

Programa Avançado

Arquitetura Cloud

NODE 02

NODE 01



Programa Avançado Arquitetura Cloud

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Dedicção: **8h/semana**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Acesso ao site: www.techtitute.com/informatica/programa-avancado/programa-avancado-arquitetura-cloud

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 correta implementação de uma Arquitetura Cloud em uma empresa reduz os custos e favorece a eficiência na gestão de suas informações diárias. Entretanto, a velocidade de transformação na qual as aplicações são desenvolvidas na atualidade pode ser uma vulnerabilidade a ser evitada por qualquer profissional de TI que ofereça seus serviços. Neste programa, o aluno adquirirá uma aprendizagem fundamental para o projeto da *Arquitetura Cloud Computing*, permitindo desenvolver aplicações e implementá-las na produção com todas as garantias. Todos estes aspectos permitirá ao aluno avançar em sua carreira profissional, graças a este programa acadêmico 100% online com conteúdos interativos atualizados e adaptados às demandas atuais do mercado.





“

Torne-se um arquiteto Cloud desejado pelas empresas do setor graças a este Programa Avançado”

O arquiteto *Cloud* é um perfil profissional cada vez mais requisitado na área de novas tecnologias. Apesar da resistência inicial das empresas em incorporar a nuvem em seus sistemas de trabalho, devido à vulnerabilidade da rede, esta mentalidade transformou-se nos últimos anos graças ao aumento do número de pessoas especializadas e qualificadas neste campo.

Este Programa Avançado capacita ao aluno a projetar uma arquitetura de referência, visando desenvolver aplicações e implantar no processo produtivo com todas as garantias. O plano de estudos abordará os diferentes paradigmas de computação, seu potencial e os fundamentos da computação em nuvem. A análise de casos práticos permitirá ao profissional conhecer as questões de segurança da computação na nuvem, assim como os principais requisitos na arquitetura de hardware ou software.

Trata-se de um programa 100% online, representando uma oportunidade para o profissional de TI que busca se especializar e crescer em sua área de atuação. Sem horários pré-estabelecidos e com acesso de qualquer dispositivo com conexão à internet, o aluno poderá aprimorar suas habilidades e aprofundar-se em um campo tecnológico em constante mudança.

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

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Transformação Digital
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ 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



Domine os serviços Azure, AWS e Google Cloud. Você será um profissional requisitado pelas empresas"

“

Amplie seus conhecimentos sobre as infraestruturas Cloud e sua segurança, criando corretamente uma rede Hyperledger Fabric através deste Programa Avançado”

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.

O seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o aluno deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo da capacitação. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

Conheça a arquitetura Cloud e ofereça as melhores soluções para as empresas diante de eventuais riscos. Matricule-se neste Programa Avançado.

Com este Programa Avançado você poderá implementar qualquer projeto em ambiente Cloud.



02 Objetivos

Ao concluir este Programa Avançado de Arquitetura Cloud, o profissional de TI adquirirá um profundo conhecimento dos serviços Azure, AWS e Google Cloud, desenvolvendo uma compreensão detalhada dos fundamentos de arquitetura e identificando a vulnerabilidade das Cloud públicas. Estes aspectos permitirá ao aluno melhorar em uma área tecnológica que requer profissionais altamente qualificados. O conteúdo interativo, as leituras complementares e os casos práticos irão contribuir para que o aluno alcance seus objetivos.





“

Amplie seus horizontes profissionais. Não duvide do seu potencial e matricule-se com a TECH”



Objetivos Gerais

- ◆ Analisar as diferentes abordagens para a adoção de nuvens e seus contextos
- ◆ Adquirir conhecimento especializado para determinar a *Cloud* adequada
- ◆ Desenvolver uma máquina virtual em Azure
- ◆ Estabelecer fontes de ameaças no desenvolvimento de aplicações e as melhores práticas a serem aplicadas
- ◆ Avaliar as diferenças nas implementações concretas dos diferentes fornecedores de *Cloud* pública
- ◆ Determinar as diferentes tecnologias aplicadas aos contêineres
- ◆ Identificar os principais aspectos de uma estratégia de adoção *Cloud Native*
- ◆ Fundamentar e avaliar as linguagens de programação mais utilizadas em *Big Data*, necessárias para análise e processamento de dados



