

Programa Avançado

Programação de Aplicações Web



Programa Avançado Programação de Aplicações Web

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-programacao-aplicacoes-web

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

As soluções de TI baseadas na web estão cada vez mais presentes na vida cotidiana. Desde uma plataforma para a gestão de um órgão público até tarefas complexas, como a manipulação de máquinas pesadas, onde essas aplicações são urgentemente necessárias, e com elas, os profissionais capacitados para sua implementação. A partir desse contexto, a TECH elaborou esse plano de estudos em que o aluno terá acesso aos fundamentos e às inovações do desenvolvimento *Front-End* e *Back-End* para esse tipo de ferramenta digital. Trata-se de um programa 100% online que poderá ser acessado de qualquer dispositivo conectado à internet, sem horários rígidos e com a orientação de grandes especialistas da área.





“

*Um programa 100% online por meio do qual
você poderá criar uma aplicação web avançada:
do planejamento à implantação”*

A geração manual de grandes quantidades de código poderá ser uma tarefa entediante e propensa a erros para os programadores. À medida que os projetos de aplicações Web aumentam, torna-se ainda mais complexo manter e atualizar esse código. Por isso, as Inteligências Artificiais (IA) Generativas no campo da informática se tornaram uma solução importante que permite gerar fragmentos e até códigos completos de forma autônoma. No entanto, embora essas tecnologias de desenvolvimento ofereçam diversas vantagens, elas requerem supervisão humana para garantir a qualidade e segurança do trabalho realizado.

Para trabalhar nesta área emergente, é imperativo manter-se atualizado sobre esses mecanismos de automação de tarefas e outras tecnologias relacionadas. Diante dessa conjuntura, a TECH proporciona o estudo deste completíssimo programa. O aluno abordará a criação de interfaces e a comunicação cliente-servidor. Da mesma forma, será analisada de forma detalhada a acessibilidade web, seus padrões e regulamentos. Além disso, serão analisados os suportes multiplataforma e outros meios para otimizar o desempenho do *Front-End*.

Ao longo do plano de estudos, também serão examinados os sistemas *low-code/no code*, bem como as principais assistências que podem vir da IA generativa. As aplicações baseadas em contêineres também serão abordadas em detalhes. Ao concluir o programa, o profissional de informática terá adquirido todas as habilidades para realizar um projeto completo de aplicação web.

Nesta capacitação, o aluno terá uma plataforma 100% online e uma variedade de recursos multimídia. Por sua vez, a metodologia *Relearning* da TECH favorecerá o desenvolvimento de competências e o domínio de conceitos complexos de forma mais rápida, eficiente e flexível. Todos esses aspectos serão obtidos em um programa que não estará sujeito a horários rígidos, de modo que cada aluno poderá escolher o horário e o local para realizar este Programa Avançado.

Este **Programa Avançado de Programação de Aplicações Web** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Software, Sistemas e Computação
- ◆ Seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático, fornece informações teóricas e práticas sobre as disciplinas fundamentais para a prática profissional
- ◆ 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



Você analisará as tendências de desenvolvimento de software de última geração, sistemas low-code/no-code e a assistência da IA generativa”

“

Um programa que permitirá realizar o download dos materiais acadêmicos ou analisá-los no dispositivo portátil de sua preferência”

A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

Através do seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional poderá ter uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva planejada 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 surjam ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, desenvolvido por especialistas reconhecidos nesta área.

Este Programa Avançado estará disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, para que você possa conciliá-lo com suas outras obrigações.

O plano de estudos intensivo deste programa irá atualizar todas as suas habilidades com uma abordagem teórica e prática de excelência.



02

Objetivos

Este programa foi desenvolvido para equipar o profissional de informática com as habilidades fundamentais para a criação de aplicações web inovadoras e funcionais. Ao longo de seus módulos acadêmicos, será possível acessar as ferramentas, técnicas e estratégias que fundamentam o desenvolvimento de um software. De forma específica, o profissional se aprofundará na geração de projetos utilizando a Inteligência Artificial e outras variantes avançadas. Ao concluir este plano de estudos, o aluno estará preparado para enfrentar os principais desafios do campo profissional.



