

PLANO ANUAL DE ACTIVIDADES

Ano lectivo de 2010/2011

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Objectivos do PEA*	Mês	Dia	Actividade	Responsáveis	Destinatários	Local
1.3 4.2 5.4	Outubro	15	Comemoração do dia Mundial da Alimentação "Banca da Alimentação" para sensibilizar os alunos para a importância da higiene alimentar, com oferta simbólica de maçãs, animação e distribuição de brochuras	Grupos disciplinares de Ciências da Natureza e de Ciências Naturais Gabinete de Saúde	Comunidade escolar	Sala polivalente
1.2 3.4 3.5 4.2		21	Visita de estudo ao Planetário Calouste Gulbenkian	Grupos disciplinares de Ciências Físico-Químicas e Ciências Naturais	Alunos do 7º ano	Belém, Lisboa
4.2	Novembro	17	Comemoração do Dia Mundial do Não Fumador Campanha de sensibilização para os malefícios do tabaco	Grupo disciplinar de Ciências da Natureza Gabinete de Saúde	Comunidade escolar	Escola



2.4	Novembro	A definir	Sessão de esclarecimento para professores interessados na criação de filmes utilizando o software Movie Maker	José Cruz	Professores do agrupamento	Sala D2
1.3 1.5		10	Pré – Olimpíadas e Olimpíadas da Matemática	Grupos disciplinares de Matemática do 2º e 3º ciclos	Alunos de 5º, 6º, 7º, 8º e 9º anos	Escola
1.2 1.3 3.5 4.2 4.4 5.4	Dezembro	2	“Comemoração do dia Mundial da SIDA” com a colaboração da Coordenação Nacional Luta Contra a SIDA (cedência de materiais alusivos a esta data).	Grupo disciplinar de Ciências Naturais Gabinete de Saúde/Coordenação Nacional Luta Contra a SIDA	Comunidade escolar	Sala Polivalente
5.4		6	Conferência “Enigmas do Universo - A Matemática nas pirâmides”	José Alberto Malheiro	Professores e Encarregados de Educação	Auditório/Sala D2
1.3 1.5		14	1º Mini-Torneio “Jogo da Glória em Quadro Interactivo” Prova de conhecimentos para os Testes Intermédios/Provas de Aferição	Grupo disciplinar de Matemática do 3º ciclo	Alunos de 6º e 9º anos	Sala 0



1.2 3.4 3.5 4.2 4.5 5.2	Dezembro	16	Olimpíadas do Ambiente - 1ª eliminatória.	Grupos disciplinares de Ciências Naturais e Ciências Físico - Químicas/Comissão organizadora	Alunos de 3º ciclo CN e FQ	Salas a designar
1.3 1.5	Janeiro	3 a 7	Torneio de Xadrez (1ª fase eliminatória)	Grupo disciplinar de Matemática do 3º ciclo	Alunos de 2º e 3º ciclos	Oficina da Matemática
1.2 1.3 3.4 3.5 4.2 5.4		20 e 27*	Visita de estudo ao Pavilhão do Conhecimento	Grupos disciplinares de CFQ e Ciências Naturais *CFQ	Alunos do 8º ano * Alunos do 9º ano	Lisboa
1.2 3.4 3.5 4.2		A definir	Visita de estudo ao Museu da Água (Reservatório da Mãe d'Água e Estação Elevatória)	Grupo disciplinar de CFQ	Alunos do 7º e 8º ano	Lisboa
1.2		25	Jogo do 24	Grupo disciplinar de Matemática 2ºciclo	Alunos do 5ºano	Escola
1.2 1.3 3.5 4.2 4.4 5.2	Janeiro/ Fevereiro	A definir	Biomares	Grupo disciplinar de Ciências Naturais/alunos do 8º ano Projecto Experimentar a Brincar	Alunos do 1º e 3º ciclos	Sala D1



5.4	Fevereiro	7	Conferência "Enigmas do Universo - A Matemática nas pirâmides"	José Alberto Malheiro	Professores e Encarregados de Educação	Auditório/Sala D2
1.2 3.5 4.2		A definir	Palestra dinamizada por uma entidade do Projecto Biomares	Grupo disciplinar de Ciências Naturais e Centro de recursos/Entidade do Projecto Biomares	Alunos do 8ºano	Centro de Recursos
1.2 3.4 3.5 4.2		A definir	Visita de estudo ao Museu da Electricidade	Grupos disciplinares de CFQ e ET	Alunos do 8º e 9º ano	Lisboa
1.2 3.4 3.5 4.2		A definir	Visita de estudo à Coca-cola	Grupo disciplinar de CFQ	Alunos do 8º e 9º ano	Palmela
1.2 3.4 3.5 4.2 4.5 5.2		22	Olimpíadas do Ambiente - 2ª eliminatória.	Grupos disciplinares de Ciências Naturais e Ciências Físico - Químicas/Comissão organizadora	Alunos de 3º ciclo CN e FQ	Salas a designar



