



GOVERNO
DOS AÇORES

Sustentabilidade e Regeneração



35 horas

Regime
Híbrido



Enquadramento

Este curso proporcionará uma formação abrangente e prática, preparando os profissionais para adotar práticas sustentáveis e inovadoras no setor da construção civil assegurando desta forma a transferência de conhecimento específico e/ou especializado, em particular em áreas não integradas nos graus académicos e a atualização e adequação da formação dos quadros empresariais às necessidades em constante evolução das empresas, face aos desafios que se lhes colocam por parte do mercado, das organizações governamentais e não governamentais e da sociedade.

Esta formação é certificada e composta por 5 módulos, não sendo obrigatória a frequência em todos eles:

- Módulo 1 - Sustentabilidade e Regeneração (8 horas presenciais)
- Módulo 2 - Análise do Ciclo de Vida (7 horas online)
- Módulo 3 - Biomimética (4 horas online)
- Módulo 4 - Eco design (8 horas online)
- Módulo 5 - Ecomateriais (8 horas presenciais)

Só serão emitidos Certificados de Formação Profissional, aos formandos que completarem todos os módulos, respeitando as condições de assiduidade e aprendizagem abaixo indicadas.

Existe igualmente a possibilidade de emissão de certificados de participação aos formandos que não frequentem o curso na sua totalidade.



OBJETIVOS GERAIS

No final da ação os/as formandos/as deverão ser capazes de :

- Articular as diferenças entre a realidade e a sustentabilidade, compreender as tendências ambientais negativas, identificando as causas dessas tendências;
- Conhecer e aplicar ferramentas que se integrem em estratégias de inovação disruptiva rumo à sustentabilidade;
- Entender os fatores críticos da sustentabilidade e regeneração aplicados à realidade das empresas e organizações;
- Contribuir para a recolha, sistematização e análise de dados;
- Aplicar os conhecimentos adquiridos na inovação de processos e produtos que cumpram critérios de sustentabilidade.

DESTINATÁRIOS

- Quadros médios e superiores que pretendam desenvolver ou participar em estratégias de sustentabilidade corporativa e implementar iniciativas de inovação sustentável;
- Público em geral.

MODALIDADE , FORMA E CUSTO DA FORMAÇÃO

- Formação Inicial / Contínua;
- Presencial e à distância;
- Cada módulo tem um custo de 50€.



METODOLOGIAS

Os métodos de Formação passarão por exposição, demonstração, discussão orientada, simulação e análise de estudo de caso.

CRITÉRIOS E METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada de acordo com metodologia de avaliação da aprendizagem definida pela equipa formativa e divulgada aos/às formandos/as no início da formação, contemplando, no mínimo, um momento de avaliação sumativa.

O/A formando receberá o Certificado de Formação Profissional se cumprir cumulativamente os dois critérios:

- Assiduidade – limite de 20% de faltas;
- Avaliação da Aprendizagem – Resultado Positivo.

DATAS

- Módulo 1 - 24 e 25 de março;
- Módulo 2 - 1 e 3 de abril;
- Módulo 3 - 8 e 10 de abril;
- Módulo 4 - 15, 17, 22 e 24 de abril;
- Módulo 5 - 6 e 8 de maio.

FORMADORES

- Dra. Ana Maria Fangueiro;
- Dra. Adriana Beatriz Alves
- Dr. Tiago Sousa.
- Eng^a. Raquel Galante



MÓDULO I

SUSTENTABILIDADE E REGENERAÇÃO

Formadora: Ana Maria Fangueiro

Neste módulo serão apresentados os Conceitos básicos e importância da sustentabilidade na Construção Civil. A sustentabilidade na construção civil é garantir que antes, durante e após as construções, sejam feitas ações que reduzam os impactos ambientais, potencializem a viabilidade econômica e proporcionem uma boa qualidade de vida para as gerações atuais e futuras.

24 de março - 13:00- 17:00h

25 de março -09:00- 13:00h

- Contextualização histórica e dimensões da sustentabilidade;
- Conceitos associados à sustentabilidade empresarial ;
- Riscos e oportunidades ;
- Principais tendências;

MÓDULO II

ANÁLISE DE CICLO DE VIDA - ONLINE

Formadora: Adriana Beatriz Alves

A Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) é uma técnica desenvolvida para mensuração dos possíveis impactos ambientais causados como resultado da construção e utilização de determinado produto ou serviço. A abordagem sistêmica da ACV é conhecida como do “berço ao túmulo”, na qual são levantados os dados em todas as fases do ciclo de vida do produto.

1 de abril - 9:00- 12:00h

3 de abril - 09:00- 11:00h

- Fundamentação e contexto;
- Metodologia e implementação;
- Análise de resultados e impactes nas organizações;
- Oportunidades de inovação;



MÓDULO III

BIOMIMÉTICA – ONLINE

Formador: Tiago Sousa

Neste módulo serão abordadas aplicações de soluções para problemas de construção, inspiradas na natureza.

8 e 10 abril

9:00- 11:00h

- O que é a Biomimética?
- Princípios da vida;
- Metodologia e ferramentas de Biomimética;
- Biothinking – desafios e soluções da natureza.

MÓDULO IV

ECO DESIGN- ONLINE

Formador: Tiago Sousa

Serão abordados os princípios e práticas de design sustentável, desde o conceito até a implementação.

15/17/22 e 24 de abril

09:00- 11:00h

- Introdução ao Ecodesign | passado, presente e futuro;
- Enquadramento legislativo do Ecodesign | contexto Europeu;
- Estratégias de Ecodesign;
- Aplicação prática de Ecodesign.



MÓDULO V

ECOMATERIAIS- PRESENCIAL

Formadora: Raquel Galante

Neste módulo será feita uma abordagem ao uso de materiais inovadores e sustentáveis na construção.

6 e 8 de maio

9:00- 13:00h

- Metodologias de seleção de materiais;
- Biopolímeros, fibras naturais e ecocompósitos;
- Valorização de resíduos;
- Casos de estudo.



Laboratório Regional de Eng. Civil

Rua São Gonçalo S/nº

9500-343 Ponta Delgada

Telef.: 296 301 500

Eventos.LREC@azores.gov.pt