

Curso

Virtual Desktop Infrastructure



tech universidade
tecnológica

Curso Virtual Desktop Infrastructure

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/curso/virtual-desktop-infrastructure

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 capacidade de acessar um escritório virtual fornecida pela tecnologia *Virtual Desktop Infrastructure* (VDI) tem diversas vantagens em termos de acesso, flexibilidade, capacidade de atualização e redução de custos. Mas isso também implica ter um conhecimento específico e preciso de como tratá-lo e tirar o máximo proveito dele. Por isso, a TECH criou uma qualificação que busca aprimorar as habilidades e os conhecimentos dos alunos em temas como o funcionamento, as vantagens e desvantagens, a gestão e a configuração da VDI, entre outros aspectos. Tudo isso em um modo prático 100% online, que permite que os alunos combinem seu trabalho profissional e pessoal com seus estudos, sem a necessidade de viajar e com total liberdade de organização.





“

Matricule-se já e torne-se um especialista em VDI em poucas semanas”

A Tecnologia *Virtual Desktop Infrastructure* (VDI) tem muitas vantagens, incluindo a flexibilidade, a facilidade de acesso de qualquer local e de qualquer dispositivo com conexão à Internet, bem como a capacidade de atualizar e manter o desktop centralizado e a redução dos custos de hardware e software. No entanto, também requer um conhecimento profundo e amplo de como manejá-lo e tirar o máximo proveito, uma largura de banda adequada na rede ou a garantia de segurança e privacidade dos dados.

Por este motivo, a TECH criou um Curso de Virtual Desktop Infrastructure, para aprimorar as habilidades dos alunos nessa área e aprofundar sua compreensão dos desafios e oportunidades oferecidos por essa tecnologia. E isso, por meio de um programa de estudos atualizado e preciso que abrange tópicos como o funcionamento da VDI, como gerenciá-la, o design e o planejamento de como implementá-la, como melhorar a experiência final ou a segurança do usuário, entre outros aspectos de grande relevância.

E tudo isso graças ao mais recente e completo conteúdo multimídia, às mais avançadas ferramentas de ensino e a uma ampla variedade de atividades práticas para testar as habilidades adquiridas. Além disso, em um modo 100% online que dá ao aluno total liberdade de tempo e organização de estudo, sem a necessidade de viajar e com a possibilidade de acessar todo o conteúdo de qualquer dispositivo com conexão à Internet.

Este **Curso de Virtual Desktop Infrastructure** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Virtual Desktop Infrastructure
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão.
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ◆ 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 desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Melhore seu perfil profissional e destaque-se em um dos setores com maior futuro na área de TI"

“

Adquira novas habilidades em VDI, graças a todo o conteúdo e à grande quantidade de material adicional disponível no Campus Virtual"

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência 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 estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.

Conheça a fundo as tendências futuras da VDI e especialize seu perfil profissional nessas áreas para ter o maior sucesso em sua profissão.

Aprofunde os métodos de otimização e aprimoramento da VDI para obter o máximo dela.



02

Objetivos

O objetivo deste programa é equipar os alunos com as habilidades e competências necessárias para tirar o máximo proveito da *Virtual Desktop Infrastructure* e, assim, poder garantir a eles um futuro profissional bem-sucedido. Tudo isso por meio de um conteúdo elaborado para ser o melhor e mais atualizado disponível no mercado acadêmico, com as mais desafiadoras atividades práticas e as mais recentes tecnologias de ensino.





“

Alcance seus objetivos profissionais mais exigentes e adquira conhecimentos específicos em VDI graças a um programa completo e atualizado”



Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre o que são infraestruturas e quais são as motivações existentes para sua transformação para a nuvem
- ◆ Adquirir as habilidades e os conhecimentos necessários para implementar e gerenciar com eficácia as soluções de IaaS
- ◆ Adquirir conhecimento especializado para adicionar ou remover a capacidade de armazenamento e processamento de forma rápida e fácil, permitindo que você se adapte às flutuações da demanda
- ◆ Examinar o alcance do Network DevOps, demonstrando que é uma abordagem inovadora para a gestão de redes em ambientes de TI
- ◆ Compreender os desafios que uma empresa enfrenta na governança cloud e como abordá-los
- ◆ Utilizar serviços de segurança em ambientes cloud, como firewalls, SIEMS e proteção contra ameaças, para proteger seus aplicativos e serviços
- ◆ Estabelecer práticas recomendadas no uso de serviços cloud e as principais recomendações ao usá-los
- ◆ Aumentar a eficiência e a produtividade do usuário: ao permitir que os usuários acessem seus aplicativos e dados de qualquer lugar e em qualquer dispositivo, a VDI pode aumentar a eficiência e a produtividade do usuário
- ◆ Obter conhecimento especializado de infraestrutura como código
- ◆ Identificar os principais pontos para demonstrar a importância de investir em backup e monitoramento nas organizações





Objetivos específicos

- ◆ Fornecer aos usuários remotos acesso a aplicativos essenciais: a VDI pode ser usada para permitir que os usuários acessem aplicativos essenciais de qualquer lugar e em qualquer dispositivo, o que pode aumentar a produtividade e a eficiência dos usuários remotos
- ◆ Facilitar o trabalho colaborativo e a comunicação: a VDI pode ser usada para permitir que os usuários compartilhem e colaborem em aplicativos e dados em tempo real, o que pode melhorar a comunicação e o trabalho colaborativo
- ◆ Reduzir os custos de hardware e software: a VDI pode ser usada para reduzir os custos de hardware e software, pois não é necessário instalar e manter aplicativos e sistemas operacionais em cada dispositivo individual
- ◆ Melhorar a segurança e a privacidade dos dados: a VDI pode ser usada para melhorar a segurança e a privacidade dos dados, armazenando informações em um servidor centralizado e fornecendo proteção por meio do uso de medidas de segurança do armazenamento e do usuário
- ◆ Facilitar a atualização e a manutenção: a VDI pode ser usada para facilitar a atualização e a manutenção do sistema operacional e dos aplicativos, tendo o desktop virtual centralizado em um servidor



Você alcançará seus objetivos mais ambiciosos graças à TECH e às tecnologias de ensino mais inovadoras"

03

Direção do curso

Em sua máxima de oferecer uma educação de elite para todos, a TECH contou com os melhores profissionais para elaborar um programa completo e atualizado que representa uma oportunidade única no mercado acadêmico. Dessa forma, os especialistas que compõem a equipe de especialistas em VDI dedicaram sua experiência e conhecimento à criação de conteúdo que fornecerá aos alunos as habilidades necessárias para enfrentar um futuro profissional nessa área com total garantia de sucesso.



“

Obtenha a posição profissional que sempre desejou como cientista da computação, graças a um programa de estudos elaborado por renomados especialistas em VDI”

Direção



Sr. Iván Casado Sarmentero

- ♦ Head of DevOps na TRAK
- ♦ Diretor de TI na Madison Experience Marketing
- ♦ Responsável por Infraestrutura e Telecomunicações na Madison Experience Marketing
- ♦ Responsável por Exploração e Suporte na Madison Experience Marketing
- ♦ Administrador de sistemas de TI na Madison Experience Marketing
- ♦ Mestrado em Liderança e Gestão de Equipes na Câmara de Comércio de Valladolid
- ♦ Ciclo de treinamento de nível superior em desenvolvimento de aplicativos de computador na IES Galileo

Professores

Sr. Aser Nadal Martín

- ♦ Site Reliability Engineering na TELECYL S.A
- ♦ Administrador de sistemas na Altia Consultores S.A
- ♦ Engenharia Superior da Computação pela UNED
- ♦ Curso de Web Design no CIFESAL
- ♦ Operação básica da solução de telefonia IP na JCYL
- ♦ GIT Avançado na GESDECO



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e o conteúdo deste programa foram elaborados pelos excelentes profissionais que compõem a equipe de especialistas em Virtual Desktop Infrastructure da TECH. Tudo isso, sob os fundamentos da metodologia pedagógica do *Relearning*, que garante a melhor assimilação possível dos conteúdos, de forma natural e precisa, sem a necessidade de dedicar muito tempo ao estudo.



