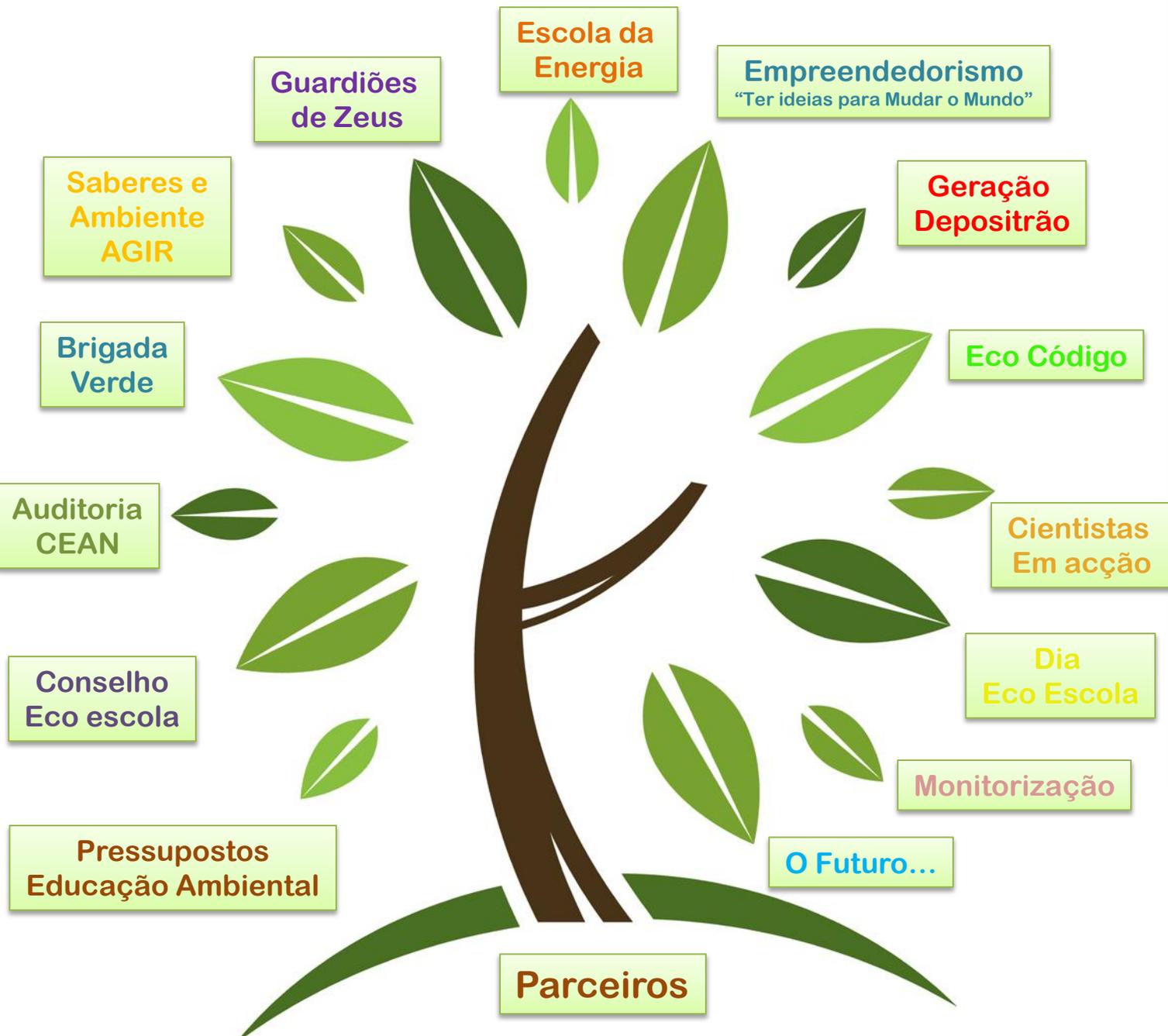




Coordenador Eco Escola
Centro Educativo Alice Nabeiro
Carlos Manuel Gaspar Pepê

Coimbra, 22, 23 e 24 de Janeiro 2010

“Uma casa comum, o Planeta Terra”



Plano
de
Acção
2008/2009

CENTRO
educativo

ALICE NABEIRO



ECO-ESCOLAS



Pressupostos Educação Ambiental

As crianças são o potencial Humano do Planeta. É nelas que reside a esperança para uma mudança conceptual sobre a forma como olhamos para a nossa responsabilidade. Este é o primeiro vector deste projecto de educação ambiental no CEAN e no agrupamento de escolas de Campo Maior (Pré-escolar, 1º e 2º ciclo); RESPONSABILIZAR, para a necessidade de assumirmos comportamentos quotidianos de eco eficiência, na nossa atitude, na escola, quer no local de trabalho, quer em casa, ou mesmo nas compras diárias. Responsabilizando todos, conseguiremos unir-nos em redor de metas a atingir no que respeita a reciclagem, redução de consumos energéticos ou até sobre um olhar mais crítico e esclarecido sobre os fenómenos do nosso planeta. Todos contamos, todos somos importantes partindo do pressuposto que existem partes comuns as quais devemos respeitar e cuidar. Da gestão das partes comuns nascerá uma nova conduta esclarecida sobre a importância das mesmas, isto é, da biosfera. Os rios, a atmosfera, a biodiversidade, as florestas e todas as variáveis associadas à sua qualidade são o alvo da nossa acção nesta aventura em que avançamos agora; “A casa comum, o Planeta Terra”. Com recurso ao papel pedagógico e persuasivo das crianças do CEAN, queremos promover um percurso do simples para o complexo, do particular para o geral, partindo do Eu e concluindo no MUNDO, com recurso a estações temáticas onde teremos de superar experiências e descobrir fenómenos, com a ajuda do ZEUS e GAIA (as nossas mascotes).

Uma proposta arrojada mas que assenta no paradigma da EA; NO|PARA|SOBRE o ambiente. Consideramos um enorme potencial, todos os exemplos que rodeiam o quotidiano da criança e valorizado ainda mais pela dinâmica do Centro Educativo Alice Nabeiro e do Agrupamento de Escolas de Campo Maior que aqui serve de sequência na “pirâmide de responsabilidades”. Com base nesta lógica propomos o enquadramento do “Jogo - Uma Casa Comum”, promovendo o contacto no ambiente, pelo método experimental, de descoberta, de criação e inovação, de criação de redes de colaboração, enfim uma estratégia no meio ambiente, contextualizada e vivenciada.

Da nova importância atribuída aos valores ecológicos desenvolve-se um novo conceito de cidadania, mais abrangente, a cidadania ambiental. Esta noção procura introduzir a dimensão ecológica na esfera das interações sociais e económicas, acentuando os valores que se prendem com o respeito e os deveres para com o ambiente e o território. Mas o desenvolvimento e a afirmação de uma cidadania ambiental não se restringe à tomada de consciência da responsabilidade sobre os problemas gerados pela actividade humana no ambiente. Na realidade, tal processo de consciencialização pode ocorrer de modo mais ou menos espontâneo, pela via da confrontação directa com situações concretas no quotidiano da vida social (casa, escola, trabalho, lazer, compras), enfim, pensar localmente, agir globalmente.



ALICE NABEIRO





Conselho Eco escola

Guião de reunião 24 de Junho 09
Conselho Alargado Eco Escola

- Ordem da trabalho**
1. Apreciação e discussão do relatório de monitorização do plano de acção 09
 2. Votação do relatório e candidatura ao Galardão 09
 3. Reflexão sobre o 1º ano ECO ESCOLA no CEAN, pontos fortes e fracos



Resumo executivo

1. O relatório foi apresentado pelo coordenador eco escola, Carlos Papê. Foi alvo de comentários diversos bastante positivos dos diversos presentes, valorizando no geral o esforço e sucesso das acções. Foi apreciada a taxa de sucesso das acções propostas verificando-se o seu cumprimento em aproximadamente 98% das acções previstas. Foi entregue a cada membro um relatório de monitorização.
2. O relatório e os documentos de candidatura ao Galardão foram aprovados por unanimidade ficando o coordenador responsável pelo seu envio até final do Mês de Junho segundo o regulamento do programa.
3. O grupo dos presentes efectuou uma reflexão alargada sobre este 1º ano, seus pontos fortes e pontos fracos. Segue em anexo os principais aspectos referidos neste ponto da ordem de trabalhos.

