

Reunião  
11 de janeiro de  
2017



1 - Informações

## Inscrições do Agrupamento de Escolas de Mira

- **Ensino Pré-escolar:** professoras Cândida Siegle e Fernanda Lourenço
- **1.º Ciclo:** professora Fernanda Paula
- **2.º Ciclo:** professora Albertina Janeiro
- **3.º ciclo:** professora Margarida Oliveira



## 1 - Informações

Todas as inscrições devem preencher (de forma independente) os 7 passos:

- 1 - Conselho Eco-Escolas
- 2 - Auditoria Ambiental
- 3 - Plano de Ação
- 4 - Trabalho Curricular
- 5 - Monitorização e Avaliação
- 6 - Envolvimento da Comunidade
- 7 - Eco-Código



## 1 - Informações

- Em falta relativamente ao ano anterior:
    - Hastear as bandeiras (devemos propor alternância)
      - Lentisqueira (1º CEB e JI)
      - Casal de São Tomé (1º CEB e JI)
      - Lagoa
      - Portomar (1º CEB e JI)
      - Ano anterior: (Mira, Praia de Mira, Seixo e Carapelhos)
- > Propõe-se que as Bandeiras Verdes sejam hasteadas no dia 7 de novembro (Dia Internacional das Eco-Escolas)



## 1 - Informações

- Projetos em que participámos no ano 2015/2016
  - **Geração depositário:** Entregar na Escola Básica do 2º ciclo ou contactar a junta de Freguesia de Mira que é nossa parceira neste projeto (passo 6. envolvimento da comunidade)
  - **Ecopilhas:** Escola Básica do 2º ciclo (passo 6. envolvimento da comunidade)
  - **Sarah trading (recolha de roupa):** Enfrente à escola de Portomar e Escola Básica de Mira (passo 6. envolvimento da comunidade)
  - **Hortas biológicas:** Ensino Pré-escolar na Escola Básica do 2º ciclo



## 1 - Informações

### 1 – Conselho Eco-Escolas

Representante da direção do Agrupamento  
 Coordenador Eco-escolas  
 Representante do Município  
 Representante da Junta de Freguesia  
 Representante da Associação de pais  
 Representantes de Auxiliares de Educação  
 Representante de alunos




2 – Apresentação do projeto

Temas a desenvolver 2016/17

**Obrigatórios:**

- Resíduos
- Água
- Energia

**Opção:**

- Espaços Exteriores




2 – Apresentação do projeto

Ensino Pré-escolar

**Temas a tratar**

**Água:** Praia de Mira

**Resíduos:** Mira

**Energia:** Lentisqueira e Carapelhos

**Espaços exteriores:** Portomar e Casal de São Tomé




## 2 – Apresentação do projeto

1.º Ciclo  
Temas a tratar

**Água:** Praia de Mira  
**Resíduos:** Mira  
**Energia:** Lentisqueira, Carapelhos e Seixo  
**Espaços exteriores:** Portomar, Lagoa e Casal de São Tomé




## 2 – Apresentação do projeto

2.º Ciclo  
Temas a tratar

- **Água e Resíduos:** Turmas do 5º ano
- **Energia e Espaços exteriores:** Turmas do 6º ano



## 2 – Apresentação do projeto

3.º Ciclo e Secundário

Temas a tratar

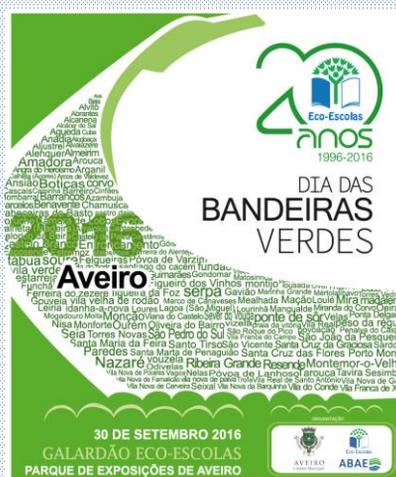
- **Água, Resíduos e Energia:** Turmas do 8º, 9º e Ensino Profissional (3º GA)
- **Espaços exteriores:** 2º E (Vocacional) e Educação Especial