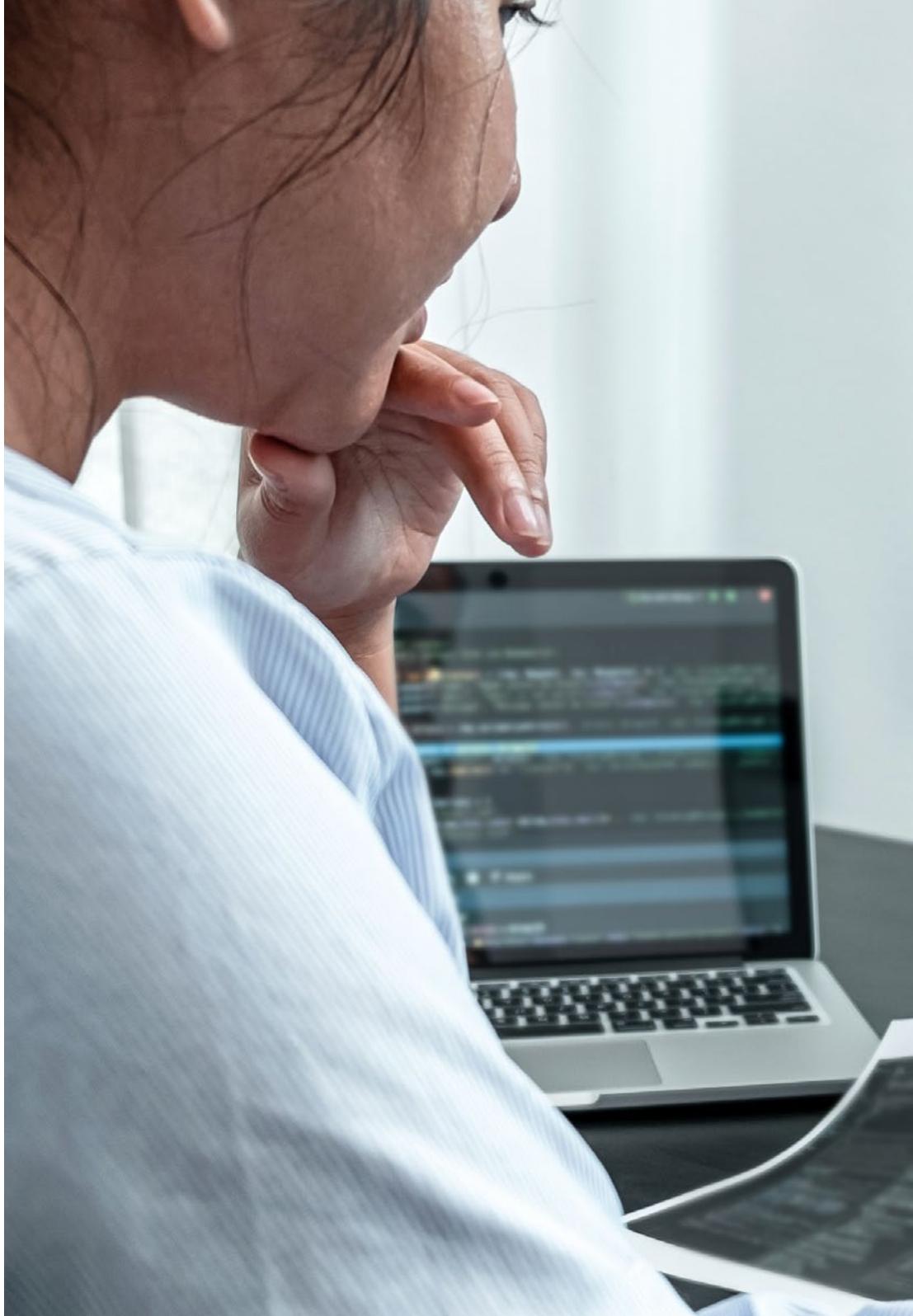


“

Você assimilará os conceitos essenciais com rapidez e precisão, graças à metodologia de ensino mais eficiente, o Relearning”

