

ESCOLA BÁSICA SANTA CLARA ÉVORA



Seminário Nacional Eco-Escolas
Guarda, 5 de Fevereiro 2011

Prof. Vítor Maltinha
Coordenador do Programa Eco-Escola

ESCOLA BÁSICA SANTA CLARA ÉVORA



Público Alvo:

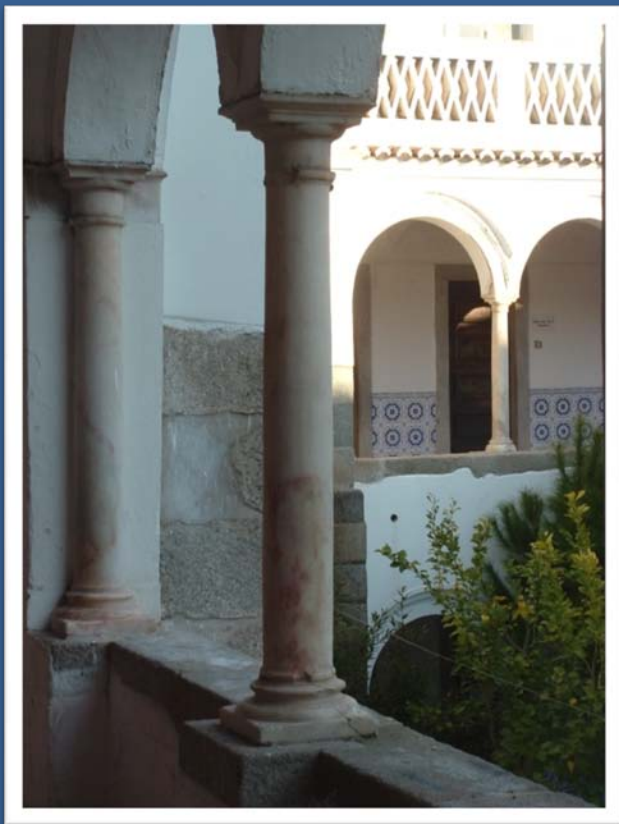
É uma Escola de Ensino Básico do 2º e 3º Ciclo, com 24 turmas distribuídas pelos vários níveis, com cerca de 550 alunos.

A idade dos alunos envolvidos no Programa Eco-Escola está compreendida entre os 10 anos (5º ano) e os 16 anos (9ºano).

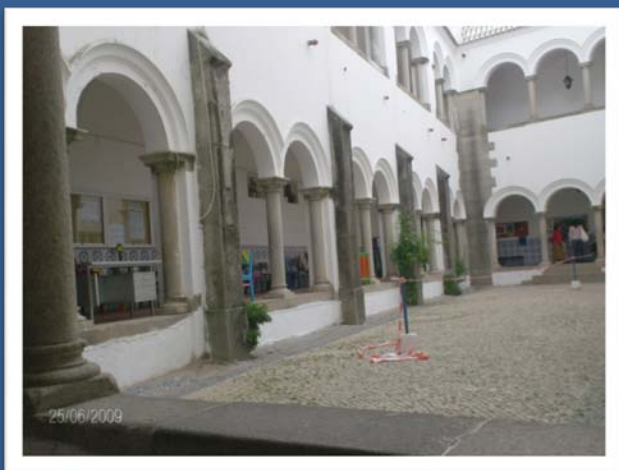
O nº de professores envolvidos é variável.

ESCOLA BÁSICA SANTA CLARA ÉVORA





ESCOLA BÁSICA SANTA CLARA ÉVORA





Implementação do Programa Eco-Escola

Ano Lectivo 2008/2009

Continuação nos anos lectivos 2009/2010 e 2010/2011

Divulgação do Programa:

- No Conselho Pedagógico e no Conselho de Directores de Turma.
- Nos Departamentos de Expressões e de Ciências Experimentais.
- Nos vários Conselhos de Turma.
- Na página Internet: www.eb23stclara.net
- No blog: <http://ecosantaclara.blogspot.com>



Implementação do Programa Eco-Escola

**Seguimos a Metodologia dos 7 passos definidos
pela ABAE:**

- 1 – O Conselho Eco-Escola**
- 2 – Auditoria Ambiental**
- 3 – Plano de Acção**
- 4 – Monitorização e Avaliação**
- 5 – Trabalho Curricular**
- 6 – Informação e Envolvimento da Escola
e da Comunidade Local**
- 7 – Eco Código**



1 – O Conselho Eco-Escola

O **Conselho Eco-Escola** é constituído por Professores, Alunos de cada um dos anos de escolaridade, Representante da Direcção, Pessoal Auxiliar, Representante da Autarquia (CME) e Representante dos Encarregados de Educação.

