

MEMÓRIA DESCRITIVA

Fundo Ambiental - Apoiar uma nova cultura ambiental
Projeto “Mundo ON – Queres viver num mundo melhor?”



Queres viver num mundo melhor?



1 – Sumário executivo:

O projeto “Mundo ON - Queres viver num mundo melhor?” corresponde a um conjunto de ações de educação ambiental e do consumidor implementadas pela DECO, especialmente dirigidas para os estabelecimentos de ensino, palco privilegiado para as práticas educativas, onde os professores – agentes de educação ambiental com formação específica - foram capacitados com informação e conhecimento, para que possam formar os alunos para a prática de um consumo mais sustentável e sensibilizá-los para a importância de reduzir os consumos e efetuar escolhas de compra mais responsáveis.

A DECO promoveu a capacitação de 105 professores em educação ambiental e do consumidor, através da realização de 6 ações de formação de curta duração sobre o tema do consumo sustentável. Através destas ações foi possível apresentar o projeto Mundo ON apoiado pelo Fundo Ambiental e transmitir conteúdos informativos sobre consumo sustentável e apresentar os materiais didáticos criados para o desenvolvimento de atividades de educação ambiental e do consumidor em sala de aula.

No âmbito do projeto Mundo ON e como recurso de apoio à promoção de atividades de educação ambiental dos professores, foram produzidas 25 fichas didáticas sobre consumo sustentável (5 materiais para cada uma das temáticas do consumo sustentável: energia, mobilidade, compras, resíduos e água).

2 - Localização do projeto:

As ações de curta duração sobre consumo sustentável para professores do 2ºe3º ciclos foram realizadas dentro das áreas de atuação da sede (Lisboa) e de 6 delegações regionais (Viana do Castelo, Porto, Coimbra, Évora e Faro) da DECO.

SEDE/DR DECO	Nº ações de formação	Local de realização	Data de realização
DR Minho – Viana do Castelo	1	Escola Secundária de Monserrate	25 de novembro de 2017
DR Norte – Porto	1	Escola Secundária Abel Salazar	18 de novembro de 2017
DR Centro – Coimbra	1	Escola Básica Rainha Santa Isabel	25 de novembro de 2017
Sede – Lisboa	1	Fundação Cidade de Lisboa	25 de novembro de 2017
DR Alentejo – Évora	1	Escola Secundária André de Gouveia	18 de novembro de 2017
DR Algarve – Faro	1	Escola Secundária de Pinheiro e Rosa	18 de novembro de 2017
Nº total de ações de formação:	6 ações de formação realizadas		
Nº total de professores participantes:	105 professores participantes		

Ações de formação realizadas

3 – Objetivos do projeto:

Objetivos gerais do projeto:

- Promover a informação e conhecimento em matéria de consumo sustentável e uso eficiente de recursos;
- Mobilizar as pessoas para a alteração de comportamentos, em prol de um desenvolvimento sustentável e de uma sociedade de baixo carbono, racional e eficiente na utilização dos seus recursos;
- Incentivar à adoção e partilha de boas práticas de consumo sustentável, enquanto resposta aos desafios;
- Conceber e promover a disseminação de materiais didáticos e informativos sobre consumo sustentável;
- Promover a reflexão e o envolvimento da sociedade no domínio do consumo sustentável;
- Promover a educação ambiental e do consumidor enquanto pilares fundamentais de uma cidadania ativa.

Objetivos específicos do projeto:

- Fornecer informação em matéria de consumo sustentável, recorrendo a uma linguagem compreensível e acessível, garantindo o rigor científico e sua adequação a diferentes públicos-alvo;
- Disponibilizar materiais informativos e didáticos sobre boas práticas de consumo sustentável;
- Capacitar os agentes de educação ambiental com informação e materiais sobre consumo sustentável;
- Comunicar e divulgar o projeto junto das pessoas e stakeholders de forma a potenciar o alcance do projeto;
- Promover a disseminação e replicação do projeto junto de agentes de educação ambiental.

4 - Descrição e explicação do conceito e da abordagem das atividades

Atividade 1 - Produção de materiais didáticos para a sensibilização dos jovens

A DECO concebeu recursos de apoio à prática pedagógica, inovadores e em formato digital, que possibilitam o desenvolvimento de atividades de educação ambiental e do consumidor em contexto de sala de aula.

No âmbito do projeto Mundo ON, foram produzidas 25 fichas didáticas sobre consumo sustentável (5 fichas para cada uma das temáticas do consumo sustentável: energia, mobilidade, compras, resíduos e água).

