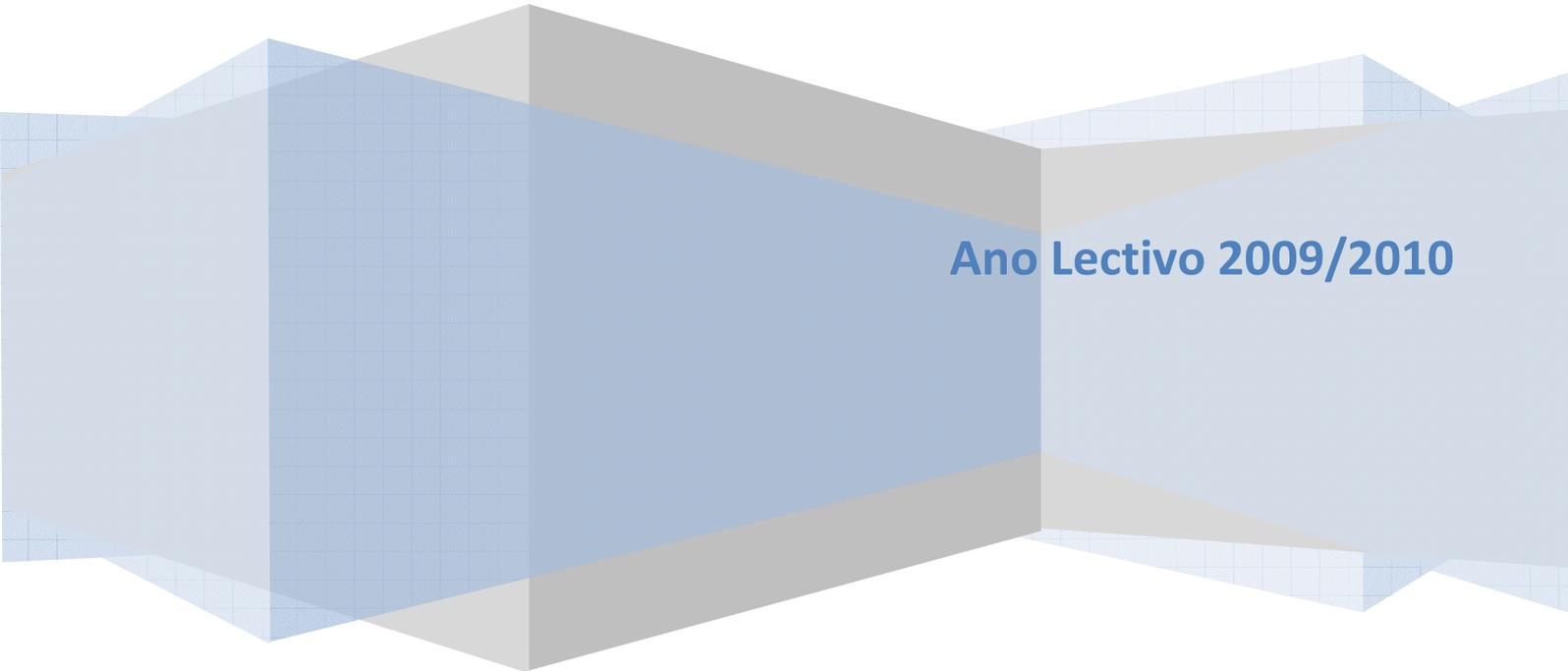


Escola Secundária de Lagoa

# Plano Anual de Actividades do DCD

Laura Teixeira



Ano Lectivo 2009/2010

AS ACTIVIDADES DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO PARA O PLANO ANUAL DE ACTIVIDADES DA NOSSA ESCOLA, NESTE ANO LECTIVO, VÃO BASEAR-SE EM ALGUNS TEMAS, NOMEADAMENTE A BIODIVERSIDADE, A ASTRONOMIA, A SAÚDE E O DIA VERDE.

A SEGUIR APRESENTAM-SE, POR ORDEM CRONOLÓGICA, AS ACTIVIDADES PROPOSTAS PELOS VÁRIOS GRUPOS QUE INTEGRAM ESTE DEPARTAMENTO.

## 1º PERÍODO

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO  
DEPARTAMENTO DE LÍNGUAS

1º PERÍODO

(GRUPOS DISCIPLINARES: 520; 300)



**PAA** Plano Anual Actividades

(APAGAR SE NÃO FOR VISITA DE ESTUDO) **VISITA DE ESTUDO**

TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>“EXPOSIÇÃO: O GÉNIO DE LEONARDO DA VINCI”</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	22 de Setembro de 2009
OBJECTIVOS:	a) Conhecer a vida e obra de Leonardo Da Vinci; b) Aprofundar conhecimentos técnico-científicos acerca de Da Vinci; c) Ler e interpretar os documentos escritos presentes na Exposição; d) Produzir textos técnicos (relatórios) para as disciplinas de Biologia e Geologia e de Português. e) Promover a melhoria das competências de escrita.
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	A) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos; B) Privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar.

DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):

OS ALUNOS VÃO ASSISTIR À EXPOSIÇÃO SOBRE LEONARDO DA VINCI PRESENTE NAS PORTAS DO MAR; SENDO UMA EXPOSIÇÃO “INTERACTIVA”, OS ALUNOS PODERÃO INTERAGIR COM OS VÁRIOS “OBJECTOS” PATENTES NA EXPOSIÇÃO AUMENTANDO OS SEUS CONHECIMENTOS SOBRE A FIGURA DE DA VINCI, UMA DAS PRINCIPAIS FIGURAS DA CIÊNCIA NA TRANSIÇÃO DA IDADE MÉDIA PARA O RENASCIMENTO.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Ciências
------------------------------	---

**INTERVENIENTES:**

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| • <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b> | Prof. <sup>a</sup> Laura Teixeira e Prof. Marco Machado |
| • <b>CONVIDADOS:</b>              |   |
| • <b>PARTICIPANTES:</b>           | Turma B do 10º ano                                      |

**RECURSOS:** (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

**APENAS NECESSÁRIO TRANSPORTE (DAS 09.30 ÀS 12.30)**

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<u>Quant.</u>	<u>€/unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	----------------	--------------	--------------



TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>LEONARDO DA VINCI – O GÉNIO</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	28 de Setembro de 2009
OBJECTIVOS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecer o contributo de Leonardo da Vinci para o desenvolvimento da Física e da Química;</li> <li>• Desenvolver o espírito crítico científico através da interpretação de obras diversas e textos;</li> <li>• Resolver problemas recorrendo à pesquisa orientada,</li> <li>• Aplicar as leis e conceitos da disciplina de Física e Química A no trabalho de Leonardo da Vinci;</li> <li>• Colaborar em trabalhos de pares;</li> <li>• Aprender a estruturar um trabalho e desenvolver a expressão escrita.</li> </ul>
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos;</li> <li>• Desenvolver a expressão oral e escrita.</li> </ul>
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b> <p>A actividade decorrerá durante as aulas de turnos de Física e Química A e Biologia e Geologia e o segundo tempo da aula de Educação Física. As actividades lectivas de Biologia e Geologia ficarão asseguradas durante a semana seguinte à visita na aula de turnos.</p> <p>A visita de estudo consistirá em observar e analisar as obras de Leonardo da Vinci de um ponto de vista físico e químico tendo por base a realização de um trabalho – tipo Peddy Papper – em pares e de estrutura orientada. A exposição a visitar intitula-se <i>Leonardo da Vinci – o Génio</i> da organização da associação portas do mar situada no Pavilhão do Mar em Ponta Delgada.</p>	
FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Informação aos Encarregados de Educação.  Divulgação aos alunos em sala de aula.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:	Paula Melo Silva
• CONVIDADOS:	-----
• PARTICIPANTES:	Os 26 alunos do 10ºA que frequentam a disciplina de Física e Química.  Professora Acompanhante: Alexandra Medeiros

---

**RECURSOS:** (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

O transporte será assegurado pela Câmara Municipal de Lagoa com partida da Escola Secundária de Lagoa às 9:00 horas e regresso às 12:30 horas nas portas do mar.

Cada par deverá levar o guião da visita e estruturante do trabalho a realizar e uma máquina fotográfica.