Garanta a segurança de empresas que operam em nuvens. Desenvolva uma infraestrutura Cloud que atenda às normas de proteção de dados"





Objetivos Específicos

Módulo 1. Programação Cloud. Serviços de Azure, AWS e Google Cloud

- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre a nuvem e a diferença em relação às soluções tradicionais locais
- ◆ Adquirir um vocabulário especializado fundamental na nuvem Dominar os termos utilizados pelos diferentes fornecedores
- ◆ Estabelecer os principais componentes da nuvem e seus usos
- ◆ Determinar os fornecedores no mercado das nuvens, suas fortalezas e deficiências, bem como suas contribuições

Módulo 2. Programação de Arquiteturas em Cloud Computing

- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre os fundamentos da arquitetura
- ◆ Especializar o aluno no conhecimento de infraestruturas Cloud
- ◆ Avaliar as vantagens e desvantagens da implantação *On Premise* ou em Cloud
- ◆ Determinar os requerimentos de infraestrutura
- ◆ Identificar opções de implantação
- ◆ Capacitar para a implantação de uma infraestrutura Cloud
- ◆ Projetar e definir a operação e manutenção de uma arquitetura em Cloud

Módulo 3. Ambientes Cloud. Segurança

- ◆ Identificar os riscos de uma implantação de infraestrutura em cloud pública
- ◆ Analisar os riscos de segurança no desenvolvimento de aplicações
- ◆ Determinar os requerimentos de segurança
- ◆ Desenvolver um plano de segurança para a implantação em cloud
- ◆ Estabelecer diretrizes para um sistema de *logging* e monitoramento
- ◆ Propor ações de resposta aos incidentes

03

Direção do curso

Com o objetivo de proporcionar ao profissional de TI o conteúdo mais atualizado e enriquecido sobre Arquitetura Cloud, a TECH realizou uma rigorosa seleção da equipe de professores que ministra todos os programas. Neste Programa Avançado, a equipe docente é formada por profissionais com ampla experiência em *Cloud Computing* e com qualificação acadêmica nesta área. Além disso, destacam-se por sua qualidade humana e proximidade com seus alunos, dos quais poderão extrair o melhor de sua experiência para ajudá-los a atingir seus objetivos profissionais.



“

Uma equipe de professores especializada em Arquitetura Cloud irá orientá-lo neste Programa Avançado para torná-lo um excelente profissional"

Direção



Sr. Guillermo Bressel Gutiérrez-Ambrossi

- ♦ Especialista em Administração de Sistemas e Redes de Computadores
- ♦ Administrador de Storage e Rede SAN na Experis IT (BBVA)
- ♦ Administrador de redes na IE Business School
- ♦ Graduado em Administração de Sistemas e Redes de Computadores em ASIR
- ♦ Curso Ethical Hacking no OpenWebinar
- ♦ Curso Powershell no OpenWebinar

Professores

Sr. Antonio Gómez Rodríguez

- ♦ Engenheiro Principal de Soluções Cloud para Oracle
- ♦ Co-organizador de Málaga Developer Meetup
- ♦ Consultor especialista para o Sopra Group e Everis
- ♦ Líder de equipes na System Dynamics
- ♦ Desenvolvedor de softwares na SGO Software
- ♦ Mestrado em E-Business pela Escola de Negócios La Salle
- ♦ Pós-graduado em Tecnologias e Sistemas de Informação pelo Instituto Catalão de Tecnologia
- ♦ Graduação em Engenharia Superior de Telecomunicações pela Universidade Politécnica da Catalunha

Sr. Sergio Torres Palomino

- ♦ Engenheiro de computação especialista em blockchain
- ♦ *Blockchain* Lead na Telefônica
- ♦ Arquiteto *Blockchain* na *Signeblock*
- ♦ Desenvolvedor *Blockchain* na *Blocknitive*
- ♦ Escritor e divulgador na *O'Really Media Books*
- ♦ Professor em estudos de pós-graduação e cursos relacionados à *Blockchain*
- ♦ Graduado em Engenharia da Computação pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Mestrado em Arquitetura *Big Data*
- ♦ Mestrado em *Big Data* e *Business Analytics*

