



# PLANO ANUAL E PLURIANUAL DE ATIVIDADES

ANO LETIVO DE 2017/18

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais - GRUPO 510

## PROPOSTAS PARA O PLANO ANUAL DE ATIVIDADES – ANO LETIVO DE 2017/18

### ***Secção A - Atividades com alunos/encarregados de educação/comunidade educativa***

Neste âmbito, foram dados exemplos de propostas das atividades dos diversos Departamentos Curriculares e de outras estruturas educativas para a constituição desta secção do Plano.

### ***Secção B - Projetos e Clubes do Agrupamento***

Algumas atividades poderão ser promovidas por uma entidade exterior, mas são coordenadas, organizadas e dinamizadas (com atividades próprias) por elementos do Agrupamento.

Foram apresentados os exemplos das atividades da Biblioteca Escolar (em conjugação com a Rede de Bibliotecas de Ílhavo), do projeto de Educação para a Saúde, projeto Eco-Escolas, Projeto do Desporto Escolar; e dos Clubes Europeu e do Teatro MarAlegre, da Rádio e Arte e Ciências, respetivamente.

### ***Secção C - Atividades propostas por entidades externas***

As entidades proponentes são exteriores ao Agrupamento, as quais propõem as atividades a desenvolver, embora os dinamizadores e/ou participantes sejam elementos do Agrupamento. A título exemplificativo, e entre outras, assumiu-se continuar a implementar as atividades promovidas pela Câmara Municipal de Ílhavo, destacando-se as do Serviço Educativo do Município de Ílhavo (SEMI); “Escolíadas”; “Interescolas de E.M.R.C.” (Secretariado Diocesano); “Olimpíadas de Matemática”; “Canguru Matemático Sem Fronteiras”; atividades promovidas pela Universidade de Aveiro; Projeto da Assembleia da República (Parlamento Jovem).

### ***Secção D - Saídas de campo/aulas no exterior***

Estas atividades decorrerão no tempo letivo da aula e, em caso de necessidade, com recurso a permuta de aulas.

### **Notas importantes para preenchimento:**

- Cada área disciplinar preencherá com as suas propostas. A grelha do Coordenador será uma compilação dos dados recebidos dos vários grupos.
- Indicar as atividades por ordem cronológica, seguindo a sequência indicada no 1º quadrado da grelha. Acrescentem linhas, conforme necessitem.
- Qualquer atividade que venha a ser proposta após a aprovação do PAA, será incluída numa adenda, depois da sua aprovação em sede própria.
- A descrição da atividade deve ser sucinta. Deve haver cuidado/clareza quanto aos objetivos. Não esquecer o fator "custos".
- No final dos períodos (e ano) será feita uma avaliação detalhada: por área disciplinar / por departamento e, no CP, por escola.

MÊS/ DIA/ PERÍODO/ DATA A DEFINIR/ AO LONGO DO ANO LETIVO	DEPARTAMENTO	ESCOLA / CENTRO ESCOLAR / JARDIM DE INFÂNCIA	ATIVIDADE NÚMERO DA ATIVIDADE/DESCRIÇÃO SUMÁRIA	DINAMIZADORES	OUTRAS PESSOAS /ENTIDADES ENVOLVIDAS	DESTINATÁRIOS	Secção A, B, C ou D	OBJETIVOS DA ATIVIDADE	ORÇAMENTO		
									RECEITA (prevista)	DESPESA (prevista)	Fonte Financiamento
Ao longo do ano	MCE	ESDJCCG	Cientistas na escola	Dulce Ferreira	Cientistas convidados	9ºA, C, 11º D-FQ	A	Proporcionar oportunidades de interação e partilha com cientistas.			
Ao longo do ano	MCE	AEI	Concursos promovidos pelo projeto EduCO2cean (curtas metragens; infografias)	Dulce Ferreira	ASPEA – EduCO2cean	Comunidade escolar	B/C	Envolver a comunidade na mitigação e adaptação às alterações climáticas e proteção dos oceanos	0	0	0
A definir em CT	MCE	EBJFPB	Visita de estudo a um Planetário (local a definir em CT)	Dulce Ferreira	CT – 7º D	7º D	A				
<b>1º Período</b>											
<b>Setembro</b>											
setembro 2 a 6	MCE	AEI	Seminário de professores EduCO2cean	Dulce Ferreira	ASPEA Projeto Climantika	Professores do projeto EduCO2cean	C	Intercâmbio e partilha de conhecimento e experiências com outras realidades sociais e culturais.	0	0	Projeto EduCO2cean
setembro 6 a 9	MCE	AEI	Campo Juvenil EduCO2cean em Noia - Galiza	Dulce Ferreira	ASPEA Projeto Climantika	Um aluno	C	Intercâmbio e partilha de conhecimento e experiências com outras realidades sociais e culturais.	0	0	Projeto EduCO2cean
setembro 20	MCE	ESDJCCG	Visita ao Aquário de Bacalhaus do Museu de Ílhavo + visita aos bastidores	Dulce Ferreira		11ºD - FQ	D	Reconhecer situações reais no âmbito da Hidrostática e Hidrodinâmica.	0	0	0