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 3,12 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<b>Quant.</b>	<b>€/unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
52	0,06	3,12	Fotocópias frente e verso para o guião da visita

---



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>CONHECER UM ECOSISTEMA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	28 de Setembro de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introdução de conceitos do programa da disciplina através da observação e do questionamento da realidade envolvente (ecossistema do litoral rochoso);</li> <li>- Sensibilizar para a valorização e preservação do património natural;</li> <li>- Rever alguns aspectos geológicos no local;</li> <li>- Identificar algumas espécies do litoral açoriano;</li> <li>- Conhecer a influência de factores abióticos;</li> <li>- Recolha de informação para trabalhos futuros.</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	- Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS:**

A actividade realizar-se-á junto à costa próxima da escola e será orientada pela responsável da Ecoteca de Lagoa. Consta de um pequeno percurso para observação de um ecossistema rochoso. Decorrerá no bloco de 90 minutos da disciplina, pelo que não implica sobreposição de aulas.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Exposição e/ou jornal/net da escola
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Filomena Fragoso
• <b>COLABORAÇÃO:</b>	Ecoteca de Lagoa
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Turma D do 8º ano

**RECURSOS:**

- Máquinas fotográficas

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 euros**



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>CENTRAL HIDROELÉCTRICA E GEOTÉRMICA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	8 de Outubro de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Compreender o modo de produção de energia em São Miguel;</li> <li>b) Compreender as vantagens e desvantagens dos diferentes modos de produção de energia;</li> <li>c) Relacionar a produção de energia com a produção de gases com efeito de estufa;</li> <li>d) Considerar vias alternativas de produção de energia;</li> <li>e) Reflectir sobre as limitações dos recursos energéticos;</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</li> <li>B) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promoção do trabalho em equipa;</li> <li>- Desenvolvimento da consciência ambiental.</li> </ul> </li> </ul>
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b>	
<p>Visita de estudo a duas centrais energéticas com sobreposição a Físico-Química e Língua Portuguesa, à segunda-feira, com possível sobreposição a Matemática, História, Inglês e EMRC, caso se verifique a necessidade de utilizar a tarde. Da parte do Professor, prevê-se a possibilidade de este não poder comparecer a Cidadania, na turma 9ºU.</p>	
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Powerpoint
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof.º João Freitas
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Alunos 8ºA
<b>RECURSOS:</b>	

Máquina fotográfica, impermeável, água e lanche (para almoço).

Transporte (o horário ainda está por acertar com as entidades)

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

---

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos

---



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>TRILHO PEDESTRE – VISTA DO REI – SETE CIDADES</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	12 de Outubro de 2009 (2ª feira)
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>f) Conscienciar sobre a importância da preservação do meio ambiente para a qualidade de vida;</li> <li>g) Promoção de situações de aprendizagem em ambientes naturais;</li> <li>h) Registar imagens fotográficas;</li> <li>i) Promover o desenvolvimento de actividades de exploração da natureza – montanhismo/pedestrianismo;</li> <li>j) Sensibilizar para a importância do cumprimento das normas de conduta a adoptar nas actividades de exploração da natureza;</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</li> <li>D) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promoção do trabalho em equipa;</li> <li>- Desenvolvimento da consciência ambiental.</li> </ul> </li> </ul>
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b>	
Os alunos vão realizar um trilho a iniciar na «Vista do Rei», seguindo o percurso até ao Cerrado da Ladeira, e regressando «à Vista do Rei» pelo acesso junto à ponte. O percurso terá uma duração aproximada de 7 horas.	
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Educação Ambiental
<b>INTERVENIENTES:</b>	
<b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof.ª Débora Melo, Prof.ª Odília Mancebo, Prof.ª Herondina Meneses e Prof.ª Andreia Dias.
<b>CONVIDADOS:</b>	-----
<b>PARTICIPANTES:</b>	Alunos autorizados das turmas 8º OPP e 9º OPIII; Professores Débora Melo, Andreia Dias; Odília Mancebo, Prof.º José Gomes (Director de Turma do 9ºOPIII) e Prof.ª Cármen Rego (Ciências Naturais do 8º OPP).

---

**RECURSOS:**

Máquina fotográfica, calçado adequado para o campo, impermeável, água e lanche (para almoço).

Transporte (saída às 09.00 h e regresso às 16:00 h)

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

---

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>VISITA À EXPOSIÇÃO “O PRIÔLO E A LAURISSILVA”</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	14 de Outubro de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Explorar conceitos ambientais, nomeadamente relacionados com os ecossistemas regionais;</li> <li>✓ Conhecer o Priôlo, a Laurissilva e as ameaças a esta ave e ao seu habitat;</li> <li>✓ Conhecer o programa actual de reabilitação do Priôlo;</li> <li>✓ Possibilitar o desenvolvimento do espírito crítico / espírito científico;</li> <li>✓ Sensibilizar os alunos para os problemas resultantes dos impactos da actividade humana na fauna e flora locais;</li> <li>✓ Desenvolver o sentido de responsabilidade.</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):**

Os alunos irão a pé até à Ecoteca de Lagoa onde serão recebidos pela respectiva coordenadora que os orientará na visita à exposição itinerante sobre o Priôlo. Os alunos também assistirão a parte um documentário sobre o tema e poderão debater algumas questões. No final, regressarão à escola onde continuarão a desenvolver a temática na disciplina de Ciências Naturais.

Esta actividade sobrepõe-se a uma parte da aula de Físico-química pelo que esta será compensada na próxima aula de turnos.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Trabalho escrito/página Net da escola
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Filomena Fragoso
• <b>Colaboração:</b>	Ecoteca de Lagoa
• <b>PARTICIPANTES:</b>	8ºE

**RECURSOS:** MÁQUINA FOTOGRÁFICA

**ORÇAMENTO PREVISTO:** 0 euros



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>DIA MUNDIAL DA ALIMENTAÇÃO</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	16 de Outubro
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilizar a comunidade escolar para a necessidade de uma alimentação equilibrada;</li> <li>- Sensibilizar os alunos para valores fundamentais de cidadania como a solidariedade;</li> <li>- Ajudar uma instituição de solidariedade social.</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS:**

Os alunos das turmas dinamizadoras irão elaborar, uma Roda dos Alimentos e um cartaz alusivo ao tema, para constar no átrio da escola no dia 16 de Outubro. Estes alunos irão trazer e distribuir os alimentos nos vários sectores da Roda para que esta fique completa. Também irão elaborar um pequeno texto para ler às restantes turmas apelando à colocação de alimentos na Roda, durante esse dia. Para complementar a doação dos alunos, serão solicitados produtos alimentares a algumas empresas, nomeadamente de lacticínios e de fruta. O objectivo final é conseguir o maior número de produtos alimentares para ajudar uma instituição de solidariedade social.

Os alunos do 8ºD irão propor uma ementa saudável para o dia e almoçarão todos na cantina, juntamente com a DT, onde poderão dialogar sobre as regras de uma alimentação saudável.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Página Net da escola, Jornal
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Filomena Fragoso - 9ºF e G e 8ºD
• <b>CONVIDADOS:</b>	Todos os alunos
• <b>PARTICIPANTES:</b>	

**RECURSOS:** Transporte para entrega dos produtos na instituição de solidariedade social.

**ORÇAMENTO: 0 EUROS**

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO  
DEPARTAMENTO DE LINGUAS

1.º PERÍODO



**PAA** Plano Anual Actividades

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>ESTUFA DE ANANASES</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	27 de Outubro de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consciencializar sobre a importância da preservação do meio ambiente para a qualidade de vida.</li><li>• Promoção de situações de aprendizagem em ambientes naturais.</li><li>• Registar imagens fotográficas.</li><li>• Compreender vantagens e desvantagens da agricultura biológica.</li><li>• Conhecer diferentes métodos de cultura.</li><li>• Conhecer a história da origem do ananás.</li><li>• Observar todas as fases de cultura do fruto em estufas de vidro.</li></ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.</li><li>• Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: Promoção do trabalho em equipa; Desenvolvimento da consciência ambiental.</li></ul>
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b>	
Os alunos vão realizar uma visita à estufa de ananases Arruda, na Fajã de Baixo no concelho de Ponta Delgada. A saída à estufa terá uma duração aproximada de 2h 30m.	
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Educação Ambiental
<b>INTERVENIENTES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b></li></ul>	Prof. <sup>a</sup> Débora Melo e Prof. <sup>a</sup> Andreia Dias Prof. <sup>a</sup> Herondina Meneses e Prof. <sup>a</sup> Odilia Mancebo
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CONVIDADOS:</b></li></ul>	Prof. <sup>o</sup> José Gomes (Director de Turma do 9ºOPIII) Prof. <sup>a</sup> Cármen Rego (Ciências Naturais do 8ºOPP)
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PARTICIPANTES:</b></li></ul>	Alunos das turmas: 8º OPP e 9º OPIII; Professores Débora Melo;

---

Andreia Dias; Odília Mancebo e José Gomes.

---

**RECURSOS:**

Máquina fotográfica, calçado adequado para o campo, impermeável e uma garrafa de água.

