

Curso

Meio Ambiente na Indústria



Curso Meio Ambiente na Indústria

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/engenharia/curso/meio-ambiente-industria

Índice

01

Apresentação do programa

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 8

03

Plano de estudos

pág. 12

04

Objetivos de ensino

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Corpo docente

pág. 30

07

Certificação

pág. 34

01

Apresentação do programa

Nos últimos anos, o impacto ambiental da indústria tem sido um dos maiores desafios a nível mundial, contribuindo significativamente para as emissões de gases com efeito de estufa, a poluição da água e a sobre-exploração dos recursos naturais. A gestão adequada destes impactos é essencial não só para a preservação do ambiente, mas também para a manutenção da competitividade das empresas. Neste contexto, a TECH desenvolveu um curso abrangente que, em somente seis semanas de estudo intensivo, fornece aos engenheiros os conhecimentos e as ferramentas necessárias para implementar práticas responsáveis que garantem a conservação do ambiente sem comprometer o crescimento económico. Tudo isto, através de uma plataforma 100% online, flexível e sem horários pré-estabelecidos.



“

Um programa universitário 100% online com o qual adquirirá competências essenciais para gerir os recursos naturais e otimizar os processos industriais, tornando-o um líder em sustentabilidade no setor”

O ambiente na indústria abrange todas as atividades relacionadas com a proteção do ambiente natural nos processos de produção. Isto inclui a gestão dos recursos naturais, a redução da poluição, o tratamento de resíduos e a otimização da utilização da água e da energia. As indústrias, responsáveis por uma parte significativa dos impactos ambientais globais, devem assumir um papel proactivo na transição para padrões de produção mais sustentáveis. Esta abordagem não só melhora a competitividade e a eficiência das empresas, como também responde à crescente pressão regulamentar e às expectativas da sociedade.

Organismos internacionais como as Nações Unidas, a Organização Mundial de Saúde e a União Europeia estão a promover quadros políticos e orientações que incentivam a indústria a reduzir a sua pegada ambiental. A adoção de políticas como os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU e o Acordo de Paris, bem como a implementação de normas como a ISO 14001 são passos fundamentais nesta direção.

Neste contexto, a TECH concebeu um Curso 100% online que oferece aos profissionais uma preparação abrangente em gestão ambiental aplicada à indústria. Com o objetivo de enfrentar os desafios apresentados pela sustentabilidade industrial, este programa fornece os conhecimentos e as competências necessárias para gerir eficazmente os recursos naturais, os resíduos e os efluentes nos processos industriais, centrando-se em tópicos fundamentais como os princípios ecológicos, a economia circular, a pegada de água e de carbono, bem como os regulamentos internacionais que regem estas práticas.

Graças a este curso ser ministrado através da inovadora metodologia *Relearning*, os engenheiros podem completar a sua especialização sem a necessidade de se deslocarem diariamente a um centro de estudos, acedendo aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet. Do mesmo modo, beneficiará de recursos didáticos elaborados por especialistas ativos, proporcionando um itinerário em sintonia com os últimos avanços do setor.

Este **Curso de Meio Ambiente na Indústria** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em gestão ambiental industrial, tecnologias sustentáveis e regulamentações internacionais
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido, recolhem informação científica e prática sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Será capaz de implementar soluções inovadoras para o tratamento de águas e solos contaminados, contribuindo para a recuperação ambiental e o cumprimento das normas internacionais”

“

Adquirirá uma abordagem integral da gestão dos recursos, desde a utilização responsável da água até à otimização dos processos industriais”

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O design deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Tomará decisões estratégicas baseadas em dados, o que lhe permitirá aplicar princípios de desenvolvimento sustentável que aumentam a competitividade e reduzem o impacto ambiental.

Terá acesso a estudos de casos e histórias de sucesso que lhe permitirão aplicar os conhecimentos adquiridos em situações reais, preparando-o para enfrentar os desafios do ambiente industrial atual.



02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”

A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.



Forbes
Melhor universidade
online do mundo

Programa
curricular
mais abrangente

Corpo docente
TOP
Internacional

A metodologia
mais eficaz

Nº.1
Mundial
A maior universidade
online do mundo

Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.

A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

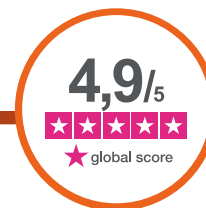
Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



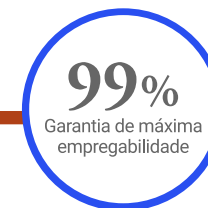
Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo.



