

Programa Avançado

Arquitetura e Gestão de Projetos Web na Nuvem



Programa Avançado Arquitetura e Gestão de Projetos Web na Nuvem

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-arquitetura-gestao-projetos-web-nuvem

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 programação em nuvem transforma de forma contínua a maneira como funcionam as empresas. Isso tem acelerado as inovações no mundo da tecnologia, pois oferece flexibilidade, eficiência e acesso global aos recursos de TI. Manter-se atualizado sobre esses avanços é um desafio para os profissionais de informática que precisam aplicar as ferramentas mais disruptivas do setor se desejam gerar projetos web competitivos e alinhados com as demandas dos usuários. Em resposta a esse cenário, a TECH desenvolveu este programa no qual o aluno aprenderá sobre os mais recentes sistemas, arquiteturas e serviços que facilitam o design e a gestão de aplicações *cloud*. Todos estes aspectos se encontram em uma plataforma interativa e em uma metodologia de aprendizagem 100% online, possibilitando a análise dos conteúdos em qualquer hora ou lugar do mundo.



“

Este Programa Avançado conta com materiais teóricos e práticos atualizados que irão torná-lo um autêntico especialista em Serverless Computing e suas implicações para a programação web na nuvem”

Em um curto período de tempo, a gestão e o desenvolvimento de projetos web na nuvem passaram por uma evolução sem precedentes. Por exemplo, tecnologias de contêineres, como Docker, e a orquestração com ferramentas como Kubernetes, permitiram a implementação e escalabilidade em diferentes aplicações. Além disso, os serviços sem servidor, como AWS Lambda e Azure Functions, simplificaram a programação ao eliminar a preocupação com a infraestrutura. Por outro lado, a integração com sistemas baseados em Inteligência Artificial e o *Machine Learning* impulsionaram uma maior acessibilidade.

Manter-se atualizado sobre todos esses avanços pode ser um desafio para os profissionais de informática, principalmente em um contexto onde são exigidas competências atualizadas e baseadas na última evidência científico-prática. Por isso, a TECH desenvolveu este plano de estudos na modalidade 100% online. Este Programa Avançado conta com um plano de estudos intensivo onde são abordadas, entre outras questões, as potencialidades do Edge Computing para o processamento de dados e a redução da latência.

Além disso, analisaremos os mecanismos mais recentes para garantir a segurança dos produtos *cloud* por meio de métodos modernos de identificação e detecção de ameaças. O programa também explora as bases de dados na nuvem e as garantias de trabalho oferecidas pelo *Serverless Computing*.

Esta capacitação conta com a metodologia inovadora e exclusiva *Relearning* para que o aluno possa assimilar conceitos complexos e competências de forma rápida e flexível. Ao mesmo tempo, seus conteúdos não estão sujeitos a horários rígidos ou cronogramas contínuos de avaliação. Dessa forma, cada aluno terá a oportunidade de personalizar o tempo de estudo de acordo com suas obrigações pessoais ou profissionais. Isso evitará que o aluno tenha que desistir de outros programas acadêmicos ou do seu trabalho atual, eliminando deslocamentos desnecessários. Em resumo, todo o conteúdo poderá ser acessado de qualquer dispositivo portátil 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Este **Programa Avançado de Arquitetura e Gestão de Projetos Web na Nuvem** 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 teórica 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



Matricule-se neste Programa Avançado, onde você analisará arquiteturas de serviços e aplicações web reais como referência”

“

Este programa permitirá acessar o conteúdo de forma remota ou realizar o download para analisá-lo offline”

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 destacados especialistas nesta área.