Transporte (saída às 10.15 h e regresso às 13:30 h)

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

---

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos



TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>VISITA ESTUDO LAGOA FOGO – EF /PDR</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	29 Outubro de 2009
OBJECTIVOS:	Actividades Exploração Natureza - Caracterização
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	- A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno; - Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):

**PERCURSO PEDESTRE - TRILHO A PARTIR DO MIRADOURO.**

**GRUPOS DE TRABALHO POR TURMA. OBJECTIVOS DIFERENCIADOS.**

FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Na turma e Encarregados de Educação
INTERVENIENTES:	
• ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:	Ana Flores
• CONVIDADOS:	Vitor Simas / Odilia Mancebo
• PARTICIPANTES:	11ºAB e 10ºG

RECURSOS: (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

**AUTOCARRO DE 40 LUGARES – SAÍDA DA ESCOLA 9:30H; CHEGADA 13:30H**

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

Quant. €/ unid. Total Ítems



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>VISITA DE ESTUDO AO INOVA E ENTA (PONTA DELGADA)</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	<b>10 (9º D) e 12 (9º C e H) de Novembro de 2009</b>
<b>OBJECTIVOS:</b>	Pretende-se dar a conhecer aos alunos a importância e o funcionamento geral do INOVA (Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores) e da ENTA (Escola das Novas Tecnologias dos Açores); as vantagens da ciência e tecnologia na qualidade de vida das populações e sensibilizá-los para a possibilidade de realização um curso com saída profissional ligada às Ciências e Tecnologias.
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Valorizar a formação integral e o conhecimento do aluno;             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promoção de actividades de enriquecimento curricular</li> <li>- Promoção do trabalho em equipa</li> </ul> </li> <li>▪ Integração das novas tecnologias no processo de ensino e aprendizagem.</li> </ul>

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS:**

Tendo em conta a especificidade das instalações a visitar, vai haver total liberdade dos profissionais das mesmas para orientar os trabalhos a desenvolver pelos alunos. Previamente, os alunos vão ser incentivados pela professora de Ciências Naturais no sentido de colocar questões/esclarecer dúvidas e recolher/registar informação pertinente. Para os nove alunos do 9º H, que vão integrar o grupo de alunos da turma 9º C, haverá sobreposição com as aulas do dia 12 de Novembro, entre as 10:15 e as 13:00 horas. Para as turmas 9º C e 9º D, haverá sobreposição, respectivamente, com as aulas dos dias 12 e 10 de Novembro, entre as 12:00 e as 13:00 horas.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Convite directo às turmas.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Professora Herondina Meneses
• <b>CONVIDADOS:</b>	-----
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Prof. <sup>a</sup> Herondina Meneses e professoras de Físico-Química das turmas participantes – nonos C, D e H.

**RECURSOS:**

Transporte fornecido pela Câmara Municipal de Lagoa.

Saída da escola: 10:00 horas

Chegada à escola: 13:00 horas (hora aproximada)

Os alunos deverão levar esferográfica e bloco de apontamentos e máquina fotográfica (facultativo).

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<u>Quant.</u>	<u>€/unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	----------------	--------------	--------------

---



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>PROVA DE ORIENTAÇÃO NO JARDIM ANT<sup>o</sup> BORGES</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	13 de Novembro de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	- Adquirir competências essenciais do Curso Tecnológico de Desporto, ao nível da organização e dinamização de actividades.
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	- Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;  - Promoção de diversas iniciativas visando o desenvolvimento da educação ambiental e de uma consciência cívica na sua relação com o ambiente.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):**

OS ALUNOS IRÃO REALIZAR UMA PROVA DE ORIENTAÇÃO NO JARDIM ANTÓNIO BORGES DURANTE A AULA DE PRÁTICAS DESPORTIVAS E RECREATIVAS.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Professora Sara Carreiro
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Alunos do 11º E

**RECURSOS:**

- TRANSPORTE DA CÂMARA MUNICIPAL COM PARTIDA PREVISTA PARA AS 8H30 E REGRESSO ÀS 11H45.

- BALIZAS DE ORIENTAÇÃO COM OS RESPECTIVOS ALICATES.

- MAPAS DO JARDIM

- CARTÕES DE CONTROLO

**ORÇAMENTO PREVISTO: 1,88 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<b>Quant.</b>	<b>€/ unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
1	1,88	1,88	Água 25cl -12 unid

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO  
DEPARTAMENTO DE LINGUAS

1.º PERÍODO



**PAA** Plano Anual Actividades

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO

TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>TRILHO PEDESTRE – LAGOA DAS FURNAS – JARDIM TERRA NOSTRA</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	24 de Novembro de 2009
OBJECTIVOS:	<ul style="list-style-type: none"><li>k) Consciencializar sobre a importância da preservação do meio ambiente para a qualidade de vida;</li><li>l) Promoção de situações de aprendizagem em ambientes naturais;</li><li>m) Registrar imagens fotográficas;</li><li>n) Promover o desenvolvimento de actividades de exploração da natureza – montanhismo/pedestrianismo;</li><li>o) Sensibilizar para a importância do cumprimento das normas de conduta a adoptar nas actividades de exploração da natureza;</li><li>p) Sensibilizar para a protecção do património natural.</li><li>q) Conhecer algumas plantas endémicas da flora açoriana.</li></ul>
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	<ul style="list-style-type: none"><li>E) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</li><li>F) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno:<ul style="list-style-type: none"><li>- Promoção do trabalho em equipa;</li><li>- Desenvolvimento da consciência ambiental.</li></ul></li></ul>

DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):

Os alunos vão realizar um trilho a iniciar na Lagoa das Furnas, seguindo para a Poça da Beija, perseguindo o caminho até às Caldeiras/Termas e terminando no Jardim Terra Nostra. O percurso terá uma duração aproximada de 7 horas.

FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Informação aos alunos na aula de Educação Ambiental
INTERVENIENTES:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:<ul style="list-style-type: none"><li>Prof.ª Débora Melo e Prof.ª Andreia Dias</li><li>Prof.ª Herondina Meneses e Prof.ª Odília Mancebo</li></ul></li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONVIDADOS:</b></li> </ul>	Prof.º José Gomes (Director de Turma do 9ºOPIII)  Profª Cármen Rego (Ciências Naturais do 8OPP)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PARTICIPANTES:</b></li> </ul>	Alunos das turmas: 8º OPP e 9º OPIII; Professores Débora Melo; Andreia Dias; Odília Mancebo e José Gomes.

**RECURSOS:**

Máquina fotográfica, calçado adequado para o campo, impermeável, água e lanche (para almoço).

Transporte (saída às 08.30 h e regresso às 16:00 h)

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores !

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos



TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>VIDA!? NO SISTEMA SOLAR!</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	<b>Outubro e Novembro 2009 – 24 de Novembro</b>
OBJECTIVOS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender globalmente a constituição e a caracterização do Sistema Solar e da posição que a Terra ocupa;</li> <li>• Promover a imaginação e criatividade, sendo os próprios alunos a procurar dar resposta a uma das muitas questões e curiosidades que apresentam: “Existirá “vida” nos outros planetas além do nosso, Terra?”;</li> <li>• Colaborar em trabalhos de pares;</li> <li>• Aprender a estruturar um trabalho e desenvolver a expressão escrita e estética.</li> </ul>
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolver o gosto pela aprendizagem, o interesse pelo conhecimento e pela investigação, o sentido crítico e a vontade de aprender ao longo da vida;</li> <li>• Contribuir para o desenvolvimento do espírito e corpo, inteligência, sensibilidade, e sentido estético desenvolvendo o talento de cada aluno;</li> <li>• Promover competências relativas à leitura e interpretação de textos;</li> <li>• Desenvolver a expressão oral e escrita;</li> <li>• Promover o trabalho de equipa e interdisciplinaridade;</li> <li>• Integrar as novas tecnologias no processo de ensino aprendizagem.</li> </ul>

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):**

A actividade será dividida em várias fases. O desafio será lançado a todos os alunos, em sala de aula, pela respectiva docente, com o objectivo final de apresentarem os seus trabalhos até ao dia 20 de Novembro. Este desafio consiste em propor aos alunos que imaginem como seriam os possíveis seres vivos “extraterrestres”, seres de outros planetas (incluindo o satélite natural Lua e o planeta anão Plutão) do nosso Sistema Solar. O trabalho será desenvolvido em grupos de 3 a 4 alunos, no máximo.

- A primeira fase, que implica interdisciplinaridade com a disciplina de IAM, consiste na investigação das características do planeta seleccionado pelo grupo respectivo, sendo elaborado um “Bilhete de identidade” do planeta, com todas as suas características;
- A segunda fase, consiste no recurso à imaginação e criatividade dos alunos, uma vez que vão ter de imaginar o “ser” vivo que poderia viver no planeta seleccionado, de acordo com as características do mesmo. Vai ainda ser pedido nesta fase que o “ser”

vivo seja materializado, através de um desenho, maquete, vídeo, etc. Fica ao critério e criatividade de cada grupo esta apresentação, com a ressalva de que as características do “ser” devem ser explicadas com base nas características do planeta, e têm de acompanhar a apresentação, seja esta qual for;

- A terceira fase, e final, consiste na exposição e apresentação dos trabalhos produzidos, no dia 24 de Novembro, dia em que se vai comemorar na escola o “Ano Internacional da Astronomia”.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Divulgação aos alunos em sala de aula.  Exposição, dia 24 de Novembro, dos trabalhos resultantes da actividade.  Notícia no jornal da escola “O Neurónio”.
------------------------------	--

**INTERVENIENTES:**

• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Professoras Ana Carolina Rocha, Emília Correia, Graciete Alves e Marta Pereira.
• <b>CONVIDADOS:</b>	-----
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Todos os alunos do 7º ano que frequentam a disciplina de Ciências Físico-Químicas.