03

Plano de estudos

Ao longo deste programa, os engenheiros irão explorar os aspetos mais relevantes da gestão eficiente dos recursos naturais, dos resíduos, das emissões e do impacto ambiental, tudo num quadro de sustentabilidade. Com uma abordagem prática, serão abordadas questões fundamentais como a poluição do ar, da água e do solo, a utilização responsável da energia e estratégias para reduzir a pegada ambiental. Além disso, irão explorar soluções tecnológicas inovadoras e regulamentos internacionais atuais, preparando os profissionais para implementar práticas industriais responsáveis que otimizem os processos e apoiem a transição para uma economia circular.



“

Terá um currículo abrangente que lhe permitirá aprofundar os fundamentos da gestão ambiental na indústria, adquirindo ferramentas essenciais para aplicar soluções sustentáveis em todas as fases do ciclo de produção”

Módulo 1. Ambiente na indústria

- 1.1. Ambiente na indústria. Quadro conceitual
 - 1.1.1. Evolução histórica da relação do Homem com o Ambiente
 - 1.1.2. Princípios-chave da gestão ambiental
 - 1.1.3. Importância do ambiente para a humanidade
- 1.2. Ecologia e recursos naturais
 - 1.2.1. Princípios ecológicos
 - 1.2.2. Tipos de ecossistemas e biodiversidade
 - 1.2.3. Energia: fontes renováveis e não renováveis
- 1.3. Resíduos, efluentes e emissões
 - 1.3.1. Resíduos sólidos
 - 1.3.2. Efluentes líquidos
 - 1.3.3. Emissões atmosféricas
- 1.4. Poluição dos solos
 - 1.4.1. Fontes e disseminação da contaminação do solo
 - 1.4.2. Solos contaminados: riscos para a população
 - 1.4.3. Tecnologias para o tratamento do solo
- 1.5. Poluição das águas
 - 1.5.1. Fontes e propagação da poluição nas águas de superfície
 - 1.5.2. Propagação da poluição nas águas subterrâneas
 - 1.5.3. Águas poluídas
 - 1.5.3.1. Riscos para a população
 - 1.5.4. Tecnologias de tratamento de água
- 1.6. Poluição atmosférica
 - 1.6.1. Fontes e propagação da poluição na atmosfera
 - 1.6.2. Atmosferas nocivas
 - 1.6.2.1. Riscos para a população
 - 1.6.3. Tecnologias para o tratamento de efluentes gasosos





- 1.7. Gestão de resíduos na indústria
 - 1.7.1. Gestão dos resíduos industriais
 - 1.7.1.1. Pergosos, não perigosos e recicláveis
 - 1.7.2. Métodos de tratamento de resíduos
 - 1.7.2.1. Redução, reutilização e reciclagem
 - 1.7.3. Eliminação final dos resíduos
 - 1.7.3.1. Depósitos, aterros sanitários e aterros de segurança
- 1.8. Gestão da água em processos industriais
 - 1.8.1. Pegada hídrica: cálculo
 - 1.8.2. Utilização eficiente da água na indústria: redução do consumo e otimização
 - 1.8.3. Tratamento de águas residuais: tecnologias de tratamento e reutilização
 - 1.8.4. Descargas e qualidade da água: controlos
- 1.9. Gestão da energia e redução das emissões
 - 1.9.1. Pegada de carbono. Cálculo
 - 1.9.2. Eficiência energética na indústria: estratégia e tecnologias
 - 1.9.3. Redução dos gases com efeito de estufa. Fontes de energia renováveis
 - 1.9.4. Monitorização e comunicação das emissões. Ferramentas
- 1.10. Desenvolvimento sustentável e economia circular
 - 1.10.1. Princípios da economia circular. Ciclo de vida dos produtos e materiais
 - 1.10.2. Produção mais limpa na indústria. Processos sustentáveis e minimização de resíduos
 - 1.10.3. Exemplos de aplicação da economia circular. Casos de sucesso



Dominará ferramentas avançadas para calcular a pegada de carbono e a utilização eficiente da água, tornando-se um profissional capaz de gerar um impacto positivo na sociedade”

04

Objetivos de ensino

Este Curso tem como objetivo dotar os engenheiros das competências necessárias para gerir eficazmente os recursos naturais, os resíduos e as emissões nos processos industriais. Desta forma, serão capazes de aplicar princípios de sustentabilidade, implementar tecnologias inovadoras para o tratamento de efluentes e otimizar a utilização de energia e água na indústria. Adquirirão também um conhecimento aprofundado da regulamentação ambiental internacional e desenvolverão estratégias para reduzir a sua pegada de carbono e promover a economia circular nas organizações.