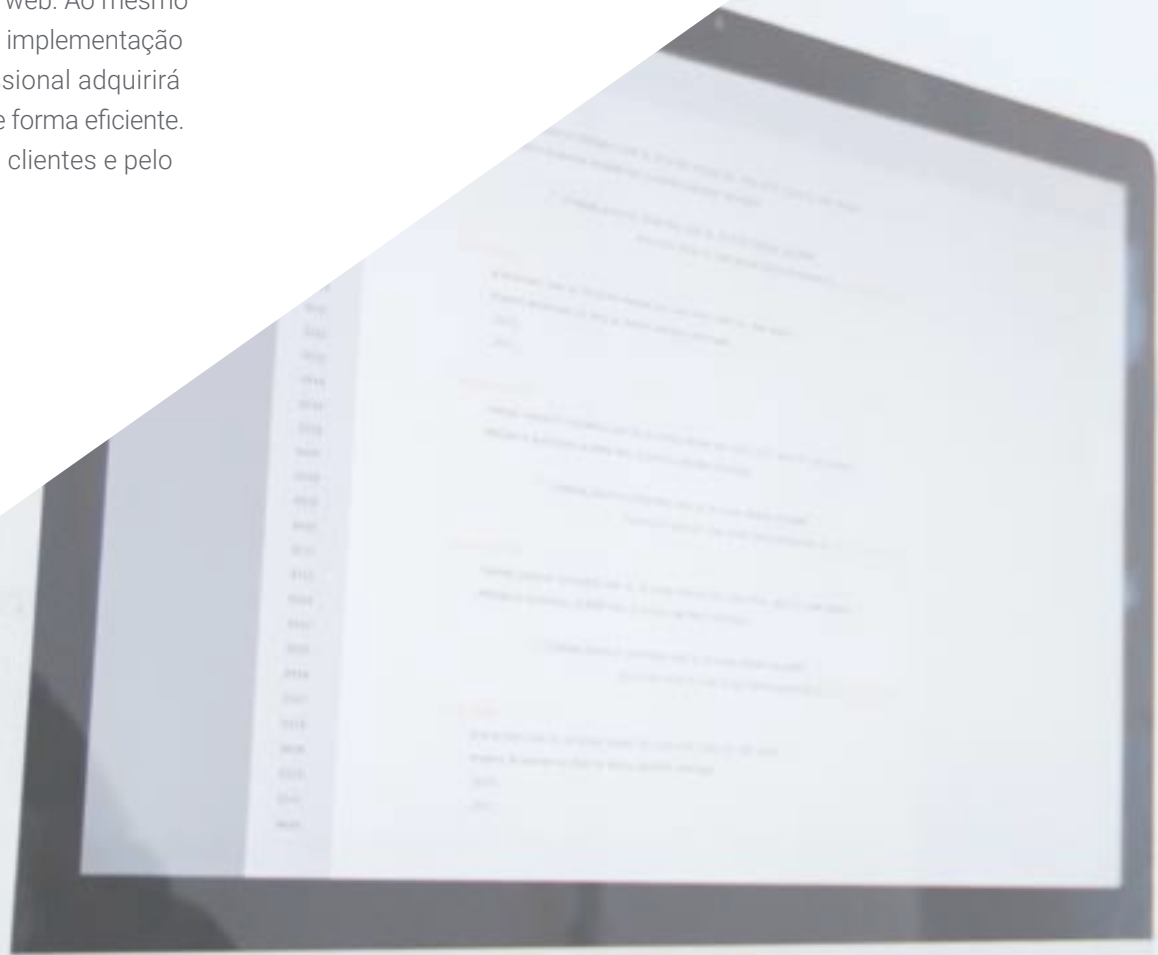
Um plano de estudos exclusivo e intensivo no qual você poderá explorar o modelo de trabalho DevOps e suas implicações.

Você dominará o design de arquiteturas web seguindo as práticas recomendadas ao longo deste programa de 6 meses.



02 Objetivos

Com este Programa Avançado, o aluno da TECH desenvolverá um conhecimento profundo e atualizado sobre arquiteturas avançadas de aplicações web. Ao mesmo tempo, será possível dominar as principais estratégias de gestão e implementação em ambientes de nuvem. Com três módulos detalhados, o profissional adquirirá habilidades fundamentais para elaborar e gerenciar projetos de TI de forma eficiente. Tudo isso aplicando os conceitos mais avançados exigidos pelos clientes e pelo contexto empresarial.



