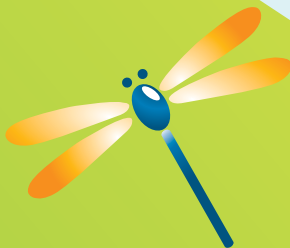
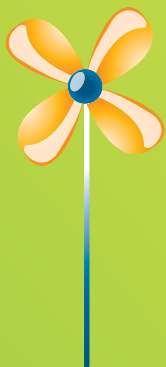


A Câmara Municipal de Cascais, no âmbito da sua estratégia de educação e sensibilização ambiental, e através da Empresa Municipal de Ambiente de Cascais - EMAC, desenvolve no ano lectivo 2011/2012 a 5.ª edição do Programa “EMAC Educa, uma Aposta no Futuro”, subordinada ao tema “**Resíduos: da Redução à Valorização**”. Nesta edição pretende-se despertar a consciência e a preocupação ambiental da comunidade escolar, alertando para os problemas provocados pela interacção do Homem com o Meio Ambiente.

O Programa “EMAC Educa, uma Aposta no Futuro” insere-se no plano estratégico da EMAC – Objectivo 66, que pretende dar uma resposta eficaz ao artigo 66º da Constituição da República Portuguesa, que regula a defesa do ambiente e da qualidade de vida.

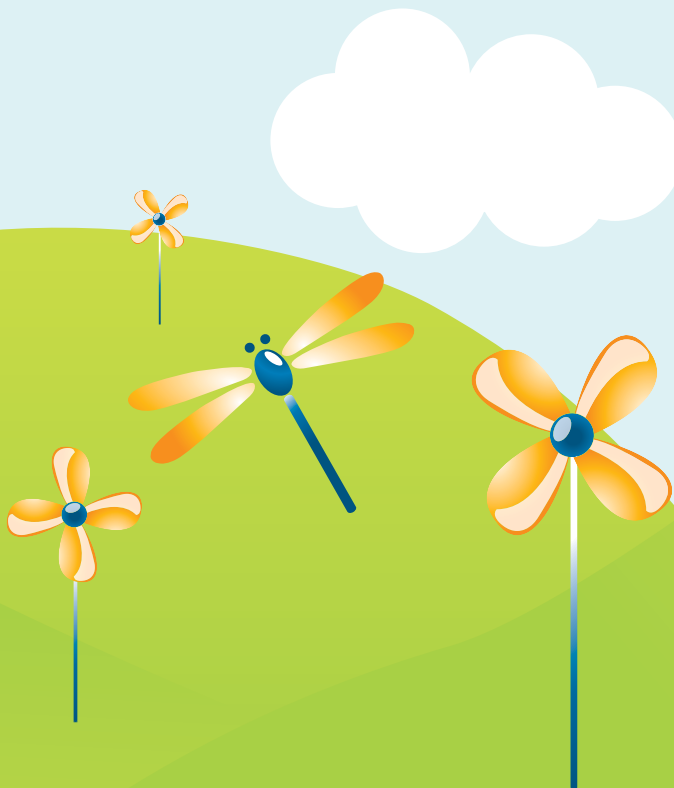


Objectivos:

- Colaborar com os estabelecimentos de ensino do Concelho de Cascais para o desenvolvimento e a construção de valores sociais, atitudes, acções e competências que visem comportamentos centrados na conservação do Meio Ambiente e da sua sustentabilidade;
- Sensibilizar a comunidade escolar para a preservação dos recursos naturais e a adopção de uma boa gestão de resíduos;
- Estimular a consciência ecológica dos alunos.

Público-alvo:

Alunos desde o ensino pré-escolar até ao ensino secundário dos estabelecimentos de ensino e I.P.S.S. do Concelho de Cascais.



Descrição:

Conjunto de actividades teóricas e práticas que visam sensibilizar os alunos para as boas práticas ambientais.



Temática da presente edição:

Impacte ambiental causado pela actividade humana, nomeadamente ao nível da produção de resíduos, a Política dos 4R's, eco-consumo, pegada ecológica e tratamento de resíduos, com especial enfoque para a valorização energética de resíduos, tendo em conta que 2012 é o Ano Internacional da Energia Sustentável.

Actividades teóricas:

ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL



TEMA

“Ser amigo do Ambiente”

Ensino Pré-escolar

“Da Redução à Reciclagem:
Os 4R’s”

Ensino Básico
e Secundário

“As Problemáticas
Ambientais”

2.º/3.º Ciclos e
Secundário

“De lixo a energia”

Ensino Secundário

emAconselha

Professores
e colaboradores
dos estabelecimentos
de ensino



40 min.

