

SDG NAVIGATOR

Empowering changemakers

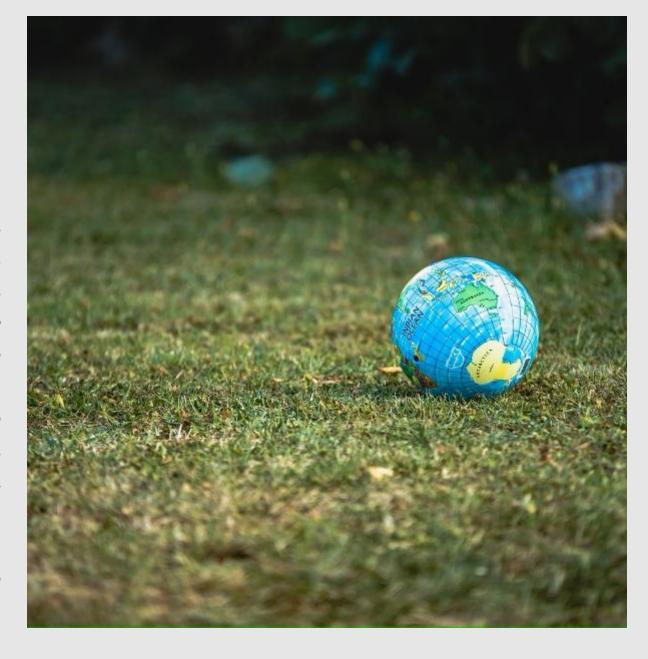
towards sustainability





O mundo precisa de changemakers!

Os efeitos das alterações climáticas, da poluição e do esgotamento dos recursos estão a tornar-se cada vez mais evidentes e é necessário tomar medidas urgentes para enfrentar estes desafios. É aqui que se torna um importante ator, enquanto Navegador ODS, uma pessoa empenhada em criar uma mudança positiva no mundo, promovendo práticas sustentáveis e desenvolvendo soluções inovadoras para os problemas ambientais. Está aqui porque acredita que pode ser uma força motriz da transição para um futuro sustentável.





Tornar-se um changemaker

Está a embarcar num percurso de aprendizagem concebido para o conduzir ao processo de mudança sustentável, ao longo das sete fases das ações orientadas para a sustentabilidade.

O objetivo é dotá-lo de conhecimentos, aptidões e atitudes para que possa fazer uma verdadeira diferença no mundo. Antes de iniciar o seu percurso de aprendizagem, deixe-nos explicar como funciona este curso.

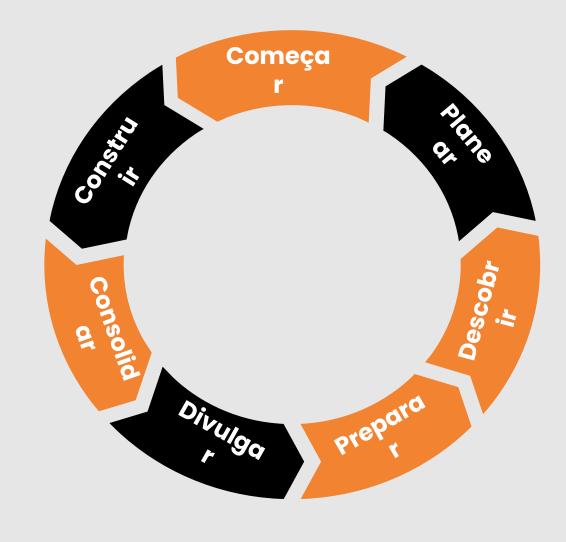




Como é que este curso funciona?

O SDG NAVIGATOR percursos formativos é composto por sete módulos de aprendizagem, que correspondem às diferentes fases das ações empreendedoras para a sustentabilidade, ou seja, as fases que os changemakers precisam de completar para criar e implementar práticas empresariais sustentáveis.

Estas fases não são estritamente lineares, e podem ser consultadas e revistas à medida que realiza a formação.

