

Curso

Administração de Servidores Web



Curso Administração de Servidores Web

- » 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/administracao-servidores-web

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

pág. 24

01

Apresentação

Através desta capacitação, o aluno adquirirá os conhecimentos necessários para a instalação, administração, configuração e segurança do servidor web da *Microsoft Internet Information Services (IIS)* e do servidor web gratuito Apache. Ao longo deste curso, também analisaremos o funcionamento, a estrutura e o uso do protocolo HTTP, entre outras questões de grande relevância.

Uma oportunidade única de se especializar e se destacar em um setor com uma alta demanda por profissionais.



“

A conclusão deste curso colocará o profissional de Engenharia de Software e Sistemas Computacionais na vanguarda dos últimos avanços no setor”

Especialize-se em Administração de Servidores Web com esta capacitação intensiva desenvolvida por profissionais com ampla experiência na área. O aluno analisará o conceito, o funcionamento, a arquitetura, os recursos e o conteúdo de um servidor web, adquirindo os conhecimentos necessários para a correta execução do processo de auditoria e controle interno informático, entre outras questões de grande relevância que serão abordadas ao longo deste curso.

Contará com os recursos didáticos mais avançados e a oportunidade de realizar um programa de ensino que reúne os conhecimentos mais abrangentes da área, onde uma equipe de professores com alto rigor científico e ampla experiência internacional lhe fornecerá as informações mais completas e atualizadas sobre os mais recentes avanços e técnicas em Engenharia de Software e Sistemas Computacionais.

O conteúdo deste programa abordará os principais temas atuais da Engenharia de Software e Sistemas Computacionais, de tal maneira que aqueles que dominarem este assunto estarão preparados para trabalhar nesta área. Portanto, não é apenas mais um título na mochila, mas uma verdadeira ferramenta de aprendizado para abordar os assuntos da especialidade de forma moderna, objetiva e com a capacidade de fazer julgamentos baseados nas últimas informações disponíveis hoje

Vale ressaltar que por ser um curso 100% online, o aluno não estará limitado por horários fixos ou pela necessidade de se deslocar a um lugar físico, podendo acessar o conteúdo a qualquer hora do dia e conciliando sua vida profissional ou pessoal com sua vida acadêmica.

Se você quer se diferenciar e ser capaz de projetar e desenvolver projetos complexos de engenharia de sistemas, este é o programa para você.

Este **Curso de Administração de Servidores Web** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Administração de Servidores Web
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Seu destaque especial esta nas metodologias inovadoras em Administração de Servidores Web
- ◆ Lições teóricas, perguntas a 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



Aprenda a projetar, avaliar e gestionar projetos de engenharia de software através desta capacitação de alto nível"

“

Especialize-se em sistemas computacionais com profissionais de ampla experiência no setor”

Seu corpo docente inclui profissionais da área de Administração de Servidores Web, que trazem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, assim como conceituados especialistas de empresas líderes 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, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por especialistas em Administração de Servidores Web.

Esta capacitação possui o melhor material didático que lhe permitirá realizar um estudo contextual, facilitando a sua aprendizagem.

Este Curso 100% online lhe permitirá combinar seus estudos com seu trabalho profissional.



02

Objetivos

Este curso em Administração de Servidores Web visa facilitar o desempenho do profissional na aquisição de conhecimentos dos principais avanços nesta área, o que lhe permitirá exercer sua profissão com a mais alta qualidade e profissionalismo.

```
<tbody><tr>  
<td align="left" style="color  
letter-spacing: 1px;" class  
<!-- ===== section te  
<div style="line-heig
```

“

Nosso objetivo é que você se torne o melhor profissional em seu setor E para isso temos a melhor metodologia e conteúdo”