“

A segurança na nuvem e o seu funcionamento são conteúdos essenciais deste programa 100% online”



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
- ◆ Estabelecer a computação em nuvem como uma alternativa crescente para o desenvolvimento e a implementação 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. Arquiteturas Web Avançadas

- ◆ Determinar os componentes e as camadas das arquiteturas web
- ◆ Identificar os principais protocolos de comunicação web
- ◆ Examinar os diferentes tipos e padrões de arquiteturas web
- ◆ Explorar o design de arquiteturas web seguindo as melhores práticas
- ◆ Assimilar os processos de melhoria contínua e evolução de arquiteturas web
- ◆ Analisar as arquiteturas de serviços e aplicações web reais que sirvam como referência

Módulo 2. Gestão e Organização de Projetos Web

- ◆ Analisar o processo de desenvolvimento de aplicações web e suas metodologias
- ◆ Examinar o modelo de trabalho DevOps e suas implicações
- ◆ Desenvolver os mecanismos e soluções para o controle de versões de código
- ◆ Concretizar o processo de integração e implantação contínua de aplicações
- ◆ Estabelecer as tarefas de controle de qualidade e manutenção da aplicação
- ◆ Aprofundar-se na gestão de custos e *releases* no projeto web

Módulo 3. Aplicações e Serviços Web na Nuvem

- ◆ Analisar os casos de uso e opções de computação em nuvem
- ◆ Desenvolver o modelo de computação *serverless* comum nesse tipo de implementação
- ◆ Examinar e comparar os principais provedores de serviços em nuvem
- ◆ Determinar estratégias e recomendações para a migração para a nuvem
- ◆ Identificar e aplicar mecanismos de otimização de custos na nuvem
- ◆ Incorporar o trabalho na nuvem na equipe e na empresa

03

Direção do curso

Os professores que ministram este Programa Avançado foram cuidadosamente selecionados pela TECH. Os especialistas que compõem o corpo docente se destacam por sua vasta experiência teórico-prática e pelo domínio das características da arquitetura e programação na nuvem. Esses especialistas colaboram ativamente com projetos de diversas complexidades, que envolvem o uso de ferramentas avançadas de desenvolvimento. Além disso, todos eles contribuíram para a elaboração dos materiais de estudo que serão integrados à capacitação.



“

Os docentes deste programa participaram ativamente no desenvolvimento de vídeos explicativos para apresentar um conteúdo atualizado e de alto rigor”

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. Carol Sugeili Cupas Pitti

- ◆ *Coordenadora de projetos* na Cognizant
- ◆ Redatora de Artigos sobre Tecnologia na OpenWebinars
- ◆ Data Analyst na NVIA
- ◆ *Project Manager eDiscovery* na Control Risks
- ◆ *Associate Director of Operations* na Control Risks
- ◆ *QA Manager* na Control Risks
- ◆ *Business Intelligence Architect* na BICSA
- ◆ Senior System Analyst no HSBC
- ◆ *Analyst Support* na Ultimus
- ◆ Computer System Engineer na Panamerican Semiconductors Inc
- ◆ Graduada em Engenharia de Sistemas Computacionais pela Universidade Tecnológica do Panamá
- ◆ Pós-graduada em Alta Gerência pela Universidade Latina do Panamá
- ◆ Mestrado em Administração de Empresas com ênfase em Gestão Empresarial pela Universidade Latina do Panamá
- ◆ Mestrado em Big Data e Business Intelligence pela Next International Business School

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. Marvin Roberto López Mendoza

- ◆ Engenheiro de Sistemas de computação
- ◆ Senior Agile Coach, Manager Projects e Agile Chapter Lead en Cognizant
- ◆ Consultor Sênior de TI, Scrum Master, Tech Evangelist na Minsait
- ◆ Líder de QA, Líder Sênior de Equipe e Scrum Master na Control Risks
- ◆ Engenheiro de QA Sênior na Smartmatic
- ◆ Chefe de Projetos de TI na Blom Sistemas Geoespaciais
- ◆ Engenheiro de Sistemas Computacionais pela Universidad Tecnológica de Panamá
- ◆ Mestrado em Gestão Ágil de Produtos, Negócios e Tecnologia pela IEBS
- ◆ Mestrado em Formulação e Avaliação de Projetos de Investimento pela Universidade Latina de Panamá

