



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

InterCat

International Team for Circular and Accessible Tourism

Project nº: 2020-1-IT01-KA202-008596



Glossário

a. Informação Geral



Importância do Glossário como ferramenta

O glossário é uma lista alfabética, com significados, das palavras ou frases de um texto, papel ou área temática específica que são difíceis de compreender. O glossário está relacionado com a terminologia. A maioria dos documentos hoje em dia são concebidos para a comunicação especializada. Assim, são escritos em linguagem especializada, 30-80% dos quais (dependendo do domínio específico e do tipo de texto em questão) são compostos por terminologia... Por outras palavras, a terminologia é o principal veículo através do qual factos, opiniões e informações são representados e transmitidos. A comunicação de conhecimentos e informações especializadas, monolíngues ou multilíngues, está assim irremediavelmente ligada à criação e difusão de recursos terminológicos e à gestão terminológica no sentido mais alargado da palavra. Este processo não se restringe à ciência e engenharia, mas é também vital para o direito, a administração pública, os cuidados de saúde, entre outros. Além disso, a terminologia desempenha um papel fundamental na produção e divulgação de documentos, e no fluxo de trabalho. Os recursos terminológicos são também valiosos de muitas outras formas: como coleções de nomes ou outras representações, como objeto de atividades de normalização e harmonização, e como entrada (ou saída) de uma vasta gama de aplicações e disciplinas. Neste contexto, é bastante evidente a importância e um glossário dentro de um texto ou mesmo de forma independente.

Em geral, um glossário é inapropriado quando¹:

- A definição é demasiada longa e quebra o fluxo de leitura, ou;
- Nem todos os leitores necessitam da definição e pretende poupar algum tempo aos leitores com conhecimento.

Além disso, os glossários podem ser úteis no processo de aprendizagem, pois ajudam os estudantes a identificar e adquirir o vocabulário da disciplina. Ter estudantes a compreender intuitivamente palavras a partir da sua leitura ou nas aulas, não é muitas vezes a melhor solução, uma vez que nem todos os estudantes têm as competências necessárias para aprender o vocabulário a partir de uma exposição limitada. Além disso, o fornecimento de um glossário garante que os alunos tenham uma fonte precisa para a definição de palavras. Ao aprender e compreender as palavras encontradas no glossário, o aluno pode tornar-se apto ao uso adequado do vocabulário específico da disciplina e, através da prática, adquirir uma melhor compreensão dos conceitos relacionados. Os glossários podem ser utilizados para fornecer aos nossos estudantes não só as definições, mas também exemplos de utilização das palavras no contexto.

¹ Ewald, T. Writing in the Technical Fields: A Practical Guide (Feb. 2017)



Num relatório, a secção do glossário é colocada antes do início do relatório ou, entre o índice e o resumo, ou, mais utilizado, no final, entre as secções de recomendações e referências. O conteúdo deve ser por ordem alfabética e formatado para facilitar a leitura.

Como criar um Glossário

O primeiro e principal objetivo é determinar claramente o público alvo do glossário. Também é importante definir a área cognitiva dos termos que serão fornecidos pelo glossário. Cada glossário precisa de um alvo claro sobre o público e sobre a área cognitiva para poder ser útil. Após a definição dos objetivos, o editor do glossário necessita de ler o texto principal ou procurar na literatura da área cognitiva termos desconhecidos. Identificar termos que possam não ser familiares ao leitor mediano, termos técnicos ou académicos que possam ser explicados com mais detalhe fora do texto principal, ou mesmo termos que precisem de ser mais esclarecidos, mesmo que se trate de um termo que o leitor já possa reconhecer².

Por vezes, quando o editor é também o autor do texto, é bastante difícil identificar os termos que precisam de ser incluídos no glossário, uma vez que conhece bem o conteúdo e também pode ter conhecimentos sobre a área cognitiva específica. Nesses casos, para facilitar o processo e ter um melhor resultado, um editor deve dar uma nova revisão ao teste para identificar os termos que devem ser incluídos no glossário.

Em alguns casos, quando o público alvo não é a comunidade científica, mas sim todos, o leitor pode ser um amigo ou um membro da família sem conhecimentos especializados, apenas um nível médio de leitura. Desta forma, o texto e o glossário serão tão úteis quanto possível para o leitor.

Uma vez definidos todos os termos do glossário, estes têm de ser reunidos num documento separado. Analise os termos sugeridos pelo seu editor e pelos leitores. Certifique-se de que os termos que se encontram na lista cobrem quaisquer conceitos ou ideias que possam não ser familiares a alguém.

Seguidamente, devemos salientar que os termos do glossário devem ser amplos e não excessivos e complicados. Uma orientação útil é apenas possuir uma a duas páginas de termos, para um trabalho de cinco a seis páginas, a menos que haja muitos termos académicos ou técnicos que precisem de ser explicados mais detalhadamente.

Relativamente à criação das definições, várias questões devem ser tidas em consideração. No início é aconselhável escrever um breve resumo para cada termo. Uma vez identificados os termos, deve ser redigido um breve resumo para cada termo. O sumário deve ser breve e direto e não deve ser superior a duas a quatro frases para cada termo. Se for perito num assunto, pode ser fácil entrar em detalhes. Não só é menos provável que os leitores leiam

² Por exemplo, se reparar que tem um termo técnico que descreve um processo, tal como "ionização". Com isto pode sentir que o leitor necessita de mais esclarecimentos sobre o termo no glossário. Pode também ter um termo que é mencionado no texto principal, mas que não é discutido em pormenor. Poderá então sentir que este termo deve ser incluído no glossário para que possa incluir mais informações para o leitor.



definições longas, mas também uma definição longa retira o leitor do conteúdo em que deseja que o mesmo se concentre. Escrever o resumo é um passo importante e deve ser um trabalho original. A cópia e colagem de uma definição de outro glossário não é proposta, contudo, se for utilizada outra fonte, esta deve ser citada corretamente.

As definições têm duas utilizações principais:

- As definições esclarecem uma descrição de um novo desenvolvimento ou de uma nova tecnologia num domínio técnico. (ex. um zoólogo que descobriu um novo nome de espécie animal e o define).
- As definições ajudam os especialistas a comunicar com leitores com menos conhecimentos. (ex. Um manual que explica como afinar um carro inclui definições de peças e ferramentas).

As definições funcionam equacionando a palavra ou frase a definir que permitem fixar o significado. As definições facilitam ao leitor compreender melhor a palavra ou frase. Para cumprir a sua função, as boas definições tendem a ter duas qualidades:

(1) O consumidor da definição já tem familiaridade e uma compreensão clara das palavras ou frases;

(2) As palavras ou frases nos definitivos facultam ao leitor da definição a compreensão da palavra ou frase definida, muitas vezes fornecendo um conjunto de características ou métodos para escolher o referente ou extensão do definitivo, ou seja, os definitivos facilitam a categorização.



Tipos de definição

As definições, tal como os argumentos, são artefactos com uma estrutura particular criada para um determinado fim. As pessoas criam definições com o objetivo de fixar significados - na maioria das vezes para eliminar ou diminuir a incerteza, ambiguidade ou ambos. Cinco tipos de definições mais usuais.

Definições Léxicas: O tipo de definição com a qual os estudantes têm maior familiaridade é uma definição léxica. Léxico é o vocabulário de uma determinada língua, pessoa, ou ramo de conhecimento. Assim, o objetivo especializado de uma definição léxica consiste em captar o uso comum de uma ou mais palavras/frases dentro de uma dada comunidade linguística. Os dicionários fornecem um Diagrama de um conjunto regular de definições léxicas para uma determinada língua. Uma boa definição lexical tem um componente descritivo - descreve o uso comum para uma comunidade específica. Além disso, uma boa definição lexical equaciona a definição com uma frase descritiva que capta o uso comum de forma simples e eficaz, utilizando palavras entendidas. Por outras palavras, as boas definições lexicais procuram descrever o uso comum de uma palavra ou frase ao público possível, de uma forma facilmente compreensível.

Definições de precisão: As definições de precisão procuram definir um termo ou frase de uma forma mais eficaz. A maioria das vezes as definições de precisão procuram eliminar a utilização incorreta de uma palavra ou termo para um fim específico.

Definições Teóricas: As definições teóricas também procuram definir termos ordinários de uma forma mais precisa. No entanto, estas definições procuram proporcionar ao consumidor uma compreensão mais profunda do que é definido, especificando o significado do termo ou frase utilizando um quadro teórico.

Definições Estipulativas: Uma definição estipulativa procura determinar um significado específico para um termo ou frase num contexto específico ou para uma utilização específica. Uma maneira pela qual as pessoas empregam definições estipulativas é quando nomeiam algo novo.

Definições Persuasivas: Quando alguém oferece uma definição persuasiva (também conhecida como uma definição emotiva) procura geralmente infundir o significado de um determinado termo com um contexto emotivo, normativo, ou avaliativo. Tal como já referimos acima, o significado emotivo pode influenciar o nosso raciocínio e a tomada de decisões de forma inadequada. Assim, as pessoas que utilizam definições persuasivas procuram geralmente influenciar o consumidor a favor ou contra a coisa definida.



No entanto, as definições devem ser simples, claras, de fácil leitura e adaptadas ao leitor médio. A utilização de termos técnicos para definir um termo deve ser evitada, uma vez que provavelmente só confundirá o leitor. O glossário não é como um dicionário e não deve ser utilizada uma linguagem excessivamente académica. A definição deve explicar o que o termo significa no contexto do texto principal, nos termos mais simples possíveis. Finalmente, no glossário não devem ser utilizadas abreviaturas. As abreviaturas devem constar de uma lista separada chamada "Lista de Abreviaturas". Não pertencem a um glossário, uma vez que o leitor pode sentir-se confuso. Quando há muitas abreviaturas no texto principal, elas devem ser colocadas numa lista separada do glossário.

Escrever uma definição fluente não é um processo fácil. Frases fluentes são fáceis de ler devido a ligações claras, variedade e ênfase. O seu comprimento variado e a sua ordem de palavras eliminam a monotonia. As frases fluentes aumentam a concisão e a clareza, enfatizando quando esta é essencial. Algumas estratégias para escrever fluentemente são as seguintes:

As frases de uma definição não devem ser desconectadas, por isso, devem ser evitadas frases curtas, uma vez que por vezes parecem pouco claras.

- As ideias relacionadas, dentro de uma definição, precisam frequentemente de ser ligadas numa frase, de modo a que os leitores possam compreender a ligação.
- Não substituir palavras tecnicamente essenciais por palavras não técnicas que sejam vagas ou imprecisas.
- Cada profissão tem a sua própria abreviatura e frases e termos aceites. Por exemplo, para os especialistas informáticos, uma falha é um pico de energia momentâneo que pode apagar o conteúdo da memória interna; um *bug* é um erro que provoca a execução incorreta de um programa.
- Evitar declarações exageradas. Exagero soa a falso. É necessário ser cauteloso ao usar palavras como melhor, maior, brilhante, mais e pior.
- Evitar palavras imprecisas. Mesmo as palavras sinónimas podem ter diferentes significados.
- Evitar um tom excessivamente informal. Geralmente não escrevemos da mesma forma que falamos com amigos no café. Nesta secção é realmente útil fornecer algumas dicas gerais de escrita que poderiam aplicar-se também ao escrever o glossário.
- Retirar substantivos em excesso. Uma frase cheia de substantivos é difícil de ler. Se puder, usa-se antes verbos. O resultado será um texto mais curto, mais simples e mais dinâmico.



- Deve ser concreto, não abstrato. Substituir as expressões vagas e abstratas por uma linguagem concreta. O texto será mais claro, mais significativo, e muitas vezes também mais curto;
- Utilizar verbos ativos em vez de passivos. As frases são geralmente mais claras e simples (e mais curtas) se os verbos estiverem na forma ativa em vez da passiva;
- Cuidado com os falsos amigos. Falsos amigos são pares de palavras em duas línguas que parecem semelhantes, mas diferem no significado;
- Tenha cuidado ao utilizar frases adjetivas/adverbiais;
- Tenha cuidado com a palavra "qual";
- Tenha cuidado com o uso de vírgula;

Resumindo, o que se deve ter em mente é que os principais objetivos de um bom glossário são: clareza, concisão, exatidão, organização e ética.

Formatação do glossário

Os glossários podem ser formatados de várias maneiras, mas geralmente os termos são colocados por ordem alfabética com as suas definições, e um espaço de linha separa cada entrada. Ao formatar o glossário, o mais usual é colocar os termos por ordem alfabética, começando no "A" e terminando no "Z". Ter os termos do glossário por ordem alfabética facilita ao leitor folhear as páginas para encontrar aquele que procura. É necessário ordenar os termos pela primeira letra e depois pela segunda letra do termo. Se um termo tiver várias palavras, usa-se a primeira palavra da frase para determinar onde colocá-la no glossário. Depois, é importante separar os termos com pontos ou espaços. Escolher um estilo de formatação e utilizá-lo para que o glossário pareça limpo. Utilizar o itálico ou dividir os termos do glossário pode ajudar a imagem e a facilidade de utilização; os termos destacar-se-ão das definições e torná-los-ão mais fáceis de identificar no texto. Naturalmente, deve ser escolhido ou itálico ou "*bold*" para os termos, para que o glossário pareça uniforme.

Adicionalmente, para certos temas, as imagens podem ser muito úteis para a compreensão de um termo. O vídeo também pode ser útil para a explicação de termos. Por exemplo, termos processuais como uma certa técnica podem ser facilmente explicados com um vídeo. Isto dá uma resposta rápida e envolvente que pode fornecer uma resposta melhor do que se utilizasse apenas palavras.

Como ler um glossário

Uma das características mais importantes de um bom glossário é a facilidade de navegação. Os leitores do glossário devem ser capazes de encontrar facilmente o termo que procuram.

Para cumprimento destas necessidades, no glossário seguinte sobre turismo circular, os termos estão organizados por ordem alfabética. Como já é argumentado, a ordem alfabética é a mais habitual, e neste caso, acreditamos que é a melhor forma de organizar o nosso glossário para ajudar o leitor a encontrar um termo específico muito mais rapidamente.



