

Curso

Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística



Curso

Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/engenharia/curso/expressao-grafica-arquitetura-paisagistica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

A expressão gráfica é uma ferramenta indispensável para um arquiteto, ainda mais para um arquiteto paisagista, pois todos os projetos são representados por desenhos. Sem a expressão gráfica, não seria possível explicar um projeto ou envolver as pessoas no que ele significa. Mas o mais importante é o fato de que também não poderia ser construído sem uma série de planos para defini-lo. De acordo com a relevância que essa subárea assumiu no campo da Arquitetura Paisagística, foi criada essa formação, que oferece conteúdo avançado no desenvolvimento de habilidades de representação visual e comunicação gráfica. Tudo isso em um formato de ensino online e com uma equipe de professores experientes em Arquitetura Paisagística.





“

A TECH é inovação e este Curso de Arquitetura Paisagística é um verdadeiro reflexo disso”

Atualmente, o desenho técnico é um importante pilar do trabalho artesanal e industrial. Trata-se de um meio de expressão e comunicação e um elo entre o projeto e sua execução, como plantas de estruturas, instalações de tubulação, redes elétricas etc. A arquitetura, por exemplo, é uma ciência que se baseia em desenhos técnicos com esclarecimentos de suas dimensões nas plantas. Nesse caso, estamos falando de desenho arquitetônico. Dessa forma, os profissionais têm trabalhado na evolução dessa área de conhecimento, implementando formas de construção com a proteção da natureza em mente, orientando seu conhecimento para beneficiar todos os ambientes e seus protagonistas.

Assim, a pesquisa nesse setor avançou para responder a várias perguntas, deixando claro que os profissionais de arquitetura devem estar na vanguarda dessa área de conhecimento que muda rapidamente. Nesse sentido, este Curso proporcionará ao profissional a atualização em Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística e a análise de conceitos como estrutura da forma gráfica e redes por composição de polígonos.

O aluno fortalecerá suas competências em áreas específicas sobre como diferenciar e administrar os processos de construção e execução de projetos de Arquitetura Paisagística. Por outro lado, é um programa que integra uma equipe de professores altamente experiente e totalmente especializada, apoiada por um conteúdo audiovisual da mais alta qualidade que oferece uma melhor experiência para os alunos devido ao seu dinamismo e conforto na modalidade online.

Por essa razão, a TECH prioriza praticidade e excelência, oferecendo um programa de atualização completo e de alta qualidade. Trata-se de um Curso muito flexível, pois basta um dispositivo eletrônico com disponibilidade de conexão à internet para acessar a plataforma virtual sem dificuldades, a partir do conforto do local onde estiver.

Este **Curso de Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Arquitetura Paisagística.
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Contém 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 individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Na TECH, você continuará a expandir seus conhecimentos e poderá responder a perguntas sobre Paisagismo”

“

A TECH oferece conteúdo multimídia para apoiar você no alcance de seus objetivos, dando-lhe dinamismo e conforto com a metodologia online”

A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas 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 proposta deste plano de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Obtenha mais conhecimento e torne-se um arquiteto especialista em Arquitetura Paisagística.

A TECH é sinônimo de excelência e eficiência, oferecendo ferramentas inovadoras e o conteúdo mais atualizado dos programas acadêmicos.



02

Objetivos

Este Curso de Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística foi especialmente desenvolvido para fornecer ao profissional as atualizações mais recentes nesse campo. Por esse motivo, a TECH disponibiliza diferentes ferramentas didáticas de inovação, garantindo o sucesso do programa. Ao final do Curso, o aluno terá adquirido um conhecimento aprofundado dos conceitos e princípios avançados de design aplicados ao paisagismo.