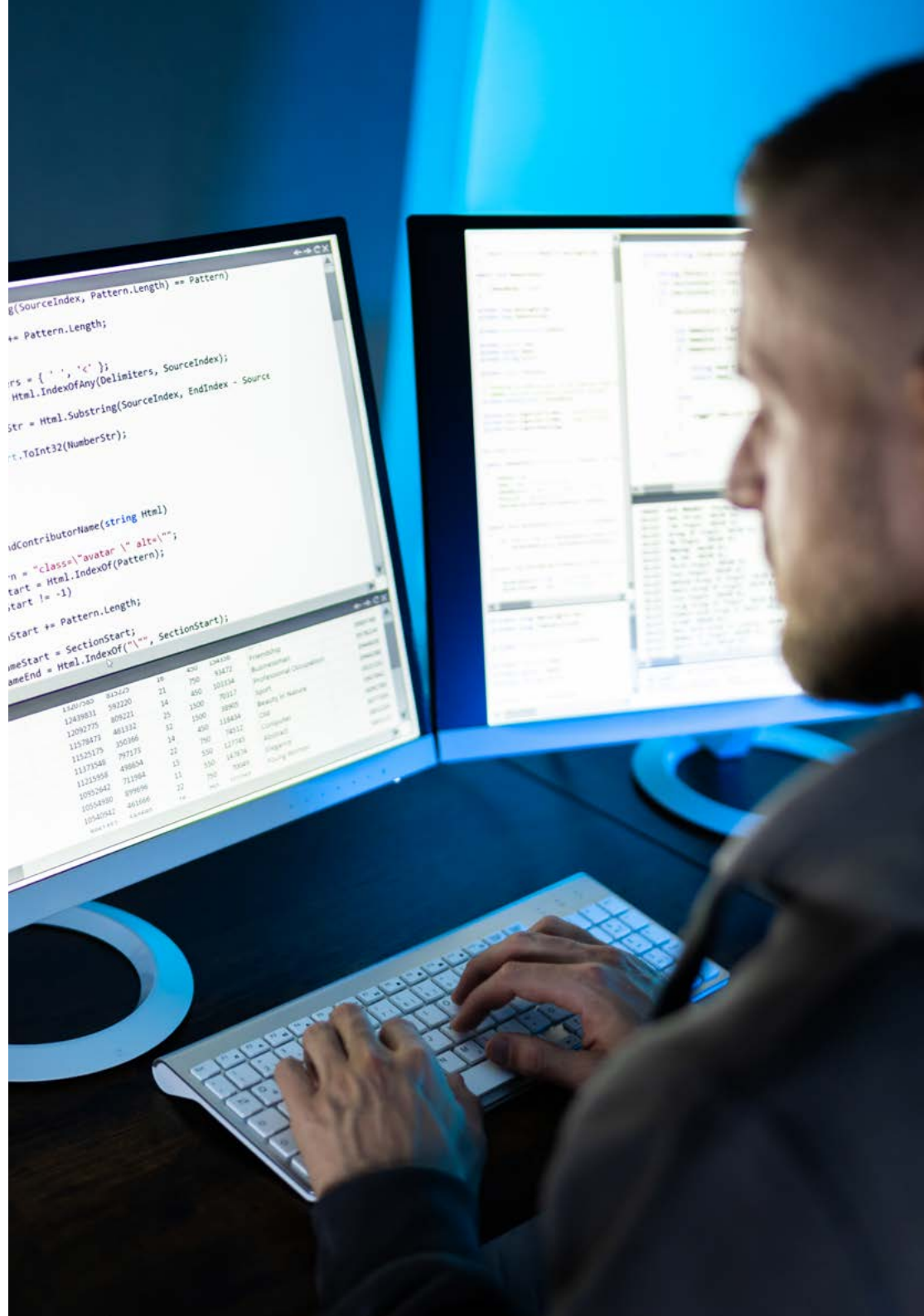
“

Prepare-se para adquirir conhecimentos práticos e aprimorar suas habilidades de desenvolvimento web com este Programa Avançado”