“

Irá liderar projetos de economia circular, minimizando os resíduos e otimizando o ciclo de vida dos produtos em qualquer organização”



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver os aspetos-chave para a redução efectiva do impacto ambiental dos processos industriais
- ♦ Determinar as metas e os objetivos que as políticas ambientais devem implicar para uma empresa
- ♦ Analisar metodologias bem sucedidas de gestão ambiental no domínio industrial
- ♦ Identificar os instrumentos existentes para a gestão ambiental nas empresas



Desenvolverá competências essenciais para gerir projetos que integrem a sustentabilidade, otimizando os recursos, reduzindo os resíduos e melhorando o desempenho das operações industriais”





Objetivos específicos

- ♦ Analisar o termo Ambiente no domínio industrial
- ♦ Analisar metodologias para a identificação e avaliação de impactos ambientais
- ♦ Determinar os tipos de tratamento existentes para os resíduos sólidos, efluentes líquidos e emissões gasosas
- ♦ Contextualizar o conceito de gestão ambiental, destacando a sua importância no âmbito do Sistema Integrado de Gestão (SIG) das empresas
- ♦ Identificar os instrumentos de gestão ambiental de que as empresas dispõem, salientando os seus pontos fortes e fracos
- ♦ Apresentar e aprofundar as metodologias utilizadas na medição do impacto ambiental e na gestão no domínio industrial

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar
novos desafios em ambientes incertos
e alcançar o sucesso em sua carreira”*

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

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



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

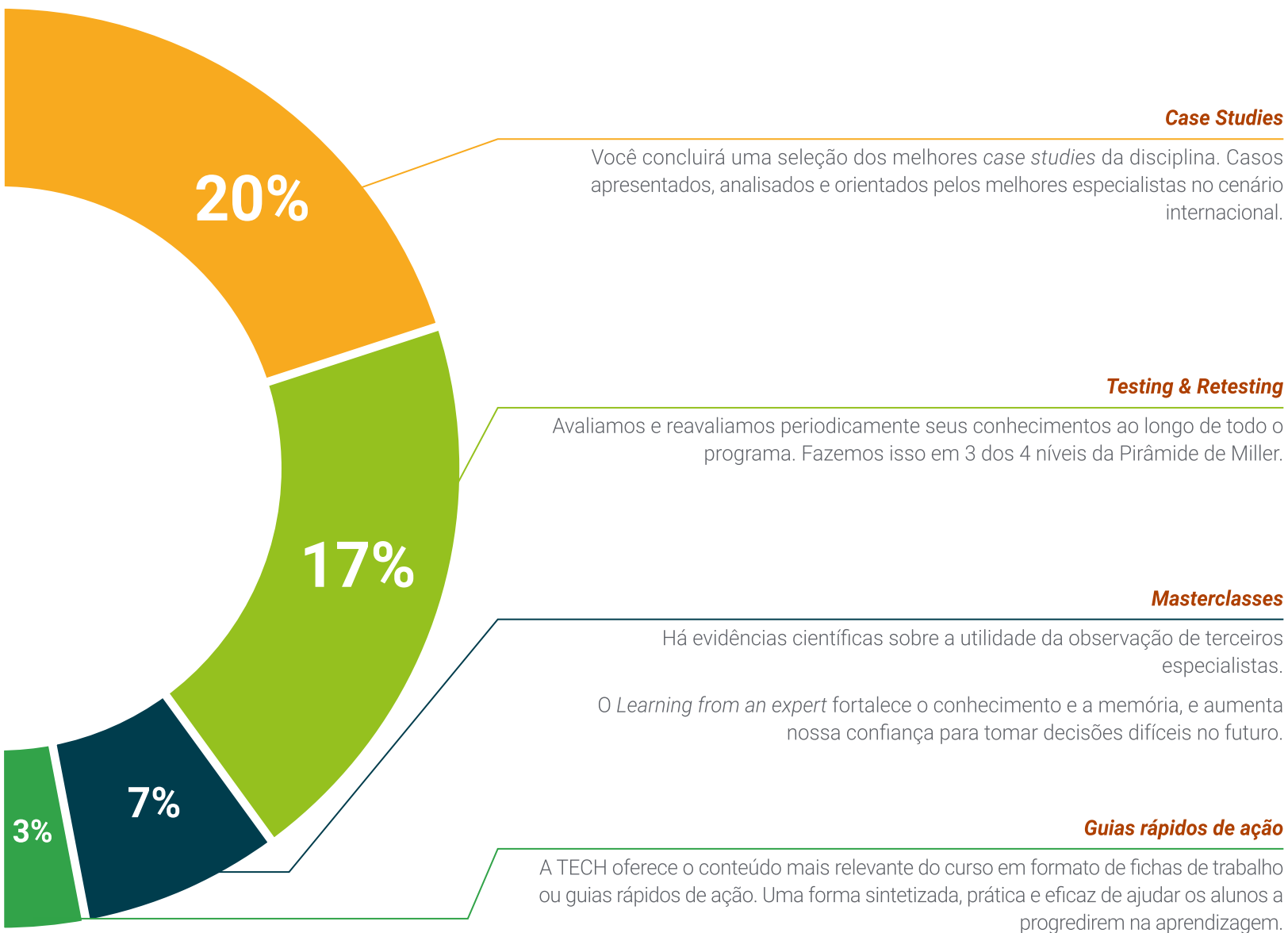
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