Na primeira página de um glossário - quando se trata de um documento separado - deve ser fornecido:

O Glossário fornecido é utilizado para definir a terminologia específica do domínio problemático, explicando termos que podem não estar familiarizados com o leitor das descrições dos casos de utilização ou outros documentos do projeto. Muitas vezes, os glossários podem ser utilizados como um dicionário de dados informal, capturando definições de dados para que as descrições de casos de utilização e outros documentos de projeto possam concentrar-se no que o sistema deve fazer com a informação.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

InterCat

International Team for Circular and Accessible Tourism

Project nº: 2020-1-IT01-KA202-008596



Glossário de Artigos de Formação para CAT

b. Termos de turismo circular

Introdução Turismo Circular

O turismo circular segue os princípios da economia circular, que se insere no quadro do desenvolvimento sustentável.

O seu objetivo é produzir bens e serviços turísticos, ao mesmo tempo que limita consideravelmente o consumo e o desperdício de fontes de energia não renováveis.

O objetivo é assegurar que a indústria do turismo continue a crescer, mas de uma forma sustentável, utilizando os recursos de forma eficiente para obter o máximo valor deles. Os produtos turísticos estão a tornar-se eco desenhados e os turistas estão a tornar-se eco-ativos.

É mais fácil ver como os conceitos de economia circular podem afetar os setores manufatureiros do que os de serviços como, por exemplo, a indústria do turismo. Mas o conceito de economia circular pode ser adaptável a qualquer indústria, incluindo - o turismo.

Turismo circular de grupo turístico para novas perspetivas - sustentável, ecológico, orgânico, ou mesmo solidariedade responsável.

Um turista é definido pela Organização Mundial do Turismo como uma pessoa que viaja e permanece pelo menos uma noite e menos de um ano para um destino fora do seu ambiente habitual. O consumo do turismo começa com a preparação dos viajantes para a viagem. Ao chegar ao destino, o viajante provavelmente utiliza transportes locais, instala-se no alojamento escolhido, consome comida e participa em algumas atividades locais. Finalmente, viajar de volta. Todas as etapas são compatíveis com a economia circular.

A indústria do turismo está profundamente interligada e dependente de múltiplos fluxos de recursos chave, bens e cadeias de valor de mercadorias na sociedade - da agricultura à alimentação, ao ambiente construído e às indústrias de transportes, para citar alguns. Os agentes de viagens e turismo podem atuar como poderosos facilitadores da circulação e beneficiar da criação de valor circular partilhado e da captura de valor dentro de cadeias de valor relevantes.

É importante introduzir uma nova abordagem de pensamento e atuação. Todos os setores do turismo devem questionar o objetivo das suas operações e os impactos naturais, sociais e económicos dos seus modelos de negócio.

A necessidade de um novo paradigma turístico positivo regenerativo do capital natural e social é premente. A economia circular oferece um novo paradigma convincente e um conjunto de ferramentas para orientar uma recuperação inovadora, equilibrada e resiliente da indústria do turismo e um futuro sustentável.

Exemplos de boas práticas na indústria do turismo circular:

- Implementa abordagens amigas do ambiente e oferece serviços sustentáveis. Isto pode incluir a redução de resíduos, utilização de energia renovável (por exemplo, uma energia solar), etc.
- Conservar os recursos ambientais e proteger a biodiversidade. Protege os habitats naturais, implementa um turismo altamente controlado. Assegura que o turismo

sustentável permanece intocável. Exemplo: Limitar o fluxo turístico, em parte o rendimento regressa à proteção ambiental.^[17]_{SEP}

- Respeitar e preservar as culturas das comunidades de acolhimento, beneficiando-as ao mesmo tempo. Proporcionar formações e workshops de sensibilização tradicional. Exemplo: organizar aulas de cerâmica de barro recolhido localmente, aulas de tecelagem - materiais locais, ou aulas de cozinha tradicional a partir de alimentos cultivados localmente. Os workshops não fornecem resíduos, os materiais podem ser reciclados, reutilizados ou compostos.

Recursos:

- <http://www.circular-tourism.com/>
- <https://www.oneplanetnetwork.org/resource/circular-economy-travel-and-tourism-white-paper>
- <https://circulartourism.eu/resources/handbooks/>
- <https://www.unwto.org/covid-19-oneplanet-responsible-recovery-initiatives/circular-economy-in-travel-and-tourism-a-conceptual-framework-for-a-sustainable-resilient-and-future-proof-industry-transition>
- <https://hospitalityinsights.ehl.edu/circular-economy-tourism-sector>

Glossário de turismo circular

Como ler o glossário

Termo

Definição

Descrever o(s) conceito(s) subjacente(s) ao termo. As definições devem ser tão concisas quanto possível, mas ainda assim dar uma descrição clara do significado e utilização da palavra-chave num determinado contexto.

Referências

Lista de links utilizados para explicar o termo

Detalhes

Informação adicional relacionada com o termo que está a ser definido.

Material visual

Material visual (foto, vídeo, infográfico, etc) relacionado com o termo que está a ser definido.

Saiba mais

Mais fontes (links, citações em papel publicadas, etc) com a informação sobre o termo que está a ser definido.

Melhores práticas relacionadas

Cruzar a referência com as melhores práticas relacionadas do Material de formação (se houver). Palavras-chave.

Competências de formação

Habilidade/competência ligada ao termo que os alunos devem obter, para além dos conhecimentos.

Notas

Um comentário/nota, se for necessário, para esclarecer um aspeto relacionado com o termo que está a ser definido.

Please translate following terms and write translated version in alphabetic order.

Nr.	Portuguese translation	Nr e	Partners national translation in alphabetic order
1	Boas práticas	43	3Rs
2	Biodegradável	44	4Rs
3	Biodiversidade	45	5Rs
4	Produtividade biológica	11	Alterações climáticas
5	Degradação Biológica	21	Ambiente
6	Economia azul	24	Aquecimento global
7	Subproduto	2	Biodegradável
8	Turismo Circular	3	Biodiversidade
9	Economia Circular	1	Boas práticas
10	Modelo de desenvolvimento circular	31	Ciclo de vida (de um produto)
11	Alterações climáticas	14	Competências digitais e científicas
12	Limpeza	27	Compras verdes
13	Co-produto	13	Co-produto
14	Competências digitais e científicas	5	Degradação Biológica
15	Pensamento do ecodesign	48	Desperdício
16	Ecoeficiência	51	Desperdício zero
17	Rótulo Ecológico	16	Ecoeficiência
18	Pegada Ecológica	6	Economia azul
19	Ecossistema	9	Economia Circular
20	Emissões	19	Ecossistema
21	Ambiente	25	Efeito Estufa
22	Movimento Ambiental	20	Emissões
23	Sustentabilidade Ambiental	41	Fonte de energia renovável
24	Aquecimento global	49	Gestão de resíduos
25	Efeito Estufa	30	Interdependência
26	Produtos e serviços verdes	29	Lavagem verde
27	Compras verdes	12	Limpeza
28	Resíduos verdes	35	Materiais recuperados
29	Lavagem verde	34	Matérias-primas
30	Interdependência	10	Modelo de desenvolvimento circular
31	Ciclo de vida (de um produto)	22	Movimento Ambiental
32	Recursos naturais	18	Pegada Ecológica
33	Sistemas de pagamento por peso	15	Pensamento do ecodesign
34	Matérias-primas	4	Produtividade biológica
35	Materiais recuperados	26	Produtos e serviços verdes
36	Reciclagem de resíduos	36	Reciclagem de resíduos
37	Recuperação de resíduos	37	Recuperação de resíduos
38	Redesign	32	Recursos naturais
39	Reduzir	38	Redesign
40	Remanufatura	50	Redução de resíduos

41	Fonte de energia renovável	39	Reduzir
42	Reutilização	40	Remanufatura
43	3Rs	28	Resíduos verdes
44	4Rs	42	Reutilização
45	5Rs	17	Rótulo Ecológico
46	Sustentabilidade	33	Sistemas de pagamento por peso
47	Turismo sustentável	7	Subproduto
48	Desperdício	46	Sustentabilidade
49	Gestão de resíduos	23	Sustentabilidade Ambiental
50	Redução de resíduos	8	Turismo Circular
51	Desperdício zero	47	Turismo sustentável

Boas Práticas	Um processo, técnica ou utilização inovadora de tecnologia, equipamento ou recursos ou outros fatores mensuráveis que têm um historial de sucesso comprovado.
As boas práticas são um conjunto de diretrizes, éticas ou ideias que representam a linha de ação mais eficiente ou prudente numa dada situação empresarial. As boas práticas podem ser estabelecidas por autoridades, tais como reguladores ou órgãos diretivos, ou podem ser decretadas internamente pela equipa de gestão de uma empresa. As boas práticas são também utilizadas no material do curso.	

Biodegradável	Capaz de ser decomposta através da ação de organismos, especialmente bactérias.
Os materiais biodegradáveis e compostáveis podem ser decompostos por microrganismos em água, dióxido de carbono, sais minerais e nova biomassa dentro de um período de tempo definido. Se um material plástico biodegradável ou compostável é degradável, a rapidez com que isso acontece, depende das condições a que está exposto durante a sua eliminação. Estas incluem a temperatura, duração, presença de microrganismos, nutrientes, oxigénio e humidade (De Wilde et al., 2013; van den Oever et al., 2017).	
1. https://www.youtube.com/watch?v=YeVLBkypPRU	1. https://www.eea.europa.eu/publications/biodegradable-and-compostable-plastics/biodegradable-and-compostable-plastics-challenges

Biodiversidade	A biodiversidade é a variabilidade entre organismos vivos de todas as fontes, incluindo os ecossistemas terrestres, marinhos, outros ecossistemas aquáticos e os complexos ecológicos dos quais fazem parte; isto inclui a diversidade dentro das espécies, entre espécies, e dos ecossistemas.
O valor da biodiversidade também pode ser compreendido através da lente das relações que formamos e nos esforçamos uns com os outros e com o resto da natureza. Podemos valorizar a biodiversidade devido à forma como ela molda quem somos, as nossas relações uns com os outros, e as normas sociais. Estes valores fazem parte do bem-estar individual ou coletivo das pessoas, responsabilidade e ligação com o ambiente. Os diferentes valores colocados sobre a biodiversidade são importantes porque podem influenciar as decisões de conservação que as pessoas tomam todos os dias.	
1. https://www.youtube.com/watch?v=GK_vRtHJZu4 2. https://www.youtube.com/watch?v=XTC4qiXd36Q	1. http://www.millenniumassessment.org/documents/document.354.aspx.pdf

Produtividade Biológica	A capacidade de uma determinada área produzir biomassa; diferentes ecossistemas (ou seja, pastagens, florestas, etc.) terão diferentes níveis de produtividade biodegradável. A produtividade biológica é determinada pela divisão da produção biológica total (quanto se cultiva e vive) pela área total disponível.
<p>A produtividade biológica pode aplicar-se a um único organismo, a uma população, ou a comunidades e ecossistemas inteiros. A produtividade pode ser expressa em termos de matéria seca produzida por área por tempo (produção líquida), ou em termos de energia produzida por área por tempo (produção bruta = respiração + perdas de calor + produção líquida). A produtividade biológica é realizada em cada caso individual através da reprodução de populações de espécies de plantas e animais que ocorre a um determinado ritmo e que pode ser expressa por uma quantidade-produção definida por ano (ou alguma outra unidade de tempo) por unidade de área (para organismos terrestres e de fundo) ou por unidade de volume (para organismos que vivem em águas abertas ou no solo).</p>	
1. https://slideplayer.com/slide/7920166/	<p>1. https://www.britannica.com/science/biological-productivity</p> <p>2. https://encyclopedia2.thefreedictionary.com/Biological+Productivity</p>
Degradação Biológica	Um processo pelo qual os microrganismos decompõem os materiais residuais. Os aditivos nutricionais podem ser introduzidos numa área contaminada (como as águas subterrâneas ou o solo) com o objetivo específico de encorajar a biodegradação.
	1. https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/the_circular_economy_and_the_bioeconomy_-_partners_in_sustainabilitythal18009enn.pdf
Economia Azul	O conceito de "economia azul" refere-se à promoção do crescimento económico, inclusão social, e preservação ou melhoria dos meios de subsistência, assegurando ao mesmo tempo a sustentabilidade ambiental. No seu núcleo, refere-se à dissociação do desenvolvimento socioeconómico através de atividades e setores relacionados com os oceanos da

	degradação ambiental e dos ecossistemas.
<p>A economia azul contribui para a mitigação das alterações climáticas ao desenvolver as energias renováveis offshore, descarbonizar o transporte marítimo e tornar os portos mais ecológicos. Tornará a economia mais circular ao renovar as normas de conceção de artes de pesca, de reciclagem de navios e de desmantelamento de plataformas offshore. O desenvolvimento de infraestruturas verdes nas zonas costeiras ajudará a preservar a biodiversidade e as paisagens, beneficiando ao mesmo tempo o turismo e a economia costeira.</p>	
<p>1. https://www.worldbank.org/en/news/infographic/2017/06/06/blue-economy 2. https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/26843/115545.pdf?sequence=1&isAllowed=y 3. https://www.youtube.com/watch?v=fzZMJi6uyt</p>	<p>1. https://ec.europa.eu/oceans-and-fisheries/ocean/blue-economy/sustainable-blue-economy_el 2. https://blueindicators.ec.europa.eu/sites/default/files/2021_06_BlueEconomy_Report-2021.pdf</p>

Subproduto	Um produto ou serviço útil e comercializável que não é o produto ou serviço primário a ser produzido.
<p>Os subprodutos ocorrem em quase todas as indústrias e não apenas no fabrico. Veja-se, por exemplo, a agricultura. Os produtores de leite criam vacas para produzir leite, a fim de o venderem a mercearias, restaurantes e distribuidores. O que é um subproduto do gado? Estrume. O agricultor não está a tentar iniciar uma exploração de estrume. Ele/ela está interessado em produzir leite, mas o estrume é criado durante o processo. Infelizmente, muitos subprodutos são simplesmente resíduos que não podem ser utilizados para nada. Veja-se, por exemplo, uma central nuclear. A central gera eletricidade utilizando um processo nuclear que produz resíduos nucleares. Este material não só não é comercializável como é perigoso de armazenar e eliminar. As empresas devem construir instalações altamente especializadas para armazenar este material e contratar empregados que possam ter cuidado no manuseamento, transporte e eliminação do mesmo.</p>	
<p>1. https://www.youtube.com/watch?v=XG3PcUh5m0M</p>	<p>1. https://www.impel.eu/impel-circular-economy-guidance-mentioned-in-eu-study-to-assess-ms-practices-on-by-products-and-end-of-waste/</p>

Turismo Circular	Segue a lógica da economia circular, um modelo empresarial consistente com os princípios do desenvolvimento sustentável. Do mesmo modo, o turismo circular propõe um modelo que cada ator (viajante, anfitrião, operador turístico e fornecedor) adota uma abordagem amiga do ambiente.
<p>O objetivo do Turismo Circular é produzir bens e serviços turísticos, ao mesmo tempo que limita consideravelmente o consumo e o desperdício de energia não renovável.</p>	

O objetivo é assegurar que a indústria do turismo continue a crescer, mas de uma forma sustentável, utilizando os recursos de forma eficiente para obter o máximo valor dos mesmos. Os produtos turísticos estão a tornar-se eco desenhados e os turistas estão a tornar-se ecologicamente ativos.