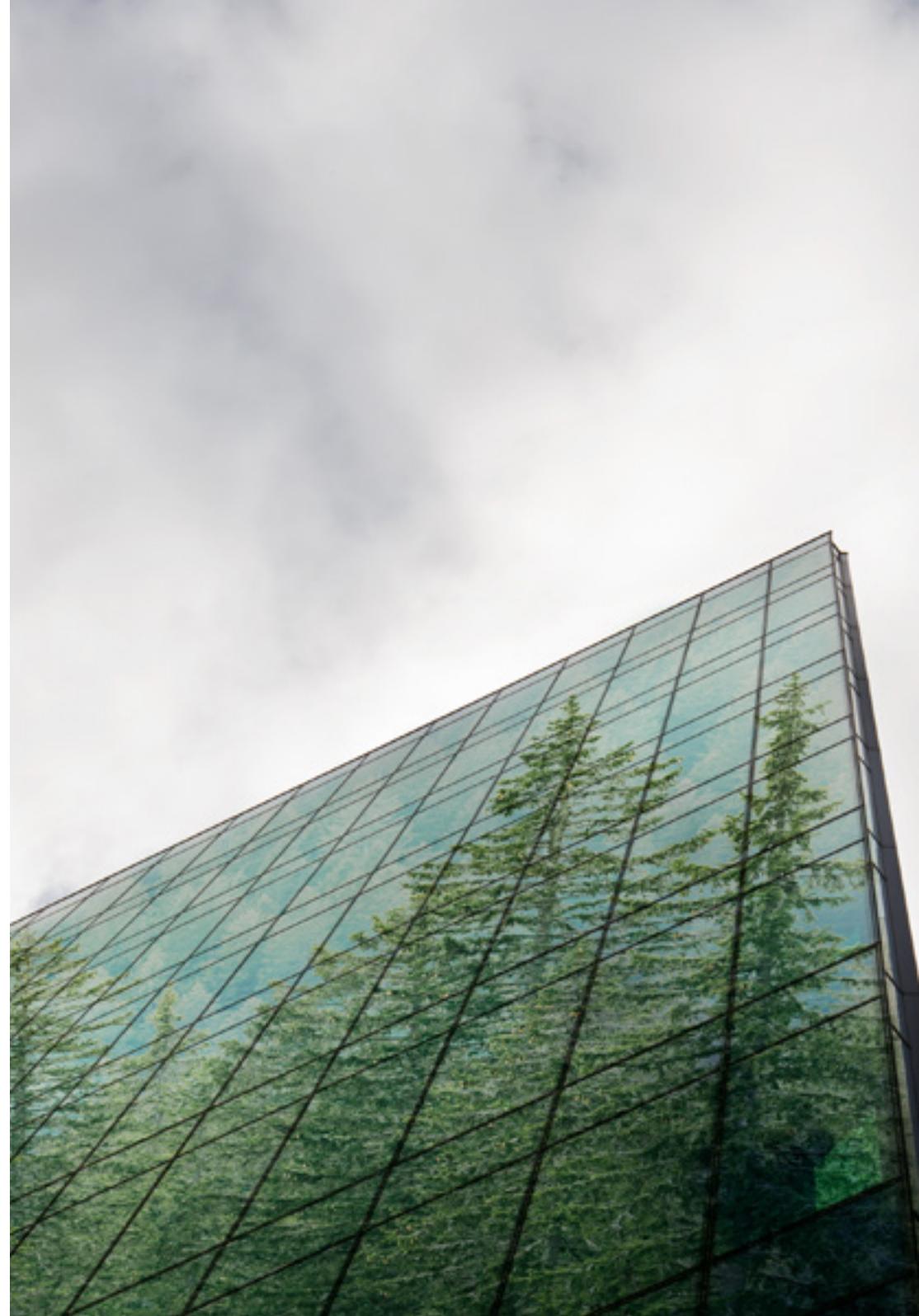
“

A TECH está na vanguarda, fornecendo um conteúdo avançado do setor para ajudar você a atingir suas metas de carreira em menos tempo do que imagina”