Sr. Óscar Alexis Ruiz Espinoza

- ◆ Arquiteto de Segurança Cibernética na Inside Security
- ◆ Especialista em Segurança de TI na WOM
- ◆ Gerente de Incidentes de Aplicações Nível 2 na Telefônica na Intelidata
- ◆ Administrador de Infraestrutura de TI e Gerente de Incidentes na Soluções Orión
- ◆ Gerente de Incidentes de Aplicativos Web, Rede Celular e Rede Fixa na Movilnet
- ◆ Gerente de Incidentes de Suporte de Primeira Linha Móvel na Cotrónica C.A
- ◆ Engenheiro de Computação na Universidade Alejandro de Humboldt da Venezuela
- ◆ Curso de Segurança Cibernética na Universidade de Santiago de Chile

04

Estrutura e conteúdo

Ao longo deste programa, o aluno analisará os principais fornecedores de plataformas de serviços em nuvem, como AWS, Microsoft Azure e Google Cloud Platform. Ao mesmo tempo, examinarão as principais estratégias para migrar a programação de aplicações para esses ambientes virtuais. Outro aspecto de grande relevância dentro do plano de estudos é a abordagem da Computação *Serverless*, considerando seu potencial para executar códigos em resposta a eventos sem a necessidade de gerenciar a infraestrutura subjacente. De forma 100% online e com o apoio da inovadora metodologia *Relearning*, o aluno que se formar neste programa terá habilidades otimizadas para sua prática diária.



“

Você necessita atualizar suas habilidades sem deixar de lado outras obrigações pessoais e profissionais? A TECH garante tudo isso com esta capacitação”

Módulo 1. Arquiteturas Web Avançadas

- 1.1. Arquiteturas web avançadas
 - 1.1.1. Arquiteturas orientadas a serviços e arquiteturas orientadas à web
 - 1.1.2. Aspectos funcionais e não funcionais das arquiteturas web
 - 1.1.3. Tendências e futuro das arquiteturas web
- 1.2. Componentes da arquitetura web
 - 1.2.1. Componentes do lado do cliente
 - 1.2.2. Componentes de rede
 - 1.2.3. Componentes do lado do servidor
- 1.3. Protocolos de comunicação em arquiteturas web
 - 1.3.1. Modelo OSI e camada de aplicação
 - 1.3.2. Protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTP/S)
 - 1.3.3. Outros protocolos (FTP, SMTP, Websockets)
- 1.4. Camadas de uma arquitetura web
 - 1.4.1. Capa de apresentação
 - 1.4.2. Capa de aplicação
 - 1.4.3. Camada de dados
- 1.5. Tipos de arquiteturas web
 - 1.5.1. Arquiteturas monolíticas
 - 1.5.2. Arquiteturas orientadas a microserviços
 - 1.5.3. Arquiteturas *serverless*
- 1.6. Padrões de arquitetura para aplicações web
 - 1.6.1. Modelo-Visão-Controlador (MVC)
 - 1.6.2. Modelo-Visão-Apresentador (MVP)
 - 1.6.3. Modelo-vista-vista-modelo (MVVM)
- 1.7. Boas práticas em arquiteturas web
 - 1.7.1. Segurança e *testing* por design
 - 1.7.2. Escalabilidade e resiliência
 - 1.7.3. Reusabilidade, extensibilidade e integrabilidade
- 1.8. Design de arquiteturas web
 - 1.8.1. Análise de requisitos de negócio
 - 1.8.2. Tipos de diagramas e ferramentas
 - 1.8.3. Documentação

- 1.9. Evolução da arquitetura web
 - 1.9.1. Processo de melhoria contínua
 - 1.9.2. Integração com terceiros
 - 1.9.3. Suporte e manutenção de sistemas *legacy*
- 1.10. Arquiteturas web de referência
 - 1.10.1. Sites estáticos e dinâmicos
 - 1.10.2. Serviço de e-Commerce
 - 1.10.3. Plataforma de *streamming*