<p>1. https://www.circularcityfundingguide.eu/wp-content/uploads/2019/12/circular-tourism.png</p>	<p>1. https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/circular-economy-in-travel-and-tourism.pdf 2. https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/cirtoinno-handbook_eng-rev.-4.pdf 3. https://hospitalityinsights.ehl.edu/circular-economy-tourism-sector 4. https://circulartourism.eu</p>
--	---

<p>Economia Circular</p>	<p>Sistema económico que enfrenta desafios globais como as alterações climáticas, perda de biodiversidade, resíduos e poluição.</p>
<p>Olhando para além do atual modelo industrial extrativo de <i>take-make-waste</i>, uma economia circular visa redefinir o crescimento, concentrando-se nos benefícios positivos para toda a sociedade. Implica a dissociação gradual da atividade económica do consumo de recursos finitos, e a conceção de resíduos fora do sistema. Sustentado por uma transição para fontes de energia renováveis, o modelo circular constrói capital económico, natural, e social. Baseia-se em três princípios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceber os resíduos e a poluição - Manter produtos e materiais em uso - Regenerar os sistemas naturais 	
<p>1. https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy/concept/infographic 2. https://www.youtube.com/watch?v=zCRKvDyyHml</p>	<p>1. https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy/concept/building-blocks</p>

<p>Modelo de Desenvolvimento Circular</p>	<p>O desenvolvimento circular é um novo modelo normativo para o desenvolvimento urbano, que se centra nos processos de criação de infraestruturas e atividades urbanas de apoio aos sistemas urbanos circulares.</p>
<p>O desenvolvimento circular permite às cidades adaptarem-se a choques e mudanças a longo prazo na paisagem mais vasta, com um impacto ecológico mínimo. Visa reduzir o consumo de recursos urbanos (materiais, terra, água, infraestruturas e energia), os resíduos e as emissões de gases com efeito de estufa (GEE), ao mesmo tempo que regenera o ecossistema urbano e a construção de edifícios urbanos. O desenvolvimento circular permite a renovação saudável das cidades. Pode também ajudar a atingir muitos dos objetivos do desenvolvimento sustentável.</p>	
	<p>1. http://www.r2piproject.eu/wp-content/uploads/2017/04/Defining-the-Concept-</p>

	of-Circular-Economy-Business-Model.pdf 2. Williams, J. (2021). Circular Cities: What Are the Benefits of Circular Development?. Sustainability, 13(10), 5725.
--	--

Alterações Climáticas	Mudança no clima ao longo do tempo e/ou região; geralmente relacionada com mudanças na temperatura, padrões de vento e precipitação; embora possa ser natural ou antropogénica, o discurso comum pressupõe que a mudança climática é antropogénica.
------------------------------	---

As atividades humanas, como a queima de combustíveis fósseis para energia ou a redução das florestas tropicais, aumentam as concentrações de gases com efeito de estufa (como o dióxido de carbono, CO₂) na atmosfera da Terra, aumentando a temperatura média global e provocando alterações climáticas. Os efeitos estão a ser sentidos em todos os continentes e prevê-se que se tornem cada vez mais intensos. Os cientistas têm alertado que o aquecimento global de 1,5°C acima dos níveis pré-industriais terá consequências graves e parcialmente irreversíveis para o nosso ambiente e sociedades. O aquecimento induzido pelo homem já atingiu cerca de 1°C.

1. https://ec.europa.eu/clima/change/causes_en 2. https://ec.europa.eu/clima/change/consequences_en	1. https://climate.nasa.gov/evidence/ 2. https://www.ipcc.ch/ 3. https://www.un.org/sustainabledevelopment/climate-change/ 4. https://www.copernicus.eu/en/copernicus-services/climate-change 5. https://www.un.org/en/un75/climate-crisis-race-we-can-win
---	--

Limpeza	Ações tomadas que lidem com uma libertação ou ameaça de libertação de substâncias perigosas que possam afetar negativamente a saúde pública e/ou o ambiente. A palavra "limpeza" é por vezes utilizada indistintamente com os termos ação corretiva, ação de remoção, ação de resposta, remédio, remediação.
----------------	---

As atividades de limpeza são frequentemente organizadas em ocasiões especiais, por exemplo no Dia Mundial do Ambiente (5 de junho) ou no Dia Mundial do Oceano (8 de junho), em que participam várias associações. As atividades de limpeza têm lugar principalmente em praias localizadas perto dos centros urbanos e conduzem à recolha de toneladas de sacos de lixo. Mais de 80% dos resíduos encontrados são constituídos por plástico: em primeiro lugar, garrafas e sacos, seguidos de tampas, palhinhas e copos. Em quase todas as praias monitorizadas existem pontas de cigarro, e em 40% das praias limpas foram encontradas luvas, máscaras ou resíduo.

http://www.enicbcmed.eu/common-clean-med-2020-over-2000-	https://www.plasticfreevenice.org/international-clean-up-campaign-world-environment-day-
---	---

<u>participants-and-13-tons-waste-removed</u>	<u>venice</u> <u>Cleanup The World:</u> <u>https://www.cleanuptheworld.org/</u>
---	--

Co-Produto	Algo produzido em conjunto com outro produto.
<p>Produtos que são simultaneamente produzidos utilizando o mesmo input, num processo comum e cada produto tem um valor de venda consideravelmente elevado.</p> <p>No caso dos Co-produtos, os custos são liquidados com uma estrutura de repartição.</p> <p>Quando ambos os produtos são igualmente importantes, então podem ser um co-produto.</p>	
<u>https://www.youtube.com/watch?v=bXTcsAvg_NY</u>	<u>https://www.stechies.com/difference-between-byproduct-coproduct-differentiate-them-b/</u>

Competências Digitais e Científicas	<p>A competência digital envolve a utilização responsável das tecnologias digitais; comunicação e colaboração, literacia dos media, criação de conteúdos digitais, segurança, propriedade intelectual, resolução de problemas e pensamento crítico. Inclui a capacidade de utilizar a informação através de uma gama de tecnologias digitais, para questionar a informação disponível; curiosidade e atitude de abertura de espírito.</p> <p>A competência em ciência refere-se à capacidade de utilizar o conhecimento; de identificar questões e de basear as opiniões em provas. Inclui a capacidade de utilizar o pensamento lógico e crítico, de lidar com ferramentas tecnológicas e de comunicar conclusões e raciocínios por detrás delas.</p>
<p>As competências digitais e científicas estão enunciadas entre as 8 competências-chave para a Aprendizagem ao Longo da Vida pela Comissão Europeia.</p> <p>A competência digital requer uma sólida compreensão e conhecimento da natureza, papel e oportunidades do <i>IST</i> na vida pessoal e social quotidiana, bem como no trabalho. Isto inclui as principais aplicações informáticas, tais como a palavra</p> <p>processamento, folhas de cálculo, bases de dados, armazenamento e gestão da informação, e uma compreensão das oportunidades.</p>	
<u>https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/publications/EllenMacArthurFoundation_PolicymakerToolkit.pdf</u>	<u>https://journals.openedition.org/factsreports/5498</u>

<https://ec.europa.eu/jrc/en/digcomp>

Pensamento do Ecodesign

Método e processo que "considera os aspetos ambientais em todas as fases do processo de desenvolvimento do produto, esforçando-se por produtos que tenham o menor impacto ambiental possível ao longo do ciclo de vida do produto".

Ecodesign é uma palavra utilizada principalmente para lidar com questões ambientais e reduzir os impactos das atividades humanas na biodiversidade, espécies e bens comuns. Falamos de design para a sustentabilidade, design circular, design responsável... Mas todos queremos dizer o mesmo; desenvolver bens e atividades que não tenham um impacto negativo no ambiente.

<https://www.ecodesignthinking.com/>

[Eco-design, what are we talking about? https://circulab.com/eco-design-definition/](https://www.ecodesignthinking.com/)

Design circular: Definição, princípios e exemplos. <https://circulab.com/circular-design-what-is-it/>

Ecoeficiência

Estratégia de gestão de fazer mais com menos. Baseia-se no conceito de criar mais bens e serviços, utilizando menos recursos e criando menos desperdício e poluição.

A ecoeficiência é uma medida de sustentabilidade que combina desempenhos ambientais e económicos. A ecoeficiência pode ser vista ou como um indicador de desempenho ambiental ou como uma estratégia empresarial para o desenvolvimento sustentável. A ecoeficiência mais comum é definida como:

- Um rácio entre o impacto ambiental e o desempenho económico;
- Uma relação entre o desempenho económico e o impacto ambiental.

A ecoeficiência é alcançada através de três objetivos:

- Aumentar os valores do produto ou serviço;
- Otimizar a utilização dos recursos;
- Reduzir os impactos ambientais.

EE models:

<https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/eco-efficiency>

Eco-Eficiência, uma visão geral

<https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/eco-efficiency>

Rótulo Ecológico

Criado em 1992 e reconhecido em toda a Europa e no mundo inteiro, o rótulo ecológico da UE é um rótulo de excelência ambiental que é atribuído a produtos e serviços que cumprem elevados padrões ambientais ao longo do seu ciclo de vida: desde a extração da matéria-prima, à produção, distribuição e eliminação.

Com os rótulos ecológicos, podemos selecionar produtos e serviços de acordo com critérios ambientais e sociais específicos. Isto significa que, enquanto consumidores, os rótulos ecológicos guiam as nossas decisões de compra, fornecendo informações sobre o "mundo" por detrás do produto.

Para as empresas, os rótulos ecológicos são um meio de medir o desempenho e também de comunicar e comercializar as credenciais ambientais de um determinado produto. E, para os governos, estes instrumentos encorajam de forma crucial a mudança de comportamento dos produtores e consumidores no sentido da sustentabilidade a longo prazo.

Logo:
<https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/images/ecolabel.png>

Programa das Nações Unidas para o Ambiente
<https://www.unep.org/explore-topics/resource-efficiency/what-we-do/responsible-industry/eco-labelling>

Pegada Ecológica

Impacto das atividades humanas medido em termos da área de terra biologicamente produtiva necessária para produzir os bens consumidos e para assimilar os resíduos gerados. Mais concretamente, é a quantidade de ambiente necessária para produzir os bens e serviços necessários para suportar um determinado estilo de vida.

Do lado da procura, a Pegada Ecológica mede a procura individual ou populacional de alimentos à base de plantas e produtos de fibras, produtos de pecuária e peixe, madeira e outros produtos florestais, espaço para infraestruturas urbanas, e floresta para absorver as suas emissões de dióxido de carbono de combustíveis fósseis.

Do lado da oferta, a biocapacidade de uma cidade, estado ou nação representa a sua área terrestre e marítima biologicamente produtiva, incluindo terras florestais, pastagens, terras de cultivo, zonas de pesca, e terras construídas.

A Pegada Ecológica pode ser calculada para um único indivíduo, cidade, região, país e todo o planeta.

Example from Japan by WWF:
<https://www.overshootday.org/kids-and-teachers-corner/what-is-an-ecological-footprint/>

Dia de Supervisão da Terra:
<https://www.overshootday.org/kids-and-teachers-corner/what-is-an-ecological-footprint/>

Food and the Ecological Footprint:
https://www.youtube.com/watch?v=d07B3_aFzK8

Rede de Pegada Ecológica:
<https://www.footprintnetwork.org/our-work/ecological-footprint/>

Ecossistema

Sistema em que a interação entre os diferentes organismos e o seu ambiente gera um intercâmbio cíclico de materiais e energia.

Os ecossistemas contêm bióticos ou vivos, partes, bem como fatores abióticos, ou partes não vivas. Os fatores bióticos incluem plantas, animais, e outros organismos. Os fatores abióticos incluem as rochas, a temperatura e a humidade.

Cada fator de um ecossistema depende de todos os outros fatores, direta ou indiretamente.

Durante milhares de anos, as pessoas interagiram com os ecossistemas. Muitas culturas desenvolveram-se em torno de ecossistemas próximos. No entanto, à medida que as populações humanas cresceram, as pessoas têm ultrapassado muitos ecossistemas. Os ecossistemas podem se recuperar de danos.

Examples of different Ecosystems:
<https://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/ecosystem/>

National Geographic Encyclopedia:
Ecosistema
<https://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/ecosystem/>

Ecosistema, Britannica Science
<https://www.britannica.com/science/ecosystem>

Emissões

Descarga de poluentes para a atmosfera a partir de fontes estacionárias, tais como chaminés, outros respiradouros, áreas de superfície de instalações comerciais ou industriais, e fontes móveis, por exemplo, veículos motorizados, locomotivas e aeronaves.