Outubro											
outubro 13	MCE	ESDJCCG	Participação no pré-CineEco em Seia	Dulce Ferreira	ASPEA - EduCO2cean	Elementos EduCO2cean/comunidade	B/C	Partilha de trabalhos em vídeo realizados no âmbito do projeto EduCO2cean.	0	0	Projeto EduCO2cean
outubro 16	MCE	EBJFPB	Comemoração do Dia Mundial da Alimentação: a alimentação dos astronautas	Dulce Ferreira	7º D	Comunidade escolar	A	Conhecer e partilhar a alimentação dos astronautas no espaço	/0	/0	/---
outubro 17	MCE	ESDJCCG	Comemoração do Dia Mundial da Alimentação: alimentação e alterações climáticas	Dulce Ferreira	ASPEA	9º C	A	Conhecer o impacto da escolha de alimentos na ecossistema Terra	/0	/0	/---
outubro 30	MCE	ESDJCCG	“O homem e os oceanos” – comunicação e testemunho da participação em projetos sensibilizadores e disseminadores	Fátima Seabra Dulce Ferreira	EduCO2cean / Alcina Mendes / Catarina Semedo (10ºA)	10º A e B 9º A	B	Alertar para o impacto do comportamento do Homem nos Oceanos. Partilha do testemunho de uma aluna envolvida no projeto EduCO2cean	0	0	---
Novembro											
novembro (data a definir)	MCE	ESDJCCG	Sessão de partilha: internet segura	Dulce Ferreira	Elsa Maio	9C: alunos, professores, enc. Ed/pais	A	Envolver todos os elementos do processo educativo dos alunos do 9ºC, na utilização da internet de forma segura.	0	0	---
novembro 2 a 6	MCE	AEI	Curso de formação de professores em Katowice, Polónia	Dulce Ferreira	ASPEA Erasmus+	Professores do projeto EduCO2cean	C	Intercâmbio e partilha de conhecimento e experiências com outras realidades sociais e culturais.	0	0	Projeto EduCO2cean
novembro 16	MCE	ESDJCCG	Comemoração do Dia Nacional do Mar - Happening	Dulce Ferreira Fátima Seabra	ASPEA - EduCO2cean / 10º A + 9º C	Comunidade Escolar	B	Sensibilizar a comunidade escolar para o impacto nos oceanos da ação do Homem. Disseminação do projeto EduCO2cean.	0	0	---



novembro 16	MCE	AEI	Comemoração do Dia Nacional do Mar em Coimbra	Dulce Ferreira	ASPEA - EduCO2cean / Sec Estado Ciência e Tecn e Ens Sup / DGE / Agência Nac Erasmus	Elementos EduCO2cean	C	Sensibilizar a comunidade escolar para o impacto nos oceanos da ação do Homem. Disseminação do projeto EduCO2cean.	0	0	Projeto EduCO2cean
novembro 20 a 26	MCE	ESDJCCG	Semana da Cultura Científica			Comunidade Escolar	A	Divulgar junto da comunidade escolar atividades científicas desenvolvidas			
novembro 20 a 26	MCE	ESDJCCG	Semana da Ciência e Tecnologia da UA	Dulce Ferreira	Universidade de Aveiro	Alunos de FQ - 11º D	D	Proporcionar oportunidades de aproximação a realidades de investigação			
<b>Dezembro</b>											
dezembro (data a definir)	MCE	AEI	Saída de campo para recolha de imagens e testemunhos do impacto do Homem nos mares e oceanos	Dulce Ferreira	ASPEA - EduCO2cean	Participantes no projeto EduCO2cean	B/C	Fazer levantamento de dados sobre impacto do Homem nos mares e oceanos	0	0	Projeto EduCO2cean

**2º PERÍODO**

**janeiro**

2º P	MCE	ESDJCCG	Olimpíadas de Química	Rosa Ramos Dulce Ferreira	Docentes do 9º ano FQ /SPQ	Alunos do 9º ano	C	Alargar os horizontes na área da Química de forma desafiante			
2º P	MCE	ESDJCCG	Laboratório de Restauro do Museu de Aveiro	Dulce Ferreira		11ºD - Informática	D	Conhecer os processos químicos envolvidos nos processos de restauro.			



2º P (16/18 fev - a definir)	MCE	AEI	Seminário para professores e alunos EduCO2cean na Escócia	Dulce Ferreira	ASPEA - EduCO2cean	Participantes no projeto EduCO2cean	C	Intercâmbio e partilha de conhecimento e experiências com outras realidades sociais e culturais.	0	0	Projeto EduCO2 cean
Fevereiro											
fevereiro (...)	MCE					11ºD - FQ	D	Reconhecer situações reais no âmbito da Hidrostática e Hidrodinâmica.	0	0	0
março											
3º PERÍODO											
abril											
abril (...)	MCE										
maio											
maio (19 e 20)	MCE	AEI	Ações de disseminação do projeto EduCO2cean	Dulce Ferreira	ASPEA - EduCO2cean	Participantes no projeto EduCO2cean	C	Intercâmbio e partilha de conhecimento e experiências com outras realidades sociais e culturais.	0	0	Projeto EduCO2 cean
Junho											
junho (...)	MCE										