

Informação sobre o tema

Definição:

O conceito de sustentabilidade surge definido como a forma que o ser humano interage com o mundo, com o objetivo de preservar o meio ambiente, para não comprometer

os recursos naturais das gerações futuras. Este conceito é complexo, estando interligado a um conjunto de variáveis interdependentes e integra também questões sociais, energéticas, económicas e ambientais.

Pilares da sustentabilidade:

A sustentabilidade divide-se em três ramos diferentes - social, económico e ambiental e as empresas hoje em dia atuam de forma a que estes 3 coexistam e interajam entre si de forma equilibrada.

1- Social

O pilar social está ligado a todo o capital humano que está quer seja de forma direta ou indireta, relacionado com as atividades desenvolvidas por uma empresa.

Tudo isto inclui, para além dos funcionários, o público-alvo da empresa, os seus fornecedores, a comunidade ao seu redor e também a sociedade em geral.

Para desenvolver ações socialmente sustentáveis, não basta dar férias e oferecer benefícios aos funcionários de uma certa empresa, deve-se também proporcionar um ambiente de trabalho que estimule a criação de relações legítimas e saudáveis entre os trabalhadores de forma a favorecer o desenvolvimento pessoal e coletivo dos mesmos.

2- Económico

O pilar económico surge associado ao quão uma empresa é economicamente sustentável, ou seja, deve ser capaz de produzir distribuir e oferecer tanto os seus produtos,

como os seus serviços de forma a estabelecer uma relação de competitividade justa para com os demais concorrentes do mercado.

3- Ambiental

O pilar ambiental refere-se a todas as condutas que possuam, direta ou indiretamente, algum impacto no meio ambiente, seja a curto, médio ou longo prazo.

O desenvolvimento sustentável procura, em primeiro lugar, minimizar ao máximo os impactos ambientais causados pela produção industrial.

As Nações Unidas e os objetivos para um desenvolvimento sustentável

O nosso planeta enfrenta enormes desafios económicos, sociais e ambientais. Devido a isto, a ONU criou uma resolução chamada "Agenda 2030" constituída por 17 objetivos, de modo a criar um desenvolvimento sustentável em todo o mundo. Estes 17 objetivos integram temas como a erradicação da pobreza e estão interrelacionados, nas dimensões

económica, social e ambiental do desenvolvimento sustentável. Esta agenda foi aprovada em Setembro de 2015, e entrou em vigor a 1 de janeiro de 2016, resultando do trabalho

conjunto de governos e cidadãos de todo o mundo para criar um novo modelo global para acabar com a pobreza, promover a prosperidade e o bem-estar de todos, proteger o

ambiente e combater as alterações climáticas.

(meter depois imagem com os 17 objetivos)

Portugal e a sustentabilidade

Portugal tem sido pioneiro nesta temática, iniciando em 2017 uma transição para uma economia que promova ativamente o uso eficiente e a produtividade dos recursos, passando pelo Roteiro para a Neutralidade Carbónica 2050, onde foi estabelecida em 2019 a trajetória de redução de emissões de gases com efeito de estufa, para alcançar até 2050, um balanço nulo entre as emissões e as remoções da atmosfera.

Mais recentemente, pode-se destacar o Plano Nacional Energia e Clima, aprovado a 10 de julho de 2020, que estabelece objetivos nacionais para a redução de emissões de gases com efeito de estufa, energias renováveis e eficiência energética, bem como as medidas necessárias para descarbonizar a sociedade na próxima década.

Com isto, os objetivos principais de Portugal em relação a este tópico são:

- Concretizar uma política de sustentabilidade eficaz, responsável, inclusiva e transparente a todos os níveis, monitorizando e reportando as ações realizadas, os sucessos e desafios encontrados.
- Privilegiar a mobilidade sustentável.
- Promover a utilização de energia de fontes renováveis.
- Fomentar a circularidade, privilegiando materiais reutilizáveis e evitando os materiais descartáveis, sobretudo o plástico, promovendo a recolha seletiva e a reciclagem.

- Apoiar relações económicas, sociais e ambientais positivas entre áreas urbanas, periurbanas e rurais, reforçando o planeamento nacional e regional de desenvolvimento.

Campus Universitários sustentáveis (caso do IPS?)