**RECURSOS: (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):**

Computadores (IAM);

Possíveis materiais, para a materialização do “ser” vivo. Será pedido que reutilizem material, se necessário, fazendo estes “seres” com material reciclado.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<b>Quant.</b>	<b>€/ unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
0		0	



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>4º CROSS ESCOLAR</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	25.Novembro.2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar; Proporcionar aos jovens a oportunidade de praticar o Atletismo numa especialidade diferente daquelas que são abordadas nas aulas de Educação Física; Adquirir padrões e hábitos desportivos; Contribuir, através da prática da corrida, para a formação humana e desportiva dos jovens; Contribuir para a prospecção de valores no Atletismo
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

O 4º Cross Escolar é uma iniciativa do Grupo de Educação Física da ES Lagoa que consiste numa corrida de resistência, num determinado percurso, cuja competição é separada por sexos e idades. É uma competição aberta a todos os alunos.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e projecção de slides no hall da entrada. Outros esclarecimentos dados pelos professores organizadores.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b></li> </ul>	Alunos do Curso Tecnológico de Desporto e supervisão dos Professores de Educação Física, Profª. Mª Jesus Fonseca, Profª. Sara Carreiro, Profª Ana Nunes e Prof. Vítor Simas.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CONVIDADOS:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PARTICIPANTES:</b></li> </ul>	Toda a comunidade escolar.

**RECURSOS:** (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):

Zona envolvente da Escola, Av. Alberto Martins Mota (rotundas); Grupo de Educação Física e alunos do 12º ano (organização e segurança); Recursos financeiros disponibilizados pela Empresa Municipal de Lagoa (medalhas, tshirts, águas, certificados de participação).

**ORÇAMENTO PREVISTO: 52,6 €**



Duplo-clique para inserir valores!  
2 x Clik

<b>Quant.</b>	<b>€/ unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
6	0,6	3,6	Cartolinas
20	0,05	1	Fotocópias
200	0,24	48	Águas 0,35 cl



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>CORTES GEOLÓGICOS</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	26 de Novembro de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	<p>a) Conhecer os procedimentos de uma saída de campo;</p> <p>b) Reconhecer estruturas vulcânicas da nossa ilha;</p> <p>c) Aprofundar conhecimentos relativos a cortes geológicos;</p> <p>d) Relacionar, de forma sistémica, os conceitos abordados em geologia;</p> <p>e) Utilizar instrumentos básicos do trabalho de campo em geologia.</p>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<p>A) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</p> <p>B) Privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar.</p>
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b>	
<p>OS ALUNOS VÃO REALIZAR UMA SAÍDA DE CAMPO, EM DOIS LOCAIS DA ILHA, NO PERCURSO ENTRE LAGOA E NORDESTE E REALIZAR UM CORTE GEOLÓGICO EM CADA LOCAL, PARA POSTERIOR COMPARAÇÃO DOS PRODUTOS VULCÂNICOS.</p>	
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Biologia/geologia
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof. <sup>a</sup> Laura Teixeira, Ester Ventura e prof. <sup>o</sup> Mário Fagundo
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Turma 10º B e 8 OP III

---

**RECURSOS:** (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

**APENAS TRANSPORTE (ENTRE AS 8 E 30 E AS 15H)**

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

---

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

---


**VISITA DE ESTUDO**

<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>REDE SÍSMICA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	Novembro
<b>OBJECTIVOS:</b>	<p>Conhecer o funcionamento de uma rede Sísmica;</p> <p>Consciencializar para a importância da monitorização de sismos;</p>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</li> <li>▪ Sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos.</li> </ul>

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

**OS ALUNOS IRÃO DESLOCAR-SE DE AUTOCARRO ATÉ À UNIVERSIDADE DOS AÇORES PARA VISITAR A REDE SÍSMICA. A VISITA DECORRERÁ NA AULA DE BIOLOGIA/GEOLOGIA.**

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação à turma pelo docente
<b>INTERVENIENTES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b></li> </ul>	Laura Teixeira e Alexandra Seara
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONVIDADOS:</b></li> </ul>	---
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PARTICIPANTES:</b></li> </ul>	10ºB e 10ºA

**RECURSOS: AUTOCARRO DAS 10 ÀS 13H**

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 EUROS**



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>II TORNEIO TENIS DE MESA NATAL</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	16 de Dezembro 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar adquirindo padrões e hábitos desportivos; Proporcionar aos jovens a oportunidade de praticar o ténis de mesa numa especialidade diferente daquelas que são abordadas nas aulas de Educação Física.
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

O Torneio de Ténis de Mesa é uma iniciativa do Grupo de Educação Física da ES Lagoa e é uma competição aberta a todos os alunos da escola.

Não há sobreposição de aulas (ou esta não tem expressão na organização interna da escola) uma vez que se realiza no último dia de aulas do 1º período.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e projecção de slides no hall da entrada.
------------------------------	--

**INTERVENIENTES:**

• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Professores de Educação Física coordenados pelo Prof. Marco Pereira e Vítor Simas
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Toda a comunidade escolar

**RECURSOS: (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):**

5 mesas de Ténis de Mesa, 5 bolas de jogo, 10 raquetes, 5 marcadores; separadores, 1 placar de resultados.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 25,95 €**


Duplo-clique para inserir valores!  
2 x Clk

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
30	0,3	9	Cópias a cores
50	0,3	15	Garrafas de água Glória Pátria
3	0,65	1,95	Blocos Papel Cavalinho
3			Taças EML



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>TORNEIO DE BASQUETEBOL – LIGA DA NBA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	18 de Dezembro de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar adquirindo padrões e hábitos desportivos; proporcionar aos jovens a prática, em competição, deste jogo desportivo colectivo; adquirir padrões e hábitos desportivos.
<b>META DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

O Torneio de Basquetebol é uma iniciativa do Grupo de Educação Física da ES Lagoa, integrada nas Actividades Desportivas Escolares. É uma competição aberta a todos os alunos nascidos até 1993.

Os alunos participantes deverão estar dispensados das actividades lectivas que coincidem com o horário da realização do Torneio (manhã de 4ª-feira, 16 de Dezembro)

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e informações fornecidas nas aulas.
------------------------------	--

**INTERVENIENTES:**

• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Coordenação do Prof. Vítor Simas, Prof. Marco Pereira E Prof. André Sousa
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Todos os alunos nascidos até 1993

**RECURSOS: (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):**

Recursos materiais: Quatro campos de Basquetebol, 4 bolas de jogo, apitos, cronómetro, computador e ficha de jogo.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 42,75 €**


Duplo-clique para inserir valores!

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
16	1,5	24	Medalhas
48	0,35	16,8	Águas
3	0,65	1,95	Papel Cavalinho



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b><i>MOSTRA DE CINEMA ADOLESCÊNCIA</i></b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	1º Período (17-19 Novembro e 15-17 Dezembro).
<b>OBJECTIVOS:</b>	Aprofundar temas de interesse dos alunos, fazendo-os confrontar perspectivas diferentes face a problemas e tomada de decisões adequadas, assumindo comportamentos promotores de saúde, tolerância e respeito pelos outros.
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorizar a formação integral e o conhecimento do aluno: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Promoção de actividades de enriquecimento curricular;</li> <li>▪ Educação afectivo-sexual;</li> <li>▪ Integração das novas tecnologias no processo de ensino e aprendizagem.</li> </ul>
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b>	
<p>Serão exibidos filmes, para as turmas do 9º ano, que abordam temas sobre a sexualidade e afectos, relações sexuais, gravidez na adolescência, discriminação sexual, entre outros.</p> <p>Os filmes a exibir são: Vida no ventre; Juno; Os rapazes não choram; Beleza roubada; Treze – a idade da inocência.</p> <p>Para as turmas dos nonos C, D, H, F e G a actividade será realizada utilizando os tempos lectivos das disciplinas de Ciências Físicas e Naturais. Para as turmas que vierem a se inscreverem, poderá ou não haver sobreposição com aulas, vai depender da gestão de cada turma e dos professores envolvidos.</p>	
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartaz no átrio principal da escola e calendário para inscrições de cada turma na sala de professores.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Professora Herondina Meneses
• <b>CONVIDADOS:</b>	-----
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Prof. <sup>a</sup> Herondina Meneses, Prof. <sup>a</sup> Filomena Rebelo, alunos das turmas dos nonos C, D, F, G, H e outras que se venham a inscrever, acompanhadas dos respectivos professores.
<b>RECURSOS: (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):</b>	
Videoteca da Escola	

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

**Quant. €/unid. Total Ítems**

---

## 2º PERÍODO

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO

1º PERÍODO



**PAA** Plano Anual Actividades

CIÊNCIAS NATURAIS (GRUPO 520)

TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>EDUCAÇÃO SEXUAL</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	Início do 2º Período (a agendar de acordo com disponibilidade do convidado – profissional de saúde).
OBJECTIVOS:	<ul style="list-style-type: none"><li>♀ Reconhecer a sexualidade como uma vertente da existência humana;</li><li>♀ Conhecer os métodos contraceptivos e a respectiva forma de actuação;</li><li>♀ Conhecer infecções sexualmente transmissíveis.</li></ul>
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Valorizar a formação integral e o conhecimento do aluno;<ul style="list-style-type: none"><li>- Promoção de actividades de enriquecimento curricular</li><li>- Promoção do trabalho em equipa</li><li>- Educação afectivo-sexual</li></ul></li><li>▪ O envolvimento da comunidade.</li></ul>
DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):	
<p>Actividades e sessões de esclarecimento promovidas por um profissional de saúde, relacionadas com os objectivos supracitados.</p> <p>Vão-se envidar esforços para que as sessões realizadas coincidem com as aulas de Ciências Naturais, no entanto poderá haver sobreposição com aulas dependendo da gestão de cada turma, professores envolvidos e, principalmente, da disponibilidade do profissional de saúde.</p>	
FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Convite directo às turmas do 9º ano, através dos seus professores de Ciências Naturais.
INTERVENIENTES:	
• ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:	Professora Herondina Meneses
• CONVIDADOS:	Profissional de Saúde (Enf.ª Graça Araújo).
• PARTICIPANTES:	Prof.ª Herondina Meneses, Prof.ª Filomena Rebelo, alunos das turmas do 9º C, D, F, G, H e outros que se

---

venham a inscrever.

---

**RECURSOS:** (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

Recursos existentes numa sala de aula normal, com capacidade para 32 pessoas.

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 8,52 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<b>Quant.</b>	<b>€/unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
3	2,14	6,42	Senha para almoço na cantina
3	0,3	0,9	Água 25cl
3	0,4	1,2	Café

**Orçamento previsto: 5 euros**



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>REDE SÍSMICA DA UA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	19 de Janeiro de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	<p>a) Conhecer o funcionamento de uma Rede Sísmica;</p> <p>b) Consciencializar para a importância da monitorização de fenómenos sísmicos;</p> <p>c) Aprofundar conhecimentos acerca dos aparelhos utilizados para registar os fenómenos sísmicos</p>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<p>A) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</p> <p>B) Privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar.</p>

DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):

OS ALUNOS VÃO VISITAR A REDE SÍSMICA DA UNIVERSIDADE DOS AÇORES.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Biologia/Geologia
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof.ª Laura Teixeira e Alexandra Seara
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Turmas A e B do 10º Ano

---

**RECURSOS:** (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

**APENAS NECESSÁRIO TRANSPORTE (DAS 1015 ÀS 13.30)**

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

---

<u>Quant.</u>	<u>€/unid.</u>	Total	<u>Ítems</u>
---------------	----------------	-------	--------------

---



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>VISITA DE ESTUDO AO OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	Janeiro de 2010
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>r) Conhecimento sobre a caracterização do Universo e a interacção sistémica entre componentes;</li> <li>s) Reconhecimento da importância de se interrogar sobre as características do Universo e sobre as explicações da Ciência e da Tecnologia relativamente aos fenómenos que lhes estão associados;</li> <li>t) Discussão sobre a importância do avanço do conhecimento científico e tecnológico no conhecimento sobre o Universo, o Sistema Solar e a Terra;</li> <li>u) Compreensão global da constituição e da caracterização do Universo e do Sistema Solar e da posição que a Terra ocupa nesses sistemas.</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>G) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</li> <li>H) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promoção do trabalho em equipa;</li> </ul> </li> </ul>

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):**

Os alunos vão realizar uma visita de estudo ao Observatório Astronómico e uma duração aproximada de 2 horas.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Física e Química
------------------------------	---

**INTERVENIENTES:**

- **ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:** Prof.<sup>a</sup> Ana Carolina Rocha, Prof.<sup>a</sup> Emília Correia, Prof.<sup>a</sup> Graciete Alves e Prof.<sup>a</sup> Marta Pereira

• CONVIDADOS:	
• PARTICIPANTES:	Os alunos das turmas do 7º ano

**RECURSOS:**

Máquina fotográfica

Transporte

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores !

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>MARATONA DE DANÇA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	12 de Fevereiro de 2010
<b>OBJECTIVOS:</b>	<p>1. Promover o gosto pela prática regular de actividades físicas;</p> <p>2. Assegurar a compreensão da importância da actividade física como factor de saúde e componente da cultura, na dimensão individual e social;</p> <p>3. Promover a formação de hábitos, atitudes e conhecimentos relativos à interpretação e participação nas estruturas sociais, no seio dos quais se desenvolvem as actividades físicas, valorizando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) a iniciativa e a responsabilidade pessoal, a cooperação e a solidariedade;</li> <li>b) a ética desportiva;</li> <li>c) a higiene e a segurança pessoal e colectiva;</li> <li>d) reforçar o espírito de autonomia e a destreza.</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	A) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b>	
<p>A maratona de dança consiste numa prova onde os participantes terão que mostrar as suas qualidades físicas, técnicas e estéticas, usando como forma de expressão a “dança”, por um período ininterrupto de 2 horas. É uma competição aberta a toda a comunidade escolar.</p>	
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e projecção de slides no hall da entrada. Outros esclarecimentos dados pelos professores

organizadores.

---

**INTERVENIENTES:**

• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof.º Mário Fagundo e Prof.ª Sara Carreiro.
• <b>CONVIDADOS:</b>	Prof.ª Neide Pimentel
• <b>PARTICIPANTES:</b>	É uma competição aberta a toda a comunidade escolar.

---

**RECURSOS:** (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

**Recursos Materiais** - Pavilhão de Educação Física da ES Lagoa, aparelhagem de som, efeitos decorativos, 2 computadores portáteis, 2 videoprojectores, 3 extensões eléctricas.

**Recursos Humanos** – Professores de Educação Física, professores de E. V., júri composto por 5 professores, alunos do Curso Tecnológico de Desporto.

---

<b>Quant.</b>	<b>€/ unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
150	0,3	45	Águas
4	7,5	30	Taças
200	0,07	14	Balões
10	0,2	2	Cartolinas
150	0,06	9	Alfinetes de cabeça





<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>TORNEIO DE VOLEIBOL</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	26 de Março 2010
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar adquirindo padrões e hábitos desportivos; Proporcionar aos jovens a oportunidade de praticar o ténis de mesa numa especialidade diferente daquelas que são abordadas nas aulas de Educação Física.
<b>META DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

O Torneio de Voleibol é uma iniciativa do Grupo de Educação Física da ES Lagoa e é uma competição aberta a todos os alunos da escola.

Não há sobreposição de aulas (ou esta não tem expressão na organização interna da escola) uma vez que se realiza no último dia de aulas do 2º período.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e informação dada nas aulas pelos professores de E. F.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Professores de Educação Física coordenados pela Profª. Maria de Jesus Fonseca e Prof. Vítor Simas
• <b>CONVIDADOS:</b>	Toda a comunidade escolar
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Todos os alunos do 3º ciclo e ensino secundário

**RECURSOS: (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):**

Recursos materiais: campos de voleibol do pavilhão de Educação Física da ES Lagoa, 3 bolas de jogo + 6 para aquecimento, apitos e marcador, 2 projectores, 2 portáteis e 3 quadros.

Recursos humanos: todos os Professores de Ed. Física e alunos do Curso Tecnológico de Desporto.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 45 €**

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
150	0,3	45	Garrafas de água Glória Pátria Prémios EML

# DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO

2.º PERÍODO

(GRUPOS DISCIPLINARES: 520 E 620)



**PAA** Plano Anual Actividades

(APAGAR SE NÃO FOR VISITA DE ESTUDO) **VISITA DE ESTUDO**

<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>FÁBRICA DA CERVEJA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	Março de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	a) Conhecer o funcionamento de uma fábrica; b) Aprofundar conhecimentos acerca da utilização de seres vivos no fabrico de alimentos;
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	A) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos; B) Privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):**

OS ALUNOS VÃO ACOMPANHAR TODO O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA CERVEJA E DE REFRIGERANTES.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Ciências Físicas e Naturais
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof.ª Laura Teixeira e Prof. Mário Fagundo
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Turma 8 OP III

**RECURSOS:** (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

APENAS NECESSÁRIO TRANSPORTE (DAS 1015 ÀS 13.30)

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<u>Quant.</u>	<u>€/unid.</u>	Total	<u>Ítems</u>
---------------	----------------	-------	--------------

---

<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>Saída de Campo - 7 Cidades/Lagoa do Canário</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	2º Período
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relacionar conceitos teóricos com aspectos reais permitindo assim um conhecimento em acção nomeadamente (eutrofização, espécies invasoras e endémicas, biodiversidade, conservação dos recursos naturais e protecção da Natureza);</li> <li>- Desenvolver capacidades do domínio afectivo e social, nomeadamente o espírito de equipa e uma autonomia responsável;</li> <li>- Reconhecer a importância do Homem como agente modificador da paisagem;</li> <li>- Desenvolver a motivação para a protecção e conservação da natureza;</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS:**

O percurso terá várias paragens, nomeadamente: miradouro da vista do rei, onde será revista a formação das caldeiras e lagoas; lagoa do canário, para observação de endémicas e líquenes; lagoa verde e azul para observação dos factores de eutrofização e de espécies introduzidas como o lagostim. Ao longo do percurso desenvolver-se-á o contexto ecológico das várias situações.