Módulo 2. Gestão e Organização de Projetos Web

- 2.1. Processo de desenvolvimento de aplicações web
 - 2.1.1. Fases do processo de desenvolvimento
 - 2.1.2. Papéis e organização em projetos de desenvolvimento web
 - 2.1.3. Desenvolvimento web colaborativo
- 2.2. Metodologias para desenvolvimento colaborativo
 - 2.2.1. Manifesto e princípios Ágeis
 - 2.2.2. Comparação de metodologias ágeis: Scrum e Kanban
 - 2.2.3. Ferramentas de gestão de projetos web
- 2.3. Modelo de trabalho de desenvolvimento e operações (DevOps)
 - 2.3.1. Responsabilidades
 - 2.3.2. Adoção de um modelo de trabalho DevOps
 - 2.3.3. Outras abordagens: DevSecOps, DataOps, MLOps
- 2.4. Controle de versão
 - 2.4.1. Benefícios do controle de versão
 - 2.4.2. Controle de versão com Git
 - 2.4.3. Soluções de controle de versão: Github, Gitlab
- 2.5. Infraestrutura como código (IaaS)
 - 2.5.1. Infraestrutura como código (IaaS)
 - 2.5.2. Padrões de gestão de infraestrutura
 - 2.5.3. Ferramentas e *frameworks* de IaaS: Terraform
- 2.6. Integração e implantação contínuas (CI/CD)
 - 2.6.1. Estratégias de integração
 - 2.6.2. Estratégias de implantação e *rollback*
 - 2.6.3. Soluções para pipelines de CI/CD

- 2.7. Controle de qualidade (QA)
 - 2.7.1 Planejamento de testes
 - 2.7.2 Tipos de testes
 - 2.7.3 Automação e execução de testes
- 2.8. Manutenção e resolução de incidentes
 - 2.8.1 Objetivos de nível de serviço (SLOs) e indicadores de nível de serviço (SLIs)
 - 2.8.2 Gestão de incidentes e análise *pós-incidentee*
 - 2.8.3 Ferramentas de gestão de incidentes
- 2.9. Gestão de custos em projetos web
 - 2.9.1 Fatores de custo em projetos web: infraestrutura, desenvolvimento, operações
 - 2.9.2 Estimativa de custos
 - 2.9.3 Controle e Otimização de Custos
- 2.10. Gestão de *releases* em Projetos Web
 - 2.10.1 Fases anteriores ao *release*: MVP, Alfa, Beta
 - 2.10.2 Planejamento de implementação
 - 2.10.3 Geração de novas versões e compatibilidade

Módulo 3. Aplicações e Serviços Web na Nuvem

- 3.1. Arquiteturas web na nuvem
 - 3.1.1 A computação na nuvem
 - 3.1.2 Segurança e conformidade na nuvem
 - 3.1.3 Fornecedores e modalidades (IaaS, PaaS, SaaS)
- 3.2. Modelos de implantação de aplicações web na nuvem
 - 3.2.1 Nuvens públicas e privadas
 - 3.2.2 Modelos multi-cloud e híbridos
 - 3.2.3 *Edge computing*
- 3.3. Computação *Serverless*
 - 3.3.1 Casos de uso
 - 3.3.2 Design de aplicações *Serverless*
 - 3.3.3 Funções como serviço (FaaS)
- 3.4. Amazon Web Services
 - 3.4.1 Principais serviços e clientes
 - 3.4.2 Disponibilidade regional e global