Em 2019, as Emissões de Gases com Efeito de Estufa (GEE) geradas pelas indústrias e agregados familiares na UE-27 ascenderam a 3,8 mil milhões de toneladas de equivalentes de CO₂. Fontes de consideração:

- Agricultura, silvicultura e pesca;
- Minas e pedreiras;
- Fabrico;
- Fornecimento de eletricidade, gás, vapor e ar condicionado;
- Transporte e armazenamento;
- Outros serviços, abastecimento de água e construção;
- Famílias - famílias como consumidores.

As contas das emissões atmosféricas medem a interação entre a economia e o ambiente no que diz respeito às emissões atmosféricas, a fim de avaliar se as atuais atividades de produção e consumo se encontram numa trajetória de desenvolvimento sustentável.

Global Carbon Atlas:
<http://www.globalcarbonatlas.org/en/CO2-emissions>

Eurostats: Estatísticas de emissões de gases com efeito de estufa - contas de emissões atmosféricas
https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Greenhouse_gas_emission_statistics_-_air_emissions_accounts#Greenhouse_gas_emissions

Programa das Nações Unidas para o Ambiente:
Relatório sobre a Lacuna em matéria de Emissões 2020:
<https://www.unep.org/emissions-gap-report-2020>

Ambiente	Meio externo, incluindo todos os fatores bióticos e abióticos que rodeiam e afetam a sobrevivência e o desenvolvimento de um organismo ou população.
<p>O ambiente difere de uma perspectiva para outra. Tipos de Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interno e externo; - Natural e Construído; - Aquática, terrestre e atmosférica. <p>O ecossistema é o ambiente externo onde todos os organismos funcionam em conjunto com todas as coisas não vivas no ambiente. Os organismos vivos dentro do ecossistema formam relações complexas com fatores abióticos no seu ambiente para apoiar o seu desenvolvimento e sobrevivência.</p> <p>O ambiente está a enfrentar muitos desafios devido às tecnologias humanas. O ambientalismo é um movimento social que visa eliminar ou minimizar o efeito nocivo do homem sobre o ambiente. O ambientalismo preocupa-se principalmente com os ambientes naturais e com questões que enfrentam, tais como a extinção de espécies, alterações climáticas, perda de florestas antigas, e poluição.</p>	
Biology Online: Environment https://www.biologyonline.com/dictionary/environment	Impacto Humano sobre o Ambiente: https://www.nationalgeographic.org/interactive/human-impacts-environment/

Movimento Ambiental	Tanto os movimentos de conservação como os movimentos verdes; um movimento científico, social e político diversificado. Em termos gerais, os ambientalistas defendem a gestão sustentável dos recursos e a gestão do ambiente natural através de mudanças na política pública e no comportamento individual. No seu reconhecimento da humanidade como participante nos ecossistemas, o movimento é organizado em torno da ecologia, saúde, e direitos humanos.
<p>O movimento ambiental é um movimento filosófico, social e político que surgiu no final do século XIX e que defende a gestão justa e sustentável dos recursos. O seu principal objetivo é proteger a qualidade do ambiente natural através de mudanças no comportamento humano e também com medidas alteradas da organização política, económica e social. Há uma série de organizações, empresas que defendem o movimento ambiental, e hoje em dia várias organizações religiosas têm programas e atividades dedicadas exclusivamente a questões ambientais.</p>	
https://theboar.org/wp-content/uploads/2020/01/mika-baumeister-g4ELq-X8PRg-unsplash-e1578321265547.jpg	<p>1. https://www.britannica.com/topic/environmentalism/History-of-the-environmental-movement</p> <p>2. https://www.bbc.com/future/article/20200420-earth-day-2020-how-an-environmental-movement-was-born</p>

Sustentabilidade Ambiental	Manutenção dos componentes e funções do ecossistema para as gerações futuras.
De acordo com a Comissão Mundial sobre Ambiente e Desenvolvimento das Nações Unidas (ONU), a sustentabilidade ambiental consiste em fazer escolhas de vida que assegurem os recursos naturais disponíveis para as gerações futuras levarem um modo de vida igual ou melhor do que o nosso. A sustentabilidade ambiental visa melhorar a qualidade de vida e encontrar um equilíbrio entre o mundo e a cultura humana consumista, reduzindo a carga sobre os ecossistemas.	
https://deltalogix.blog/wp-content/uploads/2021/07/Sustainability-2-English-1.png	https://sphera.com/glossary/what-is-environmental-sustainability/

Aquecimento Global	O aumento observável das temperaturas globais considerado como sendo principalmente causado pelo efeito de estufa aumentado provocado pelo ser humano que aprisiona o calor do Sol na atmosfera terrestre.
O aquecimento global é o aquecimento a longo prazo do sistema climático da Terra observado desde o período pré-industrial (entre 1850 e 1900) devido a atividades humanas, principalmente a queima de combustíveis fósseis, o que aumenta os níveis de gases com efeito de estufa que retêm o calor na atmosfera terrestre. O termo é muitas vezes utilizado indistintamente com o termo alterações climáticas, embora este último se refira tanto ao aquecimento humano e produzido naturalmente como aos efeitos que este tem no nosso planeta. Os seres humanos têm vindo a contribuir para o aquecimento global, o que terá consequências para a temperatura, o mar, e outros.	
https://justdigg.it.org/climate-change/?gclid=CjwKCAjw7fujBhBdEiwA2ILMYZPrvjTKQs_W4J4K6ZAiRTIY-Xp_R_vkFrCf0wkl4365wz11aL4rxoCTWcQAvD_BwE	https://www.nrdc.org/stories/global-warming-101

Efeito de Estufa	Processo em que a emissão de radiação infravermelha pela atmosfera aquece a superfície de um planeta.
As atividades humanas estão a mudar o efeito de estufa natural da Terra. A queima de combustíveis fósseis, como o carvão e o petróleo, coloca mais dióxido de carbono na nossa atmosfera. A NASA tem observado aumentos na quantidade de dióxido de carbono e alguns outros gases com efeito de estufa na nossa atmosfera. Muitos destes gases de efeito de estufa podem fazer com que a atmosfera da Terra retenha cada vez mais calor. Isto faz com que a Terra aqueça.	
<u>1.</u> https://www.youtube.com/watch?v=SN5-DnOHQmE&t=3 <u>2.</u> https://www.eagrovision.com/wp-	https://climatekids.nasa.gov/greenhouse-effect/

<content/uploads/2019/05/156327529311-768x766.png>

Produtos e Serviços Verdes

Produtos ou serviços que têm um efeito menor ou reduzido na saúde humana e no ambiente quando comparados com produtos ou serviços concorrentes que servem o mesmo propósito. Os produtos ou serviços verdes podem incluir, mas não estão limitados aos que contêm conteúdo reciclado, reduzir os resíduos, conservar energia ou água, utilizar menos embalagens, e reduzir a quantidade de tóxicos eliminados ou consumidos.

Um aumento de 30% nos recursos de produtividade dos recursos até 2030 criava mais dois milhões de empregos. Desta forma, a economia circular pode reduzir as emissões anuais de gases com efeito de estufa em 2% a 4%. É por isso que mais de 650 milhões de euros foram destinados à "indústria na economia circular no âmbito do Horizonte 2020, o atual programa de financiamento da UE, juntamente com outros fundos e iniciativas à escala da UE destinadas a estimular o "crescimento verde".

https://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/green_products_services_en.pdf
<https://www.youtube.com/watch?v=UsVPN5LVw7k>

<https://cms.business-services.upenn.edu/purchasing/sustainable-purchasing/green-products-and-services.html>

Compras Verdes

Aquisição de bens e serviços que minimizem o impacto no ambiente e que sejam socialmente justos.

Os produtos sustentáveis são geralmente definidos como produtos e serviços que têm um efeito menor ou reduzido sobre o ambiente e a saúde humana. Isto em comparação com os serviços e produtos que têm o mesmo objetivo. Uma vez que a compra de produtos sustentáveis beneficiou o ambiente, melhorou a eficiência e várias vezes economizou dinheiro, estas práticas tornaram-se parte integrante dos contratos públicos. Os resíduos governamentais, emissões e riscos ambientais estão a ser reconhecidos como estando muitas vezes diretamente ligados à quantidade e qualidade dos bens e matérias-primas que um governo compra.

<https://www.naspo.org/green-purchasing-guide/>

<https://www.naspo.org/green-purchasing-guide/>

Resíduos Verdes

Material vegetal descartado como resíduo não cultivável - inclui corte e poda de árvores e arbustos, aparas de relva, folhas, resíduos naturais (não tratados) de madeira e ervas daninhas (nocivas ou não).

Os chamados resíduos verdes são considerados um tesouro não explorado, uma vez que são resíduos biodegradáveis e podem ser reutilizados. Os resíduos verdes podem ser tratados num processador local, tornando-se compostagem. A reciclagem destes resíduos é muito benéfica. A matéria orgânica que compõe os resíduos pode ser processada através de um método de eliminação diferente.

<https://www.youtube.com/watch?v=Jn-4IJE9VzM&t=5s>

<https://skipthetip.com/what-is-green-waste/>

Lavagem Verde

Empresas que se retratam a si próprias como amigas do ambiente quando as suas práticas comerciais não apoiam isto. Geralmente aplica-se ao uso excessivo de marketing e embalagem ecológicos quando isto não tem em conta a pegada ecológica total.

Greenwashing é o processo de dar uma falsa impressão ou fornecer, através da sua rede de marketing, informações enganosas de que os produtos de uma empresa são amigos do ambiente. As empresas utilizam este método para se fazer parecer bem. O exemplo mais clássico pode ser uma empresa que vende energia fóssil, mas anuncia nas suas campanhas que está a trabalhar e a desenvolver investigação sobre energia renovável, mas utiliza a energia que causa o maior impacto ambiental negativo.

<https://consumerfed.org/wp-content/uploads/2019/08/Greenwashing-Infographic-.png>

<https://youmatter.world/en/definition/definitions-greenwashing-definition-what-is-greenwashing/>

Interdependência

Relação recíproca entre entidades mutuamente dependentes.

A interdependência da procura turística é um tema relativamente novo no campo da economia do turismo. Se não houver concorrência direta entre dois destinos, o crescimento da procura turística para o destino "A" aumenta e o mesmo acontece para o destino "B", tornando-se complementar.

<https://www.yourdictionary.com/interdependency>

https://www.researchgate.net/publication/312038614_Interdependence_of_Transport_and_Tourism

Ciclo de Vida (de um produto)

Todas as fases de desenvolvimento de um produto, desde a matéria-prima, fabrico até ao consumo e eliminação final.

O ciclo de vida de um produto é considerado como um processo que começa na sua entrada no mercado e termina na saída. O ciclo é dividido em quatro partes: Introdução, crescimento, maturidade e declínio. O conceito é utilizado para aumentar a publicidade, reduzir os preços, e expandir-se para novos mercados.

https://www.thestreet.com/.image/c_limit%2Ccs_srgb%2Cq_auto%3Dgood%2Cw_700/MTY3NTM5NDQ4MjA0NDM3Mzkw/image-placeholder-title.webp

1. <https://www.twi-global.com/technical-knowledge/faqs/what-is-a-product-life-cycle>
2. <https://productlifecyclestages.com/>

Recursos Naturais	Os recursos naturais são bens naturais (matérias-primas) que ocorrem na natureza e que podem ser utilizados para a produção ou consumo económico.
Os recursos naturais são materiais e substâncias que ocorrem naturalmente e podem ser utilizados para benefício económico. Incluem minerais, florestas, terras férteis, e água. Os recursos naturais são o petróleo, carvão, gás natural, metais, pedra e areia. Outros recursos naturais são o ar, a luz solar e o solo. Animais, aves, peixes e plantas são também recursos naturais. Os recursos naturais são utilizados na produção de alimentos, combustíveis e matérias-primas para a produção de bens.	
1. https://www.studynlearn.com/images/gallery/Natural_resource_types.png 2. https://www.youtube.com/watch?v=7pPa0mRCky4 3. https://lh3.googleusercontent.com/V9n5WN2KfrWPnINCwy8QjcxtnZwdgtXBP2urRczpwVkB8Cx2jn6O8PbMCyeLmTH7c39QGPe_g8TDPd_G6VDwN7O6zmf0HxTyq5CLPMwRd1CGXvbTtoWH3hulZ9x9WW3Se1Q_aY6x	

Sistemas de Pagamento por Peso	Abordagens financeiras à gestão de resíduos que cobram preços de acordo com a quantidade de resíduos recolhidos, em vez de um preço por recolha ou uma taxa anual fixa.
Pagamento por peso permite ao cliente afetar os seus próprios custos de gestão de resíduos; menos resíduos gerados equivale a uma fatura mais baixa. Isto torna-se um incentivo para subir na hierarquia de resíduos através do aumento da reciclagem de materiais. Os sistemas de pagamento por peso podem constituir um incentivo para reduzir a produção de resíduos.	
1. https://www.werswaste.ie/wp-content/uploads/2019/01/wers-pay-by-weight.jpg	1. https://www.botek.se/en/insights/pay-by-weight/

Matérias-primas	As matérias-primas são materiais ou substâncias utilizadas na produção primária ou no fabrico de bens.
As matérias-primas são materiais ou substâncias utilizadas na produção primária ou no fabrico de bens. As matérias-primas são mercadorias que são compradas e vendidas em bolsas de mercadorias em todo o mundo. Embora todas as matérias-primas sejam obtidas naturalmente, podem ser divididas em 3 tipos baseados no local de onde provêm: -À base de plantas/árvores - materiais como vegetais, frutas, flores, madeira, resina, látex são obtidos a partir de plantas e árvores. -À base de animais - materiais como couro, carne, ossos, leite, lã, seda, todos são obtidos a partir de animais. -À base de mineração - materiais como minerais, metais, petróleo bruto, carvão, etc. são obtidos através da mineração da terra.	
1. https://eitrawmaterials.eu/wp-content/uploads/2018/03/03_06_CE-Draft-1.jpg	1. https://eitrawmaterials.eu 2. https://rawmaterials.eu 3. https://ec.europa.eu/growth/sectors/raw-materials/industries_en