Objetivos Gerais

- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre uma arquitetura web avançada
- ◆ Abordar o desenvolvimento da parte *Back-end* da aplicação web, revisando as tecnologias disponíveis, os mecanismos de integração como APIs, filas de mensagens e eventos, e os processos de implantação e otimização
- ◆ Desenvolver os passos necessários para a criação do *Front-end* da aplicação web, abordando tanto aspectos de programação quanto requisitos de acessibilidade, suporte multilíngue e multiplataforma
- ◆ Criar experiências personalizadas, monitorar e monetizar o uso da web
- ◆ Consolidar as boas práticas de design e desenvolvimento da aplicação com uma gestão de projeto que favoreça a iteração, integração e implantação contínuas
- ◆ Analisar em profundidade os aspectos relacionados à segurança das aplicações web, com foco especial nos ataques mais comuns e nos mecanismos de prevenção, detecção e mitigação correspondentes
- ◆ Rever as recomendações e regulamentações de segurança
- ◆ Encarar a segurança como um dos pilares das arquiteturas web avançadas
- ◆ Estabelecimento da computação em nuvem como uma alternativa em ascensão para o desenvolvimento e implantação de aplicações web
- ◆ Revisar os principais recursos e fornecedores, planejar cenários de migração e incorporar novas funções e processos ao gerenciamento de projetos





Objetivos Específicos

Módulo 1. Desenvolvimento *Front-End* em Aplicações Web

- ♦ Examinar as tecnologias e padrões de desenvolvimento *Front-end*
- ♦ Estabelecer como funciona a comunicação cliente-servidor
- ♦ Determinar opções para gerenciar o estado de uma aplicação web
- ♦ Analisar o processo de desenvolvimento de interfaces de usuário
- ♦ Projetar experiências de usuário avançadas com suporte multiplataforma
- ♦ Aplicar critérios de acessibilidade e suporte multilíngue
- ♦ Identificar e resolver problemas de desempenho no *Front-end*

Módulo 2. Desenvolvimento de *Back-End* em Aplicações Web

- ♦ Examinar as tecnologias e padrões de desenvolvimento *back-End*
- ♦ Desenvolver interfaces de aplicação (APIs) de diversos tipos
- ♦ Analisar os mecanismos de integração, como filas de mensagens e eventos
- ♦ Aprofundar-se no desenvolvimento de aplicações containerizadas
- ♦ Estabelecer os passos para implantação e execução de aplicações no *Back-end*
- ♦ Identificar e resolver problemas de desempenho no *back-end*
- ♦ Examinar as últimas tendências em desenvolvimento de aplicações

Módulo 3. Criação de uma Aplicação Web Avançada

- ♦ Praticar todo o processo de desenvolvimento de uma aplicação web
- ♦ Analisar os requisitos e tomar decisões tecnológicas e de gestão
- ♦ Configurar uma plataforma de desenvolvimento que também seja útil para projetos futuros
- ♦ Descobrir, por tentativa e erro, os desafios do trabalho real com aplicações web
- ♦ Validar as vantagens do design orientado para resiliência e observabilidade
- ♦ Monitorar e manter uma aplicação real
- ♦ Ter um projeto de referência para futuros projetos



Domine o desenvolvimento de aplicações com contêineres após estudar este programa de 6 meses”

03

Direção do curso

Os professores da TECH se destacam na área de TI devido à sua participação contínua em projetos de desenvolvimento web. Esse vínculo constante com as demandas comerciais possibilita manter-se atualizado com as ferramentas mais inovadoras para gerar soluções avançadas que atendam às necessidades dos clientes. Além disso, estes profissionais se envolveram ativamente no desenvolvimento dos materiais de estudo, fornecendo vídeos explicativos de alto rigor. Com a orientação desta equipe, o graduado terá as habilidades essenciais para enfrentar todos os desafios da programação de aplicações web.



“

Todos os professores deste programa contam com ampla experiência no desenvolvimento de software e aplicações computacionais. Matricule-se hoje mesmo!”

Direção



Dr. Eduardo Pantaleón García del Valle

- ♦ *Solutions Architect* na Amazon Web Services (AWS)
- ♦ *Solutions Architect* na Liferay, Inc
- ♦ *Technical Manager* na Jungheinrich AG
- ♦ *Senior Software Engineer* e *Team Manager* na Liferay
- ♦ Gerente de Projeto na Protecmedia
- ♦ Organização e realização de webinars técnicos online dentro do programa *Customer Proficiency Plan* da AWS
- ♦ Membro do programa de Mentoria Alumni da Universidade Carlos III de Madrid, para orientação profissional a estudantes e recém-formados
- ♦ Graduado em Engenharia de Telecomunicações pela Universidade Carlos III de Madrid
- ♦ Doutor em Software, Sistemas e Computação pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Mestrado em Linguagens e Sistemas de Informação pela Universidade Nacional de Educação à Distância - UNED
- ♦ Especialização Executiva em Ciência de Dados pela Universidade Johns Hopkins