Sr. Yeray Bernal de la Varga

- ◆ Arquiteto de Soluções Big Data no Orange Bank
- ◆ Arquiteto de Big Data em Bankia
- ◆ Engenheiro de Big Data na Hewlett-Packard
- ◆ Professor adjunto no Mestrado de Big Data pela Universidade de Deusto
- ◆ Formado em Informática pela Universidade Politécnica de Madrid
- ◆ Especialista em Big Data pela U-TAD

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área, visando aplicá-los à sua prática diária"

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Programa Avançado é composto por três blocos que começam com um conhecimento geral de programação *Cloud* para aprofundar-se em serviços como o Azure, Aws ou Google *Cloud*. Também serão estabelecidas as bases para uma adequada implantação de um projeto, desde os custos econômicos até os recursos humanos a serem empregados. A biblioteca multimídia e o sistema *Relearning*, baseado na repetição do conteúdo, facilitará a aprendizagem do profissional que está à procura de uma qualificação com um conteúdo atualizado.



“

Faça o download do conteúdo interativo utilizando qualquer dispositivo, o que permitirá que você aprenda em seu próprio ritmo, sem horários pré-estabelecidos ou aulas presenciais”

Módulo 1. Programação Cloud. Serviços de Azure, AWS e Google Cloud

- 1.1. *Cloud. Serviços e tecnologia Cloud*
 - 1.1.1. *Serviços e tecnologia Cloud*
 - 1.1.2. *Terminologia Cloud*
 - 1.1.3. *Fornecedores Cloud de referência*
- 1.2. *Cloud Computing*
 - 1.2.1. *Cloud Computing*
 - 1.2.2. *Ecossistema do Cloud Computing*
 - 1.2.3. *Tipologia Cloud Computing*
- 1.3. *Modelos de serviço em Cloud*
 - 1.3.1. *IaaS. Infraestrutura como serviço*
 - 1.3.2. *SaaS. Software como serviço*
 - 1.3.3. *PaaS. Plataforma como serviço*
- 1.4. *Tecnologia Cloud Computing*
 - 1.4.1. *Sistemas de virtualização*
 - 1.4.2. *Service-Oriented Architecture (SOA)*
 - 1.4.3. *Computação GRID*
- 1.5. *Arquitetura Cloud Computing*
 - 1.5.1. *Arquitetura Cloud Computing*
 - 1.5.2. *Tipologia de redes em Cloud Computing*
 - 1.5.3. *Segurança em Cloud Computing*
- 1.6. *Public Cloud*
 - 1.6.1. *Public Cloud*
 - 1.6.2. *Arquitetura e custos de Public Cloud*
 - 1.6.3. *Public Cloud. Tipologia*
- 1.7. *Private Cloud*
 - 1.7.1. *Private Cloud*
 - 1.7.2. *Arquitetura e custos*
 - 1.7.3. *Private Cloud. Tipologia*

- 1.8. *Hybrid Cloud*
 - 1.8.1. *Hybrid Cloud*
 - 1.8.2. *Arquitetura e custos*
 - 1.8.3. *Hybrid Cloud. Tipologia*
- 1.9. *Fornecedores Cloud*
 - 1.9.1. *Amazon Web Services*
 - 1.9.2. *Azure*
 - 1.9.3. *Google*
- 1.10. *Segurança Cloud*
 - 1.10.1. *Segurança da infraestrutura*
 - 1.10.2. *Segurança do Sistema Operacional e de Redes*
 - 1.10.3. *Mitigação de riscos em Cloud*