Propostas

Facilitador:

Data da realização:



"Uma casa comum, o Planeta Terra"
Espaço Ciência_ 2008/09

Conselho ECO ESCOLA



O Centro Educativo Alice Nabeiro, reúne por primeira vez o seu Conselho ECO ESCOLA no próximo dia 29 de Janeiro pelas 21.00 horas, no seu auditório. Este conselho é formado por diversos representantes de entidades locais e técnicos especializados em diversas áreas convidados pelo CEAN. Estão representadas as crianças do CEAN, pais, bem como professores, funcionários e administração. Este Conselho tem por objectivo principal contribuir para uma gestão participada por parte de todos aqueles que nos rodeiam. O nosso desempenho e dinâmica depende do envolvimento de todos os agentes. É neste sentido que convidamos os pais de crianças do CEAN a inscrever-se como representantes dos pais e assim colaborar na dinâmica do próprio Centro.

Caso esteja disponível e interessado por favor corte a parte da ficha de participante e entregue na recepção do Centro educativo.

"Juntos seremos mais fortes..."



FICHA DE PARTICIPANTE

Conselho ECO ESCOLA

Nome: _____

Data _____



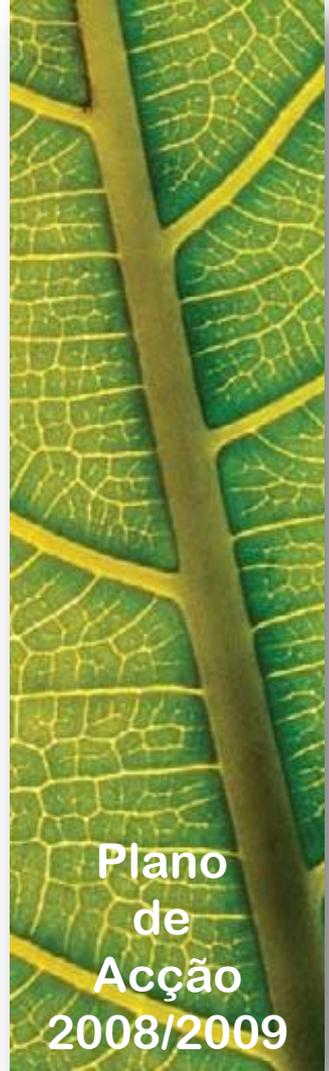
Regulamento Interno do Conselho Eco Escola do CEAN



Documento orientador de funcionamento



CEAN, aprovado a 29 de Janeiro 09



Plano de Acção 2008/2009



ALICE NABEIRO



ECO-ESCOLAS



Auditoria CEAN



AUDITORIA AMBIENTAL

Água 

- Existem nas casas de banho torneiras a pingar?
 - Sempre
 - Quase sempre
 - Às vezes
 - Raramente
 - Nunca
- O fluxo de água nos autoclismos termina após eschoar o tanque?
 - Nunca
 - Raramente
 - Às vezes
 - Quase sempre
 - Sempre
- A água da chuva é armazenada para posterior utilização?
 - Nunca
 - Raramente
 - Às vezes
 - Quase sempre
 - Sempre
- As regras realizam-se nos períodos menos quentes do dia?
 - Nunca
 - Raramente
 - Às vezes
 - Quase sempre
 - Sempre
- Existe desperdício de água de rega?
 - Muito
 - Algum
 - Muito pouco
 - Nenhum
 - Regador
- Existem fugas de água na escola (bubos, torneiras, válvulas...)?
 - Muitas
 - Algumas
 - Muito poucas
 - Nenhuma
- Realizam-se na escola campanhas relacionadas com a água?
 - Não/Não se sabe
 - A última foi há mais de 3 anos
 - A última foi há menos de 3 anos
 - Todos os anos
- A qualidade da água já foi analisada?
 - Não
 - Sim (mas não se sabe o resultado)
 - Sim e o resultado é: Positiva (rede Pública)
- O destino final dos efluentes é uma Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR)?
 - Não/Não se sabe
 - Sim (mas não se sabe onde)
 - Sim e localiza-se em: LAGES (Campo Maior)
- Quantos alunos lavam habitualmente os dentes com a torneira aberta? (depende a escola ou algumas turmas para uma única resposta) "sem frequência" ou "pouco frequente" ou "frequentemente"
 - mais de 90%
 - 61 a 90%
 - 31 a 60%
 - 6 a 30%
 - menos de 5%
- Quantos alunos conhecem bem um rio/ribeiro perto da escola? (depende a escola ou algumas turmas para a seguinte resposta) "alguma vez" ou "muitas vezes" ou "nunca/se não sabe"
 - menos de 3%
 - 6 a 30%
 - 31 a 60%
 - 61 a 90%
 - mais de 90%
- Investigue sobre a origem da água que abastece a escola:

Nome da empresa responsável: Águas do Norte Alentejano

Origem da água: Furos e Barragem do CAIA
- Investigue sobre o destino dos efluentes:

Nome da empresa responsável: Águas do Norte Alentejano

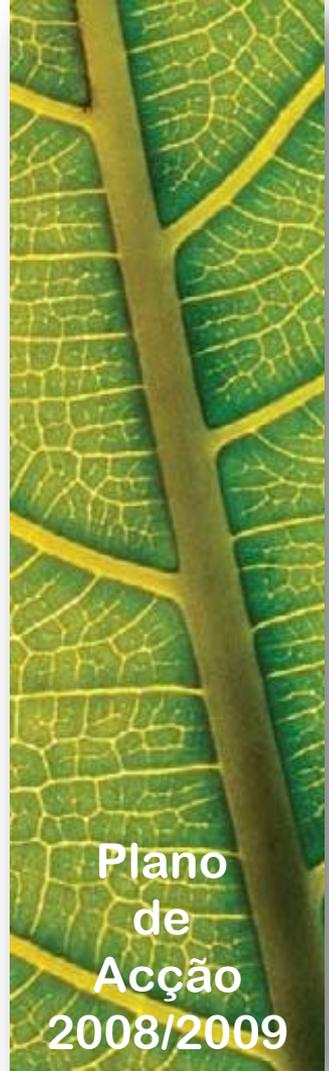
Tipo de tratamento dado aos efluentes: ETAR Biológica sem tratamento Químico (apenas Tanques de aeração, Bactérias)
- Investigue sobre rios/ribeiros perto da escola e local para os visitar:

Local de visita possível: ETA do CAIA, ETAR URBANA (CUBO E LAGES), ETA e ETAR Industrial/NOVA DELTA

Actividades possíveis de realizar: Visitas, Acções de sensibilização, acções de limpeza da Barragem do CAIA, Análise de águas.

Estas visitas já foram todas realizadas no âmbito do Projecto integrado no Plano "Guardiões de Zeus".

2



Plano de Acção 2008/2009





Brigada Verde

Jovens auditores industriais



Ser pró activo perante a realidade local é fundamental nos dias actuais, onde as crianças de hoje serão importantes na mudança que se pede urgente para o futuro próximo. A organização de um processo de auditoria ambiental pelas crianças (com apoio e acessória de técnicos especializados quer do Grupo Nabeiro, quer dos parceiros GEDA e QUERCUS) é de grande valor quer pelo processo em si e pela responsabilidade que carrega, quer pela partilha inter-geracional, quer pela partilha familiar pois muitas das crianças vão encontrar os seus familiares no local de trabalho.