Professores

Sra. Isabel Portalatín Romero

- ◆ Engenheira de Computação
- ◆ Responsável por ofertas na área de Informática para diferentes Organismos Públicos e Privados
- ◆ Professor online em diversos programas de Formação Profissional
- ◆ Graduada em Engenharia Técnica em Informática de Gestão pela Escola Universitária Politécnica de Informática da Universidade de Extremadura

Sr. Alberto Orbezo Gutiérrez

- ◆ Desenvolvedor de Software Sênior na Babel
- ◆ Programador e analista na Álamo Consulting
- ◆ Consultor de informática

Sr. Rubén Utrilla Utrilla

- ◆ Chefe de Projetos Tecnológicos na Serquo
- ◆ Desenvolvedor Fullstack na ESSP
- ◆ Desenvolvedor Júnior Fullstack na Sinis Technology S.L
- ◆ Desenvolvedor Júnior Fullstack na Escola Politécnica, Campus Cantoblanco
- ◆ Mestrado em IA e Inovação pela Founderz
- ◆ Formado em Engenharia da Computação pela Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Curso de Desenvolvedor Google Cloud no Programa Académico da Google

04

Estrutura e conteúdo

Este programa conta com três módulos acadêmicos e se aprofunda no desenvolvimento *Front-End* de Aplicações Web, analisando os diferentes *frameworks* e ferramentas. Também serão abordadas as particularidades das interfaces de usuário, a comunicação cliente-servidor e as formas de otimizar o desempenho do projeto. De igual maneira, analisaremos o controle de APIs, os contêineres e os principais servidores. Por último, este programa orientará o aluno na construção de uma aplicação web, desde o planejamento até a sua evolução e implementação. Tudo isso por meio de uma metodologia inovadora e 100% online da TECH.

