



DOCUMENTO D – Memória Descritiva

Descrição do projeto

O projeto pretende envolver ativamente a comunidade escolar dos alunos do 8º ano do 3º Ciclo do Ensino Básico de 6 escolas dos distritos de Lisboa e Portalegre, na elaboração de conteúdos audiovisuais sobre as mais diversas temáticas ambientais, inspirados no formato da rubrica “Minuto Verde”, que a Quercus produz e apresenta há mais de 10 anos na RTP1.

Os alunos serão convidados a elaborar um guião, com base num kit pedagógico fornecido pelo projeto, sobre um tema ambiental da atualidade, dando um conselho prático para reduzir a pegada ecológica no quotidiano.

Este kit pedagógico será composto pelo livro do “Minuto Verde” (ed. Casa das Letras – Livros RTP) e uma PEN drive, esta última contendo dois vídeos tutoriais. O primeiro tutorial destina-se aos docentes e terá orientações sobre como integrar os conteúdos temáticos do projeto no programa da disciplina. O segundo vídeo tutorial destina-se aos alunos e dará orientações sobre redação dos guiões e posterior apresentação dos “pivot” com base num teleponto e 50 episódios da rubrica “Minuto Verde”, 5 por cada área temática principal (Água; Energia; Resíduos; Construção sustentável; Mobilidade; Compras; Poluição; Solos e Agricultura; Património Natural e Alterações Climáticas). Serão produzidos 1000 kits físicos, sendo que os conteúdos da PEN drive estarão também disponíveis *online*.

As melhores propostas de guiões, que serão elaborados no âmbito do trabalho curricular da disciplina de “Ciências Naturais”, com a orientação do docente e da equipa Quercus do projeto, serão selecionadas para a posterior gravação dos conteúdos audiovisuais.

Posteriormente, uma equipa de televisão (a mesma que produz e realiza o Minuto Verde para a RTP) desloca-se às escolas que integram o projeto piloto e gravarão os conteúdos em suporte audiovisual digital. Cada conteúdo será apresentado pelo aluno (*pivot*) que o concebeu.

A componente de gravação desses conteúdos decorrerá nas escolas participantes.

A equipa do projeto deslocar-se-á a cada escola, de acordo com o calendário pré-definido, para efetuar as gravações dos conteúdos, fazendo-se acompanhar de um estúdio móvel com os meios técnicos necessários para a gravação dos “pivots”, utilizando um painel (cenário) onde consta o logótipo da Quercus e do Ministério do Ambiente / Fundo Ambiental.

Os conteúdos registados serão posteriormente editados e trabalhados por forma a serem publicados nos meios online dos parceiros e partilhados nas redes sociais.



Objetivos principais

O objetivo principal deste projeto é sensibilizar a comunidade escolar para os problemas ambientais da atualidade e envolvê-la na construção e multiplicação desse esforço de educação para a sustentabilidade e cidadania.

Tendo em mente os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030, pretende-se que, com este projeto, os diversos temas prioritários (água potável e saneamento; cidades sustentáveis; produção e consumo sustentável; ação climática, proteção da vida selvagem; etc.) sejam falados e integrados nos programas curriculares.

Para tal, é essencial uma modernização dos suportes e estratégias comunicativas, pelo que este objetivo também pretende estimular a criatividade dos mais jovens na construção de mensagens apelativas e na abordagem personalizada de temas tão diferentes como o consumo eficiente de recursos; a gestão e encaminhamento de resíduos; a produção de alimentos; a mobilidade; o consumo responsável; a proteção e conhecimento da biodiversidade; a proteção das florestas ou ainda a adaptação e mitigação das alterações climáticas.

Pretende-se, nesse sentido, levar os conteúdos ambientais às escolas através de uma abordagem aliciante, estimulando novas formas de comunicação e linguagens.

“O Minuto Verde vai à Escola” vai envolver diretamente, como referido anteriormente, 850 alunos e prevemos uma produção mínima de 100 conteúdos.

Equipa técnica

A equipa técnica incluirá elementos da Quercus - ANCN com experiências profissionais e áreas de formação bastante diversificadas. Ao nível da coordenação, produção de conteúdos, operacionalização e divulgação do projeto, a equipa incluirá elementos ligados diretamente à produção e apresentação da rubrica Minuto Verde, bem como à coordenação dos principais projetos de educação ambiental desenvolvidos pela Quercus a nível nacional. Serão ainda incluídos elementos responsáveis pela gestão das redes sociais da associação e com experiência em pós-produção de vídeo e gestão de plataformas multimédia.

A equipa que se deslocará às escolas é a mesma que produz e realiza a rubrica “Minuto Verde” para a RTP1.

Direção do projeto: Nuno Sequeira

- Licenciado em Biologia pela Universidade de Évora e licenciado em Educação Física e Desporto pela Faculdade de Motricidade Humana – Universidade Técnica de Lisboa.