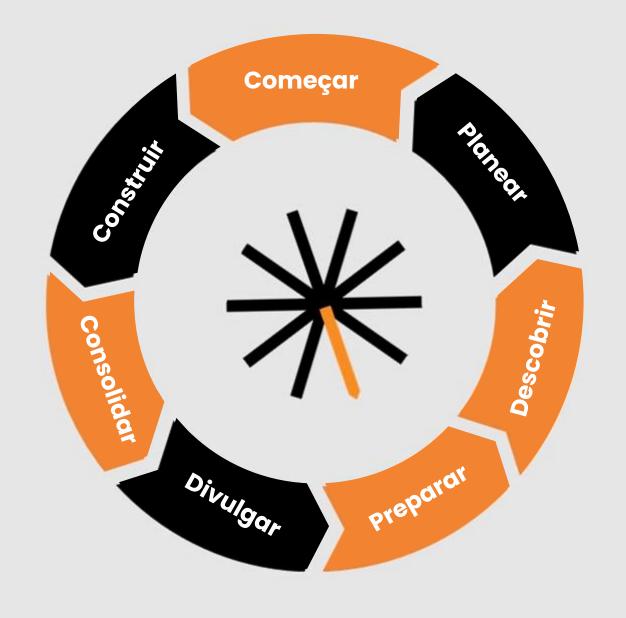




Como é que este curso funciona?

Para navegar, é necessário ter uma orientação e, se olhar para o centro do esquema, que representa o seu processo de aprendizagem, encontrará a bússola que o guiará nesta viagem.

A seta laranja indica a fase em que se encontra. Este curso foi concebido em conexão com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) para o ajudar a visualizar o vasto leque de oportunidades e o impacte das suas ações.













Tema e objetivos





SDG NAVIGATOR

Empowering changemakers

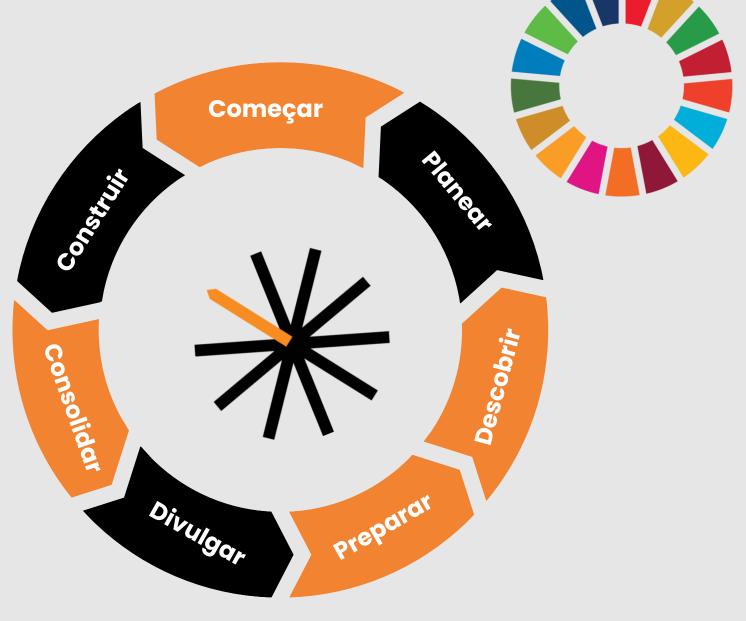
towards sustainability













Competências

- iniciativa individual;
- pensamento estratégico;
- interação interpessoal.

Nesta fase, o formando inicia uma viagem para se tornar um *changemaker* no domínio da sustentabilidade, com as competências e a mentalidade necessárias para práticas empresariais sustentáveis. Aprenderá sobre o plano empresarial sustentável e a cadeia de abastecimento, bem como sobre a tecnologia para uma maior sustentabilidade, desenvolvendo as suas competências em matéria de iniciativa individual, pensamento estratégico e ação interpessoal.