Objetivos gerais

- ♦ Aprofundar nos conceitos e princípios avançados de design aplicados à paisagem
- ♦ Desenvolver habilidades de representação visual e comunicação gráfica no campo da Arquitetura Paisagística
- ♦ Aprofundar os estudos sobre o planejamento e a execução de projetos de design em Arquitetura da Paisagem
- ♦ Abordar diferentes estratégias de conservação e restauração ecológica
- ♦ Diferenciar e gerir os processos de construção e execução de projetos de Arquitetura da Paisagem
- ♦ Integrar estratégias e práticas de gestão de paisagens para preservar a saúde e a beleza do ambiente natural e construído





Objetivos específicos

- ♦ Integrar o uso de ferramentas e softwares de design auxiliado por computador (CAD) e de modelagem 3D para criar representações digitais precisas
- ♦ Desenvolver habilidades de comunicação gráfica para apresentar e visualizar projetos de arquitetura paisagística
- ♦ Diferenciar as principais técnicas de representação de materiais e texturas para enriquecer as representações gráficas
- ♦ Abordar os princípios da composição visual na representação gráfica de projetos paisagísticos

“

Dê à sua carreira o impulso de que ela precisa e especialize-se na área de Expressão Gráfica em Arquitetura da Paisagística”

03

Direção do curso

Os alunos terão acesso ao conteúdo criado por professores especializados em design e manejo de paisagens, design de espaços verdes, esculturas temáticas e para jardins, além de design e construção de cenários. Sua ampla experiência e conhecimentos permitirão que os profissionais resolvam as dúvidas dos alunos e respondam às perguntas que surgirem durante o curso do programa acadêmico.



“

O conteúdo ao qual você terá acesso foi criado por profissionais especialistas em design, arquitetura e esculturas no espaço público”

Direção



Dra. Schiavo, Fiorella

- ♦ Paisagista e Líder em Paisagismo Digital na OVE ARUP & PARTNERS
- ♦ Consultora em Implementação BIM na LAND Itália
- ♦ Doutora em Geografia pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Arquitetura da Paisagem pela Universidade Politécnica de Catalunha
- ♦ Mestrado em Planejamento Territorial e Gestão Ambiental pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Programação BIM pela Universidade Isabel II
- ♦ Formada em Arquitetura

Professores

Dr. Arroyo Parras, Juan Gabriel

- ♦ Especialista em Observação da Terra na INNECO
- ♦ Engenheiro Técnico Topógrafo especialista em Geodésia Satelital
- ♦ Consultor Técnico GNSS na ESSP SAS
- ♦ Engenheiro de Projetos de PD&I no Centro Tecnológico de Componentes
- ♦ Mestrado em Geodésia por Satélites e Geofísica aplicada à Engenharia e Geologia pela Universidade de Jaén
- ♦ Graduado em Engenharia Técnica em Topografia pela Universidade de Jaén
- ♦ Especialista em Soluções Energéticas Sustentáveis pela Universidade Internacional da Andaluzia



04

Estrutura e conteúdo

Este programa é voltado para o profissional de acordo com os estudos atuais no campo da engenharia, utilizando um plano de estudos que fornece um conteúdo abrangente sobre a Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística. Este Curso foi desenvolvido para oferecer conhecimentos avançados de perspectiva cônica, axonométrica ortogonal e axonométrica oblíqua. Tudo isso de acordo com as diversas ferramentas audiovisuais que proporcionam dinamismo no desenvolvimento do programa.