“O MINUTO VERDE VAI À ESCOLA – projeto piloto”

Actualmente frequenta o Mestrado em Biologia da Conservação na Universidade de Évora. É Professor do Quadro de Nomeação Definitiva no Agrup. Escolas de Sousel e neste momento está destacado na Quercus, através da Agência Portuguesa do Ambiente, para o desenvolvimento de actividades lectivas em projectos de Educação Ambiental. Foi Presidente da Direcção Nacional da Quercus de Março de 2011 a Março de 2015 e actualmente é Biólogo no projecto “Conservação de Aves Estepárias no Alto Alentejo”, Vogal da Direcção Nacional da Quercus desde Março de 2015 e membro do Conselho Nacional do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, desde Dezembro de 2013.

Elaboração dos kits pedagógicos e vídeos tutoriais: Sara Campos

- Licenciada em Ciências da Comunicação pela Faculdade de Ciências Sociais e Humanas da Universidade Nova de Lisboa (especialização em Jornalismo). Trabalha desde 2008 na Quercus como técnica superior de comunicação. Até 2015, foi responsável pela gestão do site, *newsletter* e redes sociais da Associação. Desde o início, esteve envolvida na produção de vários conteúdos e rubricas de sensibilização ambiental em diversos media, incluindo parcerias com canais públicos de televisão e rádio, um jornal diário e várias colaborações em meios online. Actualmente, coordena a rubrica ‘Minuto Verde’, sendo ainda co-apresentadora e produtora da mesma desde 2009. Dá também apoio a vários projetos nas áreas da energia e das alterações climáticas ao nível da comunicação, design gráfico, gestão de sites e redes sociais.

Realização de vídeos: João Luís Azevedo

- Realizador profissional e técnico formador de audiovisuais há 30 anos, tendo já colaborado com todas as emissoras televisivas portuguesas e vários canais internacionais. Actualmente, concilia a realização do ‘Minuto Verde’ – do qual é operador de imagem desde o início, em 2006 – com o desenvolvimento de outros conteúdos audiovisuais em Lisboa e Madrid.

Redes sociais: Célia Vilas Boas

- Licenciada em Comunicação Social pelo ISMAI – Instituto Universitário da Maia, tendo realizado uma pós-graduação em Assessoria e Marketing na Escola Superior de Jornalismo do Porto. Tem traçado o seu percursos profissional na Quercus. Desde 2008 que é colaboradora do Núcleo Regional do Porto da Associação e integrou a direcção do mesmo em 2009, desempenhando o cargo de Tesoureira. A partir de 2013, assumiu funções enquanto Presidente deste Núcleo, sendo ainda membro do Conselho Municipal de Ambiente do Porto, Membro Representante das ONGS no Conselho Regional da CCDR-N, Membro do Conselho Estratégico do Parque Natural do Litoral Norte e Secretária do Conselho de Representantes da Quercus. Desde Março de 2015 foi eleita para o cargo de secretária da Direcção Nacional da Quercus e em Maio do mesmo ano passou a ser responsável pela comunicação. Colabora actualmente na apresentação da rubrica Minuto Verde.



Na articulação com as escolas, a equipa contará com a colaboração de elementos dos Núcleos Regionais da Quercus, alguns dos quais docentes em escolas públicas e com formação em áreas de relevância ambiental abrangidas pelo projeto.

• **Abordagem**

Os objetivos deste projeto vão ao encontro aos dos estabelecidos pela ENEA 2020, nomeadamente na sua missão de fazer chegar aos cidadãos (e, neste caso em concreto, ao público escolar) os valores basilares da educação ambiental que sustentem a transição para uma economia e sociedade de baixo carbono, com vista à descarbonização profunda até 2050.

Aproximar os temas ambientais dos jovens e explicar-lhes de que forma podem ser parte ativa, através das escolhas do dia-a-dia, nessa transição e na construção de um futuro saudável e seguro para o planeta é um dos desafios subjacentes a este projeto.

Assim, tendo em vista os pilares sustentadores da ENEA 2020 e orientadores do presente Aviso, estamos convictos de que a abordagem proposta nesta candidatura servirá eficazmente os propósitos de contribuir para 1) descarbonizar a sociedade, 2) estimular a economia circular e 3) valorizar o território.

Ao lançar o desafio aos alunos para trabalhar os temas ambientais através de uma abordagem criativa, este projeto irá não só fazer com que pensem e reflitam sobre as diversas áreas em que podem ser adotados hábitos menos lesivos para o ambiente, mas também fará com que assumam eles próprios o papel de porta-vozes dessa mensagem, enquanto protagonistas destes vídeos de educação ambiental.

