
AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS MERECEM CONSTAR DOS CURRÍCULA



Este projeto visa chamar a atenção para a importância das alterações climáticas e para a necessidade inevitável de as envolver nos currículos. Neste e-book, é possível obter informações sobre até que ponto os países parceiros têm influência nas alterações climáticas; as medidas tomadas pelo respetivo governo; as boas práticas que têm sido implementadas nas organizações parceiras sobre a proteção do ambiente e a luta contra as alterações climáticas.

Ambiente e Alterações Climáticas nos Países e Organizações Parceiros.

Este e-book foi compilado como um dos resultados do projeto Erasmus+ KA210 Small Scale Partnership for School Education. Este projeto com o número de acordo 2021-1-TR01-KA210-SCH-000032316 foi coordenado por Hoca Ahmed Yesevi Anadolu Lisesi (Eskişehir, Turquia) com a parceria do Gymnasio L.T. Halkis 'Sokratis Fanurakis' (Grécia), da Escola Secundária de Panafiel (Portugal), Zdravi Grad (Croácia), Universitatea Din Pitesti (Roménia). O projeto visa integrar o ambiente e as alterações climáticas no currículo de cada disciplina escolar, utilizando aprendizagens baseadas em jogos digitais e aprendizagens latente. Por conseguinte, concentramo-nos, em primeiro lugar, em aumentar os conhecimentos dos parceiros e dos alunos sobre ambiente e alterações climáticas com um seminário/webinar dado pela nossa parceira Croata, uma ONG especializada em ambiente.

Este e-book é constituído por:

A. Informação geral sobre ambiente e alterações climáticas dada pela parceira Croata 3

B. Apresentações acerca dos resultados dos países parceiros sobre as alterações climáticas 4

1. A participação da Turquia nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Turco 4
2. A participação da Grécia nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Grego 5
3. A participação de Portugal nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Português 6
4. A participação da Croácia nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Croata 7
5. A participação da Roménia nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Romeno 8

C. Apresentações sobre as boas práticas das organizações relacionadas às alterações climáticas 9

1. Boas Práticas implementadas no Hoca Ahmed Yesevi Anadolu Lisesi sobre a proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas 9
2. Boas Práticas implementadas no Gymnasio L.T. Halkis “Sokratis Fanurakis” sobre a proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas 10
3. Boas Práticas implementadas na Escola Secundária de Penafiel sobre a proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas 11
4. Boas Práticas implementadas na Zdravi Grad sobre a proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas 12
5. Boas Práticas implementadas na Universitatea Din Pitesti sobre a proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas 13

A. Informação Geral sobre Ambiente e Alterações Climáticas dada pela parceira Croata

Nesta apresentação, o ambiente e as alterações climáticas são descritos claramente. O clima é examinado como um sistema e as suas características, que são temperatura média, precipitação, pressão atmosférica, latitude e paisagem, são apresentadas em pormenor. A classificação do clima é graduada e definida de acordo com os pontos de vista dos cientistas e climatologistas. À luz de estudos e observações de satélites, as alterações climáticas são analisadas e várias questões têm revelado ser estudadas diligentemente, tais como, o que causa as alterações climáticas, por que é que importa que o clima da Terra esteja a mudar, como é que tão pouco aquecimento pode causar tanto derretimento e o que é que o nível do mar nos diz sobre as alterações climáticas. Os efeitos nocivos e os possíveis resultados desfavoráveis são tratados. A fim de apoiar o estudo, existem muitos links para mais informações. A apresentação completa pode ser consultada aqui:



<https://bit.ly/3mpiBWT>



<https://bit.ly/3xjicF>

A. Apresentações sobre os efeitos dos países parceiros nas alterações climáticas

1. A Participação da Turquia nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Turco

Esta apresentação menciona que os projetos e campanhas desenvolvidos e implementados por colaborações locais e nacionais são apoiados por organizações não governamentais para aumentar a consciencialização sobre o ambiente e as alterações climáticas através de numerosas actividades. Aqui está um link para a apresentação completa:



<https://bit.ly/3Mw6MZH>

2. A participação da Grécia nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governos Grego

Esta apresentação revela a forma como a sociedade e a economia da Grécia são afetadas pela poluição brutal do mar, inundações, tempestades e ondas de calor. É um país com uma enorme linha costeira, pelo que a estratégia adotada pelo governo centra-se inicialmente em proporcionar mares mais limpos. Para mais informações, aqui está a apresentação:



<https://bit.ly/3H5XSRG>

3. A participação de Portugal nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Português

Os parceiros de Portugal classificam os tipos de poluição e atribuem importância à poluição sonora. A poluição atmosférica e a poluição do solo seguem subsequentemente a primeira. Todas as medidas e precauções tomadas pelo governo português aplicam prevenções como o estabelecimento de zonas de baixas emissões, enorme área florestal, substitutos de combustível como o lítio, e melhor distribuição dos territórios. Para mais informações, aqui está a apresentação:



<https://bit.ly/3tkxLRi>

4. A participação da Croácia nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Croata

A equipa croata chama a atenção para a vulnerabilidade das alterações climáticas devido à localização do país, que pertence em grande parte à região mediterrânica. O governo estuda a sensibilização para a importância das alterações climáticas e a inevitabilidade de iniciar o processo de adaptação em todos os segmentos da sociedade, que são os principais beneficiários dos efeitos positivos do processo de adaptação às alterações climáticas. Para mais informações, aqui está a apresentação:



<https://bit.ly/3QlqA5h>



<https://bit.ly/3xIL45c>

5. A participação da Roménia nas alterações climáticas no mundo e as medidas tomadas pelo Governo Romeno

Os objetivos gerais romenos da estratégia nacional para o desenvolvimento sustentável incluem a proteção ambiental, a justiça e coesão social, a prosperidade económica e a satisfação das responsabilidades internacionais da UE. Nesta apresentação, são tomadas decisões para integrar as medidas de adaptação aos efeitos das alterações climáticas, rever todos os programas nacionais e sensibilizar o público para a necessidade de adaptar os efeitos. Para mais informações, aqui está a apresentação:



<https://bit.ly/3tmYixd>



<https://bit.ly/3xfciub>

C. Apresentações sobre as boas práticas das organizações relativas às alterações climáticas

1. Boas práticas implementadas no Hoca Ahmed Yesevi Anadolu Lisesi na proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas

Hoca Ahmed Yesevi Anadolu Lisesi participa em várias organizações, algumas das quais são não governamentais e incluem tanto os alunos como os professores da escola. São realizadas conferências relacionadas e são preparados conselhos escolares de sensibilização. Workshops sustentáveis incluem professores multidisciplinares. Para informação pormenorizada, aqui está a apresentação:



<https://bit.ly/3zmQzmH>

2. Boas práticas implementadas no Gymnasio L.T. Halkis “Sokratis Fanurakis” na proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas

Neste estudo, podemos ver que a ilha de Halki tem sido muito sensível na questão das alterações climáticas e de como estas afetam a vida dos seus habitantes. Por conseguinte, tomou medidas drásticas para inverter os aspetos negativos das alterações climáticas. Através da utilização da energia solar, a poluição é reduzida e a eletricidade fica muito mais barata. Para mais informações, aqui está a apresentação:



<https://bit.ly/3QaVdKz>

3. Boas práticas implementadas na Escola Secundária de Penafiel na proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas

Neste estudo, os efeitos nocivos das alterações climáticas foram divididos em quatro grupos: poluição da água, poluição sonora, poluição do ar e poluição do solo. As medidas para controlar estes quatro tipos de poluição são definidas em pormenor e são tomadas precauções tais como: legislação eficaz, tratamento de águas residuais, criação de novas áreas verdes, utilização de superfícies de estradas pouco ruidosas e uma estratégia a longo prazo para a neutralidade de carbono. Para mais informações, aqui está a apresentação:



<https://bit.ly/3zLxlqR>

4. Boas práticas implementadas em Zdravi Grad na proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas

Os parceiros croatas chamam à sua organização Cidade Saudável e esta apoiou e participou em projetos e congressos que reuniram cientistas e especialistas de topo na matéria, bem como membros influentes de organizações ambientais internacionais, institutos de investigação, instituições educacionais, e representantes de autoridades locais, regionais, nacionais e europeias que participaram ativamente no Fórum. Para mais informações, aqui está a apresentação:



<https://bit.ly/3tpEt8t>



<https://bit.ly/3Q64Bz1>

5. Boas práticas implementadas na Universitatea Din Pitesti na proteção do ambiente e na luta contra as alterações climáticas

Os parceiros romenos encorajam colaborações intra-universitárias, regionais, nacionais e internacionais para apoiar a atividade de investigação científica e a criação de universidades com o objetivo de aumentar a qualidade académica com base na implementação de planos de investigação localizados nos departamentos onde os respetivos investigadores desenvolvem a sua atividade. Exemplos de boas práticas são dados na UPIT consistem em projetos que têm sido implementados ou investigadores da UPIT envolvidos em projetos e investigação há mais de duas décadas no domínio do ambiente e das alterações climáticas.



<https://bit.ly/3tjLA23>



<https://bit.ly/39bGFtw>