Módulo 2. Programação de Arquiteturas em Cloud Computing

- 2.1. *Arquitetura Cloud para uma rede universitária. Seleção de fornecedores Cloud. Exemplo prático*
 - 2.1.1. *Abordagem de arquitetura Cloud para uma rede universitária de acordo com fornecedor Cloud*
 - 2.1.2. *Componentes de arquitetura Cloud*
 - 2.1.3. *Análise de soluções Cloud de acordo com a arquitetura proposta*
- 2.2. *Estimativa econômica do projeto para a criação de uma rede universitária. Financiamento*
 - 2.2.1. *Seleção de fornecedores Cloud*
 - 2.2.2. *Estimativa econômica com base nos componentes*
 - 2.2.3. *Financiamento de projetos*
- 2.3. *Estimativa de recursos humanos para o projeto. Composição de uma equipe de software*
 - 2.3.1. *Composição da equipe de desenvolvimento de software*
 - 2.3.2. *Funções em uma equipe de desenvolvimento. Tipologia*
 - 2.3.3. *Avaliação da estimativa econômica do projeto*

- 
- 2.4. Cronograma de implementação e documentação do projeto
 - 2.4.1. Cronograma Ágil do projeto
 - 2.4.2. Documentação para a viabilidade do projeto
 - 2.4.3. Documentação a ser fornecida para a implementação do projeto
 - 2.5. Implicações legais de um projeto
 - 2.5.1. Implicações legais de um projeto
 - 2.5.2. Políticas de proteção de dados
 - 2.5.2.1. GDPR. Regulamento Geral de Proteção de Dados
 - 2.5.3. Responsabilidade da empresa integradora
 - 2.6. Design e criação de uma rede *Blockchain* em *Cloud* para a arquitetura proposta
 - 2.6.1. *Blockchain* – Hyperledger Fabric
 - 2.6.2. *Hyperledger Fabric Basics*
 - 2.6.3. Design de uma rede de Hyperledger Fabric universitária internacional
 - 2.7. Abordagem de expansão da arquitetura proposta
 - 2.7.1. Criação da arquitetura proposta com *Blockchain*
 - 2.7.2. Extensão da arquitetura proposta
 - 2.7.3. Configuração de uma arquitetura de alta disponibilidade
 - 2.8. Administração da arquitetura Cloud proposta
 - 2.8.1. Adição de um novo participante à arquitetura proposta inicial
 - 2.8.2. Administração da arquitetura Cloud
 - 2.8.3. Gestão da lógica do projeto – *Smart Contracts*
 - 2.9. Administração e gestão de componentes específicos na arquitetura Cloud proposta
 - 2.9.1. Gestão de certificados de rede
 - 2.9.2. Gestão de segurança de vários componentes: CouchDB
 - 2.9.3. Gestão de nós de rede *blockchain*
 - 2.10. Modificação de uma instalação básica inicial na criação da rede *blockchain*
 - 2.10.1. Adição de nós de rede *blockchain*
 - 2.10.2. Soma de persistência de dados extras
 - 2.10.3. Gestão de *Smart Contracts*
 - 2.10.4. Adição de uma nova universidade à rede existente
 - 2.10.5. *Disaster Recovery Plan*

Módulo 3. Ambientes *Cloud*. Segurança

- 3.1. Ambientes *Cloud*. Segurança
 - 3.1.1. Ambientes *Cloud*, segurança
 - 3.1.1.1. Segurança *Cloud*
 - 3.1.1.2. Postura de segurança
- 3.2. Modelo de gestão de segurança compartilhada em *Cloud*
 - 3.2.1. Elementos de segurança gerenciados pelo fornecedor
 - 3.2.2. Elementos gerenciados pelo cliente
 - 3.2.3. Estratégias de segurança
- 3.3. Mecanismo de prevenção em *Cloud*
 - 3.3.1. Sistemas de gestão de autenticação
 - 3.3.2. Sistemas de gestão de autorização. Políticas de acesso
 - 3.3.3. Sistemas de gestão de chaves
- 3.4. Segurança de dados em infraestrutura *Cloud*
 - 3.4.1. Securitização dos sistemas de armazenamento:
 - 3.4.1.1. *Block*
 - 3.4.1.2. *Object storage*
 - 3.4.1.3. *File Systems*
 - 3.4.2. Proteção de sistemas de banco de dados
 - 3.4.3. Securitização de dados em trânsito
- 3.5. Proteção de infraestrutura *Cloud*
 - 3.5.1. Projeto e implementação de rede segura
 - 3.5.2. Segurança em recursos computacionais
 - 3.5.3. Ferramentas e recursos para a proteção da infraestrutura
- 3.6. Riscos e vulnerabilidades em aplicações
 - 3.6.1. Riscos em desenvolvimento de aplicações
 - 3.6.2. Riscos de segurança crítica
 - 3.6.3. Vulnerabilidades no Desenvolvimento de Software
- 3.7. Defesas em aplicações contra ataques
 - 3.7.1. Design no desenvolvimento de aplicações
 - 3.7.2. Securitização através da verificação e testes
 - 3.7.3. Prática de programação segura