O almoço será um piquenique da responsabilidade da turma.

Ao longo de toda a actividade, os alunos terão de seguir um guião, respondendo a questões ou procurando informações.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Trabalho escrito. Jornal da escola
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Filomena Fragoso
• <b>CONVIDADOS:</b>	E.Ed.
• <b>PARTICIPANTES:</b>	8º D

**RECURSOS: AUTOCARRO - 8:30 ÀS 14:30. FOTOCÓPIAS**

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 EUROS**



TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>SAÍDA DE CAMPO - NORDESTE</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	2º Período
OBJECTIVOS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conhecer exemplares de plantas endémicas e invasoras;</li> <li>✓ Incentivar a prática da cidadania activa na defesa do ambiente;</li> <li>✓ Desenvolver competências técnicas de observação / trabalho de campo;</li> <li>✓ Sensibilizar os alunos para os problemas resultantes dos impactos da actividade humana na fauna e flora locais;</li> <li>✓ Desenvolver o sentido de responsabilidade.</li> </ul>
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS.**

Os alunos serão recebidos por técnicos do Centro Ambiental do Priôlo que os orientarão nas actividades.

FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Jornal /net escola
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:	Filomena Fragoso
• CONVIDADOS:	
• PARTICIPANTES:	8ºE

**RECURSOS:** TRANSPORTE, MÁQUINA FOTOGRÁFICA E DE FILMAR. FOTOCÓPIAS.

**Orçamento previsto: 5 euros (fotocópias)**



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>TAÇA COCA-COLA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	2º Período (data definida pela empresa coca cola)
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar adquirindo padrões e hábitos desportivos; proporcionar aos jovens a prática, em competição, deste jogo desportivo colectivo; adquirir padrões e hábitos desportivos.
<b>META DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

A Taça Coca-cola é uma iniciativa da empresa coca-cola, onde a E. S. Lagoa marca presença todos os anos. É feita uma selecção da escola que participa, num Sábado, no Complexo Desportivo da R. Grande. É uma competição aberta a alunos do sexo masculino e feminino, embora nunca tenhamos participado com alunas.

Não há sobreposição de aulas uma vez que os treinos serão realizados fora do horário escolar dos alunos e a competição realizar-se-á ao fim-de-semana.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e informações fornecidas nas aulas.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Coordenação do Prof. Vítor Simas e Prof. Luís Sousa.
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Todos os alunos com idades entre os 13 e 15 anos.

**RECURSOS: (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):**

Recursos materiais: Treinos no campo de Futebol do Operário em datas a definir.

Autocarro da CM Lagoa – saída 9.00h e regresso 17.00h. - Complexo Desportivo da R. Grande.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**

 Duplo-clique para inserir valores!  
2 x Klik

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>JOGOS DESPORTIVOS ESCOLARES – BASQUETEBOL</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	Fase Zonal – De acordo com o calendário da DRD.
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar adquirindo padrões e hábitos desportivos; proporcionar aos jovens a prática, em competição, deste jogo desportivo colectivo; adquirir padrões e hábitos desportivos.
<b>META DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

Os Jogos Desportivos Escolares do Secundário, na modalidade de Basquetebol são uma actividade realizada em parceria com a Direcção Regional do Desporto e Serviços de Educação Física da ilha de S. Miguel. É uma competição aberta a todos os alunos nascidos até 1993, que participaram na actividade “Liga da NBA”, Fase de Escola.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e informações fornecidas nas aulas.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b></li> </ul>	Coordenação do Prof. Vítor Simas, Prof. Marco Pereira e Prof. André Sousa
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CONVIDADOS:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PARTICIPANTES:</b></li> </ul>	Seleção da escola de alunos nascidos até 1993.

**RECURSOS: (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):**

Recursos materiais: Não existe.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 16,8 €**


Duplo-clique para inserir valores!

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
48	0,35	16,8	Águas



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>JOGOS DESPORTIVOS ESCOLARES – FUTSAL</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	Fase Zonal – De acordo com o calendário da DRD.
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar adquirindo padrões e hábitos desportivos; proporcionar aos jovens a prática, em competição, deste jogo desportivo colectivo; adquirir padrões e hábitos desportivos.
<b>META DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

Os Jogos Desportivos Escolares do Secundário, na modalidade de Futsal são uma actividade realizada em parceria com a Direcção Regional do Desporto e Serviços de Educação Física da ilha de S. Miguel. É uma competição aberta a todos os alunos nascidos até 1993, que participaram na actividade “Liga dos Campeões”, Fase de Escola.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e informações fornecidas nas aulas.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b></li> </ul>	Coordenação do Prof. Vítor Simas, Prof. Marco Pereira E Prof. André Sousa
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CONVIDADOS:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>PARTICIPANTES:</b></li> </ul>	Seleção da escola de alunos nascidos até 1993.

**RECURSOS: (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):**

Recursos materiais: Não existe.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 8,4 €**


Duplo-clique para inserir valores!

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
24	0,35	8,4	Águas

# DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO

2.º PERÍODO



**PAA** Plano Anual Actividades

CIDADANIA  
VISITA DE ESTUDO

TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>"PARQUE ATLÂNTICO"</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	Por definir
OBJECTIVOS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>v) Conhecer os aspectos funcionais do centro comercial ;</li> <li>w) Discriminar as várias utilidades do centro comercial;</li> <li>x) Desenvolver comportamentos que permitam saber estar nos diferentes espaços do centro comercial ;</li> <li>y) Ser capaz de fazer uma "compra" no espaço visitado.</li> </ul>
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	<ul style="list-style-type: none"> <li>I) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</li> <li>J) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promoção do trabalho em equipa;.</li> </ul> </li> </ul>

DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):

Visita de estudo a um centro comercial.

FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Powerpoint
INTERVENIENTES:	
• ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:	Prof.º João Freitas
• CONVIDADOS:	
• PARTICIPANTES:	Alunos 9ºU

RECURSOS:

Transporte (o horário ainda está por acertar com as entidades)

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos

## 3º PERÍODO

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO

3º PERÍODO



**PAA** Plano Anual Actividades

CIÊNCIAS NATURAIS

**VISITA DE ESTUDO**

<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RSU</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	3º Período
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conhecer o destino dos resíduos sólidos urbanos;</li><li>- Conhecer as várias fases do tratamento dos RSU num aterro sanitário;</li><li>- Conhecer os vários tipos de resíduos;</li><li>- Fomentar a política dos 3R;</li><li>- Inferir sobre os impactes ambientais decorrentes do abandono do lixo.</li></ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS.**

Visita guiada por um técnico responsável.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Trabalho escrito.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b></li></ul>	Filomena Fragoso
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CONVIDADOS:</b></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PARTICIPANTES:</b></li></ul>	8ºE/D

**RECURSOS:** AUTOCARRO – 9:15 ÀS 13:30. FOTOCÓPIAS

**Orçamento previsto: 5 euros**



**AUTORIZAÇÃO PARA VISITA DE ESTUDO**

<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>CENTRO AMBIENTAL DO PRIÔLO</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	20 de Abril
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>z) Consciencializar sobre a importância da preservação do meio ambiente para a qualidade de vida;</li><li>aa) Promoção de situações de aprendizagem em ambientes naturais;</li><li>bb) Registar imagens fotográficas;</li><li>cc) Promover o desenvolvimento de actividades de exploração da natureza – montanhismo/pedestrianismo;</li><li>dd) Sensibilizar para a importância do cumprimento das normas de conduta a adoptar nas actividades de exploração da natureza;</li><li>ee) Sensibilizar para a protecção do património natural.</li><li>ff) Conhecer algumas plantas endémicas da flora açoriana.</li><li>gg) Conhecer o Priôlo, a Laurissilva e as ameaças a esta ave e ao seu habitat.</li><li>hh) Conhecer o programa actual de reabilitação do Priôlo.</li></ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>K) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</li><li>L) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno:<ul style="list-style-type: none"><li>- Promoção do trabalho em equipa;</li><li>- Desenvolvimento da consciência ambiental.</li></ul></li></ul>
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b>	
<p>Os alunos vão realizar um trilho a iniciar na Lagoa das Furnas, seguindo para a Poça da Beija, perseguindo o caminho até às Caldeiras/Termas e terminando no Jardim Terra Nostra. O percurso terá uma duração aproximada de 7 horas.</p>	
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Educação Ambiental

---

**INTERVENIENTES:**

• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof. <sup>a</sup> Débora Melo e Prof. <sup>a</sup> Andreia Dias Prof. <sup>a</sup> Herondina Meneses e Prof. <sup>a</sup> Odília Mancebo
• <b>CONVIDADOS:</b>	Prof. <sup>o</sup> José Gomes (Director de Turma do 9ºOPIII) Prof. <sup>a</sup> Cármen Rego (Ciências Naturais do 8OPP)
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Alunos das turmas: 8º OPP e 9º OPIII; Professores Débora Melo; Andreia Dias; Odília Mancebo e José Gomes.