2. https://www.youtube.com/watch?v=uRh96rvK_h0	
--	--

Materiais Recuperados	Materiais descartados que são recuperados e utilizados noutra processo ou produto, exigindo apenas pequenas alterações ou retoques.
O Pensamento não-Linear caracteriza-se pela expansão em múltiplas direções, e baseia-se no conceito de que existem múltiplos pontos de partida dos quais se pode aplicar a lógica a um problema.	
1. https://image.slidesharecdn.com/howardqulocworkshop17052013-130516220226-phpapp01/95/slide-14-1024.jpg	

Reciclagem de Resíduos	Qualquer operação de recuperação através da qual os materiais residuais são transformados novamente em produtos, materiais ou substâncias, quer para o fim original ou para outros fins.
A reciclagem é o processo pelo qual os materiais recuperados se tornam produtos utilizáveis. Especificamente, a reutilização de artigos específicos de consumo ou industriais, a fim de conservar materiais escassos, reduzir a poluição e o lixo e, em geral, melhorar o estado do ambiente. Qualquer operação de recuperação através da qual os materiais residuais são transformados em produtos, materiais ou substâncias, quer para o fim original, quer para outros fins. Inclui o tratamento de materiais orgânicos, mas não inclui a recuperação de energia e o processamento em materiais que devem ser utilizados como combustíveis ou para operações de enchimento.	
1. https://cdn1.vectorstock.com/i/1000x1000/65/20/waste-recycling-infographic-concept-vector-9686520.jpg 2. https://thumbnails-visually.netdna-ssl.com/facts-about-recycling_547854d535997_w1500.png 3. https://www.mydraw.com/NIMG.axd?i=Templates/Infographics/Eco-FriendlyInfographic/Eco-FriendlyInfographic.png 4. https://mir-s3-cdn-cf.behance.net/project_modules/max_1200/9da75676787283.5c7467d6cad2e.jpg	1. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Waste_statistics#Total_waste_generation 2. https://www.plasticseurope.org/en/focus-areas/circular-economy/zero-plastics-landfill/recycling-and-energy-recovery 3. https://visual.ly/community/Infographics/environment/facts-about-recycling 4. https://hummingbirdinternational.net/infographic-recycling-benefits/ 5. https://hummingbirdinternational.net/infographic-recycling-by-the-numbers/

Recuperação de Resíduos	Qualquer operação cujo principal resultado sejam resíduos que sirvam um propósito útil, substituindo outros materiais que de outra forma teriam sido utilizados para cumprir uma determinada função, ou resíduos preparados para cumprir essa função, na fábrica ou na economia em geral.
Qualquer operação cujo principal resultado sejam resíduos que sirvam um propósito útil, substituindo outros materiais que de outra forma teriam sido utilizados para cumprir uma determinada função, ou resíduos preparados para cumprir essa função, na fábrica ou na economia em geral. A recuperação de recursos é a extração e utilização de materiais e energia a partir de resíduos.	
1. https://suez.azureedge.net/-/media/suez-global/images/slideshow/news/infographie-energy-from-waste-sans-logo.jpg?h=495&la=en&w=880&v=1&d=20170424T160929Z&crop=1&hash=3A97B4C85D36F58217E26F411385BFDFD66E53FC	

Redesign	Revisão na aparência, função ou conteúdo.
Processa e avalia funções, produtos e/ou serviços específicos devem ser alterados ou eliminados.	
1. https://4.bp.blogspot.com/-oxVAJYOgeyk/VvU9V6B5m2I/AAAAAAAAAHII/M6-hanpx1eoUUSTEpWOuV7u3xYlvVzGTw/s640/design-process.png	1. http://www.circular-design.eu/automatisch/

Reduzir	Ação ou prática centrada no consumo de novos produtos e utilização de artigos já disponíveis.
Processo de prevenção ou redução da quantidade gerada através da prevenção de resíduos, reciclagem ou compra de produtos reciclados e ambientalmente preferíveis. Redução de resíduos - reduzir o impacto sobre o ambiente. "Reduzir" envolve o consumo de produtos utilizando artigos reutilizáveis e compostagem em casa.	
1. https://cdn3.vectorstock.com/i/1000x1000/70/67/infographic-on-how-to-reduce-plastic-waste-vector-31897067.jpg 2. https://www.lessplastic.org.uk/wp-content/uploads/2018/09/9-Ways-You-Can-Reduce-Ocean-Plastic-21cm.jpg	1. https://www.epa.gov/recycle/reducing-waste-what-you-can-do 2. https://clark.wa.gov/sites/default/files/dapt/files/public-health/SWEO/SWMP/Chapter4-1-5-15.pdf

Remanufatura	Processo de recuperação, desmontagem, reparação e higienização de componentes ou peças para revenda e reutilização.
---------------------	---

Reconstrução de um produto de acordo com as especificações do produto original fabricado, utilizando uma combinação de peças reutilizadas, reparadas e novas. Requer a reparação ou substituição de componentes e módulos desgastados ou obsoletos. A reconstrução é um processo industrial abrangente e rigoroso pelo qual um produto ou componente anteriormente vendido, desgastado, ou não funcional é devolvido a uma condição "como novo" ou "melhor que novo" e garantido em nível de desempenho e qualidade.

1.
<https://www.youtube.com/watch?v=um0IJ88i2ks>

1.
<https://www.remanufacturing.eu/about-remanufacturing.php>
 2. <https://www.ceguide.org/Strategies-and-examples/Make/Remanufacturing>

Fonte de energia renovável

Fontes de energia que não dependem de combustíveis dos quais existem apenas reservas finitas. A fonte renovável mais utilizada é a energia hidroelétrica; outras fontes renováveis são a energia da biomassa, a energia solar, a energia das marés, a energia das ondas e a energia eólica.

Exemplos de energias renováveis:

Energia geotérmica - calor emitido de dentro da crosta terrestre como água quente ou vapor e utilizado para gerar eletricidade após transformação;

Energia hídrica - energia potencial e cinética da água utilizada para gerar eletricidade;

Energia solar - radiação solar utilizada para a produção de água quente e geração de eletricidade (não inclui a energia solar passiva para aquecer e refrigerar edifícios, etc.);

Energia das marés/oceano/ondas - energia mecânica do movimento da água utilizada para gerar eletricidade;

Energia eólica - energia cinética do movimento do vento utilizada para a produção de eletricidade utilizando turbinas.

1.
<https://www.youtube.com/watch?v=1kUE0BZtTRc>
 2.
<https://www.youtube.com/watch?v=KEeH4EniM3E>

Reutilização

A utilização de um produto mais de uma vez na sua forma original, para o mesmo fim ou para um novo.

O segundo pilar da hierarquia de resíduos - recuperar valor de um recurso descartado sem reprocessamento ou remanufatura, por exemplo, roupas vendidas através de lojas de oportunidade representam estritamente uma forma de reutilização, em vez de reciclagem.

1. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09669582.2016.1206553>

3Rs	Princípio de sustentabilidade baseado em 3 componentes - reduzir, reutilizar, reciclar.
Utilizado pela sociedade e pela população em geral de uma forma mais informal. A Hierarquia dos Resíduos é utilizada por investigadores e pela União Europeia em contextos formais.	
1. https://www.youtube.com/watch?v=ado_tbsDGacw 2. https://www.youtube.com/watch?v=u8MQwOR2og8 3. https://www.youtube.com/watch?v=i4a7aeA8F60	1. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bse.2809?af=R 2. http://www.secheresse.info/spip.php?article96768 3. https://www.green-tourism.com/documents/view/98250bc4-5bf0-4eaf-a49e-c2adeaea7140
4Rs	Princípio de sustentabilidade baseado em 4 componentes - reduzir, reutilizar, reciclar, recuperar (energia). Por vezes também "renovar" ou "apodrecer" (como na compostagem e na produção de biogás).
Utilizado pela sociedade e pela população em geral de uma forma mais informal. A Hierarquia dos Resíduos é utilizada por investigadores e pela União Europeia em contextos formais.	
1. https://www.youtube.com/watch?v=L5qyO7asuuw	1. https://www.trvst.world/sustainable-living/importance-of-4rs-refuse-reduce-reuse-recycle/
5Rs	Princípio de sustentabilidade baseado em 5 componentes - reduzir, refazer, reutilizar, reciclar, recuperar. Ou recusar, reduzir, reutilizar, reciclar, restaurar, ou outros baseados na atividade.
Utilizado pela sociedade e pela população em geral de uma forma mais informal. A Hierarquia dos Resíduos é utilizada por investigadores e pela União Europeia em contextos formais.	
1. https://www.youtube.com/watch?v=SoX5qBpdnll 2. https://www.youtube.com/watch?v=hz0eMWUH_Jg 3. https://www.youtube.com/watch?v=sVtjRKO GgUE	1. https://www.roadrunnerwm.com/blog/the-5-rs-of-waste-recycling 2. https://cleanmanagement.com/blog/the-importance-of-the-5rs-of-waste-management/ 3. https://earthchangers.medium.com/plastic-free-travel-5rs-for-more-sustainable-tourism-b88c61064075
Sustentabilidade	Práticas humanas que não resultam em danos permanentes, alteração ou esgotamento do

	ambiente, ecossistemas, espécies ou recursos naturais.
Também definido como satisfazendo as necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem as suas. Tem 3 pilares principais: social, económico e ambiental.	
1. https://www.youtube.com/watch?v=5r4loXPyx10	1. https://www.investopedia.com/articles/investing/100515/three-pillars-corporate-sustainability.asp

Turismo Sustentável	Refere-se a abordar as necessidades dos visitantes, da indústria, do ambiente e das comunidades de acolhimento, tendo simultaneamente em conta os seus impactos económicos, sociais e ambientais atuais e futuros.
1. https://www.youtube.com/watch?v=efgmEbjbGR9 2. https://www.youtube.com/watch?v=AMlG-c1hXEE	1. https://www.unwto.org/sustainable-development 2. https://www.thetravelfoundation.org.uk/resources-categories/what-is-sustainable-tourism/

Desperdício	Qualquer material (líquido, sólido ou gasoso) que seja produzido por agregados familiares e organizações comerciais, institucionais, municipais ou industriais, e que não possa ser recolhido e reciclado de forma alguma para utilização posterior. Para os resíduos sólidos, isto envolve materiais que atualmente vão para aterros, mesmo que parte do material seja potencialmente reciclável.
1. https://www.youtube.com/watch?v=efgmEbjbGR9 2. https://www.youtube.com/watch?v=AMlG-c1hXEE	1. https://www.unwto.org/sustainable-development 2. https://www.thetravelfoundation.org.uk/resources-categories/what-is-sustainable-tourism/

Gestão de resíduos	Práticas e procedimentos relacionados com a forma como os resíduos são tratados.
Existem 8 tipos ou categorias de gestão de resíduos: redução e reutilização de fontes, alimentação animal, reciclagem, compostagem, fermentação, aterros, incineração, e aplicação terrestre.	

	1. https://www.conserve-energy-future.com/waste-management-and-waste-disposal-methods.php
--	--

Redução de resíduos	Medidas para reduzir a quantidade de resíduos gerados por um indivíduo, um agregado familiar ou uma organização.
1. https://www.youtube.com/watch?v=1TDC-Zud_uM	

Desperdício zero	A transformação de resíduos em recursos; a reformulação da utilização de recursos para que os resíduos possam finalmente ser reduzidos a zero; a garantia de que os subprodutos são utilizados noutros locais e os bens são reciclados, emulação da reciclagem de resíduos na natureza.
O desperdício zero no turismo vai para ambos os lados. As entidades locais têm de criar iniciativas para o promover e facilitar ao turista, enquanto o turista tem de estar familiarizado com o termo e disposto a colaborar. Um equívoco comum é que o desperdício zero significa mais reciclagem, quando na realidade significa menos.	
1. https://www.youtube.com/watch?v=YeLAoYFJaDs 2. https://www.youtube.com/watch?v=kWnsmzSSgdl	1. https://ecotourism-world.com/zero-waste-initiatives-in-2020/

Boas práticas de Turismo Circular

Como ler as boas práticas

Categorias:

Reutilização: Reutilização de artigos e embalagens de produtos;

Reduzir: Reduzir o desperdício e utilizar produtos não recicláveis;

Repensar: Utilizar uma abordagem inovadora relativamente à utilização de recursos naturais;

Reaproveitar: Reutilizar, reparar, reciclar itens usados;

Mudar de local: Produtos e fornecedores locais;

Restaurar: Envolver-se na proteção ambiental / conservação da natureza.

Indicadores:

Avaliar que aspetos estão em conformidade com os princípios do Turismo Circular.

O que faz disto um exemplo de boa prática? Por exemplo: atividades da natureza, alojamento, transporte, restauração, outros

Breve descrição:

Uma breve mas concisa descrição das boas práticas

Termos chave:

Referência cruzada com o termo relacionado do glossário (se existir)

Objetivos:

Apresentação dos objetivos das boas práticas

Descrição detalhada:

Descrição detalhada das boas práticas

Impacto:

Impactos das boas práticas no ambiente (local, nação, UE?)

Resumo:

Porque é que outros devem implementar esta prática?