- 3.4.3 Oferta gratuita
- 3.5. Microsoft Azure
 - 3.5.1 Principais serviços e clientes
 - 3.5.2 Disponibilidade regional e global
 - 3.5.3 Oferta gratuita
- 3.6. Google Cloud Platform
 - 3.6.1 Principais serviços e clientes
 - 3.6.2 Disponibilidade regional e global
 - 3.6.3 Oferta gratuita
- 3.7. Outros fornecedores e plataformas para serviços e aplicativos web na nuvem
 - 3.7.1 IBM Cloud
 - 3.7.2 Oracle Cloud
 - 3.7.3 Hospedagem web: Heroku, Firebase, Cloudflare
- 3.8. Migração para a nuvem
 - 3.8.1 Estratégias de migração: Modelo de 7R's
 - 3.8.2 Planejamento e fases da migração
 - 3.8.3 Ferramentas de migração
- 3.9. Otimização de custos na nuvem
 - 3.9.1 Monitoramento de custos
 - 3.9.2 Dimensionamento de recursos
 - 3.9.3 Planos de desconto
- 3.10. Gerenciamento de aplicações na nuvem
 - 3.10.1 Critérios de seleção de modelo de implantação e fornecedor
 - 3.10.2 Treinamento e certificação
 - 3.10.3 Integração na organização da empresa. *Cloud Center of Excellence (CCoE)*



Este Programa Avançado da TECH conta com um formato 100% online, sem horários rígidos e com uma ampla variedade de recursos multimídia”

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.



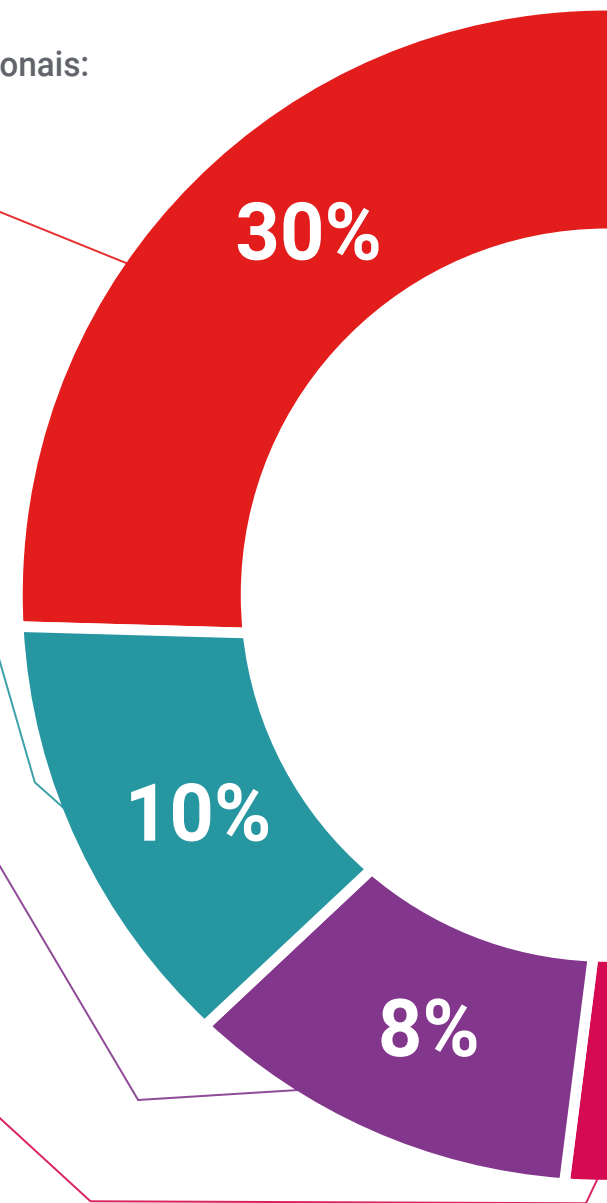
Práticas de habilidades e competências

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 Arquitetura e Gestão de Projetos Web na Nuvem garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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 do **Programa Avançado de Arquitetura e Gestão de Projetos Web na Nuvem** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Arquitetura e Gestão de Projetos Web na Nuvem**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compr
atenção personalizada
conhecimento in
presente qualidada
desenvolvimento site

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Arquitetura e Gestão de Projetos Web na Nuvem

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

Programa Avançado

Arquitetura e Gestão de Projetos Web na Nuvem