



Clube de Matemática

Ano Lectivo 2009/2010

Plano de actividades/objectivos

Professora responsável: Ana Moreira

Horário: 3ª feira, das 14h05m às 14h50m

Ano lectivo a que se destina: 8º ano de escolaridade

Objectivos

O medo da Matemática e respectivo insucesso são muitas vezes motivados pelo pouco interesse e curiosidade despertados nos alunos pelas matérias leccionadas. As dificuldades de raciocínio lógico-dedutivo e abstracto constituem também grandes entraves à progressão de alguns dos alunos.

O Clube de Matemática pretende proporcionar aos alunos um espaço onde a Matemática seja mais atractiva através da experimentação e da descoberta com recurso a um conjunto diversificado de equipamentos e materiais. Pretende-se que o aluno aprenda a tentar, a conjecturar, e sobretudo a raciocinar.

Em resumo, os seguintes **objectivos** para o Clube de Matemática são:

- Tornar a Matemática mais atractiva ao aluno;
- Dar a conhecer a Matemática de uma forma lúdica (através dos jogos, da experimentação);
- Desenvolver o gosto pela Matemática;
- Desenvolver hábitos de trabalho e persistência;
- Desenvolver a capacidade de comunicação e cooperação;
- Exercitar e desenvolver o raciocínio e o pensamento científico;
- Desenvolver a capacidade de resolver problemas;
- Atenuar o insucesso;

Actividades

Com vista a alcançar os objectivos referidos, propõem-se as seguintes **actividades**:

- Exploração de jogos lúdicos, tais como:
 - Ouri
 - Hex
 - Amazonas
 - Semáforo
 - Rastros
 - Konane
 - Jogo do 24
 - Tangram

Observação: Uma vez que alguns desses jogos não se encontram disponíveis na nossa escola, será proposto aos alunos membros do clube que criem, a partir de materiais à sua escolha, o equipamento necessário para a realização de alguns dos jogos enunciados acima. Também se pretende que explorem estes jogos no computador, uma vez que existem on-line.

- Exploração/Resolução de desafios/enigmas/quebra-cabeças.
- Exploração/Resolução de passatempos.
- Pesquisas de curiosidades que envolvam alguns dos conceitos adquiridos nas aulas de Matemática (como apareceu? Quem descobriu? Para que serve? Onde posso encontrar no meu dia-a-dia?).
- Pesquisa de sites dedicados à Matemática que possam ajudar a consolidar os conhecimentos adquiridos na sala de aula de Matemática.
- Possível realização de um *Jornal Matemático*.
- Construção de sólidos geométricos alusivos, por exemplo, à quadra natalícia.

Lista de alunos que frequentam o Clube de Matemática (1º período)

Turma	Nome
8º G	Pedro Oliveira
	Ana Raquel Leça
	Mário Monteiro
	Ivo Pinto
	Joaquim Lopes
	Eduardo Oliveira
	José Pedro Santiago
	Paulo Matos
8º N	Rita Santos

Horário de funcionamento do Clube

Terça –feira, das 14h05m às 14h50m.

Professora responsável

Prof. Ana Moreira