

Curso

Design Sustentável





tech universidade
tecnológica

Curso Design Sustentável

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/design/curso/design-sustentavel

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

pág. 24

01

Apresentação

A sustentabilidade é atualmente uma questão fundamental em inúmeros setores econômicos e profissionais. Na área de design, sua importância continua ganhando destaque, uma vez que o design ambientalmente responsável é cada vez mais apreciado tanto por empresas, quanto por usuários e consumidores. Através desta capacitação, o designer poderá conhecer os fundamentos da sustentabilidade aplicada à criação de produtos, obtendo um conhecimento detalhado de questões como o ecodesign. Utilizando os recursos multimídia mais avançados e uma metodologia de ensino online que estará totalmente adaptada às suas necessidades pessoais.





“Aplique os princípios mais importantes de sustentabilidade em seus projetos e aproveite as melhores oportunidades profissionais nas grandes empresas de produção industrial”

Nos últimos anos, o mundo foi radicalmente transformado, graças à crescente conscientização social sobre questões como as mudanças climáticas e o meio ambiente. Desta forma, usuários e clientes em todo o mundo solicitam que os criadores e empresas garantam que seus produtos atendam aos critérios básicos de sustentabilidade. Por este motivo, cada vez mais empresas estão à procura de designers orientados para esta área, razão pela qual este perfil profissional tornou-se um dos mais requisitados da atualidade.

Em resposta a esta realidade, a TECH desenvolveu esta capacitação, permitindo ao aluno aprofundar-se em conceitos como a pegada ecológica, o ecodesign e o ciclo de vida do produto. Além disso, este programa lhe proporcionará o conhecimento mais avançado em termos de inovação aplicada à sustentabilidade e à economia circular.

Através destes conteúdos apresentados com os mais avançados recursos multimídia, o aluno poderá atualizar-se em uma das disciplinas do design mais relevantes da atualidade e do futuro. Estes materiais estarão acessíveis 24 horas por dia e disponibilizados em múltiplos formatos: vídeos, exercícios teóricos e práticos, masterclasses, resumos interativos e estudos de caso. Todos estes aspectos estarão integrados em uma metodologia 100% online, permitindo ao profissional estudar quando e onde desejar, sem horários fixos ou deslocamentos a um local específico.

Este **Curso de Design Sustentável** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Design Sustentável
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Este programa lhe permitirá trabalhar com conceitos como ecoeficiência e ecodesign, o que fará de você um especialista em Design Sustentável"

“

Em um campo criativo como o design é necessário dispor dos melhores recursos de aprendizagem, nesta capacitação você encontrará: vídeos, atividades, resumos interativos, etc.”

O corpo docente deste programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

A metodologia online da TECH possibilitará conciliar sua carreira profissional com seus estudos, adaptando-se totalmente às suas necessidades pessoais.

O domínio da economia circular lhe permitirá compreender as necessidades produtivas da atualidade, aprimorando suas próprias criações.



02

Objetivos

Considerando a situação social atual, a sustentabilidade é uma questão primordial para qualquer empresa do setor de produção. Por esta razão, este programa estabeleceu o objetivo de fornecer ao profissional as principais soluções para esta área, permitindo-lhe trabalhar em seus projetos conhecendo todas as implicações de suas decisões em questões ambientais. A fim de alcançar este objetivo, esta capacitação contará com os melhores recursos didáticos do mercado educacional e uma metodologia online, possibilitando ao aluno estudar em seu próprio ritmo.