Foi dada particular importância às boas práticas do quotidiano e escolhas de aquisição mais sustentáveis, sendo reforçada a importância de uma alteração de comportamentos para fazer face aos desafios ambientais.

Importa também realçar que os materiais foram concebidos tendo em conta as metas curriculares estabelecidas para este nível de ensino, indo igualmente ao encontro dos objetivos e áreas chave do presente AVISO e ENEA2020, bem como à versão preliminar do Referencial de Educação Ambiental para a Sustentabilidade.

Os materiais digitais produzidos são promotores de informação e conhecimento dos alunos dos 2ºe3º ciclos do ensino básico, procurando sensibilizar e capacitar as crianças e jovens para a adoção de práticas mais sustentáveis.

Emojis – Caráter inovador dos materiais educativos do projeto: A DECO produziu estes materiais privilegiando a incorporação da linguagem *emoji* como forma de captar o interesse e motivar para a alteração de comportamentos. Em todas as fichas existem áreas específicas para a colocação desta linguagem (nomeadamente no início e final da mesma) de forma a captar a atenção e motivar à apreensão da mensagem transmitida.

Cabaz sazonal e local

Emoji kick-off (para iniciar) 🛒🍷🇵🇹🍎🍓🍅🥕📅🧊🌻☀️🍂

Conteúdos Programáticos 📁

- O consumo de produtos sazonais
- O consumo de produtos locais
- A importância de consumir produtos locais e sazonais

Competências 🎓

- Identificar as frutas e vegetais da época;
- Reconhecer a importância de optar pelo consumo de frutos e vegetais da época;
- Reconhecer a importância de escolher produtos produzidos localmente;
- Saber procurar informação, para comparar e escolher, de acordo com critérios de sustentabilidade;
- Reflexão crítica.

Introdução 📖

Cada alimento tem a sua época própria, onde podemos aproveitar ao máximo o seu sabor e ainda, usufruir da melhor relação qualidade/preço. Em princípio, estes contêm menos pesticidas e químicos comparativamente aos que são produzidos em estufa e que estão disponíveis todo o ano.

As frutas e vegetais produzidos localmente também são de boa qualidade e não viajam milhares de quilómetros para chegar às nossas casas. São mais frescos e contribuem para reduzir as emissões de gases poluentes dos transportes a longas distâncias.

As frutas e vegetais são indispensáveis numa alimentação saudável, sendo recomendadas 5 doses diárias.

Atividade 🏠

Visualização da ficha didática de comprar dedicada à aquisição de produtos locais e sazonais

Materiais didáticos – água: <https://decojovem.pt/iniciativa/mundon/temas/agua>
Materiais didáticos – compras: <https://decojovem.pt/iniciativa/mundon/temas/compras>
Materiais didáticos – resíduos: <https://decojovem.pt/iniciativa/mundon/temas/residuos>
Materiais didáticos – mobilidade: <https://decojovem.pt/iniciativa/mundon/temas/mobilidade>
Materiais didáticos – energia: <https://decojovem.pt/iniciativa/mundon/temas/energia>

Atividade 2 - Ações de formação de curta duração sobre consumo sustentável para professores do 2º3º ciclo

A DECO promoveu a capacitação dos professores em educação ambiental e do consumidor, através da realização de 6 ações de formação de curta duração, nos dias 18 e 25 de novembro de 2017, sobre o tema do consumo sustentável.

Através destas ações foi possível apresentar o projeto Mundo ON, transmitir conteúdos informativos sobre consumo sustentável e apresentar os materiais didáticos criados para o desenvolvimento de atividades de educação ambiental e do consumidor em sala de aula.

Objetivos da ação de formação:

Relativamente aos objetivos delineados para estas ações de formação, a DECO pretendeu que os professores participantes ficassem aptos para:

- Serem facilitadores na aprendizagem dos alunos, na temática do consumo sustentável, nomeadamente nas áreas da de energia, água, resíduos, mobilidade e compras;
- Adotar práticas educativas inovadoras, adaptadas ao contexto atual do mundo digital;
- Partilhar e explorar os materiais pedagógicos desenvolvidos;
- Promover a troca de experiências entre os pares para potenciar a aplicação dos materiais em sala de aula.