1.2 5.2	Fevereiro	15 e 22	Campeonato Escolar SuperTmatik	Grupo disciplinar de Matemática do 2ºciclo	Alunos de 5º e 6º ano	Escola
1.3.	Fevereiro/ Março	A definir	Campeonato Escolar SuperTmatik Actividade interescolar de jogos online	Grupo disciplinar de Ciências da Natureza	Alunos do 2º ciclo	Salas a designar
4.4 5.4		A definir	Concurso Escola Electrão	Espaço Ciência/ Vertente Ambiental	Comunidade escolar e comunidade envolvente	Pátio da Escola
1.2.	Março	A definir	Visita de estudo ao Jardim Zoológico de Lisboa	Grupo disciplinar de Ciências da Natureza	Alunos do 5º ano	Jardim Zoológico de Lisboa
		23 e 24	Visita de estudo ao Pavilhão do Conhecimento	Grupo disciplinar de Ciências da Natureza	Alunos do 6º ano	Pavilhão do Conhecimento, Lisboa
1.2 3.4 3.5 4.2		A definir	Visita de estudo a uma Reserva Natural	Grupos disciplinares de Ciências Naturais e Ciências Físico-Químicas	Alunos do 8º ano	Reserva Natural
1.2 3.5 4.2		A definir	Palestra dinamizada pela Ausónia sobre a problemática da Adolescência.	Grupo disciplinar de Ciências Naturais/Grupo Ausónia	Alunos do 9º ano	Sala D2



1.2 2.3 5.2	Março	4	Dia Mundial da Matemática http://www.worldmathsday.com/	Grupos disciplinares Matemática do 2º e 3ºciclo	Alunos de 2º e 3º ciclo	Escola/Sala 13
1.3 1.5		10 a 11	Torneio de Xadrez (2ª fase eliminatória)	Grupo disciplinar de Matemática do 3º ciclo	Alunos de 2º e 3º ciclos	Oficina da Matemática
1.5 3.5		21	Tree Parede	Espaço Ciência/Vertente Ambiental	Alunos de 1º,2º e 3ºCiclos Professores Técnicos Operacionais Assistentes Operacionais	Polivalente
1.3 1.5	Abril	5	2ª Mini-Torneio “Jogo da Glória em Quadro Interactivo” Prova de conhecimentos para os Testes Intermédios/Provas de Aferição	Grupo disciplinar de Matemática do 3ºciclo	Alunos de 6º e 9ºanos	Sala 0
1.2 5.2		A definir	PMATE Competição Nacional de Matemática	Grupos disciplinares Matemática do 2º e 3ºciclo	Alunos de 2º e 3º ciclo	Escola Universidade de Aveiro
4.4 5.2		A definir	“XXII Interescolar de Xadrez”	José Alberto Malheiro Cristina Cândido	Alunos de 2º e 3ºciclos	Escola Secundária de Cacilhas



1.2 1.3 3.5 4.2 5.4	Maio	A definir	Comemoração do Mês do Coração Exposição de trabalhos alusivos ao tema e distribuição de folhetos. Auscultação da tensão arterial, frequência cardíaca, peso e perímetro abdominal (Actividade incluída na Feira de Saúde)	Grupos disciplinares de Ciências da Natureza e de Ciências Naturais Gabinete de Saúde	Comunidade escolar	Sala polivalente
1.2 1.5 2.3	Maio	2 a 6	Semana da Matemática "A Matemática em movimento" Exposição de Trabalhos elaborados pelos alunos – 2º e 3º ciclos	Grupos disciplinares de Matemática 2º e 3º ciclos	Alunos de 2º e 3º ciclos	Polivalente
1.2 5.2 5.4	Junho	7 (manhã)	III Encontro Interescolas Jogo do Trivial em Quadro Interactivo	Grupo disciplinar de Matemática do 3º ciclo	Alunos de 7º e 8º anos	Sala 0
		7 (tarde)	Final "Jogo da Glória em Quadro Interactivo"		Alunos de 6º e 9º anos	
		8 (manhã)	Fase final do Torneio de Xadrez		Alunos de 2º e 3º ciclos	Sala 13
		9 (manhã)	III Encontro Interescolas Torneio de Xadrez em Quadro Interactivo		Alunos de 7º, 8º e 9º anos	Sala 13