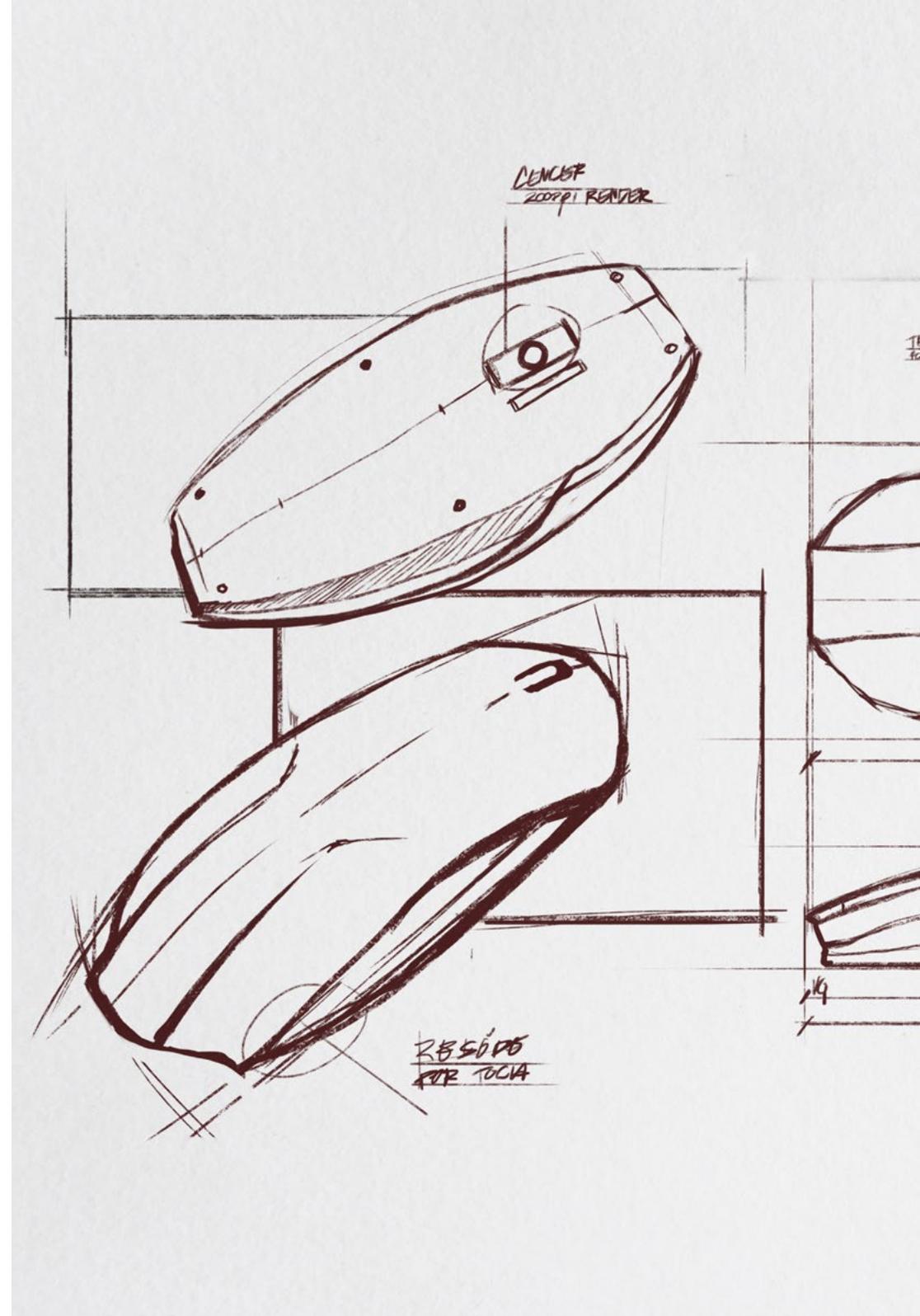
“

Este programa foi elaborado para responder à todos os conhecimentos necessários para criar produtos sustentáveis”



Objetivos gerais

- ◆ Saber sintetizar os próprios interesses através da observação e do pensamento crítico, traduzindo-os em criações artísticas
- ◆ Reconhecer o cenário de sustentabilidade e o contexto ambiental
- ◆ Integrar os princípios fundamentais do Design Sustentável em seu próprio trabalho
- ◆ Entender a importância da sustentabilidade em um mundo globalizado





Objetivos específicos

- ◆ Conhecer os principais instrumentos de análise de impacto ambiental
- ◆ Reconhecer a importância da sustentabilidade no Design
- ◆ Conhecer os regulamentos ambientais relevantes ao preparar o Design
- ◆ Ser capaz de elaborar uma estratégia de Design de produto sustentável

“

O especialista em Design Sustentável é um perfil profissional altamente demandado atualmente, e com este programa o aluno aumentará imediatamente suas perspectivas profissionais”



03

Estrutura e conteúdo

Este curso de Design Sustentável foi desenvolvido por especialistas reconhecidos internacionalmente neste campo criativo. Esta capacitação foi estruturada em 1 módulo especializado, onde o profissional poderá conhecer as últimas novidades em produção sustentável e pegada ecológica, inovação orientada para a sustentabilidade, as principais metodologias de ecodesign e as regulamentações ambientais, entre muitas outras questões relevantes.