• **Áreas-chave a serem abordadas:**

Ao inspirar-se nos temas abordados recorrentemente na rubrica televisiva de educação ambiental da Quercus “Minuto Verde”, este projeto será também transversal em termos de áreas-chave a abordar:

- construção de uma sociedade de baixo carbono: pelo enfoque nos temas das energias renováveis alternativas, não fósseis e como promovê-las no dia-a-dia; pelo incentivo a um consumo racional de recursos (energéticos e não só), orientado para a eficiência e poupança; pelo estímulo à adoção de alternativas de mobilidade alternativas, não poluentes; pela divulgação de soluções urbanas e paisagísticas assentes na climatização passiva e na promoção da biodiversidade como forma de reduzir a carga energética e promover uma maior salubridade dos espaços urbanos;



“O MINUTO VERDE VAI À ESCOLA – projeto piloto”

- incentivo à transição para uma economia circular regenerativa: pelo enfoque na eliminação do desperdício e na promoção do consumo responsável, alinhado com as máximas da reutilização, durabilidade, biodegradabilidade e reciclagem; pela promoção da filosofia “da terra ao prato”, do comércio de proximidade e da economia social colaborativa;

- valorização do território e património: pela clarificação de conceitos importantes, como o da pegada ecológica; pela divulgação da importância da preservação do território e do património natural na subsistência e qualidade de vida das gerações futuras; pela explicação dos serviços de ecossistema fundamentais prestados pelas florestas, os oceanos, as zonas húmidas, áreas protegidas, entre outros.

• **Tipologias abrangidas:**

Dada a natureza do projeto, serão abrangidas as seguintes tipologias:

- Participação ativa do público: envolvimento direto da comunidade escolar, através das atividades práticas propostas pelo projeto, a incluir no tempo curricular; para elaboração do “Minuto Verde vai à escola” (gravação de vídeos);

- Efeito multiplicador dos conteúdos temáticos transmitidos nas atividades práticas e materiais didáticos do projeto, junto da comunidade escolar, amigos e familiares;

- Sensibilização ambiental mais abrangente, pela disseminação do projeto e seus produtos finais nos meios de divulgação da Quercus e parceiros, fazendo uma grande aposta nas redes sociais e plataformas digitais de vídeo.

• **Público-alvo a quem se dirige o programa, projeto ou ação:**

Este projeto piloto tem como público-alvo os alunos do 8º ano do 3º Ciclo do Ensino Básico de 4 Escolas do distrito de Lisboa e 2 Escolas do distrito de Portalegre.

A escolha deste nível de ensino, dentro da escolaridade obrigatória, prende-se com o facto de a disciplina de “Ciências Físicas Naturais” prever, no âmbito dos seus Temas Organizadores, um dedicado à “Sustentabilidade na Terra”, onde pretende incluir as atividade destes projeto.

• **N.º de pessoas abrangidas pelo programa, projeto ou ação:**

Pretende-se que o projeto seja divulgado a alunos do 8º ano do 3º Ciclo do Ensino Básico do país, no âmbito da disciplina “Ciências Naturais”.

De acordo com estimativas da Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência (DGEEC), no ano letivo de 2017/2018, frequentarão o 8º ano do 3º Ciclo do Ensino Básico um total de 105 836 alunos.

O projeto “O Minuto Verde vai à Escola” apresenta-se como uma iniciativa “piloto”, que



“O MINUTO VERDE VAI À ESCOLA – projeto piloto”

pretendemos continuar em ações futuras e abertas a mais escolas e mais distritos nacionais. Neste projeto vamos envolver diretamente os 800 alunos do 8º ano de escolaridade que vão frequentar no ano letivo 2017/2018 seis escolas dos distritos de Lisboa e Portalegre.

O projeto espera abranger indiretamente mais de 10 000 indivíduos através: do envolvimento de toda a comunidade escolar e dos respetivos encarregados de educação; da divulgação dos conteúdos audiovisuais do projeto nas redes sociais, nomeadamente no Facebook (visualizações) e da promoção assegurada pelos parceiros *media*.

- **Periodicidade de realização do programa, projeto ou ação:**

O projeto irá decorrer no primeiro período letivo de 2017/2018.

- **Faixa etária:**

A faixa etária do público-alvo a ser abrangido por este projeto é a que normalmente se enquadra neste nível de escolaridade, entre os 13 e os 15 anos de idade.

- **Região, concelho, onde será desenvolvido o projeto:**

O projeto abrangerá 6 Escolas do Ensino Básico de dois distritos: Portalegre (duas escolas) e Lisboa (4 escolas).

Nas 6 escolas onde este projeto piloto pretende atuar vão participar os professores da disciplina de Ciências Naturais do 8º ano de escolaridade e técnicos dos núcleos regionais da Quercus, nomeadamente os que participam na produção do conteúdo “Minuto Verde”/RTP.