Foi elaborado o respectivo Regulamento de funcionamento.



2 – Auditoria Ambiental

- A **Auditoria Ambiental** é realizada pela observação e análise das questões apresentadas no questionário modelo e por observação directa dos espaços da escola.
- Estes questionários são aplicados a uma amostra do universo da nossa escola, seleccionando-se algumas turmas de cada ano de escolaridade.



2 – Auditoria Ambiental

No final, verificaram-se algumas lacunas a nível ambiental:

- A escola apresenta características arquitectónicas muito diferentes da maioria das escolas do nosso país. Trata-se de um convento antigo (**com cerca de 550 anos de existência**) localizado no centro histórico da cidade de Évora.





2 – Auditoria Ambiental

- Não possuíamos jardins nem canteiros, pois todo o seu espaço foi revestido com calçada portuguesa ou cimento nos campos de jogos. Fomos penalizados na parte da agricultura biológica e da biodiversidade (mas temos ninhos!).

- Obtivemos uma avaliação negativa de **47,5 % no primeiro ano**. Melhorámos no segundo ano com uma avaliação de 65%... Consideramos que muito fizemos, mas muito temos a melhorar, mas esse é o nosso desafio.

- Este ano subimos mais 3,5 pontos para os **68,5%**.



ESCOLA BÁSICA SANTA CLARA ÉVORA



3 – Plano de Acção

- O Plano de Acção é elaborado com base na Auditoria Ambiental, pelo Coordenador do Programa em conjunto com um grupo de professores do Conselho Eco-Escola e orientado pelo resultado dos inquéritos aos alunos.
- Tentamos ser o mais abrangentes possível, criando actividades para cada um dos temas do Programa.
- Têm sido um pouco ambiciosos, mas no final conseguimos desenvolver grande parte das actividades propostas.





4 – Monitorização e Avaliação



- Temos uma equipa da energia que monitoriza mensalmente os consumos de água, gás e electricidade, e diariamente nos meses de Abril a Junho. Procedese mensalmente a uma pesagem dos resíduos recolhidos nos ecopontos de papel e embalagens e plástico.

- São realizados gráficos e tabelas dos consumos.

- Como estamos em Évora, a contagem de electricidade já é efectuada em tempo real, pelos contadores do Projecto InovCity da EDP.



5 – Trabalho Curricular

- Foram realizadas visitas de estudo a locais e espaços relacionados com os temas do Programa Eco-Escola.
- Basicamente o Trabalho Curricular é desenvolvido em Área de Projecto, Ciências da Natureza e Educação Visual e Tecnológica. Há também a intervenção das disciplinas de Teatro, Dança e EMRC nos Dias Eco-Escola.
- No 3º período há sempre mais envolvimento das turmas, com a dinamização e preparação de actividades para o Dia Eco-Escola.





6 – Informação e Envolvimento da Escola e da Comunidade Local

- Verificou-se uma progressiva utilização dos ecopontos criados pelos alunos, com uma evolução da quantidade de resíduos separados, pois as pesagens dos resíduos foram subindo progressivamente.
- O lixo que normalmente se via pelo chão também diminuiu.
- Notou-se também um grande envolvimento dos alunos na decoração dos espaços exteriores da escola.





6 – Informação e Envolvimento da Escola e da Comunidade Local

- Foram muito positivos os resultados, visíveis de diminuição do lixo pelo chão da Escola e a grande vontade de melhorar o espaço exterior das salas.
- Mas surgiram intervenções em contexto de aula que se verificaram estar a modificar comportamentos em casa, no que respeita à separação dos resíduos, da poupança de água e de energia, e não menos positivo, a sensibilização para o uso das energias renováveis.



ESCOLA BÁSICA SANTA CLARA ÉVORA



Dia Eco-Escola

O dia Eco-Escola realiza-se normalmente no penúltimo e último dia de aulas do 3º período.

Elaboram-se cartazes, divulga-se no jornal da região, na página da escola e no jornal da escola.

Convida-se toda a comunidade escolar e famílias para uma festa de comemoração do Dia Eco-Escola, exposições, com música, dança, teatro e muita animação.