CENTRO
educativo
ALICE NABEIRO





Saberes e Ambiente AGIR

“Estudo e caracterização da biodiversidade dos ecossistemas de montado”

“Estudo e caracterização dos usos de exploração do Montado e suas tradições”



Plano de Acção
2008/2009



Guardiões de Zeus



A ESCOLA e O MUNDO



AS fábricas e O MUNDO



A família e O MUNDO



EU e O MUNDO Partida

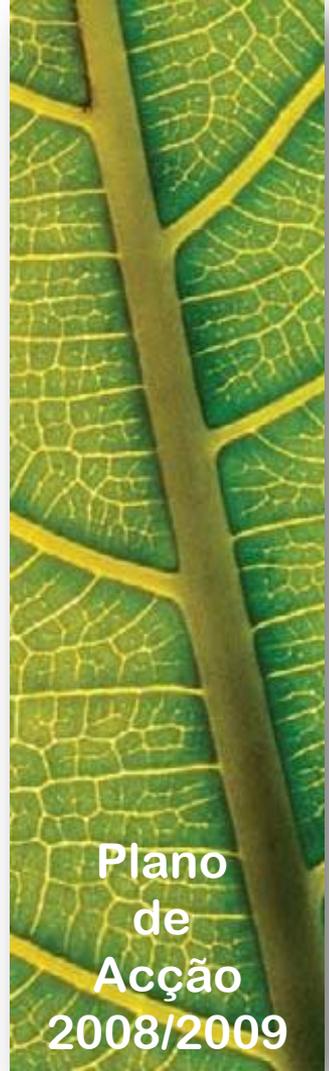


Condomínio da Terra
Venha Organizar a Vizinhança Global

Todos nós e O MUNDO

Portugal e O MUNDO

campo maior e O MUNDO



Plano de Acção 2008/2009



ALICE NABEIRO





Escola da Energia

A energia solar utilizar e abusar para a electricidade poupar... Sabias que?

- Se isolarmos o chão e o tecto da habitação pouparamos 30% de energia.
- 60% da energia gasta nos sistemas de aquecimento escapa pelas janelas.
- A utilização de vidros duplos reduz 10% do consumo e minimiza o ruído.
- Os termos acumuladores não devem estar regulados para uma temperatura superior a 60°C.
- Regular os ares condicionados para a temperatura adequada. Um grau a mais significa um aumento de 7% do consumo eléctrico.
- Se evitarmos ter os equipamentos em Stand-by, pouparamos 20 a 25 por ano, e reduzimos a emissão de CO2 em 100kg.
- Sabia que os frigoríficos são os equipamentos responsáveis pela maior parte do consumo eléctrico no sector residencial, sendo 20% do consumo devido a abertura das portas?
- A máquina de lavar loiça é responsável por 3% do consumo eléctrico da habitação. Deve utilizar a máquina apenas à carga máxima e com um programa adequado.
- Ao diminuir a temperatura da lavagem de 60% para 40%, pode economizar até 40% do consumo.
- Desligar o computador o monitor, a impressora e todos os periféricos sempre que não estejam a ser utilizados.
- De optar por computadores portáteis, poupa até 90% de energia.



Centro a
ECO-ESCOLAS

Centro Educativo Alice Nabeiro
Rua do Brasil nº 4
7370-050 Campo Maior

Telefone 268699450

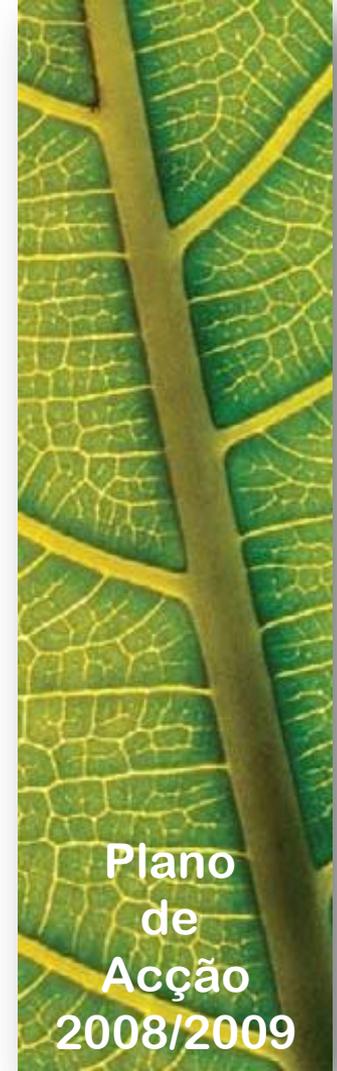
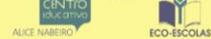
Web_centroeducativoalicenabeiro.org

Mail_esciencia.cean@sapo.pt

Para o ambiente poupar
vamos pensar e actuar



Código da energia
09



Plano de Acção
2008/2009

Www.centroeducativoalicenabeiro.org

ABAE

Uma casa comum o Planeta Terra...

Para o Mundo não adoecer, o dióxido de Carbono deveremos reduzir!

Se a biodiversidade queres ajudar, luz e água deves poupar.

Se o efeito de estufa queres minimizar, os transportes deves evitar.

Para o Planeta preservar, as energias renováveis tens que utilizar.

Para o Planeta proteger, o efeito de estufa temos que resolver.

Quando electrodomésticos comparares vê a etiqueta energética para comparares.

Para poupar energia usa os electrodomésticos com sabedoria!

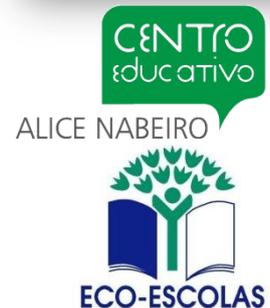
Se dos problemas do Planeta tens consciência para o preservar utiliza a tua inteligência!

Que o futuro do Planeta de ti dependa, para que a futura geração contigo aprenda...

Responsabilizar, reduzir, reutilizar e reciclar, são máximas que tens que aplicar.

Guardiões de Zeus

GERAÇÃO VERDE... UM ESTILO DE VIDA





Empreendedorismo "Ter ideias para Mudar o Mundo"



I Encontro de Empreendedorismo para Crianças dos 3 aos 12 anos

dia 16 de Junho na Quinta da Herdade das Argamassas

Ideias Luminosas

- 11:00- Recepção
- 11:30- Sessão de abertura "Ter ideias para mudar o mundo" pelas crianças do Centro Educativo Alice Nabeiro
- 12:00- Actividades Lúdicas no Estoril
- 13:00- Almoço
- 14:00- Apresentação dos trabalhos empreendedores pelas escolas participantes
- 15:00- Intervalo
- 15:30- Cont. apresentação dos trabalhos empreendedores pelas escolas participantes
- 17:00- Conclusão da sessão Reflexão sobre os trabalhos apresentados

ALICE NABEIRO

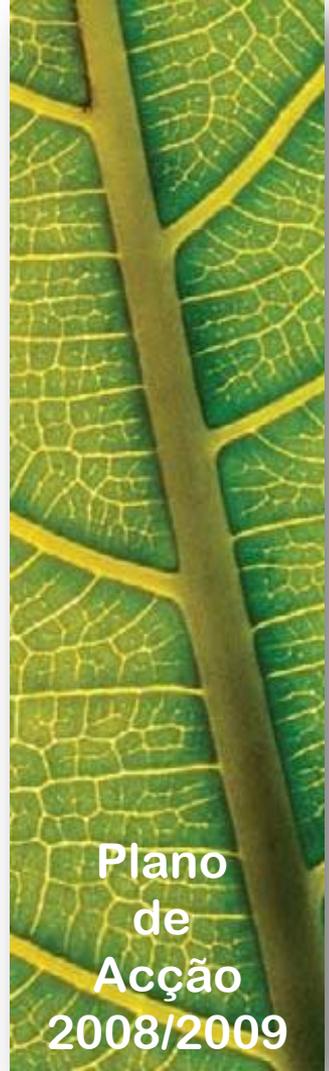


ter ideias para mudar o mundo

MANUAL PARA TREINAR O EMPREENDEDORISMO EM CRIANÇAS DOS 3 AOS 12 ANOS

Experiência do Centro Educativo Alice Nabeiro

ALICE NABEIRO



Plano de Acção 2008/2009

ALICE NABEIRO

ECO-ESCOLAS

"Ser empreendedor é ter ideias para mudar o mundo!"
ANA PENLHAS, 9 ANOS



Geração Depositário

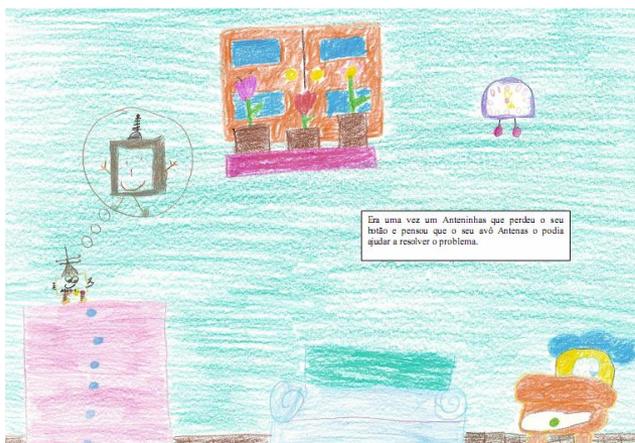


Memória Descritiva BD Centro Educativo Alice Nabeiro

A Banda Desenhada intitulada "O Anteninhas visita o seu avô" foi elaborada pelo grupo de 1º Ano do 1º Ciclo do Ensino Básico que frequenta o Centro Educativo Alice Nabeiro. O grupo é composto por onze crianças com idades compreendidas entre os seis e os sete anos de idade.