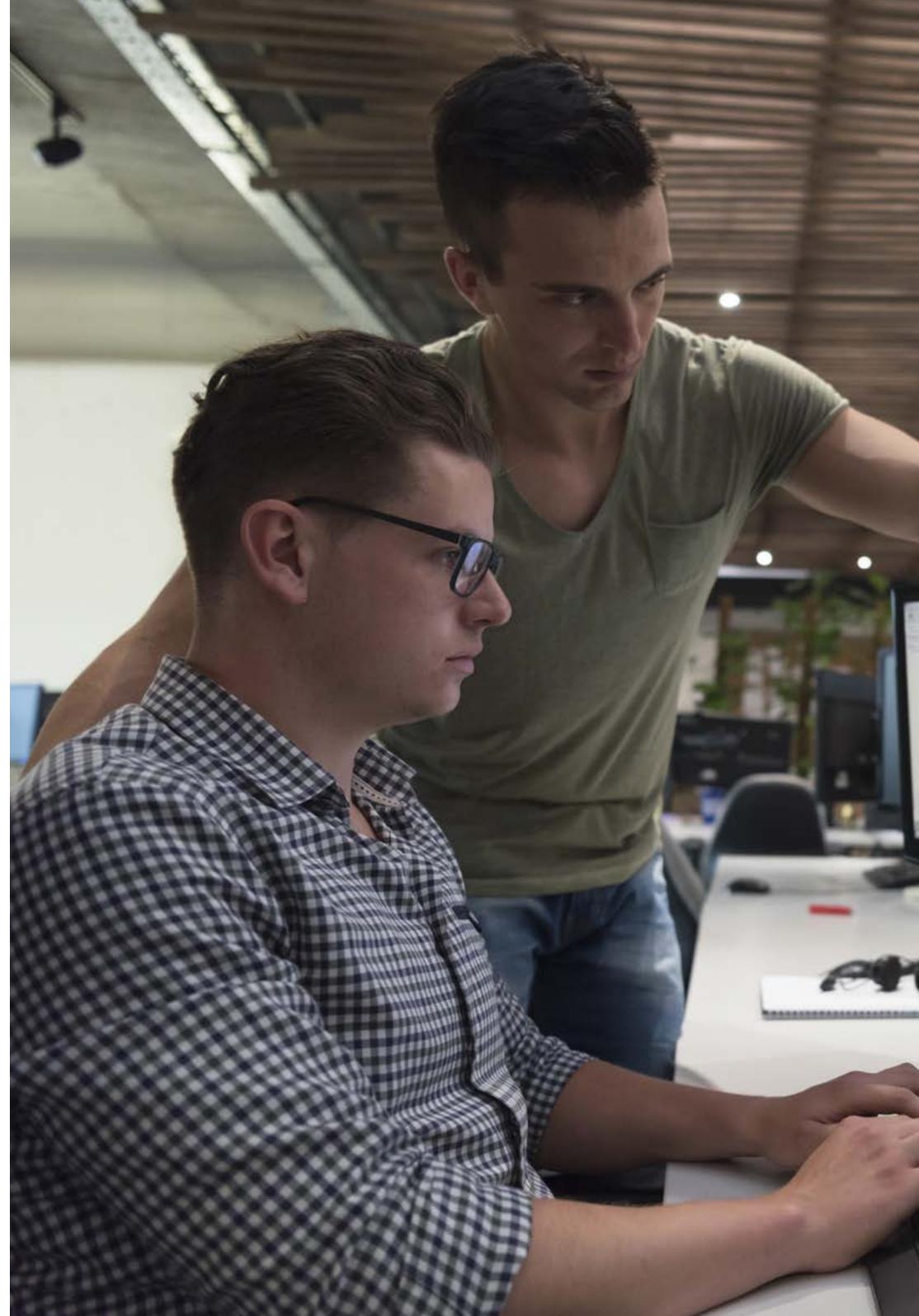


Objetivos gerais

- ◆ Adquirir novos conhecimentos em Engenharia de Software e Sistemas Computacionais
- ◆ Adquirir novas habilidades em termos de novas tecnologias, os últimos desenvolvimentos de software
- ◆ Processar os dados gerados nas atividades de Engenharia de Software e Sistemas Computacionais

