

Curso de Gestão de Projetos Ambientais



Curso de Gestão de Projetos Ambientais

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/curso/gestao-projetos-ambientais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 18

05

Certificado

pág. 26

01

Apresentação

Os objetivos de desenvolvimento sustentável impulsionados pela Agenda 2030 levam à adoção de medidas ambientais ao longo de todo o processo de planejamento e desenvolvimento de um projeto. Com isso, se promove ao mesmo tempo uma economia sustentável, que por sua vez procura reduzir a poluição e o uso eficiente da água, a gestão de resíduos e a busca de inovações tecnológicas neste campo. Uma transformação na qual o profissional de Engenharia tem um envolvimento direto. É por este motivo que esta instituição acadêmica desenvolveu este curso que oferece aos alunos as últimas e mais relevantes informações sobre adaptação às mudanças climáticas, análise do ciclo de vida dos projetos, bem como gestão moderna e eficiente de diferentes iniciativas. Tudo isso, em um formato 100% online e com conteúdo que pode ser acessado de maneira fácil quando e onde você quiser.





“

Uma opção acadêmica 100% online que lhe dará o impulso necessário em sua carreira como Gerente de Projetos Ambientais"

O cumprimento das regulamentações existentes, assim como as medidas promovidas para favorecer a conservação e proteção do meio ambiente, tornam indispensáveis para um conhecimento profundo da transformação proposta pelas diferentes políticas ambientais. Neste cenário de mudança rumo a um modelo econômico mais sustentável, qualquer projeto que seja desenvolvido deve estar alinhado com medidas que busquem preservar ecossistemas.

Uma transformação encorajada por diferentes países de todo o mundo e adquirida por todos os setores produtivos conscientes da necessidade de implementar iniciativas que revertam a mudança climática, reduzam a poluição e eliminem os efeitos das substâncias tóxicas na água e nos solos. Uma realidade, onde o engenheiro pode conseguir uma grande projeção profissional se tiver o conhecimento apropriado. É por isso que a TECH Universidade Tecnológica elaborou este programa que lhe permitirá aprofundar conhecimentos sobre a Gestão de Projetos Ambientais em apenas 12 semanas.

Um curso cujos recursos de ensino multimídia permitirão aos estudantes conhecer em detalhes os aspectos mais relevantes da economia sustentável, o design ecológico, os efeitos derivados da poluição, assim como a criação de projetos que levam em consideração todos os elementos necessários para realizá-los de forma apropriada e sustentável.

O profissional de engenharia está, portanto, diante de uma excelente oportunidade de cursar um programa de estudos, que está na vanguarda acadêmica, confortavelmente desde e quando ele desejar. Você só precisa de um dispositivo eletrônico com conexão à Internet para visualizar o programa de estudos. Além disso, o método *Relearning*, utilizado pela TECH Universidade Tecnológica em todos os seus cursos, favorecerá a progressão através do conteúdo deste programa de forma mais natural, reduzindo até mesmo o número de horas de estudo.

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

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Engenharia Ambiental
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com o que está apresentado fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque de maior importância para as metodologias inovadoras
- ◆ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à internet



Você tem um Projeto Ambiental em mente? Este Curso lhe fornece as ferramentas necessárias para implementá-lo com sucesso"

“

Clique e matricule-se para um programa flexível, desenvolvido para profissionais que desejam conciliar uma educação de qualidade com suas responsabilidades pessoais”

O corpo docente do curso 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, oferece 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 resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Este curso proporciona os conhecimentos mais recentes sobre empreendedorismo em resíduos e revalorização de subprodutos.

Aprofunde-se de maneira confortável através de seu computador ou Tablet nos requisitos de qualidade que cada projeto deve ter ao longo de seu ciclo de vida.



02 Objetivos

Este Curso foi desenvolvido para fornecer ao aluno os conhecimentos mais recentes e inovadores em Gestão de Projetos Ambientais. Assim, ao final deste curso, os estudantes serão capazes de aplicar as Melhores Técnicas Disponíveis (MTD), implementar projetos levando em consideração as características da economia sustentável e aprender sobre casos de sucesso em iniciativas de zero resíduos. Tudo isso será possível graças aos vídeos resumos, vídeos em detalhes ou as leituras essenciais elaboradas pela equipe de especialistas que fazem parte deste curso.