As crianças foram receptivas a este desafio e realizaram a tarefa com muito empenho e motivação.

A Banda desenhada envolveu três momentos. Num primeiro momento o professor e as crianças exploraram o livro "A Equipa dos REEE_A Reciclagem dos Velhos Amigos" a fim de perceberem a natureza do assunto que ia servir de base para inventar a sua própria história. No segundo momento as crianças em grupo foram contribuindo para a escolha do título, das partes da história e a criação dos desenhos. O terceiro momento consistiu na dramatização da Banda Desenhada que se realizou no Dia 5 de Junho de 2009 (Dia Mundial do Ambiente) no Centro Educativo Alice Nabeiro.



Plano
de
Acção
2008/2009

CENTRO
educativo
ALICE NABEIRO





Eco Código

Memória do Eco Código do CEAN_09 "Uma casa Comum. O Planeta Terra"

Este trabalho reuniu o consenso e união das crianças do 5º e 6º ano do CEAN num total de 30 participantes. A lógica do projecto "Uma casa Comum o Planeta Terra" transpira para a recolha realizada a nível local das espécies mais emblemáticas de fauna e flora e da procura de vestígios. Recorrendo ao apoio dos diversos parceiros do Concelho eco escola como o GEDA (Associação de defesa do ambiente local), da equipa do SEPNA da GNR Elvas, bem como de familiares das crianças, recolhemos nos montados, estepes e zonas húmidas do nosso concelho vestígios da nossa biodiversidade. Foi com eles que criámos este código que mais que um conjunto de dicas eco eficientes pretende ser um grito pela biodiversidade e de como cada um de nós nas suas múltiplas facetas sócio-económicas e culturais pode e deve fazer valer as suas condutas em benefício do equilíbrio e salvaguarda deste tesouro que são as partes comuns.



Plano
de
Acção
2008/2009

CENTRO
educativo

ALICE NABEIRO



ECO-ESCOLAS



Cientistas Em acção



23 de Abril de 2009

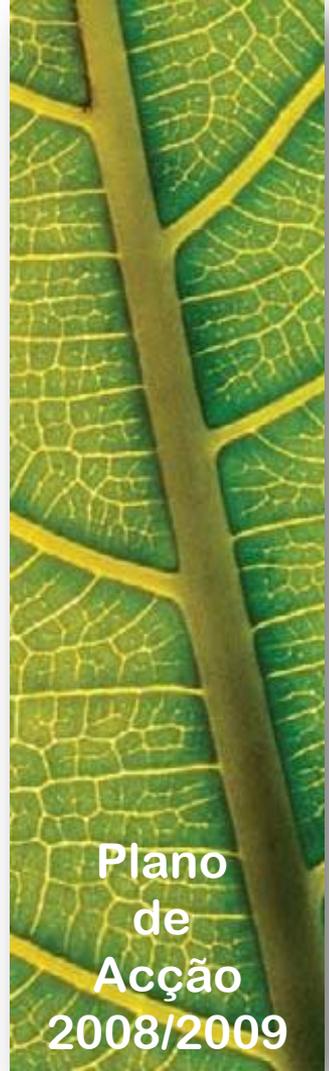
O Mundo Criado Pelas Crianças
1º lugar no Prémio Galopim de Carvalho



ALICE NABEIRO



Parabéns Jovens cientistas do Centro Educativo



Plano de Acção 2008/2009

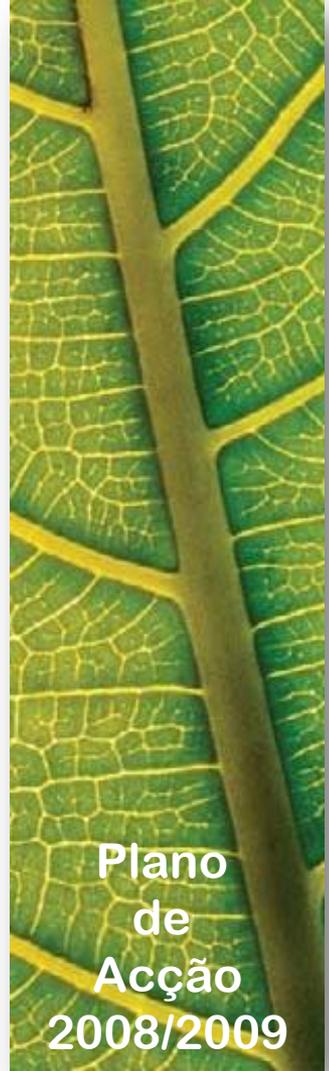


ALICE NABEIRO





Dia Eco Escola



Plano de Acção 2008/2009



CENTRO educativo

ALICE NABEIRO



ECO-ESCOLAS



Monitorização

Monitorização 09



Monitorização do plano de acção 2008/2009 _ Centro Alice Nabeiro _ Campo Maior

Monitorização dos elementos do Plano de Acção do CEAN _09							Temas em que se insere							
Diagnóstico (situação a melhorar)	Objectivos a atingir	Acções, medidas e actividades previstas	Concretização				Ambiente	Resíduos	Energia	Transportes	Ruído	Espaços Exteriores	Aplicação Biológica	Biodiversidade
			Recursos	Momentos	Calendarização	Monitorização								
Sensibilização das crianças que frequentam o CEAN (140 crianças) e das escolas de Campo Maior para o respeito das partes comuns.	<p>Maior Envolvimento das crianças, famílias, escolas e comunidade em acções de eco cidadania activa;</p> <p>Capacitar as crianças para entender de forma mais adaptada cientificamente os fenómenos quotidianos; Despertar o gosto pelas ciências experimentais.</p>	<p>Projecto "Uma Casa Comum, O PLANETA TERRA"</p> <p>(Ver acções e actividades em anexo)</p>	<p>Recursos do espaço ciência do CEAN, parceria com GEDA, QUERCUS, RAIA, AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE Campo Maior , Delta Cafés, Associação de Regantes do CAIA,</p>	<p>Técnico do espaço ciência do CEAN e uma Animadora Sócio cultural, 11 professores parceiros do AECM, 2 técnicos de ambiente da Nova Delta</p>	<p>Setembro 08</p> <p>Junho 09</p>	<p>Conforme previsto sem desvios significativos</p>	X	X	X	X	X	X	X	X

Coordenador : Carlos Manuel Gaspar Pepé

eciencia.cean@sapo.pt

"Uma casa comum, o Planeta Terra"
Espaço Ciência_ 2008/09



ALICE NABEIRO
candidato



GUARDIÕES DE ZEUS

participante

Declaração pelo Planeta

O Centro Educativo Alice Nabeiro reconhece como Guardiões de Zeus, do Planeta Terra e das suas partes comuns.

Ficam todas as crianças responsáveis por preservar a qualidade da água, a correcta separação dos resíduos, cuidar de Plantas e Animais, reduzir o consumo de energia, andar mais a pé e responsabilizar família e amigos para os problemas do nosso Planeta.