“

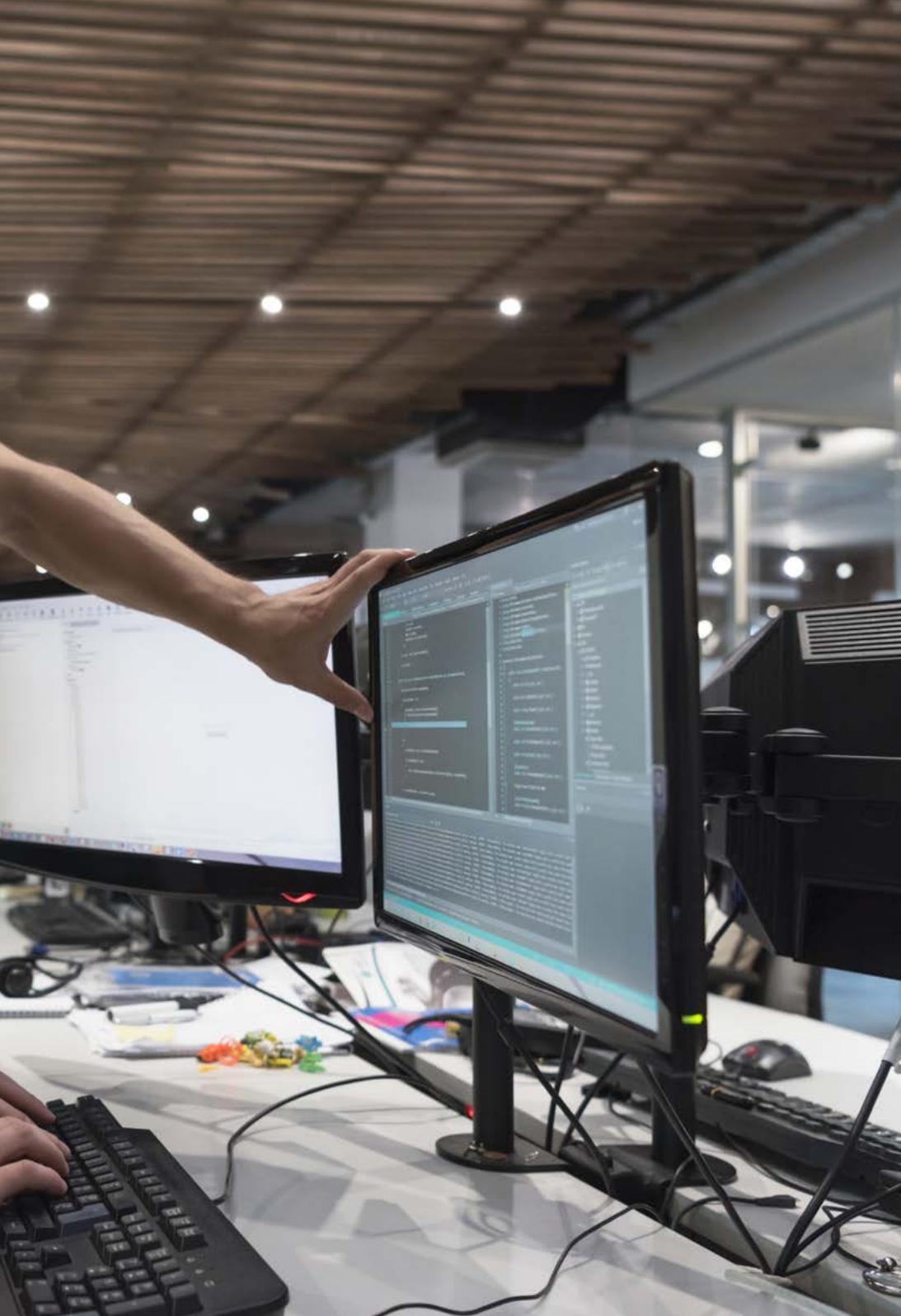
Melhorar suas habilidades em Administração de Servidores Web lhe permitirá ser mais competitivo. Continue se formando e impulse sua carreira”





Objetivos específicos

- ◆ Conhecer o conceito, funcionamento, arquitetura, recursos e conteúdo de um servidor web
- ◆ Compreender a operação, estrutura e manuseio do protocolo HTTP
- ◆ Assimilar o conceito de arquiteturas distribuídas através de múltiplos servidores
- ◆ Dominar o funcionamento de um servidor de aplicações e de um servidor proxy
- ◆ Analisar os diferentes servidores web que estão tendo tendências no mercado atual
- ◆ Compreender o processo de estatísticas de uso e balanceamento de carga em servidores web
- ◆ Adquirir os conhecimentos necessários para a instalação, administração, configuração e segurança do servidor web *Microsoft Internet Information Services (IIS)*, bem como do servidor web gratuito Apache



03

Estrutura e conteúdo

A estrutura deste conteúdo foi desenvolvida por profissionais de excelência desta área, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, conscientes dos benefícios que a última tecnologia educacional proporciona ao ensino superior.





“

Contamos com o programa mais completo e atualizado do mercado. Buscamos a excelência e queremos que você também possa alcançá-la”

Módulo 1. Administração do Servidor Web

- 1.1. Introdução aos servidores web
 - 1.1.1. O que é um servidor web?
 - 1.1.2. Arquitetura e operação de um servidor web
 - 1.1.3. Recursos e conteúdo em um servidor web
 - 1.1.4. Servidores de aplicação
 - 1.1.5. Servidores Proxy
 - 1.1.6. Principais servidores web no mercado
 - 1.1.7. Estatísticas de uso do servidor Web
 - 1.1.8. Segurança do servidor Web
 - 1.1.9. Balanceamento de carga em servidores web
 - 1.1.10. Referências
- 1.2. Manejo do protocolo HTTP
 - 1.2.1. Funcionamento e estrutura
 - 1.2.2. Descrição dos pedidos ou *request methods*
 - 1.2.3. Códigos de status
 - 1.2.4. Cabeçalhos
 - 1.2.5. Codificação do conteúdo Páginas de código
 - 1.2.6. Realizar solicitações HTTP na Internet utilizando um proxy, *livehttpheaders* analisando o protocolo utilizado
- 1.3. Descrição de arquiteturas distribuídas através de múltiplos servidores
 - 1.3.1. Modelo em 3 camadas
 - 1.3.2. Tolerância a falhas
 - 1.3.3. Compartilhamento de carga
 - 1.3.4. Armazenamento do estado da sessão
 - 1.3.5. Armazenamento em cache
- 1.4. *Internet Information Services (IIS)*
 - 1.4.1. O que é IIS?
 - 1.4.2. História e evolução do IIS
 - 1.4.3. Principais benefícios e características do IIS7 e mais
 - 1.4.4. IIS7 e arquitetura posterior