50 min.

50 min.

40 min.

- Sensibilizar a comunidade escolar para as problemáticas ambientais consequentes da actividade humana sobre o Meio Ambiente;

- Definir a importância da adopção de boas práticas ambientais para o desenvolvimento sustentável.

Apresentações
teóricas em
PowerPoint

Actividades práticas:

Estas actividades, apoiadas e monitorizadas pela EMAC, pretendem incentivar a comunidade escolar no desenvolvimento de experiências que promovam o desenvolvimento sustentável, tendo como base as matérias apreendidas durante as acções teóricas.

As actividades práticas para a 5.ª edição são:

- Compostagem na Escola;
- Hortas Pedagógicas;
- “Repórter Mais Ambiente”;
- História de Escola em Escola.





Compostagem na Escola

Destinatários

Alunos do ensino básico e secundário das escolas públicas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Sensibilizar a comunidade escolar para a separação da fracção orgânica (ex. restos de comida das cantinas e resíduos resultantes da limpeza dos espaços verdes das escolas) para posterior compostagem.

Metodologia

Entrega de um compostor e de um manual sobre o processo da compostagem às escolas inscritas.

Calendarização

Durante o ano lectivo 2011/2012.

Inscrição

Preenchimento e envio de Ficha de Inscrição, **até ao final do mês de Outubro de 2011.**

Observações

A realização desta actividade é da responsabilidade da Escola.



Hortas Pedagógicas

Destinatários

Alunos do ensino básico das escolas públicas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Potenciar a criação de espaços hortícolas que possibilitem aos alunos respeitar e valorizar os espaços exteriores das escolas;
Sensibilizar a comunidade escolar para os benefícios da agricultura biológica e a importância dos produtos biológicos.

Metodologia

Entrega do Manual “A Nossa Horta”, com conselhos para uma correcta manutenção da horta e com um modelo de relatório para acompanhar o seu desenvolvimento;
Fornecimento de alguns utensílios hortícolas e sementes/plântulas.

Calendarização

Durante o ano lectivo 2011/2012.

Inscrição

Preenchimento e envio de Ficha de Inscrição, **até final do mês de Outubro de 2011.**

Observações

A realização da actividade é da responsabilidade da Escola.



“Repórter Mais Ambiente”

Destinatários

Alunos das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Despertar a consciência cívica dos alunos, fomentando a sua análise crítica, participação activa na preservação dos recursos e respeito pelo Ambiente.

Metodologia

Os alunos devem registar as situações verificadas no Concelho, que não estejam a contribuir para um bom Ambiente. Estas ocorrências devem ser reportadas à EMAC, em molde de pequena reportagem, para que possam ser divulgadas.

Calendarização

Durante todo o ano lectivo.

Inscrição

Preenchimento e envio da Ficha de Inscrição, **até ao final do 1.º período lectivo.**

Observações

A EMAC apoiará e divulgará acções, realizadas pelos alunos, que visam a promoção de uma correcta gestão de resíduos e preservação de recursos.



História de Escola em Escola

Destinatários

Alunos do 1.º Ciclo das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Estimular a criatividade e a imaginação dos alunos, contribuindo para o desenvolvimento da língua portuguesa através da elaboração de uma história amiga do Ambiente.

Metodologia

Desenvolvimento de uma história em banda desenhada, com o Mac como personagem principal, sobre o tema do Ambiente, a elaborar pelas várias escolas inscritas na actividade.

Descrição:

Cada escola terá acesso à BD durante uma semana, atendendo a um calendário pré-definido. Durante este período os alunos têm que criar quatro quadrados da BD, seguindo a sequência da história já desenvolvida.

Calendarização

Durante o 2.º período lectivo.

Inscrição

Preenchimento e envio da Ficha de Inscrição, **até ao final do 1.º período lectivo.**

Actividades Inter-Escolas:



Eco-Natal

Destinatários

Alunos do ensino pré-escolar e do 1.º Ciclo das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Realização de uma actividade de expressão plástica para a decoração de uma árvore de Natal, através da utilização de resíduos;
Sensibilizar a comunidade escolar, municipais e visitantes do Concelho de Cascais para o eco-consumo.

Metodologia

Entrega de uma estrutura metálica de árvore de Natal, para decoração pelos alunos das escolas inscritas.

Calendarização

Entrega das estruturas decoradas até dia 14 de Dezembro de 2011 (data sujeita a confirmação).