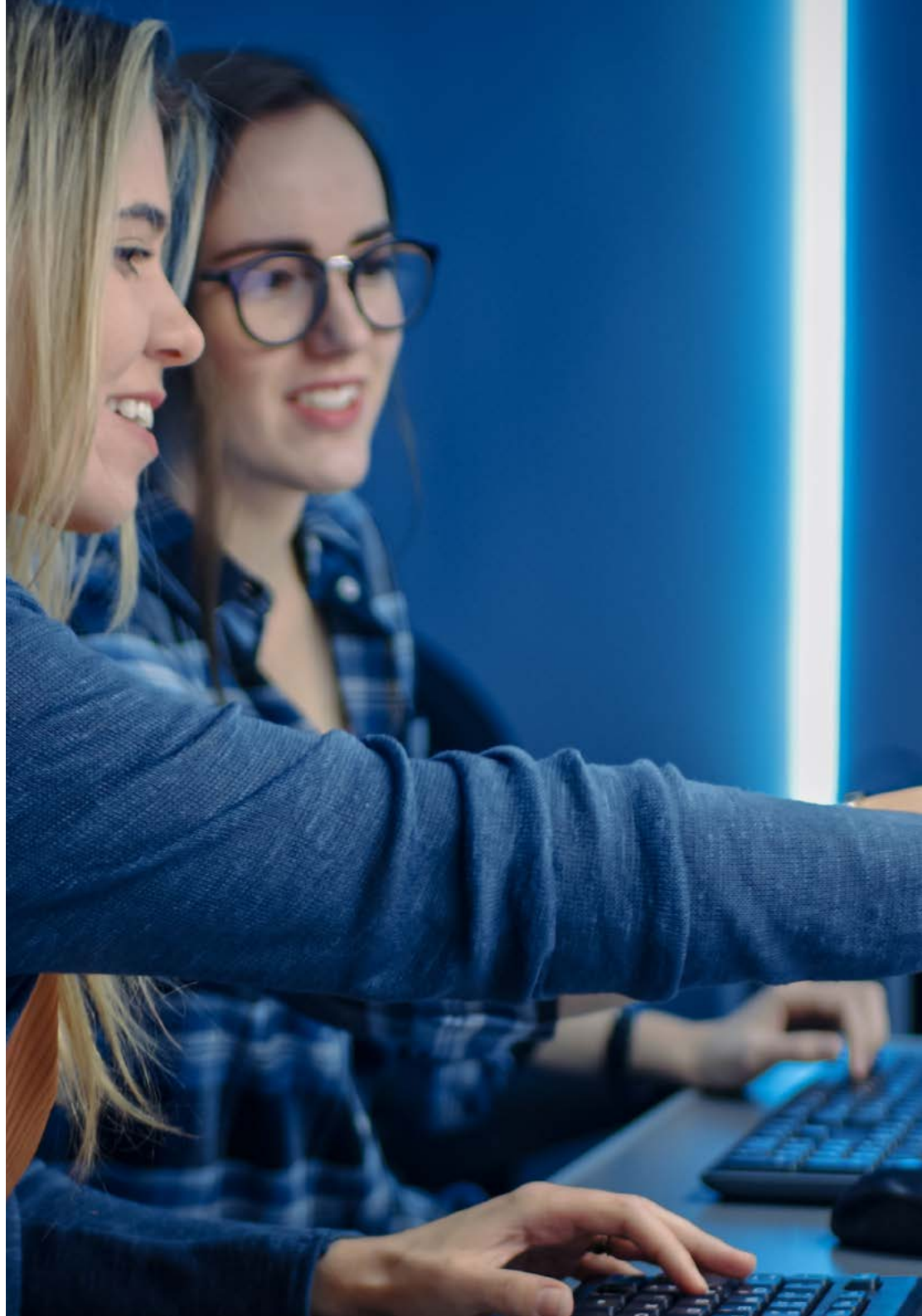


“

Um programa exclusivo e intensivo onde sua aprendizagem será acompanhada por recursos multimídia, como vídeos explicativos e resumos interativos”

Módulo 1. Desenvolvimento *Front-End* em Aplicações Web

- 1.1. Tecnologias de Desenvolvimento *Front-End* de Aplicações Web
 - 1.1.1. HTML5 (Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Gamma Coactivator 1)
 - 1.1.2. CSS
 - 1.1.3. DOM e JavaScript
- 1.2. Padrões de Desenvolvimento *Front-end*
 - 1.2.1. *Aplicações de Múltiplas Páginas*
 - 1.2.2. *Aplicações de Única Página*
 - 1.2.3. *Aplicações Web Progressivas*
- 1.3. Desenvolvimento de Interfaces de Usuário (UI) em Aplicações Web
 - 1.3.1. *Frameworks e Ferramentas de Desenvolvimento Front-end*
 - 1.3.2. Separação de Responsabilidades
 - 1.3.3. Arquiteturas Orientadas a Componentes
- 1.4. Comunicação cliente-servidor
 - 1.4.1. Fluxos de Petições
 - 1.4.2. Comunicação Síncrona
 - 1.4.3. Comunicação Assíncrona
- 1.5. Controle de Estado em Aplicações Web
 - 1.5.1. Estado Global e Compartilhado em Aplicações Web
 - 1.5.2. Padrões de Gerenciamento de Estado (Redux, MobX, Recoil)
 - 1.5.3. Casos de Uso e Recomendações
- 1.6. Experiência do Usuário (UX) em Aplicações Web
 - 1.6.1. Design centrado no usuário
 - 1.6.2. Arquitetura da informação
 - 1.6.3. Ferramentas de Design e Prototipagem
- 1.7. Acessibilidade Web
 - 1.7.1. Padrões e Regulamentações de Acessibilidade Web (ADA, WCAG, European Accessibility Act)
 - 1.7.2. Accessible Rich Internet Applications (ARIA)
 - 1.7.3. Ferramentas para Acessibilidade Web



- 1.8. Suporte Multiplataforma
 - 1.8.1. Design *mobile first* e Responsivo
 - 1.8.2. Ferramentas de Desenvolvimento Nativo
 - 1.8.3. Ferramentas de Desenvolvimento Híbrido
- 1.9. Tradução e Internacionalização
 - 1.9.1. Gestão de Idiomas
 - 1.9.2. Codificação de caracteres
 - 1.9.3. Formatos Regionais
- 1.10. Otimização e Desempenho no *Front-end*
 - 1.10.1. Técnicas para Otimização de Carregamento
 - 1.10.2. Carregamento *Lazy* e Diferido de Recursos
 - 1.10.3. Ferramentas para Testes e Medição de Desempenho