Conteúdos para preparar o futuro



Superar os desafios das empresas sustentáveis

Planos empresariais sustentáveis

Desenvolver planos de negócios sustentáveis utilizando estratégias e ferramentas para implementar eficazmente modelos de negócios

para

Cadeia de abastecimento sustentável

Inovar na gestão sustentável da cadeia de abastecimento. Explorar abordagens e tecnologias de ponta para criar e gerir cadeias de abastecimento sustentáveis.

Tecnologia e inovação para uma maior sustentabilidade

Tirar partido da tecnologia para melhorar a sustentabilidade e a eficiência: a utilização da tecnologia, apoiada por inovações, aumenta a sustentabilidade e a eficiência operacional.



orientados

sustentabilidade.

Planos empresariais sustentáveis

A aprendizagem e a adaptação contínuas permitem-lhe manter-se informado sobre as últimas tendências em matéria de sustentabilidade e adaptar as práticas empresariais em conformidade.

Novos conhecimentos capacitam-no para a execução eficiente de planos empresariais sustentáveis. Ao utilizar ferramentas de avaliação da sustentabilidade, pode avaliar e acompanhar os progressos realizados pelas empresas para se tornarem mais sustentáveis.



Planos empresariais sustentáveis

As capacidades avançadas de pensamento estratégico permitem-lhe antecipar tendências, identificar oportunidades ocultas e analisar sistemas complexos. Com um conhecimento profundo das tendências específicas do setor, pode antecipar e navegar em dinâmicas de mercado complexas.

Ferramentas para apoiar a sustentabilidade

As ferramentas de avaliação da sustentabilidade avaliam e acompanham os progressos.

O software de gestão de projetos no contexto dos ODS refere-se a ferramentas e aplicações concebidas para apoiar e facilitar o planeamento, a execução, a monitorização e o controlo de projetos com um enfoque específico na obtenção de resultados sustentáveis.

Os programas de formação dos trabalhadores centram-se nas práticas sustentáveis.



Planos empresariais sustentáveis

Cada iniciativa individual contribui não só para um modelo de negócio bemsucedido e para a eficiência de custos, mas também para um comportamento sustentável no âmbito dos pilares ambiental, social e económico da sustentabilidade.

Patagónia, uma empresa sustentável

A Patagonia, uma empresa de vestuário para atividades ao ar livre, há muito que é líder em práticas empresariais sustentáveis. A empresa emprega um modelo de negócio único que se centra na responsabilidade ambiental.

As suas iniciativas incluem a utilização de materiais reciclados, a reparação de produtos para prolongar a sua vida útil e a doação de uma percentagem das vendas a causas ambientais. Esta abordagem não só reforçou a lealdade à sua marca, como também provou que as práticas sustentáveis podem ser economicamente







Cadeia de abastecimento sustentável

No que diz respeito à capacidade de um indivíduo para se envolver em interações sociais eficazes e significativas que promovam práticas e valores sustentáveis, a competência de interação é de grande importância. Envolve a capacidade de comunicar e colaborar com os outros, criar parcerias e influenciar o comportamento no sentido de resultados sustentáveis. Requer a compreensão e a abordagem das dimensões social, económica e ambiental da sustentabilidade, ao mesmo tempo que promove um sentido de responsabilidade coletiva e de capacitação para impulsionar mudanças positivas.



Cadeia de abastecimento sustentável

Tecnologias a utilizar para inovações na gestão sustentável da cadeia de abastecimento:

- blockchain para rastreabilidade: monitorizar as credenciais de sustentabilidade ao longo da cadeia de abastecimento;
- IA e aprendizagem automática para uma logística eficiente;
- software para a identificação de produtos sustentáveis: na gestão de fornecedores e na aquisição de materiais sustentáveis.

Pensamento estratégico para um futuro sustentável

A capacidade de analisar situações complexas, antecipar tendências futuras e desenvolver planos eficazes a longo prazo para atingir metas ou objetivos específicos é um valor muito importante. Implica pensar de forma crítica, considerar múltiplas perspetivas e sintetizar informações para tomar decisões fundamentadas. Os pensadores estratégicos possuem uma perspetiva sistémica e holística, que lhes permite compreender o panorama geral, identificar oportunidades e enfrentar desafios, mantendo-se adaptáveis e abertos à mudança.