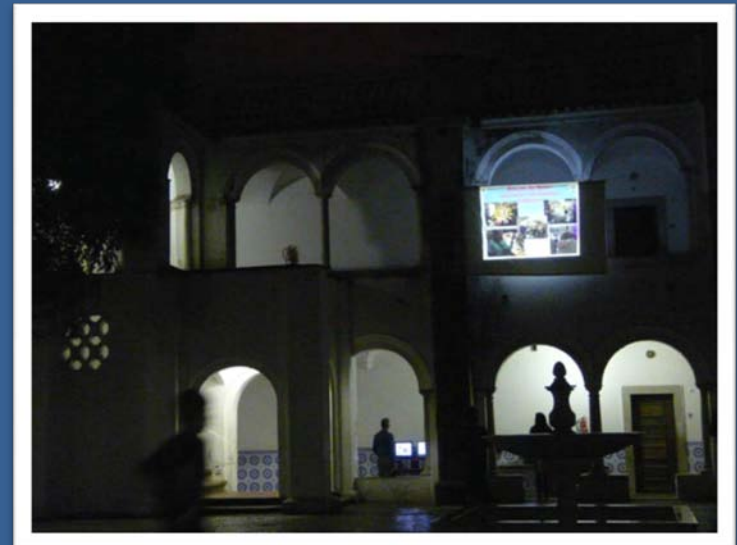


ESCOLA BÁSICA SANTA CLARA ÉVORA



Dia Eco-Escola

As actividades decorrem à noite, para que as famílias dos alunos possam participar e assistir. Utiliza-se normalmente o claustro grande do nosso convento, como o espaço de apresentação das actividades e exposições de trabalhos, assim como a projecção de imagens, filmes e trabalhos em PowerPoint.



ESCOLA BÁSICA SANTA CLARA ÉVORA

Dia Eco-Escola

No segundo dia,
realizam-se ateliers
diversos e jogos
sobre os temas
desenvolvidos.



**Algumas das actividades desenvolvidas
Ao longo destes 3 anos...**

Construção de Ecopontos e Restauro de Indiferenciados



Sementeira de sobreiros e azinheiras em viveiro.

Dia da Floresta Autóctone – 23 de Novembro.

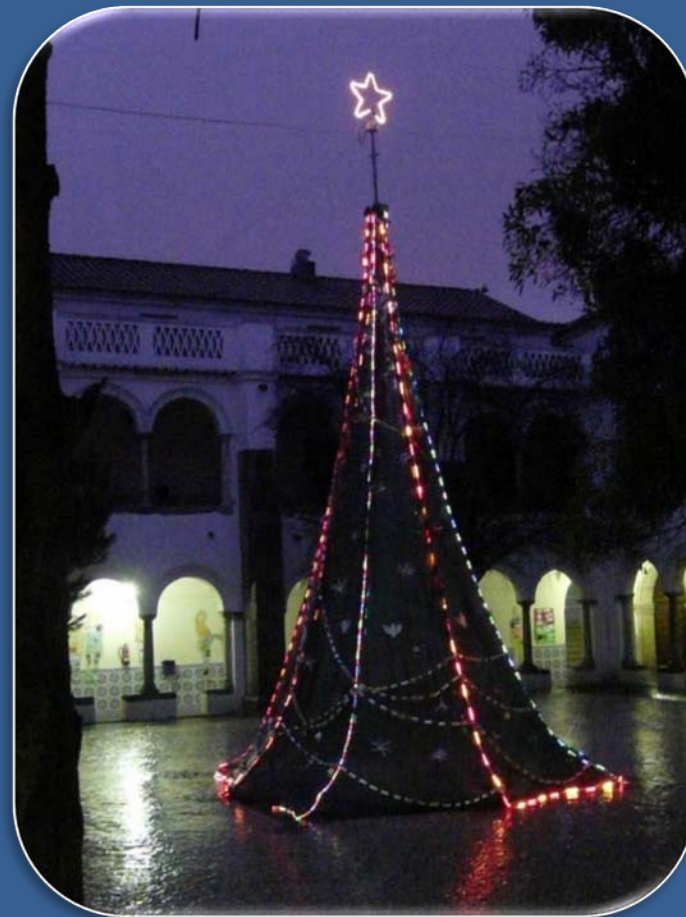


Plantação de sobreiros na Ecopista da cidade de Évora
Dia da Árvore - 21 de Março de 2010.
Apoiado pela Câmara Municipal de Évora

