



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PINHAL DE FRADES
ESCOLA BÁSICA CARLOS RIBEIRO



CLUBEMAT



ANO LETIVO 2014/2015

CLUBE DE MATEMÁTICA – CLUBEMAT

1. Enquadramento do Clube no Projeto Educativo e no Projeto Curricular do Agrupamento.

Tendo em conta:

- a área de intervenção “Sucesso Educativo” do Projeto Educativo do Agrupamento;
- a questão central do Projeto Curricular do Agrupamento “Melhoria dos resultados escolares dos alunos com especial incidência para o Português, Inglês e a Matemática”;
- os indicadores “Taxas de sucesso por disciplina”, “Taxa de sucesso nas provas finais de ciclo, tendo em consideração a média nacional” e “Qualidade do sucesso – percentagem de alunos do 2º e 3º ciclos com média igual ou superior a 4,0 e que não apresentam níveis inferiores a 3”;

O Clube de Matemática pretende dar resposta a estas questões.

2. Objetivos Gerais:

- Promover o gosto pela Matemática através da utilização de recursos inovadores no processo de ensino-aprendizagem;
- Reforçar a aquisição das aprendizagens;
- Desenvolver as capacidades de resolução de problemas, comunicação matemática e raciocínio matemático;
- Desenvolver o espírito de equipa e a autonomia;
- Aumentar o sucesso e a qualidade do sucesso na disciplina de Matemática.

3. Principais Atividades a Desenvolver:

Atividades	Calendarização	Público-alvo
Treinos semanais PmatE Projeto Matemática Ensino	Ao longo do ano letivo (Online)	2º e 3º ciclos
REDEmat - Competição Nacional de Matemática à distância (Escola Dinamizadora: Escola Básica Carlos Ribeiro)	2º período (Online)	2º e 3º ciclos
DIZ+, EQUAmat – Competição Nacional de Matemática (Universidade de Aveiro)	3º período	2º e 3º ciclos
Olimpíadas Portuguesas de Matemática (Sociedade Portuguesa de Matemática)	Ao longo do ano letivo.	2º e 3º ciclos
Problema do Mês	Ao longo do ano letivo. (Publicado mensalmente no blogue do ClubeMat)	2º e 3º ciclos (aberta a todos os alunos)
Desafios do ALEA (Tema: Estatística)	Ao longo do ano letivo. (Publicado trimestralmente na página da Acção Local de Estatística Aplicada)	2º e 3º ciclos
Matemática à Solta (Esclarecimento de dúvidas; articulação com a sala de estudo)	Ao longo do ano letivo	2º e 3º ciclos (aberta a todos os alunos)

4. Recursos:

- **Humanos:** alunos, professores e apoio a nível informático pelo responsável do Plano Tecnológico.
- **Materiais:** sala com pelo menos quinze computadores com acesso à Internet e o software MathPlayer, SVGView e Java instalado, disponível duas vezes por semana, sendo a duração de cada treino de 45 minutos.
Transporte para a Universidade de Aveiro.
- **Tempo semanal da componente de estabelecimento:** 90 minutos por professor.

5. Avaliação

A avaliação incidirá sobre o grau de participação dos alunos nas diversas atividades e os resultados alcançados nas competições nacionais de Matemática. Será elaborado um relatório no final do ano letivo.