Reduzir

<p>As frutas e legumes têm a maior taxa de desperdício. Este problema foi também observado pelo proprietário do "Vecpapāni", que se dedica ao comércio de retalho de frutas e legumes. Para reduzir o desperdício alimentar, criou-se como subproduto fruta e legumes secos e vinho de bagas.</p>	<p>"Vecpāpani", Ranka, LV-4416, Letónia</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reduzir o desperdício alimentar2. Criar novos produtos3. Criar novas oportunidades de emprego	<p>Turismo rural e produção alimentar</p>
<p>As frutas e legumes que não cumprem as normas do mercado têm uma segunda oportunidade e são transformados em batatas fritas secas e vinho.</p> <p>As árvores de fruto e framboesas são cultivadas na quinta. As batatas fritas secas são feitas de maçãs e o vinho caseiro é feito de várias frutas e bagas (framboesas, groselha preta, maçãs) como subproduto.</p> <p>Nenhum alimento vai ser desperdiçado, todos os produtos são orgânicos e cultivados localmente e colhidos à mão. Após a produção, os restos de fruta são compostados para serem utilizados como fertilizante para o cultivo de futuros produtos. As garrafas de vinho podem ser preenchidas e reutilizadas.</p> <p>A quinta oferece também uma casa de hóspedes, parques de campismo e sauna onde se pode relaxar com a família ou amigos num local acolhedor para desfrutar do lado rural do nordeste da Letónia. Relaxamento na natureza, observação de pássaros domésticos, jardins de fruta e framboesas, pesa são condições oferecidas. Oferecem também caminhadas num trilho natural criado por eles, que conduz a pedras interessantes.</p>	<p>Impacto local:</p> <ul style="list-style-type: none">- As perdas e desperdícios alimentares foram reduzidos- Foram criadas novas oportunidades de emprego- Cooperação com empresas locais
<p>O desperdício alimentar é um problema sério porque quase metade das frutas e legumes produzidos são desperdiçados. Todos deveriam fazer o seu melhor para evitar que isto aconteça.</p>	<p>Palavras-chave:</p> <p>Desperdício alimentar; Turismo rural; Subproduto; Ambiente.</p> <p>Click here para mais informações</p>

Repensar

<p>A QO nasceu da necessidade de acabar com o desperdício e a abordagem de hospitalidade de uso único. Em vez disso, o hotel está a adotar uma abordagem sustentável e circular como única forma de criar um impacto genuinamente positivo - tanto para as pessoas como para o planeta.</p>	Amsterdão, Holanda
<p>Objetivos: O objetivo de um sistema baseado na economia circular é reduzir o mais possível o consumo de recursos através da reutilização de tudo o que está disponível e da minimização dos resíduos. Na sua gestão da água, um dos recursos mais importantes para qualquer hotel, a QO adere a padrões muito elevados.</p>	Alojamento
<p>As principais formas pelas quais a QO se afastou da utilização única e se tornou circular:</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilizando ao máximo os recursos naturais e existentes; um terço do betão usado veio da antiga torre Shell, e os tapetes são feitos a partir de fio 100% reciclado de redes de pesca.- Materiais de abastecimento e consumíveis criados localmente;- Sistema de agricultura urbana no 21º andar, fornecendo ingredientes frescos para o restaurante e bar;- Artigos duradouros em vez de descartáveis; embalagens de papel de pedra para amenidades;- Reutilização, reaproveitar ou reciclagem em todas as oportunidades, mesmo a água cinzenta é filtrada e reutilizada para a descarga dos WC.	<p>Impacto: A QO é um edifício vivo onde os laços são fechados: CO2, água, energia e resíduos.</p>
<p>"Sustentabilidade" no seu sentido mais lato. O desafio era fornecer um hotel de luxo que satisfizesse os requisitos tanto dos viajantes de negócios como os de lazer, demonstrando ao mesmo tempo uma sensibilidade à natureza em todos os aspetos das suas operações. A singularidade deste projeto reside na sua conceção circular global e na integração dos seus princípios verdes em todas as partes do hotel - da arquitetura aos espaços públicos e ao quarto.</p>	<p>Palavras-chave: Sustentabilidade ambiental, Conservação dos recursos naturais, Pensamento não linear/circular.</p>
	<p>Click here para mais informações</p>

Mudar de Local

O setor da restauração tem uma grande influência na adoção e disseminação do conceito de mercado de proximidade, Km 0, Farm to Fork (Acordo Verde). A escolha de fornecedores com base nestas condições é um fator de sustentabilidade.	Calle Herrero, 33 bajo A. 12005 Castelló, Espanha
	Hotelaria, restaurante, catering
Objetivos: 1. Apoiar a cozinha tradicional; 2. Proporcionar a proximidade; 3. Implementar a educação em valores; 4. Alimentar o futuro; 5. Promover uma vida mais saudável.	Impacto: - Saúde e bem-estar - Produção e consumo responsáveis - Cooperação com empresas locais
As matérias-primas utilizadas na preparação dos menus provêm de produtos selecionados pela sua sustentabilidade e proximidade ao ponto de consumo, com o objetivo de melhorar a sua qualidade, respeito pelo ambiente e sustentabilidade social, desenvolvendo redes de empresas rurais sustentáveis que favoreçam a estabilidade da população rural. Além disso, a saúde e a educação dos clientes são também objetivos.	Palavras-chave: Ciclo de vida; produtos sazonais; Km 0; sustentabilidade; educação; redução dos resíduos alimentares
O setor HORECA é responsável pela geração de uma parte significativa dos impactos relacionados com a produção alimentar. O controlo é essencial para melhorar a sustentabilidade.	Click here para mais informações

Repensar

<p>Hotel e centro de conferências dinamarquês de 4 estrelas com 92 quartos, fundado em 2009 com base numa abordagem holística da sustentabilidade e circularidade, integrado em quase todos os aspetos do seu funcionamento. As iniciativas ambientais abrangem uma variedade de alojamento, alimentação, energia e aspetos relacionados com a água dos serviços de hospitalidade.</p>	<p>Hotel Green Solution House, Dinamarca</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. estabelecer um "ponto de venda" do hotel como um "laboratório vivo" 2. Exposição da mais recente tecnologia; 3. Desenvolvimentos organizacionais e outros desenvolvimentos sustentáveis e circulares na indústria da construção. 	<p>Alojamento, Restauração</p> <p>Impacto: Sendo um hotel pioneiro que promove a sustentabilidade, a GSH tem inspirado comunidades tecnológicas generalizadas e o seu desenvolvimento, adaptação e implementação de muitas soluções verdes têm sido levados a cabo através de uma estreita interação entre a GSH e os seus diversos fornecedores de tecnologia e serviços.</p>
<p>Hotel Green Solution House (GSH) é um exemplo de um hotel tradicional, construído nos anos 60, que está a transitar para um hotel moderno. Assim, num edifício existente que, por si só, apresenta uma série de oportunidades e desafios.</p> <p>As 75 "soluções verdes" novas ou adaptadas que englobam sistemas circulares de energia e água, mobiliário reciclado, tapetes reutilizáveis, cortinas e tintas, eliminação de resíduos alimentares, fornecimentos locais de alimentos e materiais de construção, e interação com a paisagem e biótopos circundantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energia solar: sistema solar térmico, instalação de pirólise no local para fornecer tanto eletricidade como calor - Claraboias geradoras de energia; - Purificação Biológica da Água; - Materiais Activos Clean Air; - Mobiliário reciclado- Gabriel Fabrics; - Clima interior inteligente. 	<p>Palavras-chave: Turismo circular, pensamento ecodesign, produtos e serviços verdes, sustentabilidade ambiental</p>
<p>O GSH mostra que a transição para a CT é potencialmente possível para muitas estruturas de hospitalidade. A maioria das "soluções verdes" implementadas no GSH são tecnologias conhecidas ligeiramente adaptadas às condições e necessidades locais, e apenas algumas (tais como as claraboias geradoras de energia) são verdadeiramente novas soluções desenvolvidas especificamente a pedido do GSH.</p>	<p>Click here for more information</p>

Repensar

<p>Os hotéis utilizam energia, água, e estratégias de design ambiental para manter a sua pegada ecológica, manter conversas ambientais para aumentar a sensibilização, e utilizar materiais naturais em todos os seus espaços.</p>	<p>França e Inglaterra</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reduzir o desperdício2. Manter uma pegada ecológica3. Utilizar materiais reciclados4. Abordagens inovadoras	<p>Impacto: Redução do impacto ambiental, resiliência e melhoria contínua do desempenho, responsabilidade pelos alimentos e bebidas, redução dos plásticos</p>
<p>Os hotéis implementam uma vasta gama de estratégias de energia, água e design ambiental para manter a nossa pegada pequena.</p> <ul style="list-style-type: none">-Tentam ter conversas sobre o ambiente e o nosso papel na proteção do mesmo, a fim de aumentar a sensibilização.-Dos sistemas de filtragem de ar e água, aos princípios de design biofílico e à utilização de materiais naturais em todos os nossos espaços, colocam a saúde e o bem-estar no centro do design, da construção, das instalações e das decisões operacionais.	<p>Palavras-chave: Economia circular, boas práticas, ambiente, materiais naturais</p>
<p>Para manter a sua pegada ecológica, os hotéis tomam estas medidas para reduzir o seu impacto ambiental e promover a sustentabilidade.</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Repensar

<p>"Pavāru māja Līgatnē" é um restaurante de comida biológica e o proprietário cultiva os ingredientes sozinho e utiliza apenas produtos locais e sazonais. Organizam também atividades de observação de aves, apicultura, permacultura, e outros ateliers ambientais.</p>	<p>"Pavāru māja Līgatnē", Pilsõņu iela 2, Līgatne, LV-4110, Letónia</p> <p>Turismo rural Serviço de restaurante</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cultivar os seus próprios produtos 2. Utilizar produtos locais e sazonais 3. Consumir as dádivas da natureza para que a biodiversidade seja preservada 4. Utilizar produtos provenientes de uma agricultura e pesca responsáveis 5. Utilizar cada uma das partes do produto na cozinha 6. Explorar gostos únicos dos alimentos naturais em cooperação com peritos em fauna e flora 	<p>Impacto local:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Redução das emissões de transporte - Foram criadas novas oportunidades de emprego - Cooperação com empresas locais - A biodiversidade é preservada
<p>Cada época do ano fornece diferentes dádivas e sabores. Cozinham utilizando produtos agrícolas sazonais e puros, para que se possa desfrutar de uma aventura de sabores inesquecível.</p> <p>O jardim à volta Pavāru māja é uma oportunidade para parar, ouvir e aprender sobre a natureza - canções de pássaros, hotéis de insetos, flores e arbustos borboletas, canteiros de ervas e vegetais. É um lugar onde se pode rebobinar e ver as coisas de uma nova perspetiva; e onde as crianças podem correr à solta e divertir-se. Pavāru māja está localizado no centro histórico da fábrica de papel Līgatne, na margem do rio, rodeado de árvores altas e colinas. O edifício há muito que é importante para a população de Līgatne - foi construído em 1901 como a maternidade "Wilhelma". O proprietário do restaurante orgulha-se de ter renovado esta casa, sendo capaz de a manter viva e de contar a história da Līgatne.</p>	<p>Palavras-chave:</p> <p>Permacultura; Negócio responsável; Fornecedores locais; Biodiversidade</p>
<p>Este restaurante é um novo ambiente para ganhar uma nova perspetiva de vida, inspiração e partilhar momentos memoráveis num grupo próximo. O restaurante oferece um menu feito a partir de produtos sazonais e locais, e prestam especial atenção à redução do desperdício alimentar, uma vez que utilizam cada uma das partes do produto na cozinha.</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Restaurar

<p>Villages Nature Paris é uma grande inovação no turismo sustentável na Europa. Cada detalhe foi concebido para minimizar a pegada ecológica do local com um importante enfoque na redução da pegada de carbono. O seu Plano de Ação Sustentável baseia-se em objetivos concretos de construção e funcionamento, ao longo dos 10 princípios do One Planet Living.</p>	Paris, França
<p>Objetivos: Villages Nature Paris é o primeiro de uma nova geração de destinos resorts, perto das grandes áreas metropolitanas, fácil de chegar de comboio ou de carro, proporcionando uma transição para as energias renováveis e sustentáveis, com a ambição de se tornar um destino neutro de carbono.</p>	<p>Destino</p> <p>Impacto: Fornece uma forma simples de planear, realizar e comunicar o desenvolvimento sustentável, de modo a que projetos e organizações apoiem as comunidades locais e promovam vidas saudáveis e felizes, respeitando os limites naturais do planeta. Além disso, mais de 600 empregos criados, incluindo 75% de Seine et Marne, e mais 1.600 empregos apoiados na área local.</p>
<p>Outras características de sustentabilidade deste projeto incluem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Grandes obras para criar habitats e aumentar a biodiversidade no local - plantação de 28.800 árvores e 430.000 outras plantas, incluindo 4 km de margens de lagos plantadas com vegetação natural. Muitos dos edifícios têm extensas paredes e telhados verdes.- Menos de 10% de toda a área de 259 hectares, outrora de baixa biodiversidade, em terrenos agrícolas intensivamente cultivados, estão a ser construídos.- Utilização extensiva de madeira, um material de armazenamento de carbono, no alojamento dos visitantes e no Aqualagon, sendo toda a madeira utilizada na construção proveniente de florestas geridas de forma certificada na Europa. O Aqualagon também utilizou betão com baixo teor de carbono.- Os visitantes podem facilmente viajar de centenas de quilómetros de distância através transportes públicos, e também utilizá-lo para visitar a capital francesa. A estância tem planos para que uma grande parte dos seus visitantes viaje sem utilizar os seus carros.	<p>Palavras-chave: Biodiversidade</p>
<p>Este plano de ação aborda os três pilares do desenvolvimento sustentável (desempenho ambiental; impacto económico comunitário e local; e saúde e felicidade dos hóspedes e empregados) e os progressos são avaliados todos os anos por um órgão governamental público. O objetivo "Carbono Zero" é um dos principais destaques do Plano de Ação Sustentável. A estratégia para alcançar este ambicioso objetivo baseia-se em quatro alavancas de ação principais: construir edifícios de alto desempenho, maximizar a utilização de energias renováveis, favorecer materiais de construção com baixo teor de carbono (por exemplo, para escolher betão com baixo teor de carbono e madeira ecológica) e facilitar o acesso por meios de transporte público com baixo teor de carbono.</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Repensar