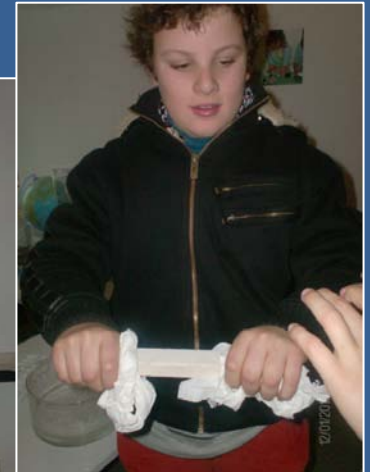


Decoração de Natal

Reutilização de materiais



Visitas ao Núcleo Museológico do Alto de S. Bento Câmara Municipal de Évora



Visitas à Estação de Tratamento de Águas Apoio Câmara Municipal de Évora



Visita de Estudo à Central Hidroelétrica de Alqueva



Visita de estudo à Central Fotovoltaica de Amareleja



Ilha Ecológica

Espaço de recolha de resíduos para reciclagem



Tinteiros

Rolhas de cortiça

Tampas de plástico

Pilhas



Deposição
Recolha de REEE

Construção de canteiros para a Esplanada Eco-Escola



Plantação de flores para os canteiros da Esplanada Eco-Escola



Eco-Esplanada Santa Clara





Construção de fornos solares e aquecimento de água



Construção de ecopontos azuis para as salas de aula



Pintura de Biodiversidade Regional em telha romana antiga



Cerimónia de entrega das Bandeiras Verdes 2010



2ª Bandeira Verde 2009-2010



Ano lectivo 2010-2011

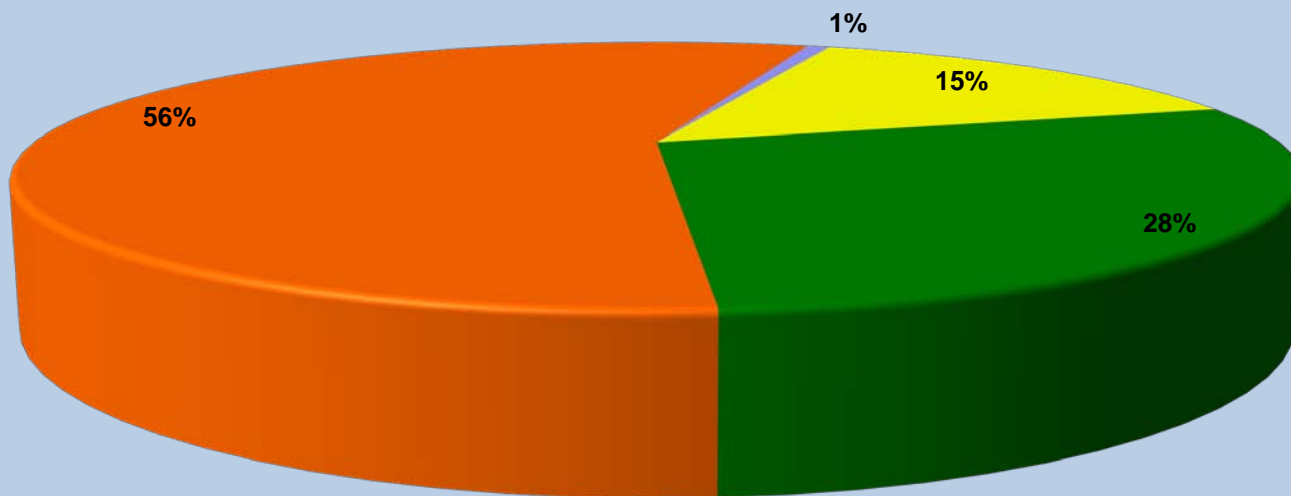
PLANO DE ACÇÃO

“UMA ESCOLA MAIS LIMPA, MAIS BONITA E MAIS SAUDÁVEL

- 1 – Reforçar acções de sensibilização para a limpeza, a separação de resíduos e a recuperação de espaços da escola.
- 2 - Criar condições de bem estar nos espaços interiores e exteriores da escola.
- 3 - Fomentar um ambiente mais saudável na escola.

Resultados da Auditoria Ambiental

Contribuição a para limpeza ou embelezamento da escola.