“

*Este é o conteúdo mais completo que
você encontrará para especializar-se em
Design Sustentável”*

Módulo 1. Design Sustentável

- 1.1. Estado ambiental
 - 1.1.1. Contexto ambiental
 - 1.1.2. Percepção ambiental
 - 1.1.3. Consumo e consumismo
- 1.2. Produção sustentável
 - 1.2.1. Pegada Ecológica
 - 1.2.2. Biocapacidade
 - 1.2.3. Déficit ecológico
- 1.3. Sustentabilidade e inovação
 - 1.3.1. Processos produtivos
 - 1.3.2. Gestão de processos
 - 1.3.3. Início da produção
 - 1.3.4. Produtividade mediante o Design
- 1.4. Introdução. Ecodesign
 - 1.4.1. Desenvolvimento sustentável
 - 1.4.2. Ecologia industrial
 - 1.4.3. Ecoeficiência
 - 1.4.4. Introdução ao conceito de Ecodesign
- 1.5. Metodologias do Ecodesign
 - 1.5.1. Propostas metodológicas para a implementação do Ecodesign
 - 1.5.2. Preparação do projeto (forças motrizes, legislação)
 - 1.5.3. Aspectos ambientais
- 1.6. Análise do Ciclo de Vida (ACV)
 - 1.6.1. Unidade funcional
 - 1.6.2. Inventário
 - 1.6.3. Relação de impacto
 - 1.6.4. Gerando conclusões e estratégia



- 1.7. Ideias inovadoras (Estratégias de ecodesign)
 - 1.7.1. Redução do impacto
 - 1.7.2. Aumentar a unidade funcional
 - 1.7.3. Impacto positivo
- 1.8. Economia circular
 - 1.8.1. Definição
 - 1.8.2. Evolução
 - 1.8.3. Casos de sucesso
- 1.9. *Cradle to Cradle*
 - 1.9.1. Definição
 - 1.9.2. Evolução
 - 1.9.3. Casos de sucesso
- 1.10. Regulamentação ambiental
 - 1.10.1. Por que precisamos de um regulamento?
 - 1.10.2. Quem elabora o regulamento?
 - 1.10.3. A estrutura ambiental da União Europeia
 - 1.10.4. Regulamento no processo de desenvolvimento



*Através desta capacitação,
você conhecerá detalhadamente
as regulamentações ambientais e
suas implicações no Design Sustentável"*



05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e é considerado um dos mais eficazes pelas principais revistas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as habilidades em um contexto de constante mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais ao redor do mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, como resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, tanto nacional quanto internacionalmente. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

Nosso programa lhe prepara para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira.

O método do caso é o sistema de aprendizado mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas idéias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, combinando diferentes elementos didáticos em cada lição.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019, entre todas as universidades online em espanhol do mundo, alcançamos os melhores resultados de aprendizagem.

Na TECH você aprenderá com uma metodologia de vanguarda projetada para capacitar os gerentes do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa Universidade é a única em língua espanhola autorizada a utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online em espanhol.



No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650.000 universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um grupo de estudantes universitários de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

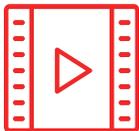
O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, não sabemos apenas como organizar informações, idéias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos de nosso programa estão ligados ao contexto onde o participante desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