Módulo 1. *Virtual Desktop Infrastructure (VDI)*

- 1.1. *Virtual Desktop Infrastructure (VDI)*
 - 1.1.1. O VDI. Funcionamento
 - 1.1.2. Vantagens e desvantagens do VDI
 - 1.1.3. Cenários de uso comuns do VDI
- 1.2. Arquiteturas de VDI híbridas e em nuvem
 - 1.2.1. Arquiteturas híbridas de VDI
 - 1.2.2. Implementação de VDI em nuvem
 - 1.2.3. Gestão de VDI em nuvem
- 1.3. Projetar e planejar uma implementação de VDI
 - 1.3.1. Seleção de hardware e software
 - 1.3.2. Projeto de rede e infraestrutura de armazenamento
 - 1.3.3. Planejamento de implementação e aumento de escala
- 1.4. Gestão da VDI
 - 1.4.1. Instalação e configuração da VDI
 - 1.4.2. Gestão de imagens de desktop e aplicativos
 - 1.4.3. Gestão de segurança e conformidade
 - 1.4.4. Gestão de disponibilidade e desempenho
- 1.5. Integração de aplicativos e periféricos na VDI
 - 1.5.1. Integração de aplicativos corporativos
 - 1.5.2. Integração de periféricos e dispositivos
 - 1.5.3. Integração de VDI com soluções de videoconferência e mensagens instantâneas
 - 1.5.4. Integração da VDI com plataformas de colaboração online
- 1.6. Otimização e aprimoramento do VDI
 - 1.6.1. Otimização da qualidade do serviço e do desempenho
 - 1.6.2. Melhoria da eficiência e a escalabilidade
 - 1.6.3. Melhoria das experiências do usuário final
- 1.7. Gestão do ciclo de vida da VDI
 - 1.7.1. Gestão do ciclo de vida de hardware e software
 - 1.7.2. Gestão de migração e substituição de infraestrutura
 - 1.7.3. Gestão de suporte e manutenção



- 1.8. Segurança no VDI: Proteção da infraestrutura e dos dados do usuário
 - 1.8.1. Segurança de rede VDI
 - 1.8.2. Proteção dos dados armazenados no VDI
 - 1.8.3. Segurança do usuário. Proteção da privacidade
- 1.9. Casos de uso avançados de VDI
 - 1.9.1. Uso do VDI para acesso remoto seguro
 - 1.9.2. Uso do VDI para virtualização de aplicativos especializados
 - 1.9.3. Uso de VDI para gestão de dispositivos móveis
- 1.10. Tendências e o futuro do VDI
 - 1.10.1. Novas tecnologias e tendências no campo do VDI
 - 1.10.2. Previsões para o futuro do VDI
 - 1.10.3. Desafios e oportunidades futuras para VD

“*Acesse todo o conteúdo do primeiro dia e uma ampla variedade de material adicional para expandir seu conhecimento sobre os aspectos da VDI que mais lhe interessam*”



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.