Módulo 2. Desenvolvimento de *Back-End* em Aplicações Web

- 2.1. Tecnologias de desenvolvimento *back-end*
 - 2.1.1. Linguagens de programação
 - 2.1.2. Frameworks e bibliotecas
 - 2.1.3. Gestão de dependências
- 2.2. Padrões de desenvolvimento *back-end*
 - 2.2.1. SOLID
 - 2.2.2. Microserviços
 - 2.2.3. *API-first*
- 2.3. Desenvolvimento de Interfaces de Programação de Aplicações (API) REST
 - 2.3.1. *Statefulness* e *statelessness*
 - 2.3.2. Métodos e respostas em HTTP
 - 2.3.3. Paginação, documentação e versionamento
- 2.4. Outros tipos de APIs
 - 2.4.1. GraphQL
 - 2.4.2. Websockets
 - 2.4.3. gRPC

- 2.5. Filas de mensagens
 - 2.5.1. Filas de mensagens
 - 2.5.2. Padrões e casos de uso
 - 2.5.3. Soluções disponíveis
- 2.6. Arquiteturas baseadas em eventos
 - 2.6.1. Arquiteturas baseadas em eventos
 - 2.6.2. Camadas do fluxo de eventos
 - 2.6.3. Padrões e casos de uso
- 2.7. Desenvolvimento de aplicações com contêineres
 - 2.7.1. Contêineres
 - 2.7.2. Desenvolvimento e implantação com contêineres
 - 2.7.3. Ferramentas para gestão de contêineres
- 2.8. Implantação e execução de aplicações *back-end*
 - 2.8.1. Embalagem
 - 2.8.2. Servidores web
 - 2.8.3. Servidores de aplicação
- 2.9. Otimização e desempenho no *back-end*
 - 2.9.1. Escalabilidade e balanceamento de carga
 - 2.9.2. Limitação de solicitações e processamento assíncrono
 - 2.9.3. Ferramentas para medição e testes de desempenho
- 2.10. Tendências no desenvolvimento de Aplicações Web
 - 2.10.1. Geração de aplicações com sistemas *low-code* e *no-code*
 - 2.10.2. Assistência ao desenvolvimento através de IA Generativa. Github Copilot
 - 2.10.3. Gartner Hype Cycle



Módulo 3. Criação de uma Aplicação Web Avançada

- 3.1. A aplicação
 - 3.1.1. Apresentação da aplicação
 - 3.1.2. Tomada de exigências
 - 3.1.3. *Stakeholders*
- 3.2. Planejamento e design
 - 3.2.1. Escolha da Metodologia
 - 3.2.2. Plano de desenvolvimento e gestão
 - 3.2.3. Design de arquitetura
- 3.3. Configuração da plataforma de desenvolvimento
 - 3.3.1. Seleção da plataforma de desenvolvimento
 - 3.3.2. Configuração do ambiente
 - 3.3.3. Configuração do controle de versões
- 3.4. Desenvolvimento do *Front-end*
 - 3.4.1. Escolha da Tecnologia
 - 3.4.2. Implementação
 - 3.4.3. Testes unitários
- 3.5. Desenvolvimento do *Back-end*
 - 3.5.1. Escolha da Tecnologia
 - 3.5.2. Implementação
 - 3.5.3. Testes unitários
- 3.6. Implementação do armazenamento de dados
 - 3.6.1. Escolha da Tecnologia
 - 3.6.2. Modelos de Dados
 - 3.6.3. Implementação
- 3.7. Gestão de usuários e segurança
 - 3.7.1. Modelo de gestão de usuários
 - 3.7.2. Implementação
 - 3.7.3. Aplicação da política de segurança
- 3.8. Integração e implantação contínuas
 - 3.8.1. Plano de testes de integração
 - 3.8.2. Criação de um Pipeline de CI/CD
 - 3.8.3. Implantação da aplicação com IaC
- 3.9. Tarefas de manutenção
 - 3.9.1. Monitoramento da aplicação: custos, consumo de recursos
 - 3.9.2. Resposta a incidentes
 - 3.9.3. Implantação de uma correção da aplicação
- 3.10. Evolução da aplicação
 - 3.10.1. Análise de dados de negócios
 - 3.10.2. Melhorias
 - 3.10.3. Planejamento e implantação de novas versões



Esse programa 100% online proporcionará uma experiência de aprendizagem confortável e evitando deslocamentos desnecessários. Matricule-se hoje mesmo!”

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 forma 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.