O Centro Educativo Alice Nabeiro

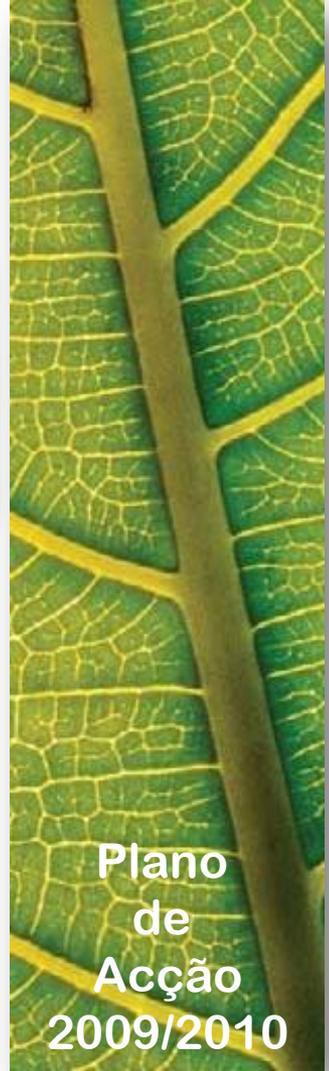


Plano de Acção 2008/2009





O Futuro...



Plano de Acção 2009/2010



Galardão 09/10



26 de Outubro reunião Alargada do CEE

Guião de reunião da equipa pedagógica Conselho eco escola, realizador	
<p>Objetivo da reunião:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HIGIENE alimentar no CEAN 2. Validação da candidatura ECO ESCOLA 09/10 3. Apresentação ao espaço da DREA 4. Apresentação sobre o CEAN no 2º Congresso D. Jaime, Torre 5. Participação na 1ª reunião Alargada do Conselho Eco Escola do CEAN 6. Festa de Natal 	
<p>Resumo da reunião:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Auditoria pela responsável de HIGIENE Alimentar do Centro Educativo Alice Nabeiro. Foi apresentado o relatório do resultado da auditoria, bem como sugestões pedagógicas a melhorar os aspectos de higiene e alimentação. O Centro foi valorizado positivamente nas diversas vertentes estudadas, bem como nos procedimentos de notificação. A CAI Maria João foi responsável pela responsabilidade de higiene e manutenção, bem como pela equipe de notificação, na parte respeitante a higiene alimentar. 2. Foi realizada a proposta do Conselho ECO ESCOLAS do CEAN. Carlos Papá, para a candidatura ao Galardão 2009/2010. Foram registadas sugestões da equipa do CEAN para a candidatura pedagógica. 3. O Carlos Papá apresentou o convite da DREA para uma apresentação sobre as novas práticas no programa eco escolas 2008/2009. Decorreu no auditório da DREA em Évora no dia 21 de Outubro. 	<p>Assinaturas: Carlos Papá</p> <p>Data da realização: 19/10/09</p>



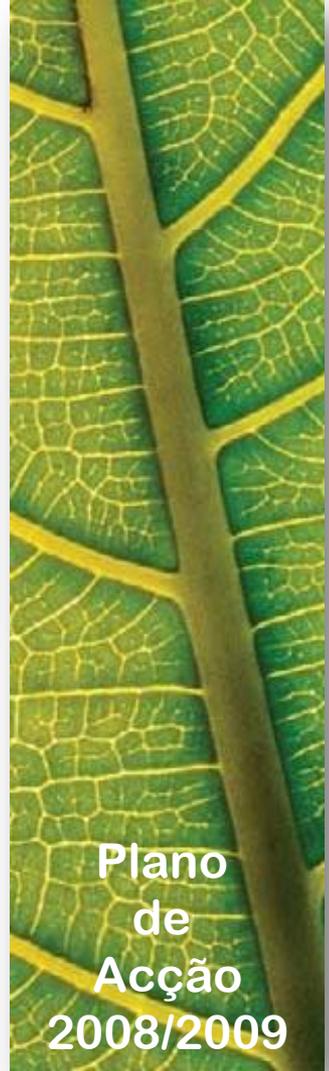
ALICE NABEIRO



ECO-ESCOLAS



Parceiros



Plano de Acção 2008/2009



Links de interesse para o projecto



ALICE NABEIRO

<http://umacasacomumoplanetaterra.blogspot.com>



<http://centroeducativoalicenabeiro.org>



email

envio para coordenação:

ciencia.cean@sapo.pt

geral:

Ce_alice_nabeiro@sapo.pt

**Obrigado pela
atenção**



Brigada Verde



A1-água
ALICE NABEIRO

A água, um bem para a sustentabilidade

1. Solicita a presença do Eng. José Carrilho para te acompanhar nesta visita e valida a existência das seguintes estruturas de gestão dos recursos hídricos: ETA (Estação de tratamento de águas para consumo) | ETAR (Estação para tratamento de águas residuais) | Furos de captação de água | Aproveitamento de água das chuvas, de água tratada na ETAR para fins de rega de espaços verdes e usos agrícolas.

	Conforme	Não Conforme
ETA		
ETAR		
Furos de captação		
Aproveitamento Hídrico		

Não conformidades encontradas

Jovens auditores Industriais_ ECO ESCOLAS 09

Mapa do Guardião

Uma missão para salvar o Planeta Terra



Auditorias

- Guardiões 1_Água
Parcurso com paragens 1,2,4,6 e 7
- Guardiões 2_Resíduos
Parcurso com paragens 3 e 8
- Guardiões 3_Energia
Parcurso com paragens 1 e 6
- Guardiões 4_Espaços Verdes
Parcurso com paragens 1, 2, 5 e 7
- Guardiões 5_Higiene e segurança
Parcurso com paragens 4
- Relatório_Ruído
Parcurso com paragens 5, 6 e 7



NOVADELTA - Industria de Transformação de café

RELATÓRIO DE AUDITORIA

DATA: 06 e 13 /05/09
FOLHA: 1/6

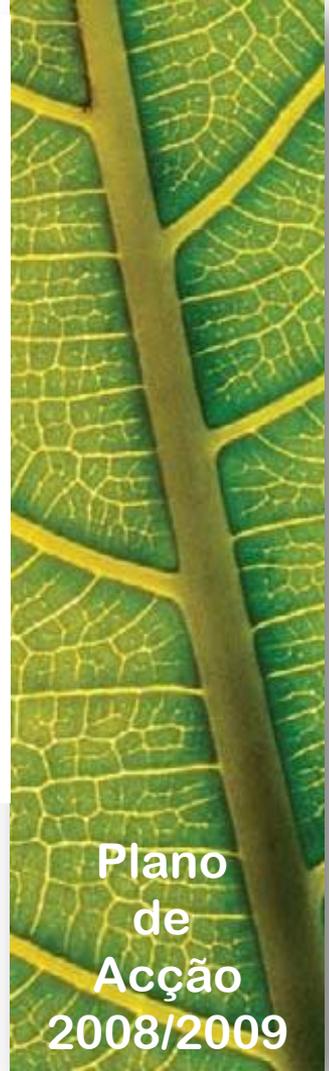
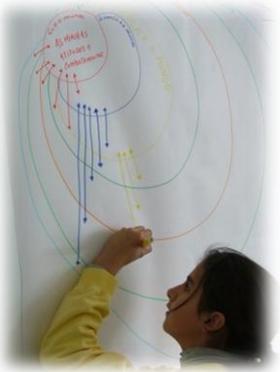
AUDITORIA: Interna Externa X

NOME DA EQUIPA: **A4- RESÍDUOS (CEAN)**

Ámbito: Resíduos X
Divisão/Secção/Processo: NOVA DELTA (fábrica, escritórios, oficina e Museu)

- Âmbito e Objectivo da Auditoria:**
1. Descrever o espírito investigador e de análise do real das orçãs.
 2. Analisar as competências dos adultos em relação à gestão das partes comuns do Planeta Terra.
 3. Contribuir para a gestão das partes comuns numa lógica de condomínio planetário, (os estudos e água, a energia, o ruído, a biodiversidade) onde todos somos importantes.
 4. Sensibilizar gestores e funcionários do Grupo Nabeiro para a sua pegada carbónica individual e colectiva quer no seu local de trabalho quer em casa.
 5. Sumariar e ser odiscente numa lógica auditiva em locais de trabalho.
 6. Fomentar a sensibilização dos adultos pela via das orçãs.
 7. Promover o contacto das orçãs com o local de trabalho da família, ajudando a um contributo para a identificação de não conformidades dos pais pelos filhos em locais de trabalho.
 8. Contribuir para uma melhor eco cidadania das unidades industriais do Grupo Nabeiro (parceiro do projecto).
 9. Aplicar procedimentos experimentais na análise das intervenções da indústria sobre os recursos naturais (água, resíduos, ar, ruído, energia).
 10. Fomentar um espírito crítico atento perante os fenómenos do Planeta e como a nossa actividade quotidiana contribui para o agravamento do aquecimento global (pensar, documentar, gravar) para pensarmos o nosso quotidiano podemos agir para ganhar as partes comuns do Planeta.
 11. Fomentar o espírito de eco cidadão nas orçãs.
 12. Desenvolver o espírito de voluntariado ambiental.
 13. Desenvolver a capacidade de síntese e tratamento de dados.