<p>Os estabelecimentos de turismo rural nos países em desenvolvimento devem procurar cumprir os critérios de sustentabilidade para evitar erros dos países desenvolvidos.</p>	<p>Guanacascos Hotel & restaurant. Avda. Eleuterio Galeano Trejo. Gracias Lempira. Honduras</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reduzir o consumo de água potável;2. Reduzir o consumo de shampoo e sabonetes;3. Reduzir o consumo de plásticos;4. Separação seletiva e reciclagem de resíduos orgânicos.	<p>Turismo rural. Hotéis nos países em desenvolvimento</p>
<p>Os hotéis nas zonas rurais dos países em desenvolvimento são uma possibilidade real para o desenvolvimento económico. É importante que as condições de sustentabilidade sejam observadas na sua implementação, para que sejam também instrumentos de divulgação dos valores da sustentabilidade entre a comunidade e os clientes. É igualmente importante evitar que se tornem centros de impactos negativos, aprendendo com as experiências dos países desenvolvidos.</p>	<p>Impacto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Água limpa e saneamento (redução da pegada hídrica);- Redução do desperdício de água- Foram criadas novas oportunidades de emprego- Produção e consumo responsável
<p>O desenvolvimento hoteleiro sustentável nos países em desenvolvimento tem um importante efeito multiplicador nos aspetos ambientais e sociais.</p>	<p>Palavras-chave: sustentabilidade; turismo rural; desenvolvimento económico</p> <p>Click here para mais informações</p>

Reduzir

<p>Uma cadeia belga de 14 hotéis em 9 cidades. Os Hotéis Martin's unem os seus esforços ambientais sob o lema "Tomorrow needs today" (O amanhã precisa de hoje). As suas iniciativas são sobretudo um esquema de redução do desperdício e da energia que tem como objetivo acabar com os circuitos de recursos e eliminar o desperdício. A empresa colabora com os seus fornecedores nesta transição.</p>	Martin's Hotels, Bélgica
<p>Objetivos: Implementar uma ambiciosa redução da pegada ecológica para uma cadeia hoteleira de média dimensão e iniciar mudanças substanciais, selecionando cuidadosamente os fornecedores e colaborando com eles durante um período mais longo.</p>	Alojamento, Restauração, Água e Resíduos
<p>O tratamento de resíduos circulares dos Hotéis Martin's centram-se na separação de diferentes tipos de resíduos, a fim de aumentar o seu valor de reutilização, como por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">- a separação e recolha de óleos usados na cozinha.- reutilização ou reciclagem de resíduos eletrónicos- reparação de tapetes, mudando apenas peças gastas- aluguer de roupa de cama e serviços de lavandaria amigos do ambiente. <p>De acordo com o seu relatório ambiental, Martin's interage com 5 colaboradores para diferentes tipos de tratamento de resíduos</p>	Impacto: Prémio EMAS 2017. Dar um exemplo verde de "Gestão da Cadeia de Abastecimento" em CT.
<p>O caso mostra como é importante desenvolver um modelo empresarial circular ambicioso para as empresas e que a transição para uma economia circular se processa em etapas e pode exigir planos empresariais que abranjam várias fases.</p> <p>Demonstrando que embora muitas iniciativas possam estar fora de alcance no presente, a reimaginação dos esforços "verdes" do hotel está no centro de uma verdadeira mudança.</p>	Palavras-chave: Gestão de resíduos, 3Rs
	Click here para mais informações

Reduzir

<p>Hotel que utiliza medidas para controlar e reduzir o consumo de energia e água.</p>	<p>Portugal</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzir os custos energéticos 2. Reduzir o consumo de água 3. Reduzir o impacto ambiental 4. Aumentar o nível de sustentabilidade 	<p>Acomodação, Energia, Água</p> <p>Impacto:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Redução da energia elétrica; -Redução da utilização da água; -Fornecer trabalho ao mercado local.
<p>O hotel ganhou o Prémio de Sustentabilidade em 2015. Utiliza um processo inovador para captar e tratar a água do mar e regar o jardim com esta água. Tem parcerias com artesãos locais, aos quais adquiriram toalhas de casa de banho e cerâmica feitas à mão. Tem na sua posse painéis solares que são utilizados para produzir energia e água.</p>	<p>Palavras-chave: Boa prática; Energia solar; Sustentabilidade</p>
<p>Innovation in this sector allows reducing the environmental impact, promotes sustainability, and the hotel itself has less expenses with these aspects (energy, water).</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Restaurar

<p>O rancho de cavalos "Klajumi" tem quase 100 anos de história. Várias casas são oferecidas para pernoitar. A maioria delas são casas antigas que foram renovadas com materiais naturais. A mais amiga do ambiente é a casa "Krasti". É uma casa de madeira com 104 anos, equipada com energia solar, água de poços e uma aura de paz. Oferecem também equitação, terapia repetitiva, e outros serviços.</p>	<p>Horse ranch "Klajumi", Krāslavas county, LV-5668</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Aumentar a sensibilização para os recursos ambientais2. Utilizar a energia solar na sua quinta3. Manter a herança letã, oferecendo serviços tradicionais de balneários e bétulas4. Promover o turismo rural	<p>Turismo rural. Energia reutilizável. Baterias solares.</p>
<p>Há quase 100 anos de história do rancho de cavalos "Klajumi". Em 1936, com o apoio governamental para fortalecer a fronteira oriental da Letónia, uma jovem agricultora Janis Stabulnieks estabeleceu uma quinta perto da fronteira entre a Letónia e a Bielorrússia e deu-lhe o nome "Klajumi" - em tradução "campos". Eles oferecem várias casas para pernoitar e também serviços de sauna e sauna negra. Uma das casas de hóspedes é adequada para pessoas com necessidades especiais, e uma das casas de hóspedes utiliza energia solar e água do poço.</p> <p>Têm cavalos e oferecem passeios a cavalo, terapia de repetição e outros serviços.</p> <p>Mediante reserva, é possível encomendar pratos da herança culinária da Latgale.</p>	<p>Impacto local: - Uso de energias renováveis - Promoção do turismo rural - Sensibilização para os recursos ambientais</p>
<p>Atualmente, tanto as novas como as velhas gerações estão a trabalhar para salvar a cultura e o património histórico e os valores da natureza. É necessário pensar em formas de salvar o património cultural, e isso pode ser feito através do turismo rural, restaurando edifícios antigos, preservando tradições, e outras formas. Além disso, é importante estar ciente dos recursos disponíveis e utilizar os renováveis sempre que possível.</p>	<p>Palavras-chave: Energia renovável; Redesenho</p> <p>Click here para mais informações</p>

Reciclar

<p>Emoldurado pelo seu compromisso de cuidar do Planeta, o Grupo NH Hotel reforçou a sua principal iniciativa de economia circular - CORK2CORK - graças à qual dá uma segunda vida às rolhas de cortiça recolhidas nos restaurantes localizados em alguns dos hotéis da Companhia.</p>	Cadeia hoteleira espanhola, com hotéis em todo o mundo
	Accommodation
<p>Objetivos: O objetivo do projeto é recuperar e reciclar as rolhas de cortiça das garrafas de vinho, a fim de lhes proporcionar uma nova aplicação, convertendo-as especificamente em materiais de revestimento e isolamento para utilização na construção de novas salas. Para além de atuar como isolante térmico, este material reciclado reduz a poluição sonora e a necessidade de controlo artificial da temperatura, aumentando assim a eficiência energética dos quartos e do hotel em geral.</p>	Impacto: Graças ao CORK2CORK, a emissão de 37.221 quilos de dióxido de carbono foi evitada desde 2011, contribuindo assim para a configuração de uma economia de baixo carbono.
<p>É uma iniciativa pioneira no setor hoteleiro europeu (2011), quando o Grupo NH Hotel concebeu a ideia em conjunto com o principal produtor de cortiça e materiais de revestimento de cortiça, Amorim. Incentivado pelos fortes resultados obtidos até à data, tendo recolhido 1.994 quilos de cortiça para reutilização na construção de 300 novos quartos (cerca de 8.000 m²), o grupo procura intensificar o programa, recolhendo não só rolhas de cortiça mas também outros produtos hoteleiros para reciclagem e utilização.</p>	Palavras-chave: Reciclar, Recuperar
<p>A cortiça natural é um material que, devidamente recuperado e reprocessado, pode ser reutilizado para fazer revestimentos de paredes e pavimentos e materiais de isolamento poderosos que reduzem a poluição sonora dos edifícios e as necessidades de aquecimento e arrefecimento artificial, tornando-os assim mais eficientes em termos energéticos. Para além destas aplicações de construção, a cortiça reciclada também pode ser utilizada para fazer diversos produtos, incluindo produtos para as indústrias aeronáutica, da moda e do mobiliário.</p>	Click here para mais informações

Reduzir

<p>O setor hoteleiro de turismo de praia familiar tem um importante impacto económico e ambiental na costa espanhola. A adoção de medidas de sustentabilidade é essencial para manter a sua posição de liderança.</p>	<p>Hotel Voramar, Paseo Marítimo Pilar Coloma, 1. 12560 Benicàssim, Castellón, Espanha</p> <p>Alojamentos</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Reduzir o consumo de energia de fontes não renováveis;2. Reduzir a pegada de carbono;3. Reduzir a utilização e consumo de recursos naturais;4. Minimizar a deposição em aterro e a produção de resíduos.	<p>Impacto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Energia limpa (painéis solares e coletores);- Produção e consumo responsáveis (redução de aterros e resíduos).
<p>Este hotel costeiro dedicado ao turismo familiar, através do seu plano de sustentabilidade, desenvolveu cinco linhas de ação ambiental.</p> <p>Adoção de medidas de eficiência energética através da instalação de painéis fotovoltaicos e coletores de energia térmica; formação dos empregados em boas práticas; planos estratégicos para a seleção de materiais amigos do ambiente; produção de vegetais amigos do ambiente; relações com as partes interessadas para promover a economia circular; políticas de igualdade laboral.</p>	<p>Palavras-chave: sustentabilidade; turismo familiar; desenvolvimento económico; eficiência energética</p>
<p>Os hotéis costeiros representam um setor com forte presença em Espanha e em consequência é necessário tomar medidas para garantir que sejam mais respeitadores do ambiente, a fim de preservar e conservar o seu produto comercial, que é o seu ambiente.</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Reaproveitar

<p>Um projeto de economia circular de base biológica que organiza a transferência de conhecimentos sobre as melhores tecnologias disponíveis e modelos de cooperação. Apresenta uma boa prática da Bio&Co, uma organização não governamental romena que recolhe resíduos alimentares e resíduos de culturas para fazer composto, que é utilizado na agricultura biológica.</p>	<p>BIOREGIO, Sud - Muntenia, Romenia</p>
<p>Objectives:</p>	<p>Ambiente e Eficiência de Recursos</p>
<p>Enormes quantidades de alimentos são desperdiçados mesmo antes de chegarem aos consumidores e são descartadas pelos supermercados, sendo geralmente enviados para aterros sanitários. Além disso, uma grande proporção dos resíduos domésticos é constituída por materiais biodegradáveis, que poderiam ser reciclados através da compostagem.</p> <p>As boas práticas da Bio&Co começaram em 2015 em Ciocanari, concelho de Dambovita, com o apoio técnico da Réseau Cocagne, França. A Bio&Co recolhe os resíduos alimentares de supermercados, hotéis e restaurantes numa plataforma de compostagem de 1000 m². O composto é utilizado na quinta orgânica e estufa da Bio&Co e os produtos são entregues através de uma curta cadeia de abastecimento aos clientes, principalmente em Bucareste.</p>	<p>Impacto: Impacto positivo na integração social e laboral de pessoas extremamente desfavorecidas, gestão responsável dos resíduos e proteção ambiental, e solidariedade e responsabilidade pelo desenvolvimento sustentável.</p>
<p>Considerando as grandes quantidades de alimentos descartados de supermercados e restaurantes no resto da Europa, existe um enorme potencial de replicação ou adaptação desta boa prática, reduzindo o desperdício e promovendo o fluxo circular de materiais orgânicos, bem como criando empregos verdes para os desempregados nestas áreas.</p>	<p>Palavras-chave: gestão de resíduos, biodegradável, redução de resíduos</p> <p>Click here para mais informações</p>

Reduzir

<p>FeelViana recebeu o prémio do Rótulo Ecológico da União Europeia (Rótulo Ecológico da UE).</p> <p>A atribuição deste prémio de excelência ambiental, reconhecido em toda a Europa e no mundo, reflete a política ativa de utilização de fontes de energia renováveis, poupança de energia e água, redução de resíduos e melhoria do ambiente local.</p>	Portugal
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilização de energias renováveis 2. Poupança de energia e água 3. Implementação de atividades de redução de resíduos 4. Melhoria do ambiente local. 	<p>Alojamento, Energia, Água</p> <p>Impacto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparelhos de aquecimento de espaços e de aquecimento de água energeticamente eficientes; - Prevenção de resíduos - Separação e envio de resíduos para reciclagem - Utilização de produtos orgânicos e locais - Ar condicionado e bombas de calor eficientes do ponto de vista energético
<p>FeelViana believe that reducing emissions and adapting to climate change are essential to the System's collective success and resilience, and that this will increase long-term business value by ensuring sustainable energy supply, improving security of supply of raw materials, and reducing exposure and increased environmental risks.</p>	<p>Palavras-chave: Ambiente, redução da emissão de gases, sustentabilidade; Energia solar</p>
<p>Estas medidas planeadas promovem a sustentabilidade e sendo uma organização de enorme procura, estar localizada nos mais diversos locais é uma mais-valia para o mundo ambiental.</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Repensar