1.2 5.2 5.4		9 (manhã)	CSI Almada A descoberta do “cadáver” através de enigmas matemáticos		Alunos de 7º, 8º e 9ºanos Professores	Sala 0
1.2 5.2 5.4	Junho	Semana do Agrupamento	Aulas Abertas à Comunidade (temas a definir)	Grupo disciplinar de Matemática do 3º ciclo	Comunidade Escolar	Auditório Sala D2
1.3 2.3 5.4			Peddy-paper	Grupo disciplinar de Matemática do 2ºciclo	Alunos de 5º e 6º ano	Escola
1.2 2.3			Experimentarium	Grupo disciplinar de Matemática do 2ºciclo	Alunos de 5º e 6º ano	Escola
1.3 1.5 2.3 5.4			Trivial Actividade Interdisciplinar	Grupos disciplinares de Matemática do 2º e 3º ciclos	Alunos de 5º, 6º, 7º, 8º e 9ºanos	Escola
4.2. 5.4.			Comemoração do Dia Mundial do Ambiente Realização de um peddy-paper para consolidação de conhecimentos de forma lúdica	Grupo disciplinar de Ciências da Natureza Espaço Ciência/Vertente Ambiental	Comunidade escolar	Escola



1.3. 5.4.	Junho	Semana do Agrupamento	Feira de Minerais Exposição e venda de minerais e fósseis (integrada na Semana do Agrupamento)	Grupo disciplinar de Ciências da Natureza	Comunidade escolar	Sala a designar
1.2 1.3 1.5 3.4 3.5 4.2 5.4			Experimentarium Actividades experimentais monitorizadas pelos alunos (integrada na Semana do Agrupamento)	Grupos disciplinares de Ciências da Natureza, Ciências Naturais e de Ciências Físico-Químicas	Alunos do 1º, 2º e 3º ciclos	Sala D1
	2º e 3º períodos		Colaboração com outros grupos disciplinares Exposição dos trabalhos dos alunos na sala TM6	Grupo disciplinar de Educação Tecnológica	Alunos do 3ºciclo	Sala TM6 Polivalente
	Ao longo do ano lectivo		Colaboração em projectos, clubes e visitas de estudo Colaboração na montagem de exposições realizadas Oficina da Electricidade			
1.3 5.2 5.4	Ao longo do ano lectivo		Projecto “ A Comunicação dos Números”	Cristina Cândido Ana Medeiros Catarina Ramirez	Alunos do Pré-Escolar, 1º, 2º e 3º ciclos	Sala 10 A
			Projecto “ Aprendendo Francês com as TIC”	Ana Medeiros Cristina Cândido	Alunos do Pré-Escolar e 1ºciclo	Sala 10A



Objectivos do Projecto Educativo de Agrupamento (PEA*)

- 1.2 Implementar estratégias diversificadas de acordo com aprendizagens prévias, ritmos, necessidades e desempenhos individuais, de modo a aumentar o sucesso escolar.
- 1.3 Integrar os diferentes saberes dando significado às aprendizagens realizadas, através do desenvolvimento de abordagens interdisciplinares e da articulação dos conteúdos disciplinares.
- 1.5 Valorizar as várias aprendizagens e vivências dos alunos realizadas em diversos contextos, integrando-as na sala de aula.
- 2.3 Promover um funcionamento e uma atitude adequada nos diferentes espaços, de modo a possibilitar a cooperação, o respeito mútuo e a responsabilidade.
- 2.4 Promover a formação contínua de professores e funcionários, garantindo uma actualização permanente de conhecimentos e de modos de actuação que possam constituir mais-valias no desempenho das suas funções.
- 3.4 Utilizar mecanismos de comunicação eficazes que permitam a todos os membros da comunidade conhecer as actividades e as acções a desenvolver, assim como as experiências e projectos já realizados e sua avaliação.
- 3.5 Promover, na escola e fora dela, projectos e actividades que valorizem tanto as aprendizagens e culturas de origem como o património natural e cultural do meio local, desenvolvendo os valores da tolerância e da consciência cívica de cidadão do mundo.
- 4.2. Promover uma cultura de abertura ao meio local e ao mundo, alicerçada numa educação para a paz, solidariedade, saúde e ambiente.
- 4.4 Estabelecer parcerias de cooperação com diversas entidades da comunidade em projectos partilhados.
- 4.5 Disponibilizar os recursos de cada escola para uso da comunidade numa dinâmica de cooperação.
- 5.2 Promover a imagem da escola junto da comunidade, de modo a que seja reconhecido o seu papel como parceira no desenvolvimento social e cultural de Almada.
- 5.4 Promover momentos de encontro de toda a comunidade que criem e reforcem elos entre os seus membros.

Almada, 30 de Setembro de 2010

A Coordenadora do DMCE

(Lourdes Ferreira)