“

Aprofunde conhecimentos sobre as vantagens sociais, empresariais e ambientais da economia sustentável através dos recursos multimídia fornecidos pela TECH”



Objetivos gerais

- ♦ Adquirir conhecimentos científicos básicos e utilizar seus resultados, integrando-os com a esfera social, econômica, jurídica e ética para a identificação de problemas ambientais
- ♦ Conhecer modelos básicos de dispersão de poluentes e compreender o funcionamento das redes de controle da poluição
- ♦ Lidar com a legislação e com a regulamentação relacionada a projetos
- ♦ Aplicar aspectos organizacionais em projetos
- ♦ Conhecer, de modo geral, os principais aspectos da proteção legal ambiental em diferentes áreas onde se aplica a intervenção jurídica-administrativa



Você terá ao seu alcance, 24 horas por dia, as informações mais relevantes sobre os elementos essenciais para a realização de um Projeto Ambiental"





Objetivos específicos

Módulo 1. Economia sustentável

- ◆ Adquirir conhecimentos científicos básicos e utilizar seus resultados, integrando-os com a esfera social, econômica, jurídica e ética para a identificação de problemas ambientais
- ◆ Conhecer as abordagens conceituais e os instrumentos da economia ambiental e da economia ecológica ou sustentável
- ◆ Entender o que significa sustentabilidade e saber aplicar este conceito aos modelos de produção e consumo e ao uso territorial
- ◆ Compreender a inter-relação das diferentes dimensões (sociais, históricas, tecnológicas, políticas, etc.) que desencadeiam, em cada tempo e lugar, diferentes formas de entender e construir o meio ambiente

Módulo 2. Organização e Gestão de Projetos

- ◆ Identificar os elementos, partes e fases de um projeto ambiental
- ◆ Elaborar documentos de projetos, bem como outros documentos complementares
- ◆ Aplicar técnicas de planejamento e programação de atividades
- ◆ Aplicar os aspectos técnicos e administrativos das diferentes fases dos projetos

03

Estrutura e conteúdo

A TECH Universidade Tecnológica, em sua máxima de oferecer a todos os seus estudantes uma educação de qualidade, emprega em todos os seus cursos, ferramentas didáticas nas quais foi utilizada a mais recente tecnologia aplicada às instruções acadêmicas.

Graças a elas, os alunos aprenderão de forma muito mais dinâmica e confortável sobre as características da economia circular, os avanços que foram feitos na redução da poluição, bem como a abordagem multidimensional na Gestão Moderna de Projetos.





“

*Os estudos de caso fornecidos neste programa
guiarão você a conhecer as iniciativas de zero
resíduos ou design ecológico”*

Módulo 1. Economia sustentável

- 1.1. Aspectos e características da economia circular
 - 1.1.1. Origens da economia circular
 - 1.1.2. Princípios da economia circular
 - 1.1.3. Principais características
- 1.2. Adaptação à mudança climática
 - 1.2.1. A economia circular como estratégia
 - 1.2.2. Vantagens econômicas
 - 1.2.3. Vantagens sociais
 - 1.2.4. Vantagens empresariais
 - 1.2.5. Vantagens ambientais
- 1.3. Uso eficiente e sustentável da água
 - 1.3.1. Águas pluviais
 - 1.3.2. Águas cinzas
 - 1.3.3. Água de risco Agricultura e jardinagem
 - 1.3.4. Água de processo Indústria agroalimentar
- 1.4. Revalorização de resíduos e subprodutos
 - 1.4.1. Pegada hídrica dos resíduos
 - 1.4.2. Do desperdício a subproduto
 - 1.4.3. Classificação de acordo com o setor de produção
 - 1.4.4. Empreendimentos em revalorização
- 1.5. Análise do ciclo de vida
 - 1.5.1. Ciclo de vida(ACV)
 - 1.5.2. Etapas
 - 1.5.3. Normas de referência
 - 1.5.4. Metodologia
 - 1.5.5. Ferramentas
- 1.6. Design Ecológico
 - 1.6.1. Princípios e critérios do design ecológico
 - 1.6.2. Características dos produtos
 - 1.6.3. Metodologias em design ecológico
 - 1.6.4. Ferramentas em design ecológico
 - 1.6.5. Casos de sucesso
- 1.7. Zero resíduos
 - 1.7.1. Princípios do zero resíduos
 - 1.7.2. Benefícios
 - 1.7.3. Sistemas e processos
 - 1.7.4. Casos de sucesso
- 1.8. Contratação Pública Ecológica
 - 1.8.1. Legislação
 - 1.8.2. Manual sobre aquisições ecológicas
 - 1.8.3. Orientações na contratação pública
 - 1.8.4. Plano de contratação pública 2018-2025
- 1.9. Compra pública inovadora
 - 1.9.1. Tipos de compra pública inovadora
 - 1.9.2. Processo de contratação
 - 1.9.3. Desenho de folhas
- 1.10. Contabilidade ambiental
 - 1.10.1. Melhores Técnicas Disponíveis (MTD)
 - 1.10.2. Ecotasas
 - 1.10.3. Pegada ecológica
 - 1.10.4. Custo ambiental