Cadeia de abastecimento sustentável

Com a legislação europeia em matéria de clima, a UE compromete-se a atingir a neutralidade carbónica até 2050. Com uma iniciativa individual, pode influenciar as tendências e soluções futuras em matéria de clima e ambiente.

A cadeia de fornecimento inovadora da IKEA

A IKEA, um retalhista global de mobiliário, tem vindo a inovar na gestão sustentável da cadeia de abastecimento. O seu objetivo é tornar-se "positiva em termos climáticos" até 2030 e as suas estratégias incluem a aquisição de materiais sustentáveis, o investimento em energias renováveis e a conceção de produtos com vista à circularidade. Por exemplo, a IKEA utiliza práticas florestais sustentáveis e aumentou significativamente a utilização de materiais reciclados nos seus produtos.









Tecnologia e inovação para uma maior sustentabilidade

A tecnologia desempenha um papel crucial no reforço dos esforços de sustentabilidade, proporcionando a capacidade de analisar desafios complexos em matéria de sustentabilidade e de identificar potenciais soluções.

A utilização da tecnologia, ao permitir a análise de desafios complexos em matéria de sustentabilidade e a identificação de soluções, habilita os indivíduos ou as organizações a prosseguirem objetivos ambientais através da autoconsciência, da automotivação, de ações proativas e da compreensão dos seus potenciais contributos para a sustentabilidade.



Tecnologia e inovação para uma maior sustentabilidade

A tecnologia, sob a forma de ferramentas analíticas avançadas e de software, permite aos indivíduos ou às organizações dissecar desafios complexos em matéria de sustentabilidade. Disponibiliza formas práticas e inovadoras de integrar a sustentabilidade em vários aspetos das atividades empresariais.

Interação interpessoal para um futuro sustentável

Através da interação pessoal, pode delinear complexos desafios matéria em sustentabilidade a partir de diversas perspetivas. A ligação entre a tecnologia e os objetivos ambientais implica autoconsciência e ações proativas. Isto sugere que os indivíduos ou organizações, com os conhecimentos proporcionados pela tecnologia, desenvolver uma major consciência do seu impacte ambiental. Esta consciência pode então conduzir a ações proativas, em que os indivíduos ou organizações tomam medidas contribuir positivamente para para a sustentabilidade.



Tecnologia e inovação para uma maior sustentabilidade

A iniciativa individual permite o planeamento e a gestão de projetos inovadores de sustentabilidade, estabelecendo objetivos e assumindo a responsabilidade por tarefas relacionadas com a sustentabilidade.

A tecnologia sustentável da Salesforce

A Salesforce, uma empresa de software baseada na nuvem, tem vindo a tirar partido da tecnologia para melhorar a sustentabilidade e a eficiência. A sua Salesforce Tower, em São Francisco, possui um sistema inovador de reciclagem de água, conhecido como sistema de águas negras, que trata e recicla a água para reutilização no edifício. Este sistema é o primeiro do género para um edifício comercial de grande altura nos Estados Unidos, reduzindo significativamente a pegada hídrica do edifício.