Na seguinte grelha, indicam-se as escolas onde pretendemos implementar este projeto piloto, nos distritos de Portalegre e Lisboa, assim como o número de alunos envolvidos diretamente. No caso de alguma retirar a disponibilidade, será substituída por uma outra dentro do mesmo distrito, com o mesmo número de alunos envolvidos:

INSTITUIÇÃO DE ENSINO	nº alunos envolvidos	Distrito
ESCOLA BÁSICA ALMIRANTE GAGO COUTINHO	150	Lisboa
ESCOLA BÁSICA NUNO GONÇALVES	200	Lisboa
ESCOLA BÁSICA DE TELHEIRAS	200	Lisboa
ESCOLA BÁSICA FERNANDO PESSOA	150	Lisboa



ESCOLA BÁSICA JOSÉ RÉGIO	100	Portalegre
ESCOLA BÁSICA 2, 3 SOUSEL	50	Portalegre

- **Potenciais impactos: de médio e curto prazo do programa, projeto ou ação proposto, para os envolvidos e para o público-alvo, incluindo a definição de indicadores de monitorização/impacto e respetivas metas alcançar;**

Impactos de curto prazo esperados para o público-alvo:

- Promoção de Boas Práticas em matéria ambiental;
- Contribuição para a sensibilização ambiental, com enfoque na redução de consumos e na adoção de práticas mais sustentáveis;
- Promoção da alteração de comportamentos individuais e coletivos;
- Contribuição direta para as metas previstas na ENEA 2020 que são objeto deste aviso, nomeadamente a #10 (*Promoção de campanhas de comunicação dirigidas aos cidadãos – ações: produzir e difundir conteúdos digitais de divulgação de boas práticas no quotidiano dos cidadãos; fomentar a realização de campanhas de comunicação; criar ações de sensibilização, dirigida aos diferentes públicos-alvo e por atividade económica*) e a #11 (*Dinamização de programas e atividades de EA – ação: fomentar e apoiar a criação de materiais didáticos e informativos relativos às questões ambientais*).

Impactos de médio prazo esperados para o público-alvo:

- Modernizar os equipamentos/materiais didáticos de educação ambiental, através da integração nos planos curriculares do 8.º ano dos materiais produzidos, nomeadamente os episódios «Minuto Verde vai à Escola» nos seguintes Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS):
 - ODS 06 - Água Potável e Saneamento;
 - ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis;
 - ODS 12 - Produção e Consumo Sustentáveis;
 - ODS 13 - Ação Climática;
 - ODS 14 - Proteger a Vida Marinha;
 - ODS 15 - Proteger a Vida Terrestre.

Indicadores de monitorização/metasp a alcançar:

- N.º de Kits produzidos e distribuídos – 1000
- N.º de Escolas Envolvidas – 6



“O MINUTO VERDE VAI À ESCOLA – projeto piloto”

- N.º de alunos que colaboram na elaboração de conteúdos audiovisuais – 850
- N.º de episódios «*Minuto Verde vai à Escola*» produzidos – 100
- N.º de publicações nas redes sociais – 20
- N.º médio de visualizações nas redes sociais p/ publicação – 10.000
- N.º de *Press Releases* publicadas – 5
- N.º Total de artigos no *Press Clipping* – 20
- N.º de episódios disponíveis na WebTV – 100
- N.º médio de visualizações p/ episódio - 200

Sustentabilidade: demonstração da continuidade do programa, projeto ou ação a ser desenvolvido;

O projeto tem todo o potencial de ser continuado nos anos letivos seguintes e multiplicado por mais escolas que não tenham participado na 1ª edição. Pode também, com os devidos ajustes ao nível da abordagem dos conteúdos e da linguagem utilizada, ser adaptado a outros níveis de escolaridade.

Por outro lado, tendo como objetivo final a produção de conteúdos audiovisuais, estes vídeos constituirão uma potencial ferramenta de educação ambiental a ser utilizada nos mais diversos meios.

Disseminação: comunicação e disseminação de resultados.

O projeto será divulgado através dos meios da Quercus – ANCN e fortemente promovido nas redes sociais e localmente através dos Núcleos Regionais da Associação.

Será criada uma WEB TV, plataformas e páginas nas redes sociais (Facebook, Youtube, etc) dedicadas ao projeto, onde serão publicados os conteúdos realizados pelos alunos.

Serão promovidas atividades de promoção e divulgação pública do projeto, nomeadamente através de *press releases*, presenças na TV, rádio e imprensa escrita e *online*.

Será promovida a divulgação do projeto junto de parceiros *media* estratégicos, nomeadamente a RTP, através de presenças nos programas de informação e programação e também na própria rubrica Minuto Verde.

A parceria com o portal Greensavers reforçará também a divulgação do projeto.