Módulo 2. Organização e Gestão de Projetos

- 2.1. Teoria clássica de projetos
 - 2.1.1. Conceito tradicional de projeto
 - 2.1.2. O anteprojeto
 - 2.1.3. O Projeto
 - 2.1.4. Documentação do projeto
 - 2.1.5. Entidades envolvidas no projeto
 - 2.1.6. Tipos de projetos
- 2.2. Gestão moderna de Projetos
 - 2.2.1. Conceitos gerais
 - 2.2.2. Abordagem multidimensional
 - 2.2.3. As fases e marcos do projeto
 - 2.2.4. Modelo de processos
- 2.3. Fases Iniciais do projeto
 - 2.3.1. Identificação de oportunidades
 - 2.3.2. Critérios de seleção de projetos
 - 2.3.3. Preparação e apresentação de ofertas
 - 2.3.4. Estudo de viabilidade
 - 2.3.5. Estimativa de custos
 - 2.3.6. Estrutura desagregada do projeto
 - 2.3.7. Tecnologia do projeto
 - 2.3.8. Definição e objetivos (alcance) O plano do projeto
- 2.4. Os recursos humanos no projeto
 - 2.4.1. Organização do projeto na empresa
 - 2.4.2. O diretor e o grupo de projeto
 - 2.4.3. Motivação Gestão do tempo Reuniões
 - 2.4.4. As empresas de consultoria e de Engenharia

- 2.5. Planejamento de prazos, custos e recursos
 - 2.5.1. Elementos de programação e planejamento
 - 2.5.2. Gestão de prazos PMBOK
 - 2.5.3. Gestão de Custos PMBOK
 - 2.5.4. Ferramentas de programação (Gantt, CPM, PERT)
 - 2.5.5. Otimização de recursos
 - 2.5.6. Utilização do software ProjectLibre
- 2.6. O processo de contratação e fornecimento
 - 2.6.1. A gestão do contrato
 - 2.6.2. Especificações do contrato
 - 2.6.3. Cláusulas jurídicas
 - 2.6.4. Mecanismos de mudança e revisão
 - 2.6.5. Gestão de fornecimento (PMBOK)
 - 2.6.6. O ciclo de compra
 - 2.6.7. Lei de contratos das Administrações Públicas
- 2.7. Gestão de qualidade do projeto
 - 2.7.1. Introdução à qualidade
 - 2.7.2. Regulamentação relacionada à qualidade
 - 2.7.3. O sistema de qualidade na empresa
 - 2.7.4. A qualidade na gestão de projetos
- 2.8. Gestão de riscos do projeto
 - 2.8.1. Introdução a gestão de riscos
 - 2.8.2. Modelo de gestão de riscos
 - 2.8.3. Processo de gestão de riscos



- 2.9. Gestão das comunicações no projeto
 - 2.9.1. Introdução à gestão das comunicações(PMBOK)
 - 2.9.2. Gestão da Comunicação
 - 2.9.2.1. Identificação das partes interessadas
 - 2.9.2.2. Planejar as comunicações
 - 2.9.2.3. Distribuir as informações
 - 2.9.2.4. Gerenciar as expectativas dos interessados
 - 2.9.2.5. Relatório de desempenho
- 2.10. Controle da execução e encerramento do projeto
 - 2.10.1. Administração e controle do projeto
 - 2.10.2. Controle integrado de prazos e custos (método do valor ganhado)
 - 2.10.3. Encerramento do projeto

“*Matricule-se agora em um Curso que lhe proporciona o conhecimento necessário para administrar de maneira eficientemente qualquer projeto ambiental*”



04

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 faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, 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 se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