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”

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

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. 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 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 curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

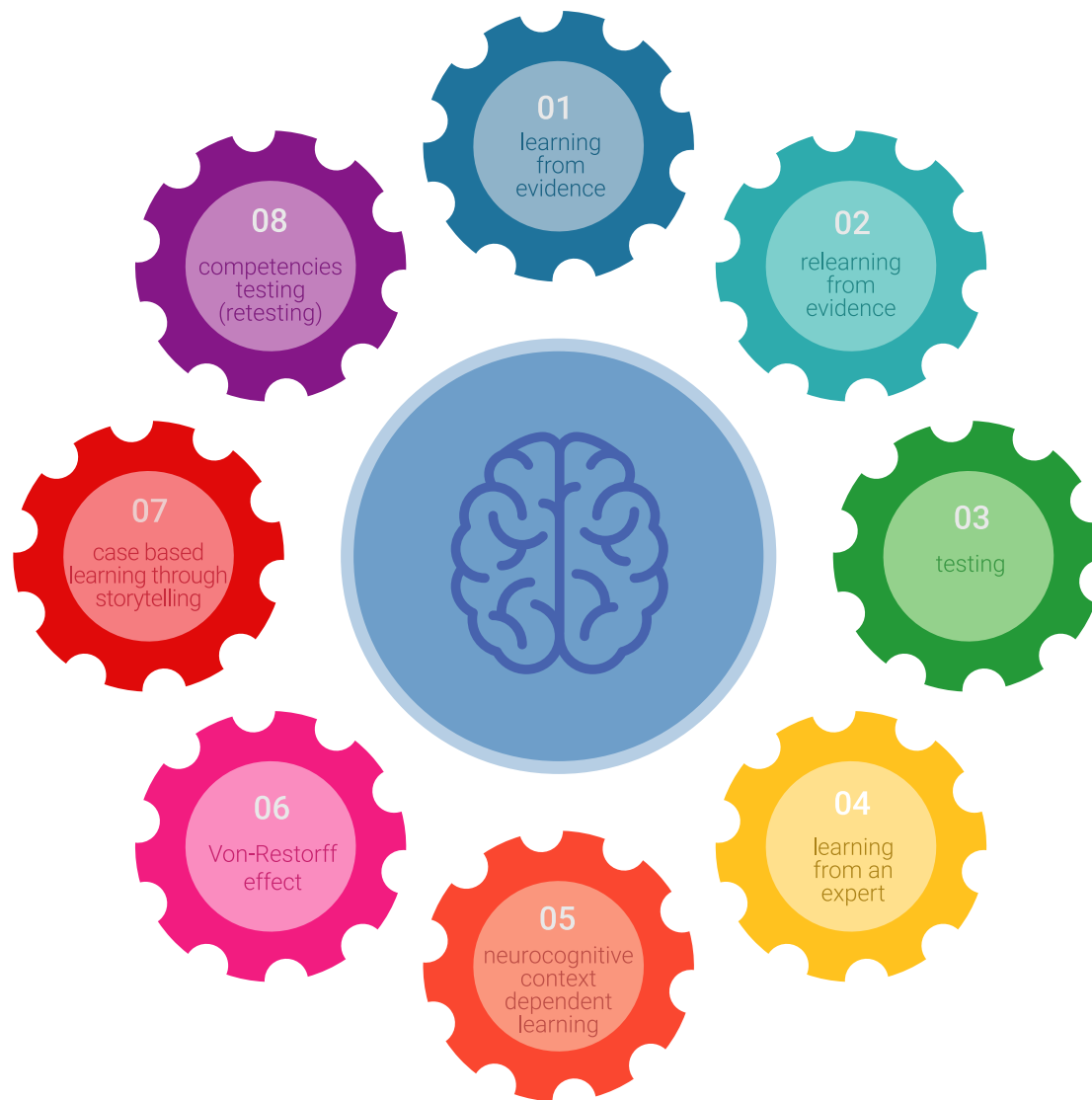
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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 aprenderá 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.