Inscrição

Preenchimento e envio de Ficha de Inscrição, **até ao final do mês de Outubro de 2011.**

Observações

Os trabalhos serão expostos no Concelho de Cascais, durante a época natalícia. Inscrições limitadas.



IV Projecto “Escola mais Ambiente”

Destinatários

Alunos do ensino pré-escolar e do 1.º Ciclo das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais

Objectivos

Estimular a criatividade dos alunos, sensibilizando-os para o consumo excessivo de materiais;

Sensibilizar a comunidade escolar para a aplicação da Política dos 4R's.

Metodologia

Realização de trabalhos de artes plásticas, através da reutilização dos mais variados materiais. Número máximo de trabalhos por escola: 8.

Calendarização

Entrega dos trabalhos até dia 19 de Maio de 2012 (data sujeita a confirmação).

Inscrição

Preenchimento e envio de Ficha de Inscrição, **até ao final do 2.º período lectivo.**

Observações

Os trabalhos recebidos serão expostos no final do 3.º período.



Peça de Teatro

Destinatários

Alunos do 1.º/2.º Ciclos das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Desenvolver as capacidades linguísticas e criativas dos alunos através da criação de um guião de uma história que aborde a temática da separação selectiva dos resíduos.

Metodologia

Criação de uma história com o objectivo de alertar a comunidade escolar para a problemática ambiental;
No final do ano será elaborado um livro com todas as histórias, para que as mesmas possam ser contadas.

Calendarização

Entrega das histórias até ao final do 2.º período lectivo.

Inscrição

Preenchimento e envio da Ficha de Inscrição, **até ao final do 1.º período lectivo.**

Observações

As histórias podem ser teatralizadas pelos alunos, durante as suas festas escolares.



dECora o Mac

Destinatários

Alunos do ensino pré-escolar e 1.º Ciclo das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Potenciar a criatividade dos alunos para a realização de uma actividade de expressão plástica.

Metodologia

Será entregue às turmas inscritas um desenho do Mac, o qual terão que decorar a seu gosto;

Os desenhos serão recolhidos no 3.º período escolar e a votação para a escolha da melhor eco-decoração será efectuada on-line pelos visitantes do Clube do Mac.

Calendarização

Durante o 3.º período lectivo.

Inscrição

Preenchimento e envio da Ficha de Inscrição, **até ao final do 2.º período lectivo.**

Observações

Os trabalhos recebidos serão expostos no final do 3.º período.



Eco-curtas

Destinatários

Alunos do 3.º ciclo e ensino secundário das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Alertar a comunidade escolar para a influência que os nossos comportamentos têm na qualidade do Ambiente e do nosso bem-estar.

Metodologia

Filmagens de curta duração (máximo de 3 min.), recorrendo ao uso do telemóvel ou máquinas digitais, com mensagens ambientais que alertem toda a comunidade para a preservação do Ambiente.

Calendarização

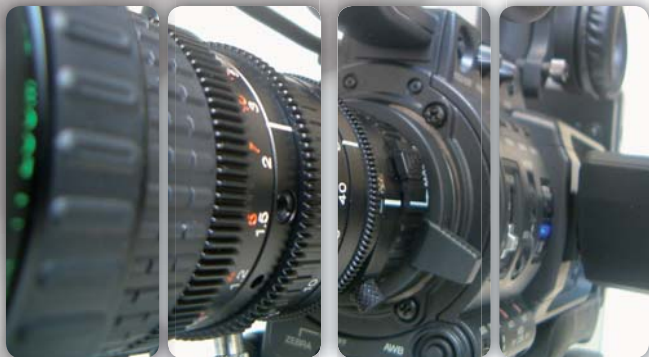
Durante o 3.º período lectivo.

Inscrição

Preenchimento e envio da Ficha de Inscrição, **até ao final do 2.º período lectivo.**

Observações

Os alunos podem-se inscrever individualmente, desde que pertençam a um estabelecimento de ensino do Concelho de Cascais.



Eco-alertas

Destinatários

Alunos do ensino pré-escolar e 1.º Ciclo das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Motivar para a separação selectiva dos resíduos urbanos, preservação dos recursos e para a adopção de boas práticas ambientais.

Metodologia

Elaboração de pequenas filmagens (duração até 5 min.), em que os alunos são os protagonistas, que devem alertar a comunidade para os problemas ambientais, deixando conselhos de boas práticas ambientais.

Calendarização

Durante o 3.º período lectivo.