Programa da ação de formação:

MÓDULO 1 | Sobrevivência da espécie: O Consumo Sustentável e as necessidades de mudança

- 1.1. O impacto ambiental do consumo humano no planeta
- 1.2. A pegada ecológica e a responsabilidade individual dos consumidores
- 1.3. Conhecer o Conceito de Consumo Sustentável
- 1.4. O projeto MUNDO ON: contributos para a educação dos consumidores para a sustentabilidade

MÓDULO 2 | Knowledge is Power: Boas práticas do Consumo Sustentável

- 2.1. Boas práticas na Energia
- 2.2. Boas práticas na Mobilidade
- 2.3. Boas práticas nas Compras
- 2.4. Boas práticas nos Resíduos
- 2.5. Boas práticas na Água

MÓDULO 3 | Just Do It: Exploração dos materiais pedagógicos e validação de conhecimentos

- 3.1. Energia: Materiais e Avaliação
- 3.2. Mobilidade: Materiais e Avaliação
- 3.3. Compras: Materiais e Avaliação
- 3.4. Resíduos: Materiais e Avaliação
- 3.5. Água: Materiais e Avaliação

MÓDULO 4 | Seja a mudança que quer ver no mundo

- 4.1. A responsabilidade de ser professor
- 4.2. Planeamento: como e quando vou utilizar estes materiais em sala de aula
- 4.3. Ação-Reação: como vou incentivar a utilização destes materiais na comunidade escolar?

Equipa Técnica

A DECO estabeleceu uma parceria com a ASPEA – Associação Portuguesa da Educação Ambiental, para a conceção dos conteúdos informativos, da apresentação powerpoint e realização de 6 ações de formação sobre educação ambiental e do consumidor, especialmente dirigidas para os professores do 2.º e 3.º ciclo, nas cidades de Évora, Coimbra, Viana do Castelo, Lisboa, Faro e Porto.



Ação de formação em Lisboa – Fundação Cidade Lisboa - 25 novembro 2017

Nestas ações de formação, os formadores da ASPEA capacitaram os professores participantes sobre a temática do consumo sustentável e procuraram incentivar estes importantes agentes de educação ambiental para a transmissão de boas práticas de consumo sustentável junto dos seus alunos.



Cartaz de divulgação da ação de formação para professores em www.decoforma.pt

De destacar também as parcerias estabelecidas com os Centros de Formação de Associação de Escolas e com a Ordem dos Biólogos para a acreditação dos professores que participaram nas ações de formação de curta duração.

Atividade 3 - Questionário de diagnóstico sobre práticas educativas de consumo sustentável:

A DECO realizou um questionário online de diagnóstico a professores do 2º/3º ciclo do ensino básico sobre as práticas educativas na área do consumo sustentável. O questionário foi divulgado dia 7 de novembro através da newsletter da DECOJovem e obteve 219 respostas.

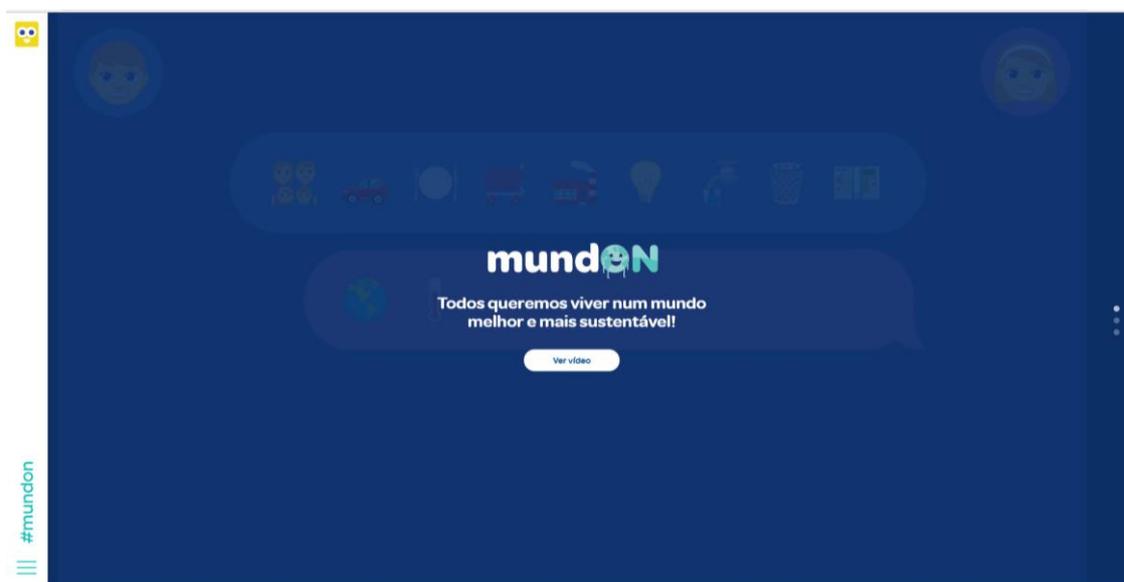
Os resultados do questionário foram úteis para a conceção dos materiais educativos e ações de formação sobre consumo sustentável. O questionário teve igualmente o propósito de funcionar como divulgação das ações de formação junto dos professores, promovendo o seu interesse para a participação nas 6 ações de curta duração.