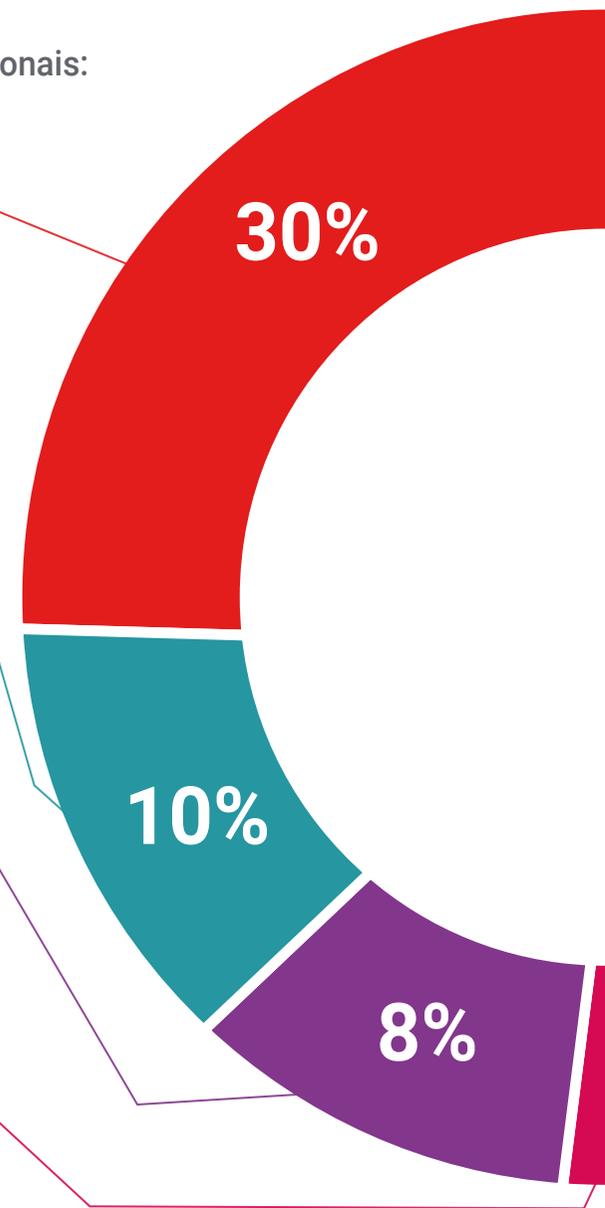
Práticas de habilidades e competências

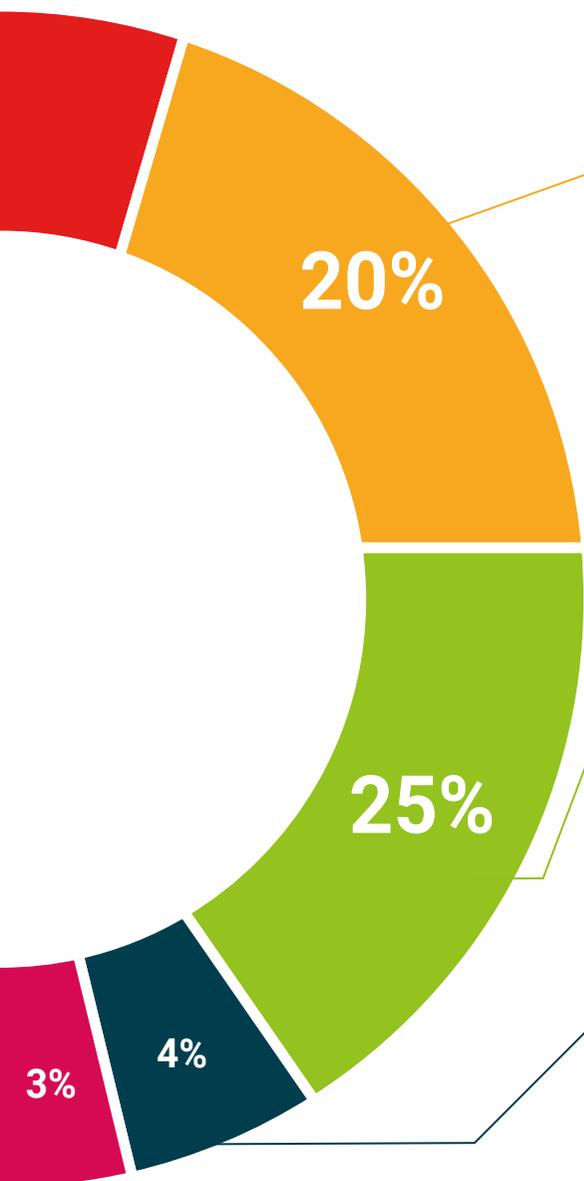
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 Curso de Virtual Desktop Infrastructure garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Virtual Desktop Infrastructure** 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: **Curso de Virtual Desktop Infrastructure**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



*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 inovação
presente qualidade
desenvolvimento sistema

tech universidade
tecnológica

Curso
Virtual Desktop
Infrastructure

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Virtual Desktop Infrastructure