AUDITORES		RUBRICA
Maria Luísa d'Almeida	(Auditor Coordenador)	_____
Ricardo Espada	(Auditor Técnico)	_____
Pedro M. e Alexandre B.	(Auditor Observador)	_____
Lidia Portela	(Auditor Coordenador)	_____
Susana Barros	(Auditor Técnico)	_____
Pedro Gomes e Margarida Carneira	(Auditor Observador)	_____



Plano de Acção 2008/2009

CENTRO EDUCATIVO ALICE NABEIRO





Escola da Energia

2009 DA ENERGIA

Identificação da Escola
Escola Centro Educativo Alice Nabeiro **Concelho** Campo Maior

Professor responsável pela Equipa da Energia
Nome Carlos Manuel Gaspar Papô **Contacto e-mail** carlos.gaspar@cean.pt
Contacto móvel 966061680

Elementos da equipa da Energia

Turnos	Nome	Idade	Contacto e-mail
Grupo Flores	Pedro Gomes	11 anos	pedro.gomes@cean.pt
Grupo Flores	Margarida Carneira	11 anos	margarida.carneira@cean.pt
Grupo Flores	Pedro Muacho	11 anos	pedro.muacho@cean.pt
Grupo Flores	Ricardo Espada	11 anos	ricardo.espada@cean.pt
Grupo Flores	Susana Barros	11 anos	susana.barros@cean.pt
Auxiliar	Rosário Cardoso	42 anos	rosario.cardoso@cean.pt
Auxiliar	Vicência Anastácio	53 anos	vicencia.anastacio@cean.pt

Data das recolhas

Semana 1	4 a 8 de Maio 03
Semana 2	11 a 15 de Maio 03
Semana 3	18 a 22 de Maio 03
Semana 4	25 a 29 de Maio 03
Semana 5	1 a 5 de Junho 03
Semana 6	8 a 12 de Junho 03
Semana 7	15 a 19 de Junho 03
Semana 8	22 a 26 de Junho 03

Dados sobre a escola

Data de construção	2007
Área a coberta edificada	1,034m ²
Área a usar de não impermeabilizada	10 m ²
Nº de alunos	140 alunos
Nº professores	14 professores
Nº funcionários	20 funcionários
TOTAL-utente da escola	

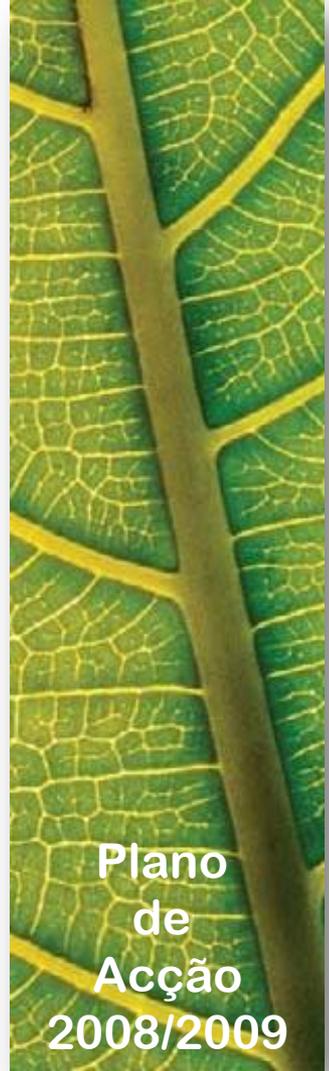
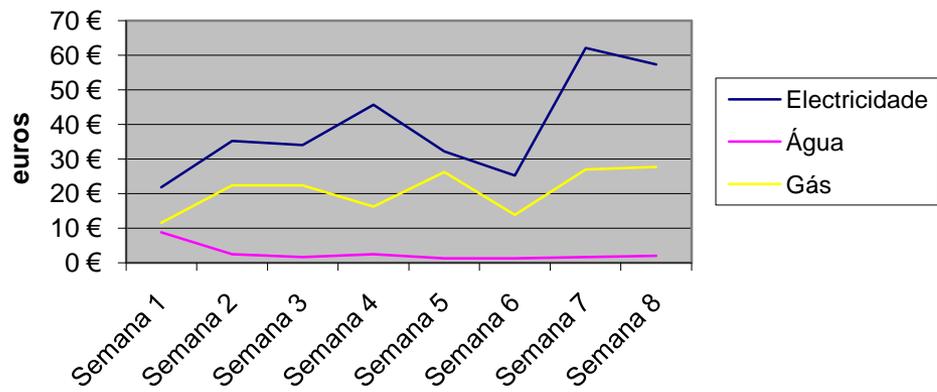
Medidas de eficiência energética existentes

vidrar duplas	Em todas as salas menor em duas no hall de entrada
lâmpada do baixo consumo	em todas as salas e com o abastecimento elétrico
temperaturas	Em todas as salas de aula e sala de reuniões 21º
aquecimento radiante	em todas as salas de aula e sala de reuniões (Parque Solar)
Outras	quais