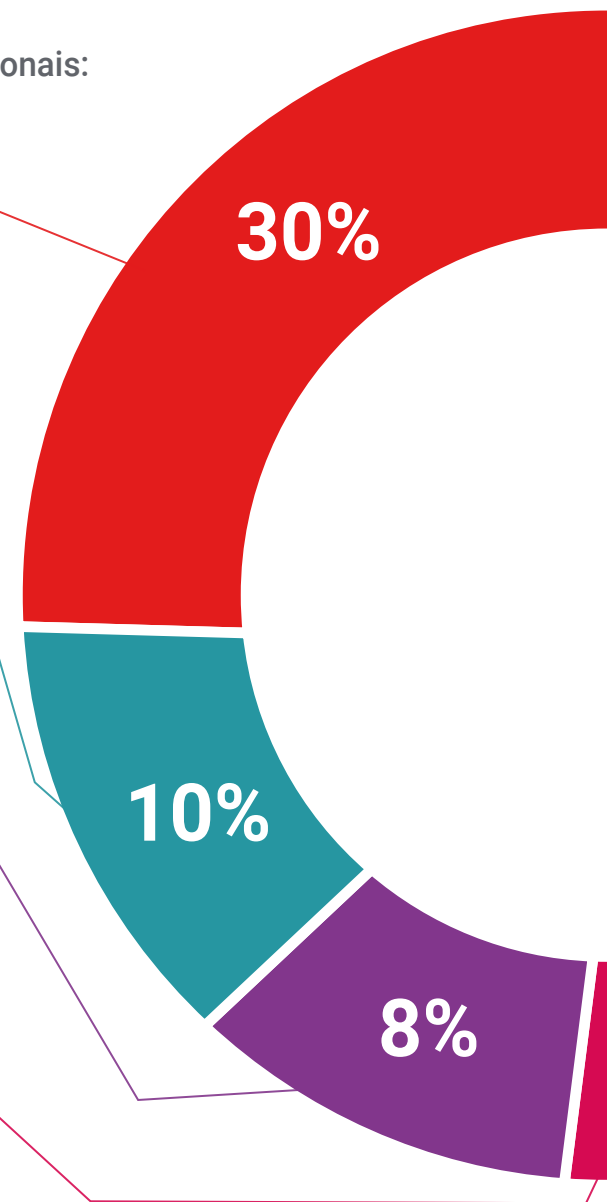
Práticas de habilidades e competências

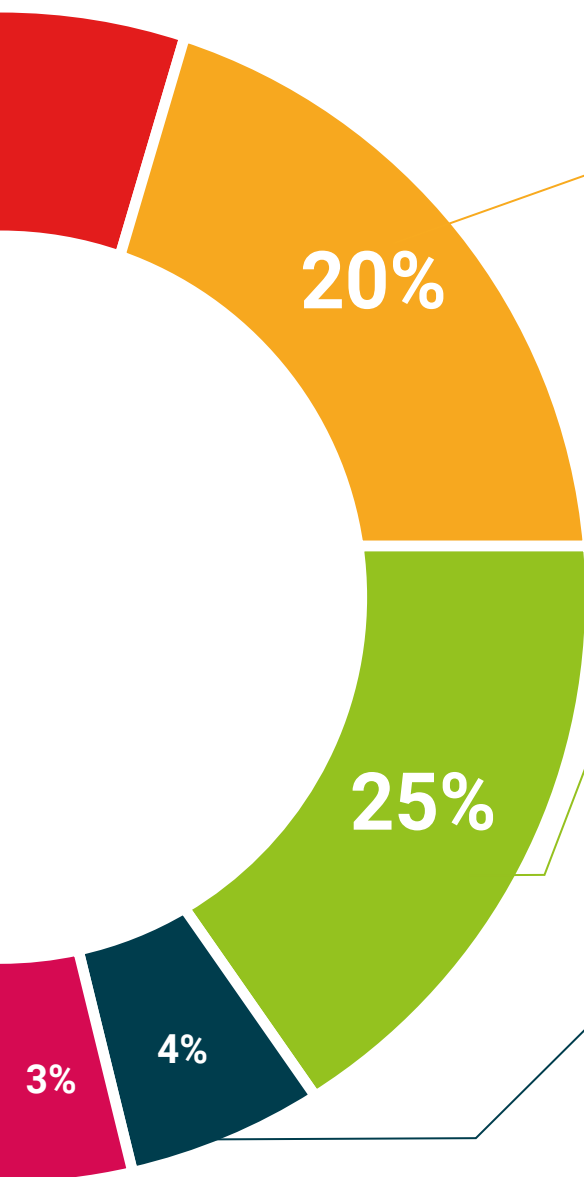
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Programa Avançado de Programação de Aplicações Web garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do 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 de **Programa Avançado de Programação de Aplicações Web** 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 (**boletim oficial**). 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 de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

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

Título: **Programa Avançado de Programação de Aplicações Web**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **18 ECTS**



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



Programa Avançado Programação de Aplicações Web

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Programação de Aplicações Web