www.salesforce.com/news/stories/black-water-system/







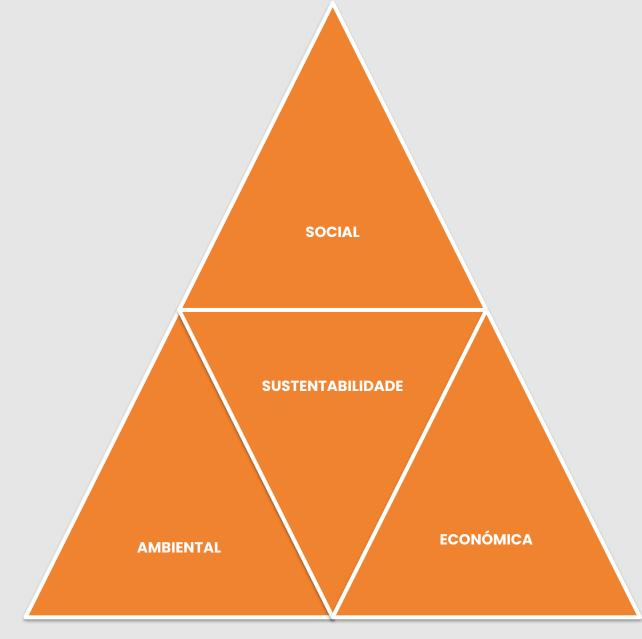
Recursos de aprendizagem



Construir

Nesta navegação sustentável, o seu navio já está em alto mar. O seu empreendimento sustentável está na fase de implementação e totalmente operacional. Conseguiu traduzir o seu conceito de negócio sustentável em ação – está a construir.

Lembre-se do seu objetivo: minimizar o impacte ambiental e maximizar os resultados sociais positivos.





Fonte: Conceção própria

Construir

Esta fase implica a criação das infraestruturas necessárias, o estabelecimento de cadeias de abastecimento, o desenvolvimento de processos de produção e a aplicação de práticas sustentáveis nas operações quotidianas.

Agora, deve aplicar as suas competências orientadas para a sustentabilidade na resolução de um problema!







Problema



Fonte: www.freepik.com/free-vetor/automatic-sprinkler-system-watering-fresh-green-lawn-realistic-illustration 21253399.htm

GreenTech Innovations

A GreenTech Innovations é uma startup centrada no desenvolvimento soluções tecnológicas ecológicas para o setor agrícola. O seu principal produto é um sistema de irrigação alimentado por energia solar, que tem como objetivo reduzir o consumo de água e energia dos agricultores. Enfrenta desafios para aumentar a sua produção, mantendo o compromisso seu com sustentabilidade. À medida procura aumenta, é necessário garantir que os seus processos de fabrico se mantêm ecológicos e eficientes.











O desafio de manter práticas sustentáveis é enfrentado ao mesmo tempo que se aumenta a produção de sistemas de irrigação alimentados por energia solar. É necessário prever o equilíbrio entre o crescimento e as responsabilidades ambientais.

É confrontado com o problema do consumo e da produção responsáveis, da conservação dos recursos hídricos e dos efeitos das alterações climáticas, tudo em ligação com as necessidades do sistema de irrigação por energia solar e a sua expansão.





Em octization

União Europeia

Compreender os stakeholders

Passo 1: colabore com os agricultores (utilizadores finais), trabalhadores, fornecedores e peritos ambientais para compreender as suas necessidades e perspetivas.

Passo 2: realize inquéritos e entrevistas para recolher informações sobre as preocupações da cadeia de abastecimento e os impactes ambientais.

Passo 3: identifique temas e padrões nas respostas para compreender as preocupações, preferências e desafios comuns.







Definif



Definir um objetivo claro

Passo 1: analise os dados e identifique as principais ideias. Efetue uma análise SWOT para avaliar os fatores internos e externos que afetam o produto e os esforços de sustentabilidade.

Passo 2: reúna todos os participantes para discutir os resultados do inquérito, a análise SWOT e as possíveis soluções para minimizar o impacte no ambiente.

Passo 3: defina como aumentar a produção de forma sustentável, sem comprometer os valores ambientais e satisfazendo a procura crescente de produtos.







Criar



Debater soluções inovadoras

Passo 1: desenvolva um processo de produção mais eficiente para minimizar as águas residuais.

Passo 2: integre tecnologias avançadas para a monitorização em tempo real do impacte ambiental e dos sistemas de gestão de energia, a fim de garantir que a produção do sistema de irrigação alimentado por energia solar continua a ser eficiente em termos energéticos e está em conformidade com práticas sustentáveis.

Passo 3: colabore com os fornecedores para garantir materiais e práticas respeitadores do ambiente.