MODELO DE RECOLHA DE DADOS

Dia	Estricidade			Água			Gás			Partes
	KWh	€	Valor	m ³	€	Valor	m ³	€	Valor	
Semana 1	416244	416,244	0	4639	4639,000	0	2478	2478,000	0	
Terça Feira	416312	832,556	6,12	4640	9279,040	2477	4953	0,777	7	
Quarta Feira	416365	1.248,921	4,77	4641	13920,040	2478	7437	0,777	6	
Quinta Feira	416452	1.665,373	7,93	4639	18579,720	2485	9919	1,707	23	
Sexta Feira	416468	2.081,824	2,06	4641	23240,000	2484	12410	2,217	6	
Semana 1	2081859	6.244.953	21,78	23240	69657	3,80	12410	37189	11,95	42
Semana 2	416471	6.641,570	11,79	4642	74319,040	2495	39484	3,083	15	
Terça Feira	416475	7.079,245	5,22	4643	78982,040	2502	42188	5,289	11	
Quarta Feira	416474	7.494,989	6,21	4644	83646,040	2509	44695	5,239	12	
Quinta Feira	416418	7.911,000	6,03	4644	88312,000	2516	47210	4,622	11	
Sexta Feira	416377	8.323,673	5,94	4643	92979,040	2520	49730	3,855	10	
Semana 2	2083724	37.475.281	35,18	23322	418238	2,40	12541	223505	12,33	60
Semana 3	417004	37.892,285	11,43	4647	422905,000	2524	226029	3,083	15	
Terça Feira	417072	38.309,387	6,12	4648	427572,040	2531	228564	5,239	12	
Quarta Feira	417120	38.726,489	5,04	4649	432242,040	2537	231099	5,239	11	
Quinta Feira	417189	39.143,674	5,49	4670	436912,040	2544	233642	4,622	11	
Sexta Feira	417255	39.560,924	5,94	4671	441582,040	2548	236184	3,855	10	
Semana 3	2085648	88888888	34,02	23345	2E+06	1,60	12686	1E+06	23,33	58
Semana 4	417408	194.050,159	15,89	4672	2165887,040	2552	1188072	2,217	17	
Terça Feira	417424	194.467,643	10,35	4674	2170561,000	2555	1194627	2,217	13	
Quarta Feira	417440	194.885,271	7,59	4675	2175236,040	2559	1163189	3,083	11	
Quinta Feira	417494	195.302,955	6,84	4676	2179912,040	2564	1165750	3,855	11	
Sexta Feira	417522	195.720,711	7,02	4677	2184589,040	2570	1168320	4,622	12	
Semana 4	2087987	88888888	45,63	23374	1E+07	2,40	12800	3E+06	16,17	64
Semana 5	417929	974.344,622	10,35	4679	10380623,040	2578	5810534	4,622	15	
Terça Feira	417934	975.262,561	5,88	4679	10885542,040	2582	5921116	5,289	11	
Quarta Feira	418009	975.689,562	5,88	4679	10890221,000	2586	5823700	2,217	8	
Quinta Feira	418072	976.099,624	6,29	4679	10894900,000	2589	5826289	2,217	9	
Sexta Feira	418126	976.516,754	4,32	4680	10899580,040	2594	5828852	11,655	16	
Semana 5	2089809	88888888	32,22	23395	5E+07	1,20	12932	3E+07	28,48	60
Semana 6	418223	4.878.821,344	9,99	4681	54455787,040	2596	29121137	4,622	15	
Terça Feira	418230	4.879.239,644	4,41	4682	54460469,040	2598	29123753	4,622	9	
Quarta Feira	418230	4.879.657,924	0	4682	54465159,000	2598	29126269	0,000	0	
Quinta Feira	418230	4.880.076,204	0	4682	54469832,000	2598	29128885	0,000	0	
Sexta Feira	418200	4.880.494,603	10,8	4683	54474510,000	2592	29131507	4,622	16	
Semana 6	2091471	88888888	25,2	23410	3E+08	1,20	13080	1E+08	18,36	40
Semana 7	418537	24.395.709,274	11,79	4685	272339444,000	2630	145634489	5,16	19	
Terça Feira	418484	24.399.126,957	15,95	4685	272339126,000	2638	145637116	3,855	18	
Quarta Feira	418519	8888888888	11,97	4686	272339812,040	2644	145639757	4,622	17	
Quinta Feira	418584	8888888888	12,78	4686	272344498,000	2648	145642405	5,239	18	
Sexta Feira	419090	8888888888	11,6	4687	272349184,040	2657	145645042	6,022	19	
Semana 7	2094037	88888888	62,1	23429	1E+09	1,60	13211	7E+08	26,95	91
Semana 8	419252	8888888888	14,58	4688	1342E+09,040	2642	728201483	3,855	19	
Terça Feira	419357	8888888888	9,45	4689	1342E+09,000	2671	728204154	6,022	17	
Quarta Feira	419417	8888888888	10,89	4689	1342E+09,000	2678	728206825	5,16	17	
Quinta Feira	419416	8888888888	12,8	4689	1342E+09,040	2684	728209496	5,239	18	
Sexta Feira	419723	8888888888	9,8	4690	1342E+09,040	2693	728212167	5,239	16	
Semana 8	2097432	8888888888	57,33	23451	6,809E+09	2,00	13391	5,641E+08	27,78	87
Total	16712217	8888888888	332	18490	1,702E+09	211	103057	410181248	16,7	502
Mé dia Diária	417905,425		7,84	4674,16		0,531	2576,425		4,181	12,84
Mé dia Semanal	2089027,13		39,18	23370,8		2,651	12882,13		20,891	62,721
Máxima	419723		14,58	23429		7,201	13211		11,851	22,731
Mínima	416244		0,00	4629		0,001	2478		0,001	0,001

Consumos no CEAN 09



Plano de Acção 2008/2009



ALICE NABEIRO



Obrigado
pela
atenção





"Uma casa comum, o Planeta Terra"

Espaço Ciência_2008/09

enunciado

Momento Final

Agrupamento de Escolas Básicas e Jardins de Infância do Conselho de Campo Maior

Jardim de Infância "O Despertar"

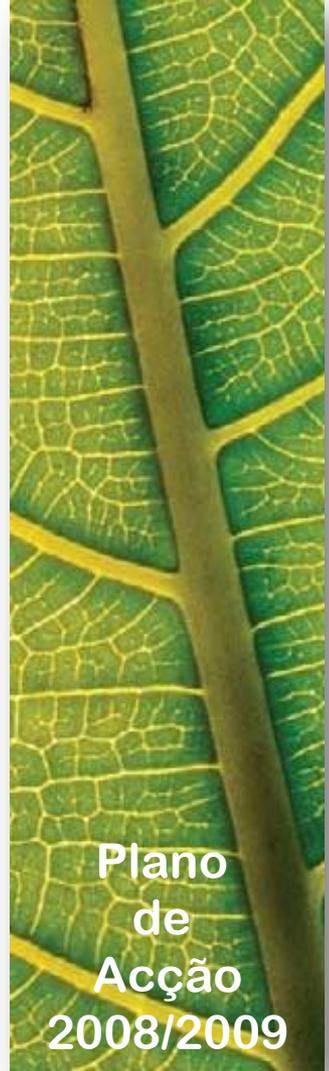
GEDA

CHEGADA

5 de Junho de 2009
Estádio Capitão César Correia
Campo Maior

13	12	11	10
Escalada	Cataventos	Robots	Jogo reciclagem

1	2	3	4
Carrões Solares	Carrão Hidrogénio	Fornos Solares	Energia eólica
5	6	7	8
Energia Hidro	Ginásio	Papel reciclado	Sala Expo
9			
Barco Solar			



Plano de Acção 2008/2009



"Uma casa comum, o Planeta Terra"

Espaço Ciência_2008/09

5 de Junho de 2009
Estádio Capitão César Correia
Campo Maior

enunciado

A água

Os Resíduos

A biodiversidade

A energia

A poluição

A poupança

A responsabilidade

DIA ECO ESCOLA

Programa

10.00h - Recepção aos convidados
10.30h - Início das actividades
11.00h - Despedida dos convidados
11.30h - Início da actividade (CEAM)

19.00h - Pontão para passear em família de bicicleta pelo jardim de Campo Maior

Actividades previstas:
Grupos de trabalho com a presença do Laboratório de Ciências (Laboratório A200) (laboratório de actividades laboratoriais) o qual será utilizado o espaço do Laboratório de Ciências (Laboratório de Ciências) para desenvolver os jogos tradicionais (Atividades de aprendizagem) em grupos de todas as etapas do projecto e todos os grupos envolvidos (Espaço de trabalho) do Conselho de Campo Maior, na preparação do "Conteúdo de Trabalho".

CENTRO educativo

ALICE NABEIRO

ECO-ESCOLAS



0. Missões, Un Projeto missionário

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

ALICE

FIM

Mentado:
O estete missionário, em diversidade.

Estados de Mentado

azinha "Quem a natureza?"

Mentado

Estética

Exerc Este Mentado

Estete cerealífera

Mate

Caça

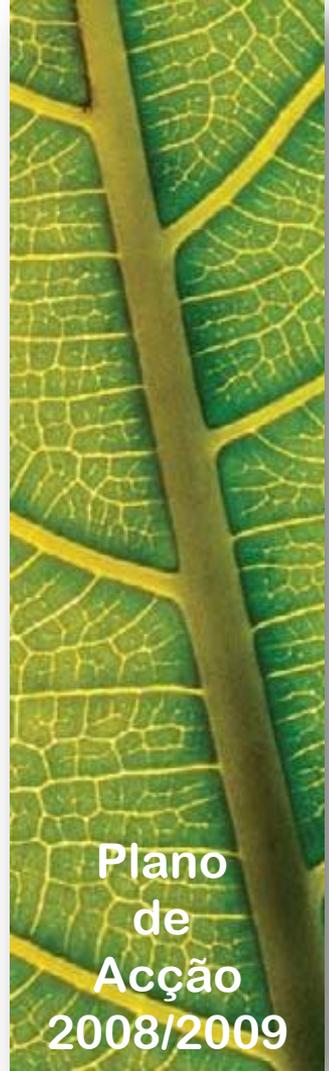
Lece e Costumes

Mte Esteril

Construção da Maquete

Projeto Sabão e Ambiente
Programa Ambiental 1998
Banco do Brasil, Banco
Santander e Banco do Estado