---

**RECURSOS:**

Máquina fotográfica, calçado adequado para o campo, impermeável, água e lanche (para almoço).

Transporte (saída às 08.30 h e regresso às 16:10 h)

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores !

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>BTT – CONTRA RELÓGIO</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	31.Maio.2010
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover o gosto pela prática regular das actividades físicas e assegurar a compreensão da sua importância como factor de saúde e componente da cultura, na dimensão individual e social. Alertar para os malefícios do consumo tabágico.
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

Realizar um determinado percurso em bicicletas todo o terreno, em regime de contra-relógio.

Esta actividade integra-se na “Semana das Ciências e Desporto” e será realizada numa 2ª-feira, pelo que haverá sobreposição de aulas. Pretende-se que os alunos participantes sejam dispensado durante toda a manhã (09:15 – 12:45)

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e projecção de slides no hall da entrada. Outros esclarecimentos dados pelos professores organizadores.
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	grupo de Educação Física coordenados pelo Prof. Nuno Branco
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Toda a comunidade escolar.

**RECURSOS:** (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):

Recursos materiais – 3 computadores portáteis, 2 extensões eléctricas, aparelhagem de som com microfone, pódio, 100 t-shirts, 100 garrafas de água 25 ml, 30 medalhas, 500m de fita sinalizadora, 40 fixadores de fita sinalizadora, 30 coletes, 200 dorsais. Recursos humanos, professores de Ed. Física, alunos do 10º e 11º ano do Curso Tecnológico de Desporto, PSP de Lagoa.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 1 €**



Duplo-clique para inserir valores!  
2 x Click

<b>Quant.</b>	<b>€/ unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
10	0,1	1	Impressão cartazes
100			Águas 25 cl (EML)
100			T-shirts (EML)
30			Medalhas (EML)

---



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>JOGOS TRADICIONAIS</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	04 de Junho de 2010
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar adquirindo padrões e hábitos desportivos; promover dinâmicas na escola e na comunidade; promover a animação da comunidade educativa e integrar o curso na vida da escola; aplicação de competências fundamentais adquiridas ao longo do curso; promover actividades físicas de carácter histórico-cultural do nosso país.
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilizar a comunidade para a necessidade de um envolvimento mais próximo e sistemático em relação à vida escolar dos seus educandos;</li> <li>- Promover da vinda dos Pais e Encarregados de Educação à Escola em momentos de apresentação e divulgação dos trabalhos e actividades realizados pelos alunos.</li> </ul>

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

Os Jogos Tradicionais são uma iniciativa do Grupo de Educação Física da ES Lagoa e insere-se na Actividade Referente tipo 3 – C.T. de Desporto. A organização e dinamização da actividade é da responsabilidade dos alunos do Curso Tecnológico de Desporto com a supervisão e orientação das professoras de Maria de Jesus Fonseca e Sara Carreiro. A forma competitiva será definida aquando da sua organização, e será aberta a toda a comunidade escolar.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes e circular informativa, informações fornecidas nas aulas e convite aos pais e Enc. De Educação.
<b>INTERVENIENTES:</b>	Grupo de Ed. Física e alunos do Curso Tec. Desporto
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b></li> </ul>	Coordenação/Organização: Profs. Carolina Matos, Maria de Jesus, Sara Carreiro e 11ºE; Dinamização: 10º G e todos os docentes de EF.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONVIDADOS:</b></li> </ul>	Toda a comunidade educativa
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PARTICIPANTES:</b></li> </ul>	Alunos do 3º Ciclo e Secundário, pessoal docente, não docente e comunidade educativa em geral.

**RECURSOS: (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):**

Recursos materiais: 4 Sacos de serapilheira; colheres de plástico; bolas de ping-pong; 1 corda; 1 bacalhau seco; 1 garrafão azeite 3l; 8 vasos de plástico; fio de sizal; jogo do burro; balões; lenços.

Recursos humanos: todos os professores de Ed. Física, alunos do Curso Tecnológico de Desporto – 10º e 11º ano

---

**ORÇAMENTO PREVISTO: 33,67 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<b>Quant.</b>	<b>€/ unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
10	0,59	5,9	Colheres de plástico
1	11,26	11,26	Bacalhau seco
3	3	9	Garrafão Azeite 3 L
1	1,99	1,99	Balões (24 unid)

---

# DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO

3<sup>o</sup> PERÍODO

(GRUPOS DISCIPLINARES: 520 E 620)



**PAA** Plano Anual Actividades

TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>EXPOSIÇÃO 8OP III</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	14 a 18 de Junho de 2009
OBJECTIVOS:	a) Apresentar os materiais elaborados ao longo das aulas; b) Apresentar registos das visitas de estudo e saídas de campo
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	A) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):

OS ALUNOS VÃO REALIZAR UMA EXPOSIÇÃO NO HALL DE ENTRADA (DEBAIXO DAS ESCADAS) COM OS MATERIAS QUE FORAM ELABORADOS AO LONGO DAS AULAS, ASSIM COMO DOS REGISTOS E MATERIAIS RECOLHIDOS NAS VISITAS DE ESTUDO E SAÍDAS DE CAMPO REALIZADAS.

FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Panfletos e cartaz
INTERVENIENTES:	
• ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:	Prof. <sup>a</sup> Laura Teixeira e prof. <sup>o</sup> Mário Fagundo
• CONVIDADOS:	
• PARTICIPANTES:	Turma 8 OP III

RECURSOS: (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

2 MESAS; 2 CAVALETES; 1 PLACARD PRETO

ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €



Duplo-clique para inserir valores!

Quant.	€/unid.	Total	Ítems
--------	---------	-------	-------



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>II MARATONA DE FUTSAL</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	25 de Junho de 2010
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminar o ano lectivo com uma actividade que envolva a maioria dos alunos do 3.º ciclo e professores;</li> <li>• Cooperar com os companheiros para o alcance do objectivo do jogo de Futsal, realizando com oportunidade e correcção as acções táctico-técnicas elementares em todas as funções, conforme a oposição em cada fase do jogo, aplicando as regras, não só como jogador mas também como árbitro;</li> <li>• Participar activamente no jogo e procurar o êxito pessoal e do grupo: Relacionando-se com cordialidade e respeito pelos seus companheiros, quer pelos seus adversários e pelo árbitro;</li> <li>• Promover o gosto pela prática do futsal, modalidade em clara expansão no nosso país;</li> <li>• Desenvolver atitudes de sociabilidade, tolerância e cooperação;</li> <li>• Fomentar e incentivar o convívio e o desporto entre todos;</li> <li>• Promover um bom convívio, de modo a que na II Maratona de Futsal se viva um clima de harmonia e sã camaradagem.</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	<p>- “A valorização da formação integral e do conhecimento do aluno; o promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos” (In PEE, p.16).</p> <p>- “11. Promoção de actividades de enriquecimento curricular</p> <p>Apoio à realização de actividades de enriquecimento curricular, no âmbito dos grupos disciplinares e dos Clubes, de carácter cultural, cívico e desportivo. Participação dos alunos em vários projectos desenvolvidos na escola – concursos, intercâmbios... –, a par da promoção de debates, conferências, seminários, etc.” (In PEE, p. 23).</p>

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

A II Maratona de Futsal será um torneio disputado por x equipas, compostas por alunos do 3.º ciclo e por uma equipa de professores. Terá lugar no final do 3.º período e a sua duração depende do número de equipas inscritas, sendo que, a actividade poderá, eventualmente, ter início às 9h00 e fim às 15h30. O sistema de competição depende do número de equipas inscritas.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Pelos professores de Educação Física junto das suas turmas e afixação de cartazes nos lugares destinados para o efeito.
------------------------------	---

<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Luís Sousa, Mário Fagundo, Carolina Matos e Grupo de Educação Física
• <b>CONVIDADOS:</b>	Pedro Resendes (Pauleta)
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Alunos do 3.º ciclo e Professores

**RECURSOS:** (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):

**Instalações desportivas** (Pavilhão e balneários), **Material desportivo** (bolas de futsal, coletes, marcadores, pódio), **sistema de som da escola, computador, águas e outros** (panfletos, cartazes de divulgação da actividade, Diplomas, 6 Troféus, fichas de inscrição, fichas de jogo, tabelas de classificação).