<p>Getliņi EKO é o maior aterro sanitário municipal de resíduos sólidos nos Estados Bálticos.</p> <p>Desde 26 de Outubro de 2015, os resíduos biodegradáveis têm sido utilizados para a produção de biogás, enquanto que materiais e produtos metálicos têm sido entregues a empresas envolvidas na recuperação e reciclagem destes materiais.</p>	<p>SIA Getliņi EKO, Kaudzīšu iela 57, Rumbula, LV-2121, Letónia</p> <p>Aterro sanitário para resíduos domésticos</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Utilizar o biogás obtido como subproduto para o cultivo de vegetais2. Utilizar o gás do aterro para produzir eletricidade que é depois vendida à companhia local de eletricidade	<p>Impacto:</p> <ul style="list-style-type: none">- Repensar a forma de reduzir os resíduos provenientes dos resíduos depositados no aterro- Criação de novos locais de trabalho- Venda de legumes cultivados localmente
<p>SIA Getliņi EKO produz calor como um subproduto, cuja utilização é limitada. A sua atitude em relação à segurança ambiental não lhes permite simplesmente libertar o calor "para o ar", pelo que construíram estufas e cultivam vegetais, uma vez que o calor que produzem é relativamente barato.</p> <p>Estufas modernas com 5,5 m de altura e uma área total de 11.412 m² são construídas no território da SIA Getliņi Aterro sanitário EKO. As estufas ocupam uma área de 10.512 m² e ascendem a 25.000 plântulas plantadas. Anualmente, a SIA Getliņi EKO produz cerca de 500 toneladas de tomate.</p> <p>As estufas estão equipadas com instalações de controlo climático que proporcionam as condições necessárias para o cultivo de plantas. As plantas são cultivadas em lã mineral e colocadas em canteiros de plantação posicionados 70 cm acima do nível do solo. A nutrição das plantas é fornecida com a ajuda de um programa informatizado de mistura e dosagem de fertilizantes que fornece às plantas os nutrientes necessários.</p>	<p>Palavras-chave: Economia circular; Biodiversidade; Subproduto; Gestão de resíduos</p>
<p>SIA Getliņi EKO cultiva tomates desde 2011, fornecendo-os durante a época em que os legumes locais que são saudáveis quase não estão disponíveis na Letónia. Todos os anos, a sua época de comercialização de tomate começa em novembro e continua até agosto. Ao comprar legumes cultivados localmente, a pegada de carbono é reduzida e as pessoas conseguem obter alimentos cultivados localmente.</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Redesenho

<p>Criado para promover estilos de vida que estejam em harmonia com a natureza, o centro de lazer Ladybird Farm na Hungria visa mitigar esta situação, reduzindo a pegada ambiental dos visitantes. Ao longo dos últimos 10 anos, desenvolveu um conceito de sustentabilidade abrangente e atrai agora 65 000 pessoas por ano.</p>	Patca, Hungria
<p>Objetivos: Ajudar a difundir amplamente o conceito de sustentabilidade entre o público.</p>	Destino
<p>Cientes da responsabilidade de cada indivíduo - e negócio - em preservar o ambiente natural, os proprietários da Ladybird Farm e os seus 15 empregados promovem a sustentabilidade e a economia circular aos visitantes de uma forma prática e facilmente compreensível. A ideia é que, mesmo que os visitantes retenham apenas uma ou duas coisas, a sua visita ajudará a difundir mais amplamente o conceito de sustentabilidade entre o público. O esquema de Pagamento por Desperdício da quinta é outro exemplo de promoção do conceito de economia circular. Permite aos visitantes pagar parte da sua taxa de entrada em resíduos domésticos como plástico, alumínio ou papel, dando-lhes um incentivo financeiro para agirem de forma sustentável e uma nova ideia de resíduos - a de um produto com valor monetário.</p>	<p>Impacto: As 100 atrações funcionam apenas com energia renovável produzida no local</p>
<p>A importância da sensibilização para a sustentabilidade é sublinhada pela localização da exploração agrícola na região da Transdanúbia do Sul da Hungria, onde as questões da economia circular nem sempre tiveram um perfil tão elevado como noutras partes da UE. Embora a Hungria tenha feito grandes progressos em áreas como a reciclagem de resíduos domésticos, a recolha seletiva de resíduos ainda não é tão praticada como poderia ser.</p>	<p>Palavras-chave: Redesenho</p> <p>Click here para mais informações</p>

Reutilizar

<p>O setor hoteleiro produz uma quantidade significativa de resíduos que, através da recolha seletiva e subsequente tratamento para reutilização, poupa recursos.</p>	<p>CATALONIA Hotels & Resorts, México</p>
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Evitar a poluição ambiental;2. Redução da pegada de carbono associada ao transporte e à eliminação de resíduos;3. Melhoria da imagem do estabelecimento aos olhos dos hóspedes e da população local.	<p>Impact:</p> <ul style="list-style-type: none">- Reduction of electric energy-Reduction of water use,-Provides work to local market- Economic benefits through cost reduction and income generation;
<p>Como parte da implementação do seu plano de sustentabilidade, a cadeia hoteleira desenvolveu regras para encorajar a reutilização através da recolha e subsequente tratamento de vários materiais. A reutilização é feita de duas formas, uma interna e outra externa através de uma empresa contratada. Os elementos e materiais que estão sujeitos a reutilização e reciclagem são: PET, plástico duro, papel, cartão, vidro, latas, sucatas metálicas e embalagens laminadas tipo Tetrapack-. Estas medidas são acompanhadas por cursos de formação e workshops para funcionários e pontos de informação para os clientes.</p>	<p>Palavras-chave: reciclagem de resíduos; formação ambiental; redução de custos</p>
<p>A aplicação de medidas amigas do ambiente em cadeias de hotéis com uma forte presença no mercado é importante devido ao seu elevado efeito multiplicador.</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Repensar

<p>FRUSH é um evento anual de economia circular, de perícia e financiamento realizado em Setembro na cidade de Forssa, Finlândia.</p>	Forssa, Finlândia
<p>Objetivos: Ajudar as novas inovações e start-ups a encontrar investidores para lançar as suas ideias e/ou produtos.</p>	Trabalho em rede,Evento,Angariação de fundos Impacto: - Sensibilização da comunidade - Cooperação com empresas locais
<p>O evento FRUSH tem como objetivo impulsionar o desenvolvimento de empresas de crescimento, de arranque e criar e promover novas oportunidades de negócio em torno da economia circular.</p> <p>O modelo FRUSH inclui discursos de profissionais respeitados e inovadores; workshops, etc., para incentivar os estudantes a desenvolver a Economia Circular e a Simbiose Industrial; um concurso de lançamento para start-ups de modo a encontrar investidores; reuniões de matchmaking B2B; exposições de novas inovações e produtos baseados na CE; eventos internacionais para troca de experiências e para desenvolver a colaboração.</p> <p>FRUSH foi organizado duas vezes.</p> <p>O feedback foi incentivador: o número de participantes quadruplicou de 2017 a 2018 e muitos participantes anunciaram o seu interesse em aderir ao evento também em 2019. O evento está a crescer anualmente e a tornar-se mais internacional também.</p>	Palavras-chave: Economia circular, Boas práticas
<p>Como as novas inovações e start-ups estão em dificuldades para encontrar investidores para obter as suas ideias e lançá-las, FRUSH é um evento organizado por 2 importantes instituições: Häme University of Applied Sciences (HAMK) e Forssa Business Development Ltd (FYKKI) que impulsionam o desenvolvimento de empresas em crescimento e em fase de arranque.</p>	Click here para mais informações

Reutilização

<p>Uma rede de potentes scooters elétricos e um parque de estacionamento ecológico. A Fiqsy scooter elétrica e a Fiqsy e-Auto serão utilizados para distâncias curtas, fáceis e rápidas dentro dos limites da cidade. Esta empresa letã oferece carros elétricos e scooters, a fim de ajudar a reduzir as emissões de CO2 e também a poluição atmosférica e sonora.</p>	Riga, Letónia
<p>Objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Partilha do automóvel2. Reduzir a poluição atmosférica e sonora3. Reduzir as emissões de CO2	Aluguer a curto prazo de carros elétricos e scooters
<p>Os carros e scooters 100 % elétricos obtêm toda a sua energia de baterias recarregáveis, o que significa que não têm motor de combustão interna e produzem zero emissões enquanto conduzem.</p> <p>A poluição atmosférica e sonora está no auge e só irá piorar se nada for feito. A condução elétrica é o primeiro passo para ajudar o nosso ambiente a regenerar-se e crescer.</p> <p>Esta empresa letã esforça-se por se tornar mais limpa e silenciosa, pelo que oferece veículos elétricos para partilhar.</p>	<p>Impacto local:</p> <ul style="list-style-type: none">- Redução do consumo de combustível- Foram criadas novas oportunidades de emprego- Cooperação com empresas locais <p>Palavras-chave: Economia circular; Emissões;</p>
<p>Partilhar um passeio é fácil, amigo do ambiente e promove ações sustentáveis. Os carros e scooters Fiqsy estão disponíveis em toda a cidade. Tirar - utilizar - deixar para o próximo.</p>	<p>Click here para mais informações</p>

Reduzir

<p>A Natural Habitat Adventures pretende incentivar e inspirar os seus colegas a adotar práticas de turismo mais sustentáveis, demonstrando métodos eficazes para reduzir os impactos ambientais, ao mesmo tempo que proporciona experiências excecionais aos hóspedes.</p>	Boulder, CO, USA
<p>Objetivos: Espera criar um efeito de ondulação duradouro ao inspirar os turistas a fazer escolhas conscientes na sua vida quotidiana que contribuam para a saúde a longo prazo do planeta.</p>	Operador Turístico
<p>A Natural Habitat Adventures operou aquilo a que chamou a "Primeira Aventura Mundial de Resíduos Zero" nos dias 6-12 de julho de 2019 - um safari no país de Yellowstone. O pequeno grupo deste safari desviou 99% de todos os resíduos de viagem produzidos como subproduto das operações de viagem patrocinadas pelo Nat Hab. O "desperdício Zero" abrangeu todas as atividades relacionadas com a adivinhação que o Nat Hab geriu e patrocinou durante toda a viagem - desde o momento em que um livro de visitas passou pelo transfer do aeroporto no último dia. Nat Hab encorajou este pequeno grupo de viajantes eco-conscientes a concentrarem-se na recusa de potenciais resíduos (tais como palhinhas de plástico e condimentos embalados individualmente) enquanto minimizavam os resíduos que produziam ao longo da viagem. No final da viagem, o grupo foi capaz de colocar todos os resíduos produzidos num único pequeno contentor. Esta primeira viagem será um meio para mudanças incrementais que resultarão gradualmente numa redução significativa de resíduos em todas as viagens Nat Hab.</p>	Impacto: - Cooperação com empresas locais - Sensibilização da comunidade
<p>Summary</p>	Palavras-chave: Resíduos
	Click here para mais informações

Restaurar

O desenvolvimento da política ambiental do grupo hoteleiro conseguiu estabelecer objetivos quantificáveis. Neste caso, mais de 40% dos resíduos reciclados, como um compromisso para com a economia circular.	VINCCI HOTELS
	Alojamento
Objetivos: 1. Organizar a reciclagem de material; 2. Eliminação de materiais plásticos de utilização única 3. Implementa os princípios da RSE	Impacto - Redução de resíduos - Benefícios económicos através da redução de custos e geração de rendimentos
A cadeia de hotéis VINCCI HOTELES incorporou a quantificação de objetivos anuais no seu plano. Atualmente, a percentagem de material reciclado em todos os seus estabelecimentos excede 40% do total de resíduos gerados. Entre outros, papel e cartão, vidro, baterias, material orgânico, têxteis, etc. Também a substituição de utensílios de plástico de utilização única por produtos biodegradáveis e reutilizáveis.	Palavras-chave: reciclagem de resíduos; economia circular; eliminação de produtos plásticos de utilização única
O resultado do estabelecimento de objetivos quantificáveis para a reciclagem de materiais juntamente com a substituição de utensílios de plástico de utilização única é um passo em direção ao objetivo global de respeito pelo ambiente.	Click here para mais informações

Repensar

O Circular Valley é um pólo de inovação para o desenvolvimento de empresas que facilitam a transição para uma Economia Circular.	Holanda
Objetivos: Assegurar o diálogo entre os diferentes intervenientes envolvidos na transição para uma Economia Circular	Trabalho em rede, troca de conhecimentos
Circular Valley é um centro de inovação que oferece um ambiente especificamente concebido para impulsionar e apoiar atividades relacionadas com a economia circular, reunindo as partes interessadas relacionadas com o tema, desde designers a ONG, start-ups, PMEs, organizações empresariais e governamentais. Apesar de ser uma iniciativa muito jovem, o seu sucesso é demonstrado pelo número de organizações inovadoras acolhidas e apoiadas, que até agora são 6.	Impacto: - Sensibilização da comunidade - Cooperação com empresas locais
Circular Valley é um pólo de inovação para o desenvolvimento de empresas que facilitam a transição para uma Economia Circular	Palavras-chave: Economia circular, resíduos, boas práticas, ambiente
Circular Valley é um pólo de inovação para o desenvolvimento de empresas que facilitam a transição para uma Economia Circular	Click here para mais informações

Repensar

Foi a partir da terceira edição no Rio de Janeiro que nasceu o projeto Por um Mundo Melhor para usar o poder do festival para motivar as pessoas a procurarem melhorias nas suas vidas através de mudanças diárias.	Portugal, Brazil and Las Vegas
Objetivos: <ul style="list-style-type: none">- Energia;- Catering;- Alojamento;- Mobilidade;- Comunicação;	Atividades Natureza, Evento Ambiente
Certificação na Norma ISO 20121 - EVENTOS SUSTENTÁVEIS; Cálculo da pegada de carbono; Plano de gestão de resíduos exigente; Doação de materiais no final do evento; Doação de resíduos alimentares em boas condições (Lisboa e Las Vegas); Todos os artistas recebem um certificado de carbono zero para patrocinadores e fornecedores com as melhores práticas de sustentabilidade.	Impacto: <ul style="list-style-type: none">- 304 000 árvores plantadas- Desenvolvimento de uma escola na Tanzânia- Desenvolvimento de um centro de saúde no Maranhão- Educou 3200 jovens no Ensino Básico no Rio de Janeiro- Instalação de 760 painéis solares em 38 escolas em Portugal. Palavras-chave: Envolvimento; Zero desperdício; Segurança
Reduzir as emissões de CO2 e os resíduos gerados, além de melhorar com cada edição e manter a certificação na norma ISO 20121 - Eventos Sustentáveis. O Rock in Rio fornece um plano de sustentabilidade às empresas que trabalham no evento, para que as práticas sustentáveis façam parte da rotina dos seus fornecedores e parceiros.	Click here para mais informações