Através dos planos de ação aprovados pelo Conselho Eco-Escola, o IPS compromete-se a desenvolver um conjunto de ações nas áreas dos resíduos, água, energia,

floresta, mar, mobilidade sustentável e vida saudável, entre outros, tendo como denominador comum a promoção da mudança de comportamentos para uma melhoria do desempenho

ambiental, quer internamente, no espaço-escola, quer na comunidade alargada da região de Setúbal. Para promover a sustentabilidade, o IPS elabora várias atividades diferentes,

alguns exemplos são concursos, debates, conferências, bootcamps, divulgações de projetos e campanhas, etc com a finalidade de tornar o seu campus num espaço melhor para tudo

e todos.

Ideias da equipa para um campus sustentável

- Criação do máximo de áreas verdes possíveis dentro do campus;
- Substituição de tudo o que seja material feito de plástico por papel, sempre que possível;
- Instalação de painéis solares;
- Instalação de postos de reciclagem espalhados pelo campus;
- Aproveitamento máximo da luz natural;
- Implementação de postos de carregamento para carros elétricos nos estacionamentos do campus;
- Procurar a contínua requalificação das infraestruturas e equipamentos, para a melhoria contínua da eficiência energética.

Propostas da equipa para um mundo mais sustentável

Uso de energias renováveis (energia solar, energia eólica, energia hidráulica, energia geotérmica, entre outras);

Substituição de matérias como o urânio, carvão, petróleo e gás natural por outras fontes de energia limpas e renováveis que produzem os tipos de energia referidas acima;

Os governos dos vários países investirem em projetos e propostas para a substituição de carros movidos a combustíveis fósseis por carros elétricos.

Vantagens:

Diminuição da poluição atmosférica, que leva a uma atmosfera menos tóxica e prejudicial para a saúde humana.

A redução do aquecimento global, com a diminuição da temperatura global do planeta, causada pela emissão dos gases de estufa para a atmosfera

Desvantagens:

Custo mais alto, que leva ao prejuízo dos governos, uma vez que para além de ter um custo mais alto, também demora muito mais tempo para se produzir a mesma quantidade de energia.

Objetivos

- **Como será a página inicial a apresentar a quem chega pela primeira vez ao *website*?**

Menu em cima, alinhada à esquerda da página inicial primeira info com definição, e imagem do lado direito, depois em baixo alinhada à direita info dos 3 pilares e imagem do lado esquerdo.

- **Que tipo de menu se pretende utilizar para a navegação? Há que ter em consideração a navegação em dispositivos móveis.**

Menu com o nome dos outros menus (nome dos tópicos) + início + sobre nós.

- **Quais poderão ser as várias secções do *Website*, com base nos vários aspetos a ser abordados. Haverá um *template* idêntico para cada página, ou será preferível ter-se uma abordagem em que apenas a navegação se mantém constante e em que cada página apresenta um “*look and feel*” adaptado ao assunto abordado!?**

Menu e background idêntico para todas as secções do website, mas a informação e a forma como a mesma aparece disposta diferente para cada secção.

Bibliografia:

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Sustentabilidade>

<https://www.teraambiental.com.br/blog-da-tera-ambiental/entenda-os-tres-pilares-da-sustentabilidade>

<https://unescoportugal.mne.gov.pt/pt/temas/objetivos-de-desenvolvimento-sustentavel>

<https://globalcompact.pt/index.php/pt/agenda-2030>

<http://ecoescolas.ips.pt/pt/atividades>

<https://www.2021portugal.eu/pt/presidencia/sustentabilidade/politica-de-sustentabilidade/>

<https://eco.sapo.pt/2019/04/09/edp-tem-duas-das-fabricas-mais-poluentes-da-europa-uma-em-portugal-e-outra-em-espanha/>

<https://freefrontend.com/css-horizontal-menus/>

PDF's fornecidos pelos professores

Mockup da página inicial (feito no website wireframe.cc, link abaixo)

Início	Tópico 1	Tópico 2	Tópico 3	Tópico 4	Tópico 5	Sobre Nós	
Definição Texto com definição						Imagem relacionada com a definição	
Imagem relacionada com os pilares		Pilares Texto com info dos pilares					
		Info dos autores (emails)		Copyright			

<https://wireframe.cc/yKqs6F>