06

Corpo docente

A equipa docente deste Curso da TECH é constituída por profissionais de reconhecido prestígio e vasta experiência no domínio da gestão ambiental industrial. Com uma abordagem prática e atualizada, os professores combinam os seus conhecimentos teóricos com a sua experiência na implementação de soluções sustentáveis em várias indústrias. Através do seu ensino, os engenheiros poderão aceder a conhecimentos atualizados, adquirir ferramentas aplicáveis à realidade industrial e beneficiar de casos reais que reflectem os mais recentes desafios e avanços do setor.



“

Um programa completo ministrado por um corpo docente constituído por engenheiros com uma vasta experiência nos domínios industrial e ambiental”

Direção



Sr. Rettori Canali, Ignacio Esteban

- ♦ Engenheiro de Segurança de Produto na GE Vernova
- ♦ Consultor de Sustentabilidade na ALG-INDRA
- ♦ Engenheiro de Segurança de Produto na Alten
- ♦ HSE *Data Analyst* na MARS
- ♦ Chefe de Turno de Logística na Repsol YPF
- ♦ Analista de Meio Ambiente na Repsol YPF
- ♦ Especialista de Meio Ambiente no Ministério do Ambiente da Nação
- ♦ Especialista em Economia da Energia pela Universidade Politécnica da Catalunha
- ♦ Especialista em Energias Renováveis e Mobilidade Elétrica pela Universidade Politécnica da Catalunha
- ♦ Especialista em Gestão Energética pela Universidade Tecnológica Nacional
- ♦ Especialista em Gestão de Projetos pela Fundação Liberdade
- ♦ Especialista em Segurança e Ambiente pela Universidade Católica Argentina
- ♦ Licenciatura em Engenharia Ambiental pela Universidade Nacional do Litoral

Professores

Sr. Barboza, Martín

- ♦ Supervisor Ambiental de Campo no Trace Group
- ♦ Coordenador de Gestão Ambiental e Capacitação na Techint Engenharia e Construção
- ♦ Supervisor de Meio Ambiente na Tecpetrol S.A.
- ♦ Líder de Projetos no Centro Ambiental e Derrames
- ♦ Licenciatura em Engenharia Ambiental pela Universidade Nacional do Litoral
- ♦ Certificação em Introdução à Norma ISO14001
- ♦ Especialista em Avaliação de Impacto Ambiental

“

Todos os professores deste programa têm uma vasta experiência, oferecendo-lhe uma perspectiva inovadora sobre os principais desenvolvimentos nesta área de estudo”

07

Certificação

O Curso de Meio Ambiente na Indústria garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Meio Ambiente na Indústria** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([*bollettino ufficiale*](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Meio Ambiente na Indústria**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**



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



Curso Meio Ambiente na Indústria

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Meio Ambiente na Indústria