“

Um plano de estudos com conteúdo avançado sobre Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística”

Módulo 1. A expressão gráfica

- 1.1. Desenho Técnico. Elementos lineares
 - 1.1.1. Comparação entre linhas retas
 - 1.1.2. Perpendicularidade
 - 1.1.3. Paralelismo e medição angular
 - 1.1.4. Divisão de circunferências em partes iguais
- 1.2. Desenho Técnico. Formas poligonais
 - 1.2.1. Construção de polígonos em geral
 - 1.2.2. Construção de polígonos regulares
 - 1.2.3. Construção de polígonos convexos
 - 1.2.4. Construção de polígonos em estrela
- 1.3. Desenho técnico: composição de formas curvas
 - 1.3.1. Combinação de linhas por contato. Tangentes
 - 1.3.2. Formas baseadas em arcos de círculos tangentes: Ovais
 - 1.3.3. Desenho de espirais. Espiral de Arquimedes
 - 1.3.4. Desenho de elipses. Elipse do jardineiro
 - 1.3.5. Plotagem de hipérbole
 - 1.3.6. Plotagem de ciclóides e epicyclóides
- 1.4. Desenho Técnico. Comparação de formas
 - 1.4.1. Igualdade
 - 1.4.2. Simetria
 - 1.4.3. Semelhança
- 1.5. Desenho Técnico. Estrutura da forma gráfica
 - 1.5.1. Estrutura radial
 - 1.5.2. Estrutura perpendicular
 - 1.5.3. Estrutura paralela
 - 1.5.4. Estrutura independente
 - 1.5.5. Redes por decomposição de polígonos
 - 1.5.6. Redes por composição de polígonos
 - 1.5.7. Redes radiais
- 1.6. A perspectiva
 - 1.6.1. Perspectiva cônica
 - 1.6.2. Perspectiva axonométrica ortogonal
 - 1.6.3. Perspectiva axonométrica oblíqua



- 1.7. Desenho à mão livre
 - 1.7.1. Técnicas de representação mais comuns
 - 1.7.2. Materiais. Lápis, marcadores, aquarelas
 - 1.7.3. Sketches
 - 1.7.4. Software para dar suporte ao desenho manual. Morpholio como exemplo
- 1.8. Desenho com auxílio do computador
 - 1.8.1. Desde os primórdios do desenho assistido por computador até o BIN
 - 1.8.2. Programas básicos para jardins, sem conhecimento de desenho. Sketchup
 - 1.8.3. Descrição dos programas CAD mais comuns
- 1.9. CAD associado a bancos de dados
 - 1.9.1. Programas BIN arquitetônicos mais comuns: REVIT
 - 1.9.2. VectorWorks. Características
 - 1.9.3. ArchiCad. Características
 - 1.9.4. Programas SIG (Sistemas de Informação Geográfica). Diferenças em relação ao CAD
- 1.10. Apresentação de projetos
 - 1.10.1. Arte Final
 - 1.10.2. Software de design gráfico para geração de imagens fotorrealistas
 - 1.10.3. Renderização. Software mais usado em paisagismo



Um programa 100% online que oferece a flexibilidade e a conveniência de se aprofundar nos programas BIN mais comuns em Arquitetura sempre que desejar: REVIT”

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 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.