- 3.8. Segurança em Ambientes DevOps
 - 3.8.1. Segurança em ambientes virtualizados e em *contêineres*
 - 3.8.2. Segurança no Desenvolvimento e Operações (DevSecOps)
 - 3.8.3. As melhores práticas em segurança em ambientes de produção com *contêineres*
- 3.9. Segurança em *Clouds* públicos
 - 3.9.1. AWS
 - 3.9.2. Azure
 - 3.9.3. *Oracle Cloud*
- 3.10. Regulamentos de segurança, governança e conformidade
 - 3.10.1. Cumprimento das normas de segurança
 - 3.10.2. Gestão de riscos
 - 3.10.3. Processo nas organizações

“Melhore as práticas de segurança em ambientes produtivos com *contêineres*, oferecendo serviços profissionais com garantia”

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.



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 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.



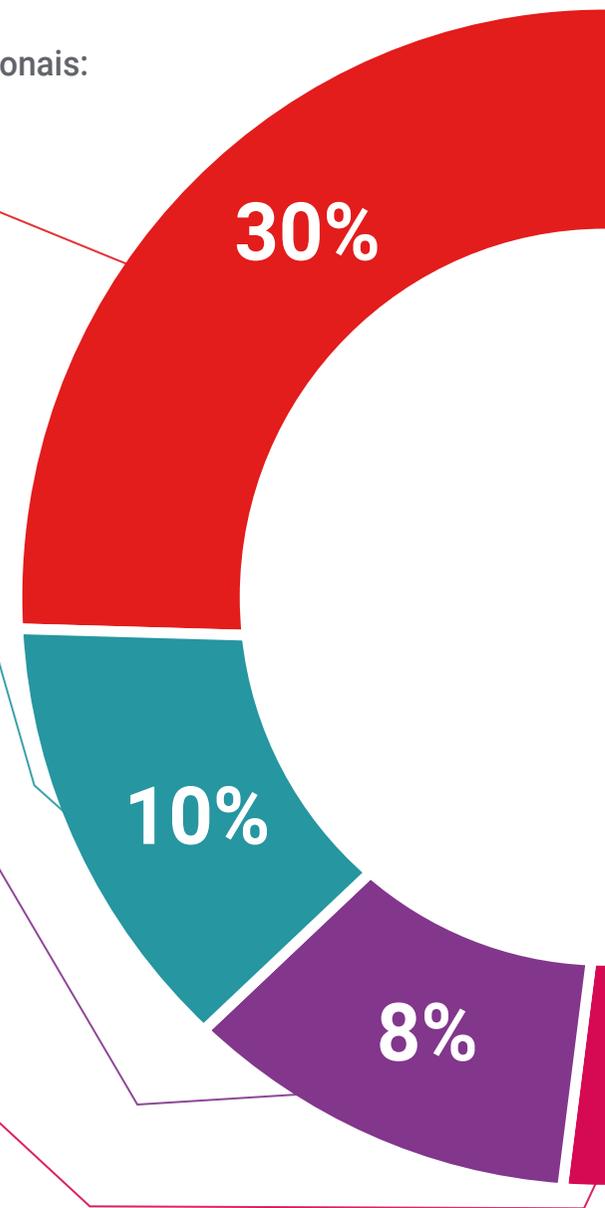
Práticas de habilidades e competências

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 Cloud 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 **Programa Avançado de Arquitetura Cloud** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Arquitetura Cloud**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



*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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento situação

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Arquitetura Cloud

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 8h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Arquitetura Cloud