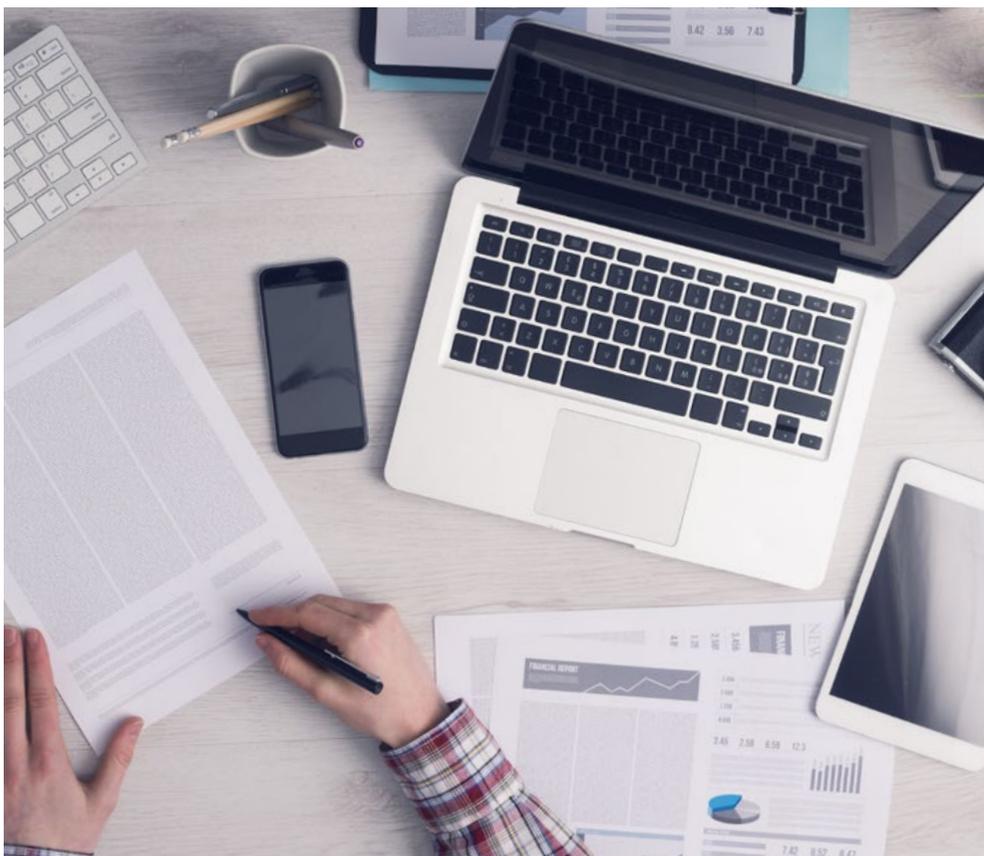
Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o 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.



Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta 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 prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o 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 irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

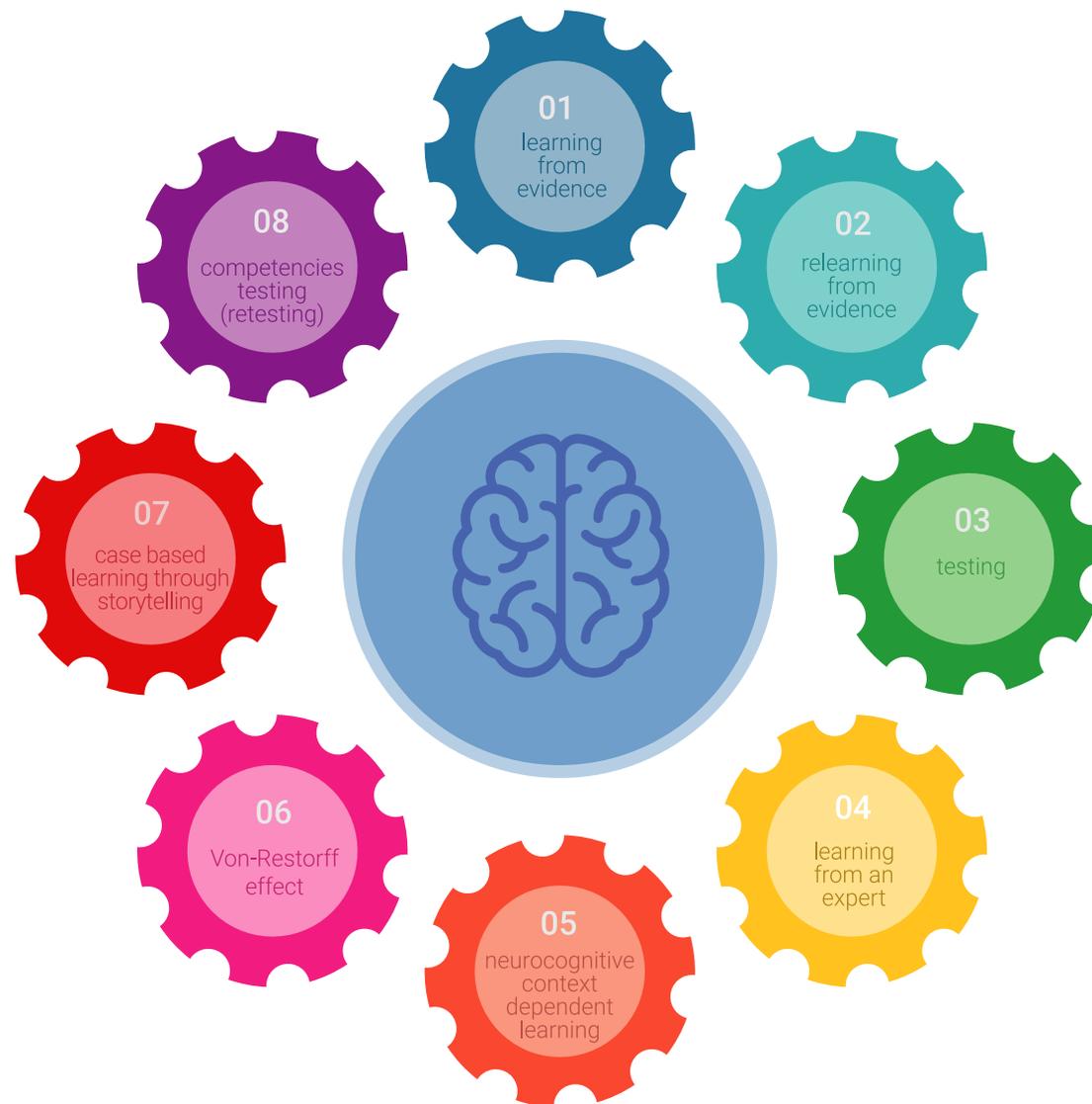
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