Atividade 4 - Área online do projeto:

Os materiais didáticos foram produzidos em formato digital e alocados numa área online, numa perspetiva de desmaterialização e utilização das novas plataformas digitais para potenciar uma maior disseminação pela comunidade educativa, agentes de educação ambiental e público em geral.

Neste sentido a DECO concebeu uma área online dedicada ao projeto associada ao site da DECOJovem de forma a potenciar a colaboração com as 2 539 escolas aderentes ao projeto.

Nesta área online estão disponíveis todos os materiais didáticos e de comunicação produzidos no âmbito do projeto. Será assim possível aos vários agentes de educação ambiental, utilizar os materiais em iniciativas de sensibilização para o consumo sustentável junto de crianças e jovens.



Entrada na área do projeto em <http://www.decojovem.pt/iniciativa/mundon/>

Na homepage de área online encontra-se visível o vídeo de promoção do projeto. De referir que o mesmo vídeo incorpora a linguagem emoji como forma de transmissão da mensagem de

sustentabilidade e inclui igualmente os banners produzidos para cada uma das áreas (energia, água, compras, mobilidade, resíduos e compras).



Vídeo do projeto Mundo ON – Queres viver num mundo melhor ? (versão final)

5 – Impacto do projeto

A realização do projeto “Mundo ON - QUERES VIVER NUM MUNDO MELHOR?”, nomeadamente a produção de um conjunto de 25 fichas didáticas e a implementação de 6 ações de formação sobre consumo sustentável, são um importante contributo para a capacitação dos professores no que toca à promoção de atividades de educação ambiental e do consumidor.

Público-alvo	Objetivos	Ações do projeto	Contributo do projeto
<i>Professores 2º e 3º ciclos do ensino básico</i>	Efeito multiplicador: formação para o consumo sustentável que potencie a disseminação do conhecimento	Ações de formação de curta duração sobre consumo sustentável	Realização de 6 ações de formação de curta duração para 105 professores do 2º e 3º ciclos do ensino básico
		Materiais didáticos	Disponibilização de 25 fichas didáticas sobre consumo sustentável, abordando as temáticas da energia, mobilidade, compras, resíduos e água e compras, adaptados à ENEA 2020 e às metas curriculares do nível de ensino. Incorporação de metodologia pedagógica inovadora, através da inclusão da linguagem, e adequada à realidade atual do mundo digital;

		Área online	<p>Área de suporte ao projeto, com a disponibilização de todos os materiais produzidos no âmbito do projeto (com especial destaque para os materiais didáticos e de comunicação).</p> <p>Os materiais continuarão alojados e disponíveis para serem utilizados pelos docentes em atividades curriculares e extra-curriculares sobre temas relacionados com o consumo sustentável</p>
--	--	-------------	--

Impacto do projeto junto dos professores do 2ºe3º ciclo do ensino básico

6 – Durabilidade / Sustentabilidade do projeto

O projeto “Mundo ON - Queres viver num mundo melhor?” deixa materiais e recursos que possibilitam a contínua promoção da consciencialização das pessoas, com particular destaque para a comunidade educativa.

Disponibilização e promoção dos materiais produzidos no âmbito do projeto:

Os materiais alojados na área online do projeto, no site da DECOJovem, serão promovidos junto das 2 738 escolas aderentes à rede de escolas DECOJovem. Estes materiais serão também utilizados em atividades e sessões informativas que a associação venha a realizar no âmbito da DECOJovem, nomeadamente nas sessões informativas “ConsumerTalks” sobre consumo sustentável.

Replicação das ações de formação de curta duração sobre consumo sustentável:

Tendo em conta a boa receptividade 105 professores participantes nas 6 ações de formação realizadas, a DECO irá também continuar a realizar as ações de formação de curta duração sobre consumo sustentável.