Inscrição

Preenchimento e envio da Ficha de Inscrição, **até ao final do 2.º período lectivo.**

Observações

O filme vencedor poderá ser utilizado nas acções de sensibilização ambiental.



Eco-Parade

Destinatários

Alunos do 2.º/3.º ciclo das escolas públicas e privadas do Concelho de Cascais.

Objectivos

Reconhecer a importância da separação selectiva e da reciclagem, em prol de um Desenvolvimento Sustentável.

Metodologia

Entrega de um ecoponto a cada uma das escolas inscritas;
Os alunos terão de decorar o ecoponto a seu gosto, tendo o cuidado de utilizar materiais resistentes às condições climatéricas;
Os ecopontos decorados serão expostos na via pública, no final do 3.º período.

Calendarização

Durante o 3.º período lectivo.

Inscrição

Preenchimento e envio da Ficha de Inscrição, **até ao final do 2.º período lectivo.**

Observações

Número de inscrições limitado.



EMAC Portas Abertas



Meses de Abril e Maio
(dias a definir com as
escolas)



3.º Ciclo e Secundário
(Máximo de 45 alunos)



Das 8h15 às 11h30



Visita guiada pelo Concelho de Cascais, com o objectivo de mostrar, *in loco*, os principais serviços prestados pela EMAC. Pequena apresentação com a sùmula da visita efectuada.



Peddy-Papper



Meses de Abril e Maio
(dias a definir com as
escolas)



2.º/3.º Ciclos



2 horas



Realização de uma actividade ao ar livre, com o objectivo de sensibilizar e informar os alunos sobre os benefícios da adopção de boas práticas ambientais.

* Datas sujeitas a confirmação



Visita ao Ecoparque da Abrunheira



3 Maio
26 Maio



Secundário
(Máximo de 45 alunos)



Das 9h30 às 12h00



Visita de estudo ao Ecoparque da Abrunheira, em Mafra, para os alunos conhecerem a Central de Digestão Anaeróbia e seu processamento.

* Datas sujeitas a confirmação



Clube do Mac

O Clube do Mac tem como objectivo sensibilizar os mais jovens para as questões ambientais.

O Clube funciona através do website www.clubedomac.com, que compreende vários espaços interactivos onde se pode aprender de uma forma divertida.

Tendo em conta as actividades realizadas no âmbito do Programa “EMAC Educa, uma Aposta no Futuro”, o site do Clube do Mac contempla a área “Escola”, criada para uma maior interacção com a comunidade escolar, através da divulgação dos seus trabalhos. Nesta área, o docente pode ainda aceder a fichas informativas e de exercícios, as quais poderão ser utilizadas como material de apoio durante as suas aulas.

Nota:

Para aceder a estas informações, o professor deve solicitar o seu acesso, através da Área Reservada do site.



Mac na Escola

O Mac poderá marcar presença nas escolas, mediante pedido prévio através do email clubedomac@emac-em.pt, com indicação da data e horário.



Calendário Ambiental:

Fevereiro

2 Dia Mundial das Zonas Húmidas

Março

21 Dia Mundial da Árvore

22 Dia Mundial da Água

23 Dia Mundial da Meteorologia

Abril

1 Dia Internacional das Aves

15 Dia da Conservação do Solo

22 Dia Mundial da Terra

Maio

14 Dia Mundial do Clima

22 Dia Internacional da Biodiversidade

29 Dia Nacional da Energia

Junho

5 Dia Mundial do Ambiente

8 Dia Mundial dos Oceanos

17 Dia Mundial do Combate à Seca e à Desertificação

Julho

28 Dia Nacional da Conservação da Natureza

Agosto

14 Dia Mundial do Controlo e do Combate à Poluição

Setembro

16 Dia Internacional da Protecção da Camada de Ozono

22 Dia Europeu sem Carros

Outubro

1 Dia Nacional da Água

1.ª Segunda-feira Dia Mundial do Habitat

2.ª Quarta-feira Dia Internacional para a Redução dos Desastres Naturais

18 Dia Mundial para a Monitorização da Água

Novembro

16 Dia do Mar

23 Dia da Floresta Autóctone

27 Dia sem Compras

Dezembro

11 Dia das Montanhas

Notas:

A large rectangular area with a blue border and rounded corners, containing 22 horizontal green lines for writing notes.

A blank sheet of lined paper with 20 horizontal green lines, set against a light blue background with a green hill at the bottom and a white circle on the right.

A blank sheet of lined paper with 20 horizontal green lines, set against a light blue and green background. The paper is framed by a blue border and is intended for writing or drawing.