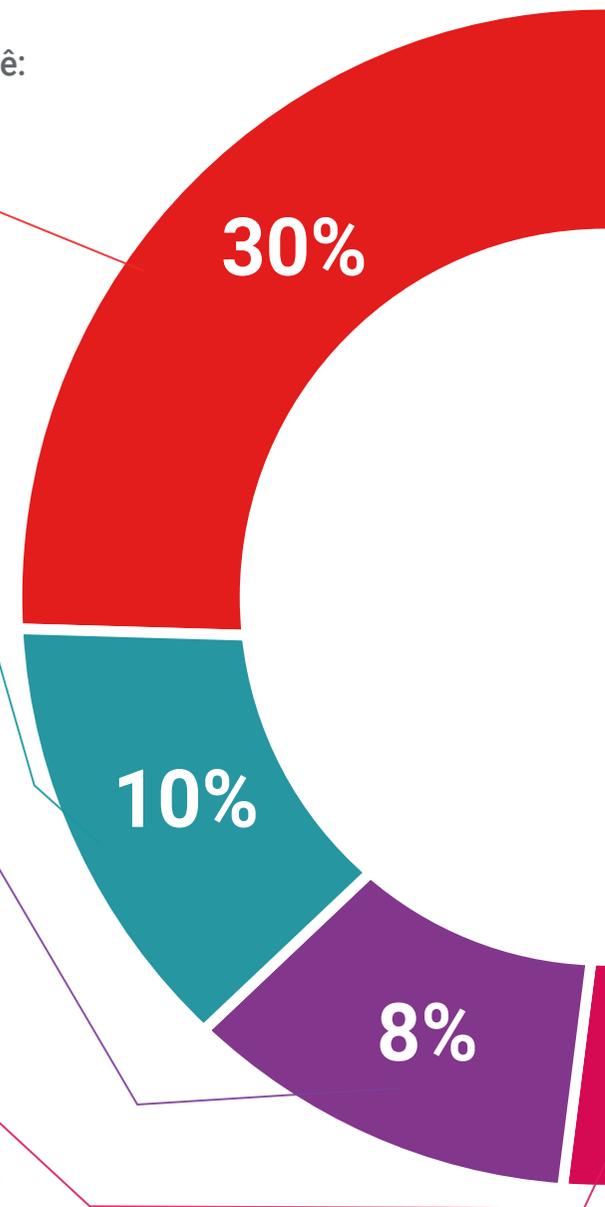
Práticas de habilidades e competências

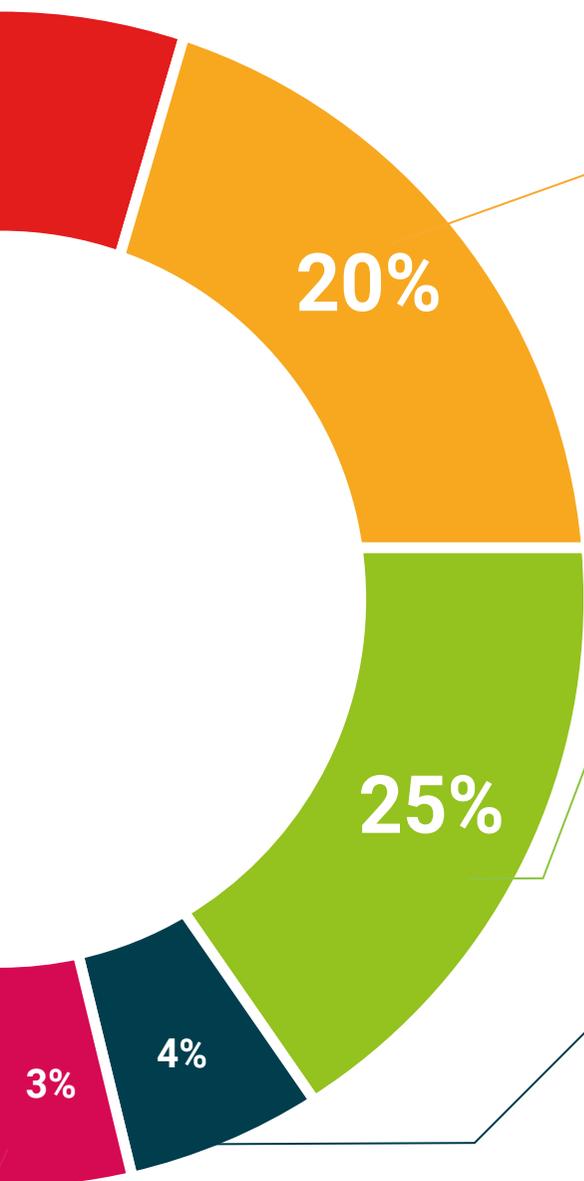
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada disciplina. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as habilidades e competências necessárias para que um especialista possa se desenvolver dentro do contexto globalizado em que vivemos.



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Será realizada uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta titulação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



05

Certificado

O Curso de Design Sustentável garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

Este **Curso de Design Sustentável** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Design Sustentável**

N.º de Horas Oficiais: **150h.**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso

Design Sustentável

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Design Sustentável