



(A PREENCHER PELA COMISSÃO DO PAA)

Atividade Nº

AGRUPAMENTO VERTICAL DE ESCOLAS DE FRAGOSO

Projeto SuperTmatik – Cálculo Mental

e

SuperTmatik – QuiZmatemática



Responsáveis: Professores do primeiro ciclo e de matemática

Coordenadoras: Isabel Rodrigues e Paula Forte

Ano letivo 2017/2018

Aprovado em Conselho Pedagógico a: 04/10/2017
O presidente do conselho Pedagógico _____

Índice

1. Introdução	2
2. Objetivos Gerais e Específicos	3
3. Descrição do projecto	3
4. Proposta de atividades a realizar	4
5. Orçamento	5

1. Introdução

A atividade superTmatik.- cálculo mental tem sido dinamizada pela área disciplinar de Matemática, sempre com grande adesão dos alunos. No ano letivo 2010/ 2011 foi alargada ao primeiro ciclo e também teve boa aceitação.

Este ano letivo continuará a ser dinamizada a atividade Supermatik- QuiZmatemática, destinada aos alunos dos 2º e 3º ciclos.

A final inter - escolas (nacional e internacional) realiza-se através do computador o que não implica ausências às atividades letivas.

Este projecto assume importância primordial no gosto dos alunos pela disciplina de matemática e tornou-se um instrumento de trabalho, uma vez que permite averiguar e consolidar conhecimentos; desenvolver o cálculo mental e memorizar de forma eficaz conceitos elementares.

2. Objetivos Gerais e Específicos

(definidos em articulação com o projeto educativo e com o projeto curricular de agrupamento)

2.1. Objetivos Gerais

1. Proporcionar aos alunos um acompanhamento eficaz do percurso escolar, promovendo a qualidade, um adequado enquadramento educativo e curricular, de acordo com os interesses e potencialidades dos alunos, de forma a assegurar o cumprimento do seu percurso escolar com sucesso.	x
2. Contribuir para o desenvolvimento pleno e harmonioso da personalidade, do aluno visando a formação de cidadãos livres, civicamente responsáveis, autónomos e solidários capazes de julgarem com espírito crítico e criativo o meio social em que se integram e de se empenharem na sua transformação progressiva.	
3. Valorizar os hábitos de estudo, as atitudes positivas de cooperação e de trabalho, o mérito, os resultados escolares e a aquisição de saberes e competências.	x
4. Cultivar o gosto pela leitura e pela escrita e, simultaneamente, promover o gosto pela formação humanística, científica, tecnológica, física e desportiva e pela expressão artística e cultural.	x
5. Assegurar às crianças com NEE, de acordo com o seu perfil de funcionalidade, as condições adequadas ao seu desenvolvimento global e ao pleno aproveitamento das suas capacidades, numa perspetiva de escola inclusiva, preparando-as para uma adequada formação profissional e para a sua transição para a vida ativa.	
6. Estabelecer relações de cooperação e sinergias com outras entidades económicas, sociais e culturais do meio envolvente à escola.	x
7. Promover uma imagem positiva do agrupamento de forma que este se afirme no contexto de toda a região como uma referência cultural, científica e pedagógica de organização moderna e eficiente.	x
8. Envolver os pais e encarregados de educação no processo educativo e promover a sua participação na vida da escola.	

2.2. Objetivos Específicos

- Fomentar o interesse pela prática do cálculo mental;
- Desenvolver destrezas numéricas e de cálculo;
- Reforçar a componente lúdica na aprendizagem da matemática;
- Detetar e divulgar talentos na área da matemática em geral e do cálculo mental em particular;

- Promover o convívio entre alunos, professores e restante comunidade escolar.
- Fomentar o interesse pela aprendizagem da matemática;
- Contribuir para a aquisição, consolidação e ampliação de todos os conhecimentos matemáticos.

3. Descrição do Projeto

- “SuperTmatik.- cálculo mental”

O superTmatik.- cálculo mental consiste num jogo de cartas destinado aos alunos do 1º ao 9º ano. Os alunos têm que resolver mentalmente expressões algébricas. Ganha o aluno que primeiro escrever, com as cartas conquistadas, a palavra superT.

Este ano realiza-se o XIV campeonato internacional. Os representantes da escola participarão a nível internacional na designada “grande final online”, que não implica ausências às atividades letivas.

Os recursos usados são baralhos de cartas e computadores e o custo da inscrição de cada representante da escola.

Se os alunos se classificarem até ao 10º lugar inclusive, a organização fornece prémios. Também disponibiliza diplomas – “diploma digital top 100” para os alunos que ficarem classificados do 11º ao 100º.

- “SuperTmatik.- QuiZ Matemática”

O superTmatik.- quiZmatemática é um jogo de cartas destinado aos alunos do 5º ao 9º ano. Os alunos têm que responder a questões sobre conceitos matemáticos. Ganha o aluno que primeiro escrever, com as cartas conquistadas, a palavra superT.

Este ano realiza-se o IX campeonato nacional. Os representantes da escola participarão a nível nacional na designada “grande final online”, que não implica ausências às atividades letivas.

4. Atividades a desenvolver

- 1 - Inscrição dos alunos junto do professor;
- 2- Sessões de treino, num número mínimo de cinco antes de se iniciar o torneio. Estas sessões são determinadas pelo professor.
- 3- Campeonato intra-turma (mês de fevereiro-data a indicar): eliminatórias a disputar entre os alunos da mesma turma para apuramento dos campeões e vice-campeões de turma (três alunos por turma)
- 4- Campeonato inter-turma ou campeonato escolar campeonato a disputar entre os campeões e vice-campeões das turmas pertencentes ao mesmo escalão, para apuramento dos campeões e vice-campeões inter-turmas (dois por escalão).
- 5- Registo dos finalistas online.
- 6- Sessões de ambientação online.
- 7- Grande final online.
- 8- Publicação dos resultados.
- 9-Envio dos prémios para as escolas.

5. Orçamento

Pretende-se fornecer prémios a todos os campeões e vice-campeões por ano escolaridade, caso se consigam verbas (valor aproximado de 250 euros).

Fragoso, 30 de setembro de 2017
*As docentes: Isabel Rodrigues
Paula Forte*