
- Os alunos propostos pelos docentes serão inscritos no projeto;
- Para alunos até ao 9º ano;
- Realização de desaios quinzenais que sejam apelativas, desafiantes e motivadoras com a intenção de desenvolver o raciocínio, a comunicação e a escrita matemática;
- Realização de uma prova trimestral, em equipas, para os alunos dos 4º, 5º e 6º anos (liga I) e 7º, 8º e 9º anos (liga II);
- Todas as atividades e provas terão sempre um grau de dificuldade acima da média do ano de escolaridade que cada aluno frequenta, de forma a promover a autonomia e desenvolver/consolidar os conhecimentos dos alunos;
- Participação na atividade Pangea organizada pelo ISEP;
- O projeto tem um coordenador, que lidera equipa composta por: três docentes do 3º ciclo.

➤ Aspectos críticos de sucesso (aspectos fundamentais para avaliar a consecução dos objetivos) da ação a monitorizar e a sua periodicidade

- Será feita a monitorização quinzenal de todas as atividades realizadas, com pontuações de 1 a 5 por desafio.
- Serão elaboradas equipas para a liga I com elementos de 4º, 5º e 6º anos e para a liga II com elementos do 7º, 8º e 9º anos.
- Será feita uma monitorização trimestral na liga I e liga II sempre que é realizada uma prova. Esta, é cotada para 40 pontos, sendo a classificação final arredondada às unidades. A prova é feita por equipas e havendo diferenciação nos pesos de cada prova: 1ª prova → 100%, 2ª prova → 150%; 3ª prova → 200%.

UM PROJETO EM COMUM COM O MELHOR DE CADA UM

- Na atividade Pangea (realizada individualmente) os alunos poderão ser selecionados para a fase final da atividade.

- Metodologias e tipos de articulação
 - A equipa de docentes reunirá sempre que necessário para preparar as atividades quinzenais e as provas trimestrais, prevendo-se pelo menos uma reunião trimestral com toda a equipa.
 - As atividades serão transmitidas aos alunos inscritos no projeto através do classroom. As provas trimestrais ocorrerão em simultâneo, podendo ser presenciais ou não presenciais.
 - Na atividade Pangea as provas são individuais a partir do 4º ano, com conteúdos do programa da disciplina.

- Resultados esperados
 - Desenvolver o espírito crítico.
 - Desenvolver nos alunos: a autonomia, a cooperação com os colegas, a curiosidade, a responsabilidade e o respeito pela diferença.
 - Desenvolver capacidades matemáticas e o raciocínio.
 - Motivar para a curiosidade da disciplina.

Canidelo, 8 de setembro 2020

A Coordenadora do Projeto

Rosa Silva

UM PROJETO EM COMUM COM O MELHOR DE CADA UM