■ Não

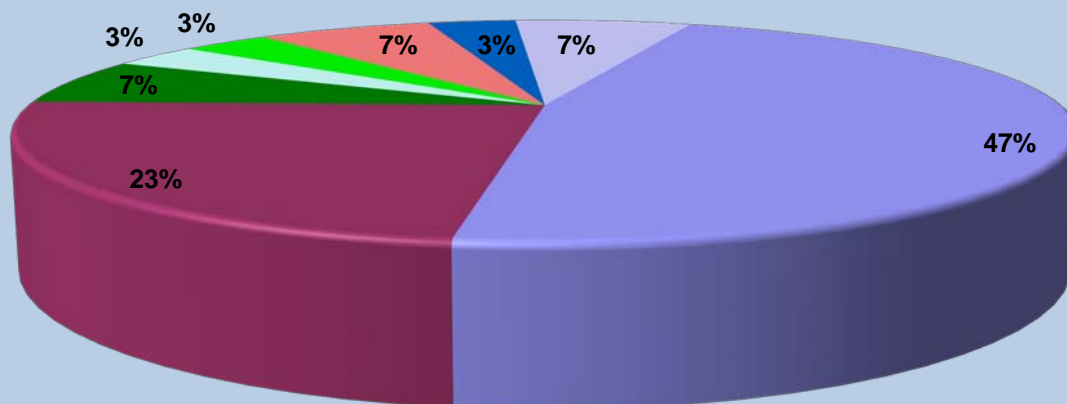
■ Sim

■ Talvez

■ Não responde

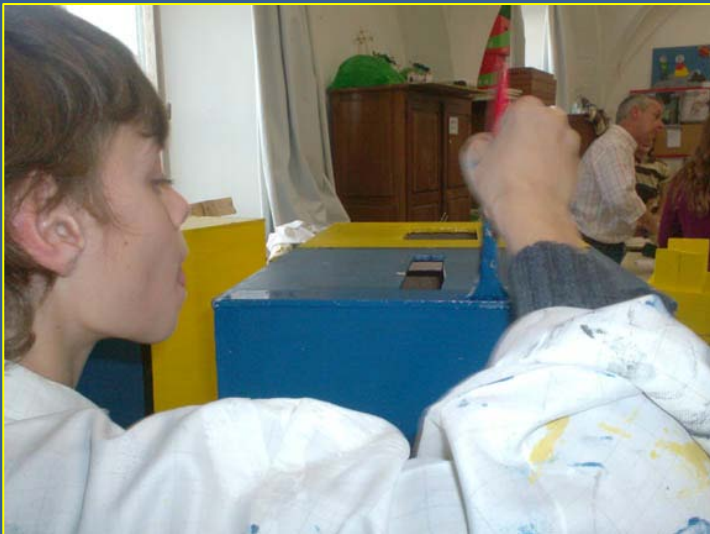
Resultados da Auditoria Ambiental

Propostas de acções para melhorar os recreios.



- Actividades de intervalo
- Limpeza do espaço
- Espaços verdes
- Ecopontos e indiferenciados
- Segurança
- Criação de novos espaços
- Intervalos maiores
- Não responde

Restauro e identificação de Ecopontos



Semana Europeia de Prevenção de Resíduos 2010

Visita de estudo ao Aterro Intermunicipal e Centro de Triagem da GESAMB

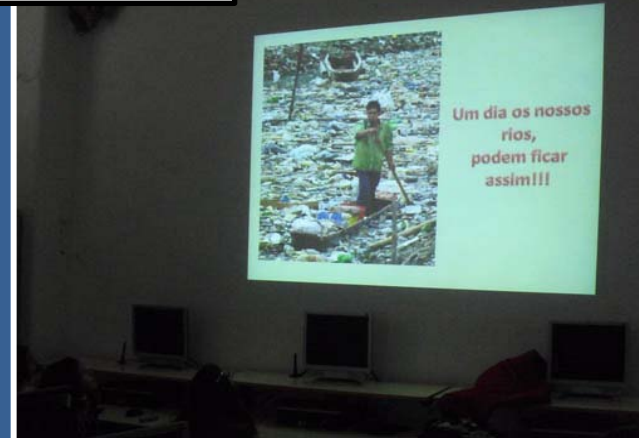




Pelo segundo ano a
participar com ações



**Sensibilização à comunidade escolar
para a necessidade de "Prevenir a produção de resíduos
na escola e no seu meio, para reduzir no destino final"**





23 de Novembro 2010
Dia da Floresta Autóctone
Sementeira de sobreiro e azinheira em viveiro



23 de Novembro 2010
Dia da Floresta Autóctone
Sementeira de sobreiro e azinheira em viveiro





Árvores de Natal Recicladas
Concurso da Câmara Municipal de Évora
Eco-Escolas



Pintura de painéis coloridos para espaços da escola: Biblioteca, Refeitório e Sala de Convívio