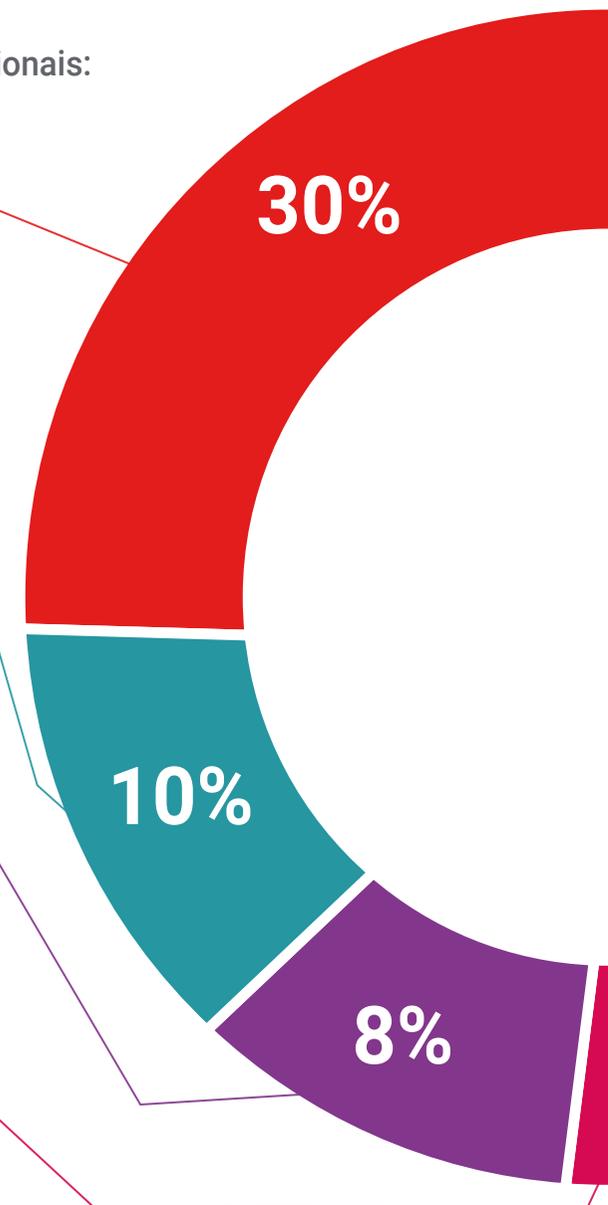
Práticas de habilidades e competências

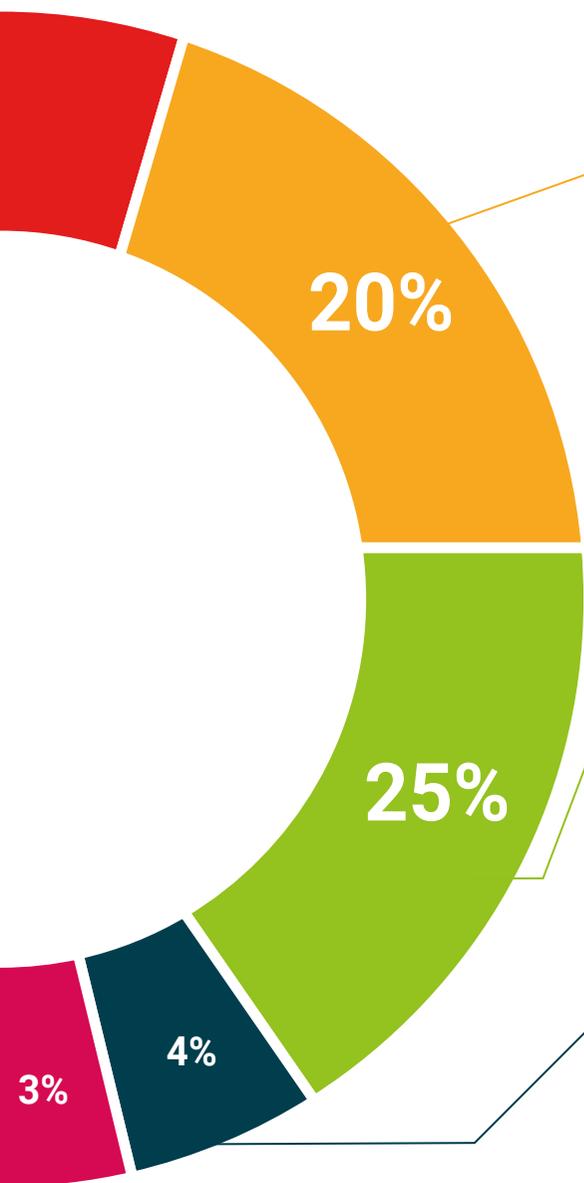
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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.



06

Certificado

O Curso de Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística 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 Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Expressão Gráfica na Arquitetura Paisagística**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*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
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Expressão Gráfica na
Arquitetura Paisagística

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Expressão Gráfica na
Arquitetura Paisagística