**ORÇAMENTO PREVISTO: 21,21 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<b>Quant.</b>	<b>€/unid.</b>	<b>Total</b>	<b>Ítems</b>
1	2,46	2,46	Resma de papel A4 (para fichas de inscrição, fichas de jogo, panfletos, diplomas ...)
5	3,75	18,75	Água 25cl - Pack 24 unid.
4			folhas de papel A3



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>PORTO DE PESCAS DA LAGOA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	Junho de 2009
<b>OBJECTIVOS:</b>	a) Conhecer a profissão de pescador; b) Observar a biodiversidade do ambiente aquático; c) Aprofundar conhecimentos acerca das técnicas utilizadas na pesca.
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER :</b>	A) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos; B) Privilegiar competências relativas à leitura, interpretação de textos e de documentos diversos, e ao desenvolvimento da expressão oral e escrita, possibilitando mais sucesso escolar.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):**

**OS ALUNOS VÃO VISITAR O PORTO DE PESCAS DA LAGOA E ASSISTIR ÀS TÉCNICAS UTILIZADAS NUMA PESCARIA, ACOMPANHANDO OS PESCADORES.**

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Informação aos alunos na aula de Ciências Físicas e Naturais
------------------------------	--

**INTERVENIENTES:**

• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof. <sup>a</sup> Laura Teixeira e prof. <sup>o</sup> Mário Fagundo
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Turma 8 OP III

**RECURSOS:** (SENDO NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE CHEGADA):

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
--------	----------	-------	-------



TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>“TRILHO PEDESTRE – LAGOA DAS FURNAS”</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	Por definir
OBJECTIVOS:	<ul style="list-style-type: none"> <li>ii) Desenvolver a sensibilidade pela natureza;</li> <li>jj) Adquirir comportamentos que visem a protecção do ambiente;</li> <li>kk) Desenvolver comportamentos de entreatajuda;</li> <li>ll) Desenvolver a disciplina pessoal;</li> <li>mm) Aprender normas de segurança associadas ao espaço em questão.</li> <li>nn) Desenvolver comportamentos e saber estar de confraternização em meio rural.</li> </ul>
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	<ul style="list-style-type: none"> <li>M) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</li> <li>N) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno:</li> <li>O) Desenvolvimento de uma consciência ambiental.</li> <li>P) Promoção do trabalho em equipa.</li> </ul>
<p>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</p> <p>Visita de estudo a um centro comercial.</p>	
FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Powerpoint
INTERVENIENTES:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</li> </ul>	<p>Prof.º João Freitas</p> <p>Prof.º</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONVIDADOS:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PARTICIPANTES:</li> </ul>	Alunos 9ºU
RECURSOS:	
Transporte (o horário ainda está por acertar com as entidades)	

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

**Quant. €/unid. Total Ítems**

---

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos



TÍTULO DA ACTIVIDADE:	<b>“PORTAS DO MAR E ANEXOS PORTUÁRIOS”</b>
DATA DE REALIZAÇÃO:	Por definir
OBJECTIVOS:	<p>oo) Conhecer os aspectos funcionais relacionados com o porto de embarque e marina;</p> <p>pp) Discriminar as várias utilidades turísticas;</p> <p>qq) Desenvolver comportamentos que permitam saber estar nos diferentes espaços;</p> <p>rr) Adquirir comportamentos que permitam estar em segurança naquele espaço.</p>
METAS DO PEE A DESENVOLVER:	<p>Q) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos;</p> <p>R) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno.</p>

DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):

Visita às Portas do Mar, terminal de embarque e marina.

FORMAS DE DIVULGAÇÃO:	Powerpoint
INTERVENIENTES:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</li> </ul>	<p>Prof.º João Freitas</p> <p>Prof.º</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>CONVIDADOS:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>PARTICIPANTES:</li> </ul>	Alunos 9ºU

RECURSOS:

Transporte (o horário ainda está por acertar com as entidades)

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

**Quant. €/unid. Total Ítems**

---

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos

<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>VISITA DE ESTUDO À CENTRAL TERMOELÉCTRICA</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	3º Período
<b>OBJECTIVOS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecer o funcionamento de uma central termoelétrica;</li> <li>- Conhecer as principais fontes energéticas da região;</li> <li>- Distinguir recurso energético renovável de não renovável;</li> <li>- Reconhecer vantagens e desvantagem deste tipo de produção energética para o ambiente e para a sociedade;</li> <li>- Inferir sobre possíveis soluções para a produção de energia eléctrica no futuro.</li> </ul>
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS:**

Visita guiada por um técnico.

<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Trabalho escrito. Pág. Net escola
<b>INTERVENIENTES:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b></li> </ul>	Filomena Fragoso
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CONVIDADOS:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PARTICIPANTES:</b></li> </ul>	8ºD/E

**RECURSOS:** AUTOCARRO – 9:15 – 13:30. Fotocópias

**Orçamento previsto:** 5 euros de fotocópias.

## AO LONGO DOS 3 PERÍODOS

### DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS E DESPORTO

1,2 e 3º PERÍODO



**PAA** Plano Anual Actividades

CIÊNCIAS NATURAIS

ACTIVIDADE

<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>“RECOLHA DE ESPÉCIMES DA FAUNA E FLORA MICALENSE”</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	Ao longo do ano lectivo
<b>OBJECTIVOS:</b>	ss) Conhecer a fauna e flora de S.Miguel; tt) Desenvolver e conhecer métodos de classificação; uu) Divulgar a fauna e flora pesquisada; vv) Reflectir sobre as características dos seres vivos; ww) Desenvolver a capacidade de pesquisa;
<b>METAS DO PEE A DESENVOLVER:</b>	S) Promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos; T) Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: - Promoção do trabalho em equipa; - Desenvolvimento da consciência ambiental.
<b>DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO COM AULAS (QUANDO OCORRA, MENCIONANDO-SE QUAIS):</b>	
A actividade decorrerá associada à disciplina de Ciências Naturais do 8º ano, com possível apoio voluntário de outras disciplinas e anos .	
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Powerpoint
<b>INTERVENIENTES:</b>	
• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Prof.º João Freitas Prof.º Filomena Martinas
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Alunos do 8º ano e outros

---

**RECURSOS:**

Estante (de preferência fechada com portas de vidro) para ir colocando os espécimes; formol para proceder à conservação dos espécimes animais;

**ORÇAMENTO PREVISTO: 0 €**



Duplo-clique para inserir valores!

<u>Quant.</u>	<u>€/ unid.</u>	<u>Total</u>	<u>Ítems</u>
---------------	-----------------	--------------	--------------

0 (zero) euros - Não estão previstos gastos



<b>TÍTULO DA ACTIVIDADE:</b>	<b>TORNEIO DE FUTSAL – LIGA DOS CAMPEÕES</b>
<b>DATA DE REALIZAÇÃO:</b>	A partir de 7 de Outubro até Abril de 2010
<b>OBJECTIVOS:</b>	Promover a saúde e o bem-estar adquirindo padrões e hábitos desportivos; proporcionar aos jovens a prática, em competição, deste jogo desportivo colectivo; adquirir padrões e hábitos desportivos.
<b>META DO PEE A DESENVOLVER:</b>	Valorização da formação integral e do conhecimento do aluno: promover o desenvolvimento de atitudes e adopção de comportamentos conducentes à formação pessoal e à aquisição de conhecimentos.

**DESCRIÇÃO DA ACTIVIDADE E INDICAÇÃO DA SUA SOBREPOSIÇÃO A AULAS (OU NÃO) E QUAIS:**

O Torneio de Futsal é uma iniciativa do Grupo de Educação Física da ES Lagoa, integrada nas Actividades Desportivas Escolares. É uma competição aberta a todos os alunos nascidos até 1993.

Não há sobreposição de aulas uma vez que se realiza nas horas destinadas às ADEs.

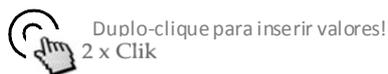
<b>FORMAS DE DIVULGAÇÃO:</b>	Cartazes afixados em vários pontos da escola e informações fornecidas nas aulas.
------------------------------	--

**INTERVENIENTES:**

• <b>ORGANIZAÇÃO/DINAMIZAÇÃO:</b>	Coordenação do Prof. Vítor Simas, Prof. Marco Pereira E Prof. André Sousa
• <b>CONVIDADOS:</b>	
• <b>PARTICIPANTES:</b>	Todos os alunos nascidos até 1993

**RECURSOS: (SE NECESSÁRIO TRANSPORTE, INDICAR QUAL E RESPECTIVA HORA DE PARTIDA E DE REGRESSO):**

Recursos materiais: Campo de Futsal exterior, 2 bolas de jogo, apitos, cronómetro, computador e ficha de jogo.

**ORÇAMENTO PREVISTO: 45 €**


Quant.	€/ unid.	Total	Ítems
30	1,5	45	Medalhas