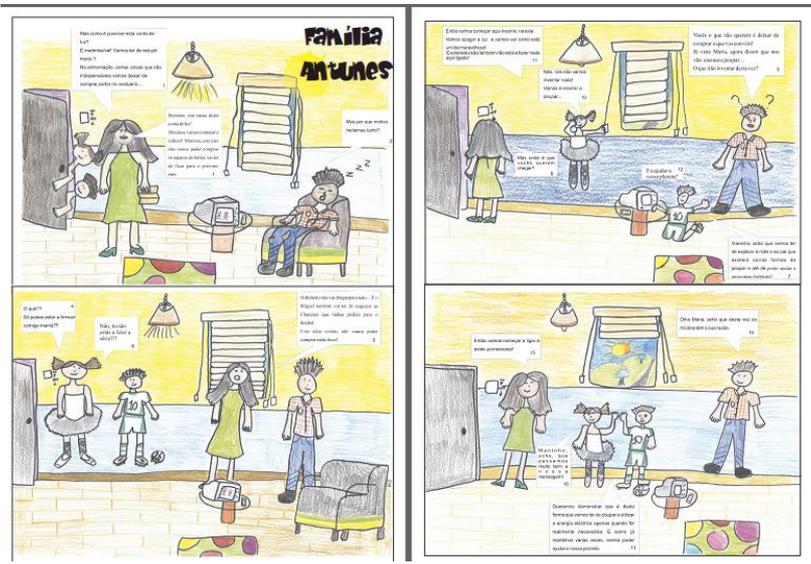
Composto para Alívio



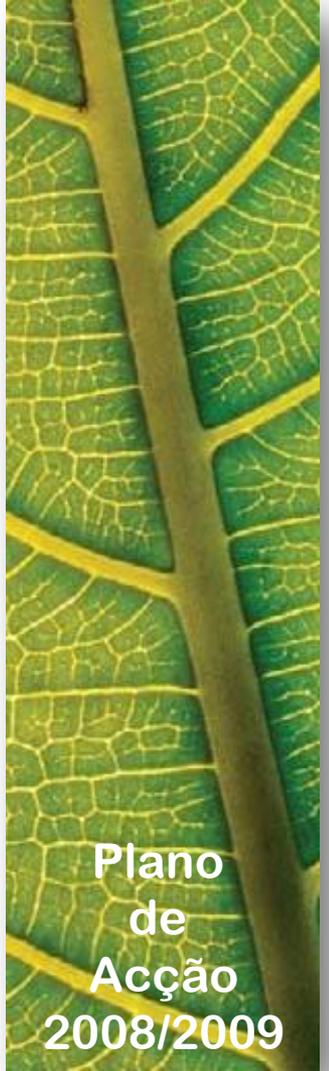
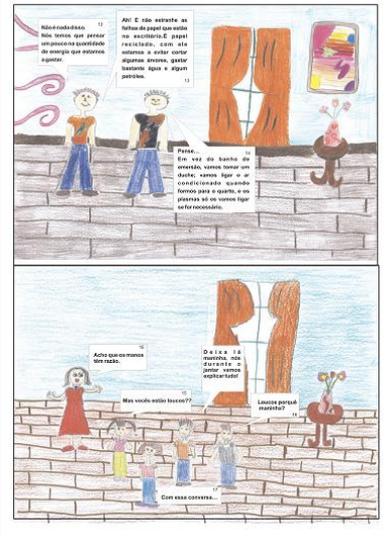
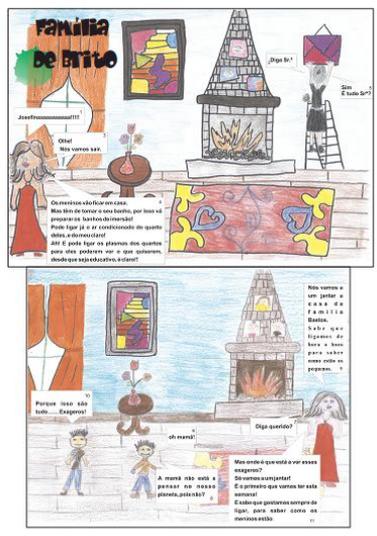
Plano de Acção 2008/2009



Resumo "Uma casa Portuguesa" Letra da Música criada no CEAN



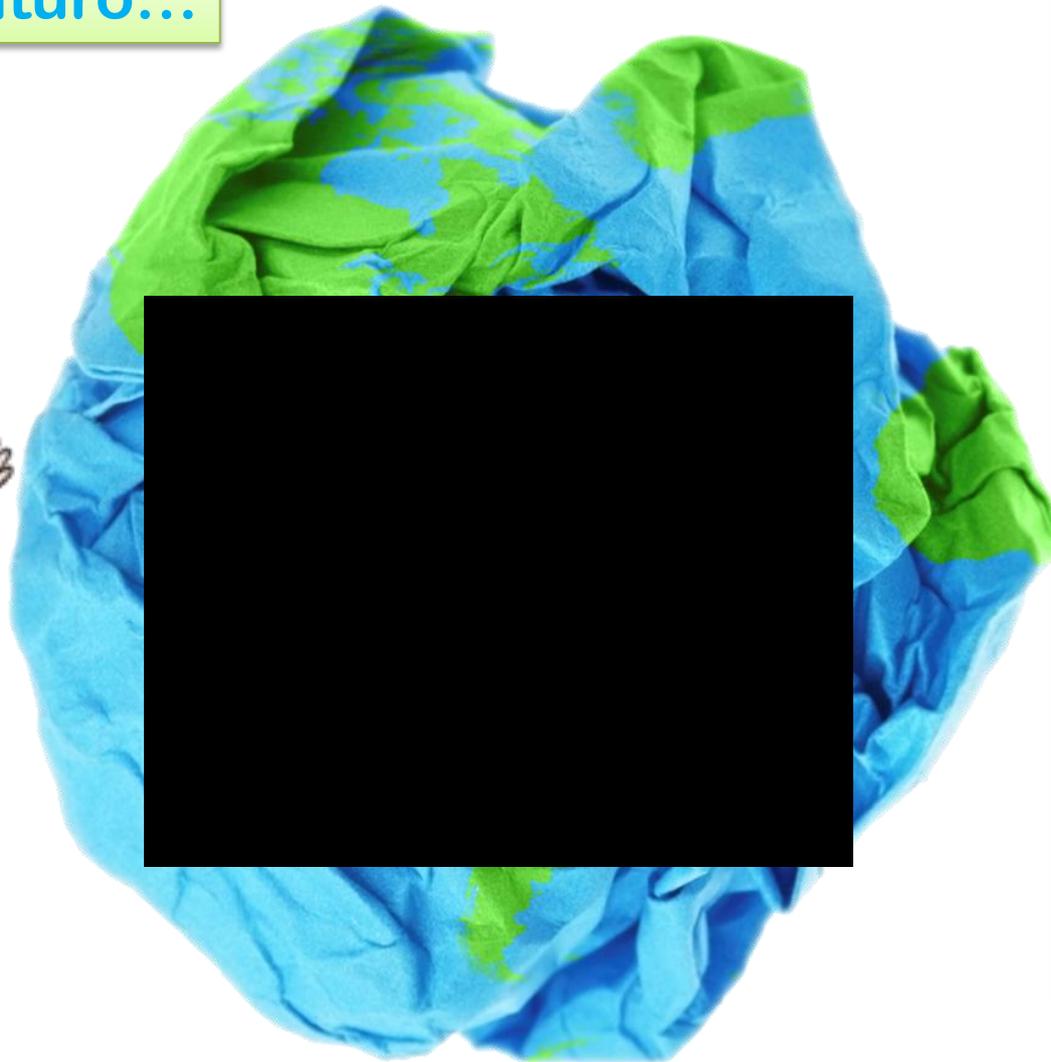
Numa casa portuguesa fica bem uma ajuda à Natureza. E se à porta humildemente bate alguém ensinamos com certeza. Fica bem representar fica bem uma peça como esta. Aprendemos a brincar é uma forma de ajudar e o planeta conservar. Três famílias tão diferentes sem pensar em reciclar dos pequenos a os graúdos todos vamos ensinar. Numa casa portuguesa fica bem fica bem uma ajuda à Natureza.



Plano de Acção 2008/2009



O Futuro...



Plano
de
Acção
2009/2010

Brigada verde 2009/2010
Brigada C.A.I.A.

Clube de Amigos pela Intervenção Ambiental

CENTRO
educativo
ALICE NABEIRO