## 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

Atividades já realizadas

**Dia das Bandeiras Verdes**  
**2016**  
**30 de setembro Aveiro**  
 (participaram todos os ciclos de ensino)



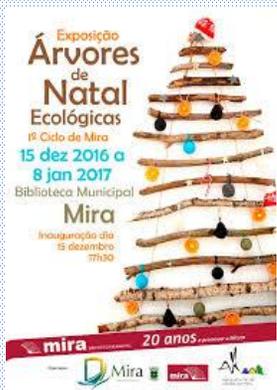


3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

- Concurso Árvores de Natal  
1º ciclo
- Exposição na Biblioteca Municipal



3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano



3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

### 3º Ciclo

Disciplinas de Artes: Decoração Natal da Escola- Reutilização de materiais

Educação Especial: Postais Natal – Reutilização de materiais






### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

**Ensino Pré-escolar**  
**Plano de ação**

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervententes
<b>Resíduos</b> 	Reduzir o volume de lixo; Valorização da matéria prima; Adquirir hábitos ecológicos	Triagem do lixo: papel, plásticos e biodegradável	Compostagem, papelão, eco-ponto municipal	Educadora, auxiliares e crianças
		Identificar experimentalmente o que é ou não biodegradável	Dois vasos com terra e diferentes materiais	Educadora e crianças
		Trabalhar histórias alusivas ao tema	Da: história para a compostagem: de Maria, António e Azevedo	Biblioteca escolar, educadora e crianças
		Recolha de folhas e outra matéria orgânica para a compostagem		



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### Ensino Pré-escolar Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes
 Água 	Perceber a importância da água; promover o espírito de poupança da água.	Atividade prática sobre o ciclo da água.	cafeteira elétrica, vidro, água, corante alimentar	educadora e crianças
		Dramatização do ciclo da água	adereços	educadora e crianças
		Trabalhar histórias relacionadas com o tema.	O caminho para Belem (contos do advento)	BE, educadora, crianças



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### Ensino Pré-escolar Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes
 Energia 	Conscencializar para o potencial das energias alternativas: Aproveitar a energia solar.	Cozinhar com forno solar.	forno solar parabólico de alimentos	BE, educadora, crianças
		Livro "com toda a energia" da coleção Patrulha Verde		BE, educadora, crianças



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### Ensino Pré-escolar Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes
  Espaços Exteriores 	Criar um espaço de leitura ao ar livre.	Construção de uma pérgula	Madeira, equipamento de ar livre	



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 1.º Ciclo Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes
Resíduos 	Sensibilizar para a reutilização de materiais; Usar resíduos na confeção de fatos e adereços;	Construção de uma árvore de Natal	(estruturas de guarda-chuvas velhos, garrafas)	Professores, alunos e assistentes operacionais
		Construção de uma árvore de Natal gigante no exterior da escola	(arame, garrafas e garrafas de plástico)	Professores, alunos e assistentes operacionais
		Elaboração de uma máscara gigante para decoração da escola.	(Papel de jornal e revista, velhos)	Professores, alunos e assistentes operacionais
		Desfile de Carnaval	Resíduos	Professores, alunos e assistentes operacionais



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 1.º Ciclo Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervinentes	
  Água  	Sensibilizar para a utilização sustentável da água;	Visitas de estudo	autocarro	alunos; professores e restante comunidade educativa	
		Ações de sensibilização	ppts, contactos com entidades exteriores à escola	alunos; professores e restante comunidade educativa	
		Monitorização dos consumos de água na escola	Supores de registo de valores	alunos; professores e restante comunidade educativa	



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 1.º Ciclo Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervinentes	
  Energia  	Incentivar o controlo do consumo de energia	Ações de sensibilização	ppts; exercícios de leitura ; vídeos	alunos; professores e restante comunidade educativa	
		Monitorização de consumos de energia na escola	ppts; exercícios de leitura ; vídeos	alunos; professores e restante comunidade educativa	



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 1.º Ciclo Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes	
 Espaços Exteriores 		Embelezamento da escola com plantas	vasos, plantas, terra, fertilizante e ferramentas	Alunos, professores e assistentes operacionais.	
		Manutenção de jardins	plantas, terra, fertilizante e ferramentas	Alunos, professores e assistentes operacionais.	
		Plantação de plantas ornamentais	gorrações, plantas, terra, fertilizante e ferramentas	Alunos, professores e assistentes operacionais.	
		Plantação de árvores de fruto	vasos, árvores, terra, fertilizante e ferramentas	Alunos, professores e assistentes operacionais.	