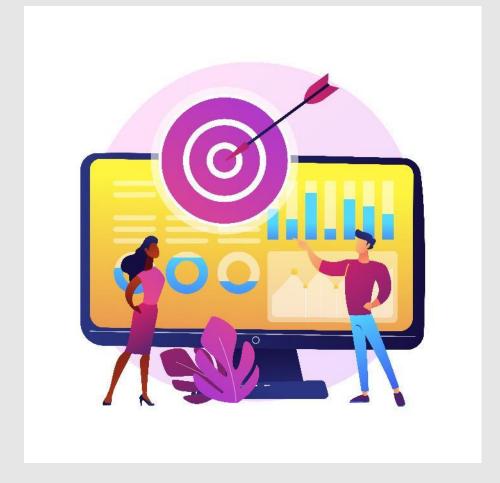
Cofinanciado pela União Europeia

Implementar ideias

Passo 1: estabeleça parcerias estratégicas com fornecedores que deem prioridade a práticas sustentáveis, garantindo que toda a cadeia de abastecimento mantém padrões ecológicos.

Passo 2: desenvolva os objetivos específicos e mensuráveis alinhados com os valores ambientais, as expetativas dos *stakeholders* e as considerações de escalabilidade, garantindo um roteiro para a produção sustentável e satisfazendo a procura crescente do produto.

Passo 3: implemente um painel de controlo para acompanhar as métricas de sustentabilidade em tempo real.









Testar



Realizar sessões de feedback e avaliação

Passo 1: meça e avalie os principais parâmetros sustentáveis, como a eficiência energética, a redução das águas residuais e a adesão a práticas de fabrico ecológicas.

Passo 2: recolha *feedback* sobre a utilidade e a exatidão do painel de controlo no acompanhamento da sustentabilidade.

Passo 3: faça os ajustes necessários no processo de produção, abordando os desafios identificados e otimizando as práticas de sustentabilidade. Estabeleça um ciclo de *feedback* contínuo para garantir a melhoria contínua e o alinhamento com o compromisso de fabrico ecológico e eficiente à medida que a produção aumenta.



Fonte: Conceção própria.





Gatilhos para a ação





Está consciente dos impactes ambientais do seu consumo, bem como da forma como as mudanças no seu estilo de vida podem afetar a sua pegada pessoal?

Utilize a plataforma web KnowSDGs e explore a Calculadora da pegada ecológica do consumidor





Fonte: knowsdqs.jrc.ec.europa.eu/cfc

Identificou as áreas das suas atividades comerciais em que a sustentabilidade pode ser melhorada e propôs medidas concretas?





Sabe que é importante desenvolver um plano para a transição para práticas sustentáveis da cadeia de abastecimento, considerando as atuais tendências e tecnologias?







Questionário





Questão 1.

Qual é o principal benefício da implementação de práticas sustentáveis nas operações comerciais?

- a) aumento dos lucros a curto prazo;
- b) redução do impacte ambiental;
- c) simplificação dos processos comerciais.



Questão 2.

Qual das seguintes opções é um aspeto crítico da gestão sustentável da cadeia de abastecimento?

- a) reduzir o número de fornecedores;
- b) apostar exclusivamente nos fornecedores locais;
- c) assegurar que os fornecedores cumprem as normas de sustentabilidade.



Questão 3.

Como é que a tecnologia pode ser utilizada para melhorar a sustentabilidade nas operações comerciais?

- a) substituindo todos os trabalhadores humanos por *robots*;
- b) melhorando a eficiência energética e reduzindo os resíduos;
- c) centrando-se exclusivamente no marketing digital.



Questão 4.

Porque é que a melhoria contínua é importante em operações comerciais sustentáveis?

- a) garante que a atividade se mantém inalterada ao longo do tempo;
- b) ajuda as empresas a adaptarem-se à evolução das normas de sustentabilidade;
- empresas.







Créditos e solução do questionário



Desenvolvido por:



Soluções para o questionário:

1 - B

2 - C

3 - B

4 - B



SDG NAVIGATOR

Empowering changemakers

towards sustainability