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

Na TECH você aprende através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil 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 corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, 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 do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz 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 inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado 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



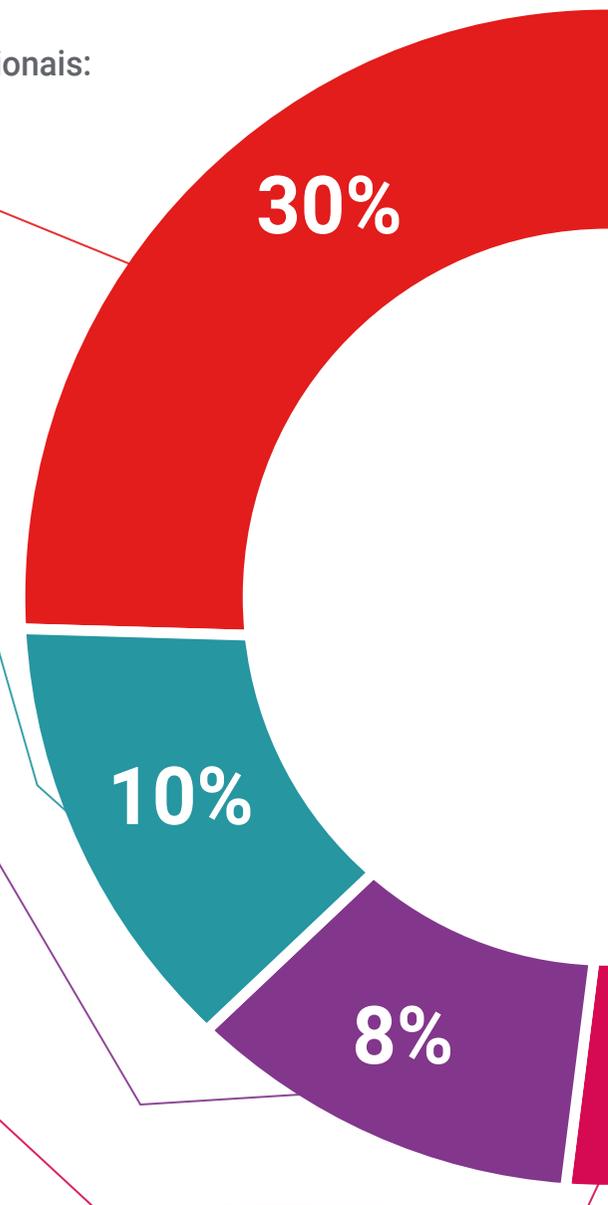
Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes 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

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. 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, gráficos e mapas conceituais para consolidar 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 conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



05

Certificado

O Curso de Gestão de Projetos Ambientais 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 Gestão de Projetos Ambientais** 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 Gestão de Projetos Ambientais**

N.º de Horas Oficiais: **300h**



*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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualificação
desenvolvimento sistemas

tech universidade
tecnológica

Curso de Gestão de Projetos Ambientais

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso de Gestão de Projetos Ambientais