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 2.º Ciclo Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes
 Resíduos 	Geração de depósito. Reduzir o volume de lixo. Valorizar a matéria prima. Adquirir hábitos ecológicos.	Recolha de todo o tipo de REEE e pilhas acumuladores.	<b>Depositrão e Pilhão</b>	comunidade educativa
		Triagem do lixo: papel, plásticos e biodegradável	Compostagem, papelão, eco-ponto municipal	comunidade educativa



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 2.º Ciclo Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervententes
  Água  	Perceber a importância da água; promover o espírito de poupança da água.	Atividade prática sobre o ciclo da água	cafeteira elétrica, vidro, água, corante alimentar	Professora de ciências e biblioteca
		Dramatização do ciclo da água	adereços	Professora de ciências, alunos do 5º ano e biblioteca.
		Trabalhar histórias relacionadas com o tema	"Planeta azul" de Luisa Ducla Soares e Ciclo da água de Cristina Quental	Professora de ciências, alunos do 5º ano e biblioteca.
		Analisar e fazer a recolha de informação sobre a "pegada de água" de Portugal.	Textos de <a href="http://www.aguaonline.net">www.aguaonline.net</a> .	Professora de ciências e alunos do 5º ano.
		Alerta para um bom uso	Cartolinas, colagens e marcadores	Professora de Ciências e alunos do 5º ano.



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 2.º Ciclo Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervententes
  Energia  	Conhecer diferentes tipos de energias renováveis.	Energia Solar	Projeção de Filmes e confeção de alimentos	Alunos do 6º ano, bibliotecas e professores



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 2.º Ciclo Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervententes
  <b>Espaços Exteriores</b>  	Conhecer melhor a relação entre nós e o meio que nos rodeia. Sensibilizar para o dever cívico da conservação de espaços.	Manutenção do jardim em redor da escola	Material jardinagem;	Srs. Alunos e Professores de Ciências
		Construção de um caramanchão /pérgola	Material construção jardinagem;	Srs. Alunos e Professores de Ciências



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 3.º Ciclo e Secundário Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervententes
<b>Resíduos</b>  	(1)Sensibilizar para a separação de resíduos; (2)Promover a separação de resíduos	Elaboração de ecopontos para distribuição na escola	Ecopontos; sinaléticas	Srs. Auxiliares, professores e alunos
		Ações de limpeza na escola com respetiva separação de resíduos	Vassouras, baldes, sacos	Srs. Auxiliares, professores e alunos
		Sensibilização aos alunos para colocarem os resíduos nos locais adequados	ppts	Srs. Auxiliares, professores e alunos



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 3.º Ciclo e Secundário Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes
 Água 	1. - Sensibilizar para a conservação dos ecossistemas aquícolas; 2. sensibilizar para a poupança de água em casa e na escola	Visita de estudo à Paeloris (exposição organizada no Museu etnográfico de Mira)	Museu etnográfico; Autocarro municipal	Professores e alunos do 3ciclo e ensino profissional e vocacional



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 3.º Ciclo e Secundário Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes
 Energia 	(1) Reduzir o consumo energético na escola; (2) Reduzir o consumo de energia em casa.	Ações de sensibilização para a substituição de fontes energéticas	ppts	professores; alunos
		Ações de sensibilização para a poupança energética	ppts	professores alunos



### 3 – Apresentação das atividades a realizar ao longo do ano

#### 3.º Ciclo e Secundário Plano de ação

Tema	Objetivo(s)	Ações e Atividades Previstas	Concretização - Recursos	Concretização - Intervenientes
  <b>Espaços Exteriores</b>  	(1) Adquirir conhecimentos teóricos para a prática de criação dos espaços exteriores; (2) Adquirir conhecimentos práticos para criação de jardins; (3) Criar áreas jardins e de lazer.	Pesquisa sobre produtos para jardinagem	biblioteca; computadores; pendrives	alunos, professores e auxiliares de educação
		Pesquisa sobre as regras de produção de jardins.	biblioteca; computadores; pendrives	alunos, professores e auxiliares de educação
		implementação no terreno de diversas áreas de jardim e lazer.	material de medições, instrumentos agrícolas	alunos, professores e auxiliares de educação
		preparação de espaços.	material de medições, instrumentos agrícolas	alunos, professores e auxiliares de educação
		Sementeira/plantação das espécies previamente seleccionadas (e adquiridas em lojas da especialidade)	material de medições, instrumentos agrícolas	alunos, professores e auxiliares de educação
		Manutenção dos espaços por cada grupo	material de medições, instrumentos agrícolas	alunos, professores e auxiliares de educação
		Manutenção dos jardins.	maquinaria específica.	alunos, professores e auxiliares de educação
		Controle de exóticas	material de medições, instrumentos agrícolas	alunos, professores e auxiliares de educação
Nivelamento do terreno	material de medições, instrumentos	alunos, professores e auxiliares de educação		



### 4 – Outros assuntos

\*\*\*



## 4 – Outros assuntos

Gratos pela vossa presença!!!