- 1.5. Instalação, administração e configuração do IIS
 - 1.5.1. Preâmbulo
 - 1.5.2. Instalação de *Internet Information Services* (IIS)
 - 1.5.3. Ferramentas de administração do IIS
 - 1.5.4. Criação, configuração e administração do site
 - 1.5.5. Instalando e gerenciando extensões no IIS
- 1.6. Segurança avançada no IIS
 - 1.6.1. Preâmbulo
 - 1.6.2. Autenticação, autorização e controle de acesso no IIS
 - 1.6.3. Criação de um site seguro no IIS com SSL
 - 1.6.4. Políticas de segurança implementadas no IIS 8.x
- 1.7. Introdução ao Apache
 - 1.7.1. O que é Apache?
 - 1.7.2. Principais vantagens do Apache
 - 1.7.3. Principais características do Apache
 - 1.7.4. Arquitetura
- 1.8. Instalação e configuração da ferramenta
 - 1.8.1. Instalação Inicial da ferramenta
 - 1.8.2. Configuração do Apache
- 1.9. Instalação e configuração dos diferentes módulos no Apache
 - 1.9.1. Instalação dos módulos Apache
 - 1.9.2. Tipos de módulos
 - 1.9.3. Configuração segura do Apache
- 1.10. Segurança avançada
 - 1.10.1. Autenticação, autorização e controle de acesso
 - 1.10.2. Métodos de autenticação
 - 1.10.3. Configuração segura do Apache com SSL

04

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.



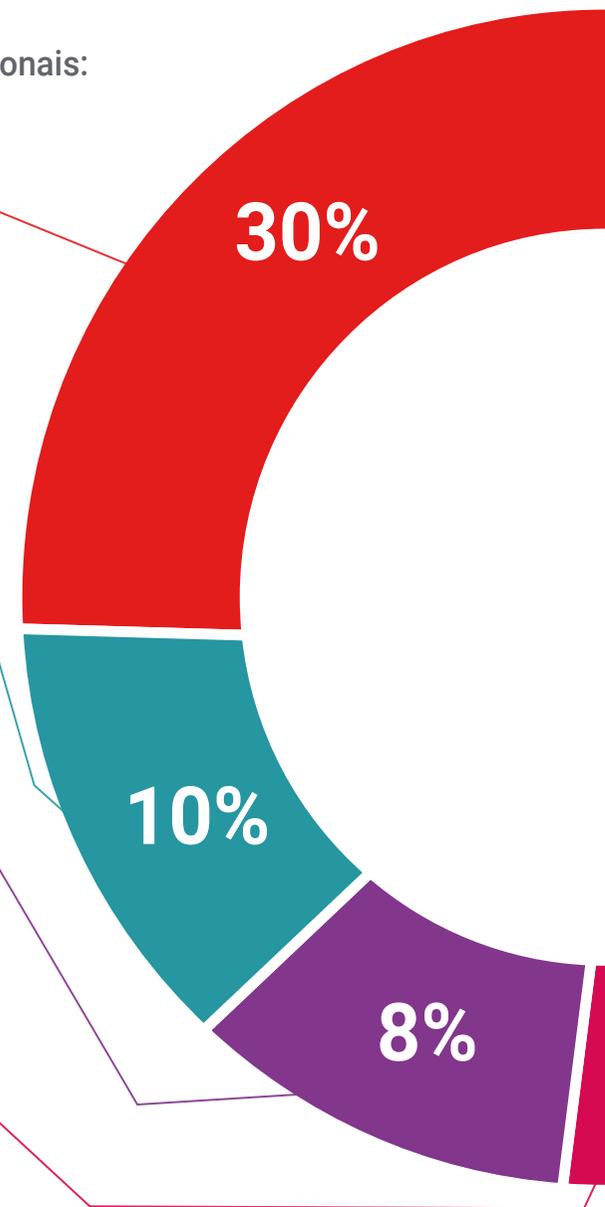
Práticas de habilidades e competências

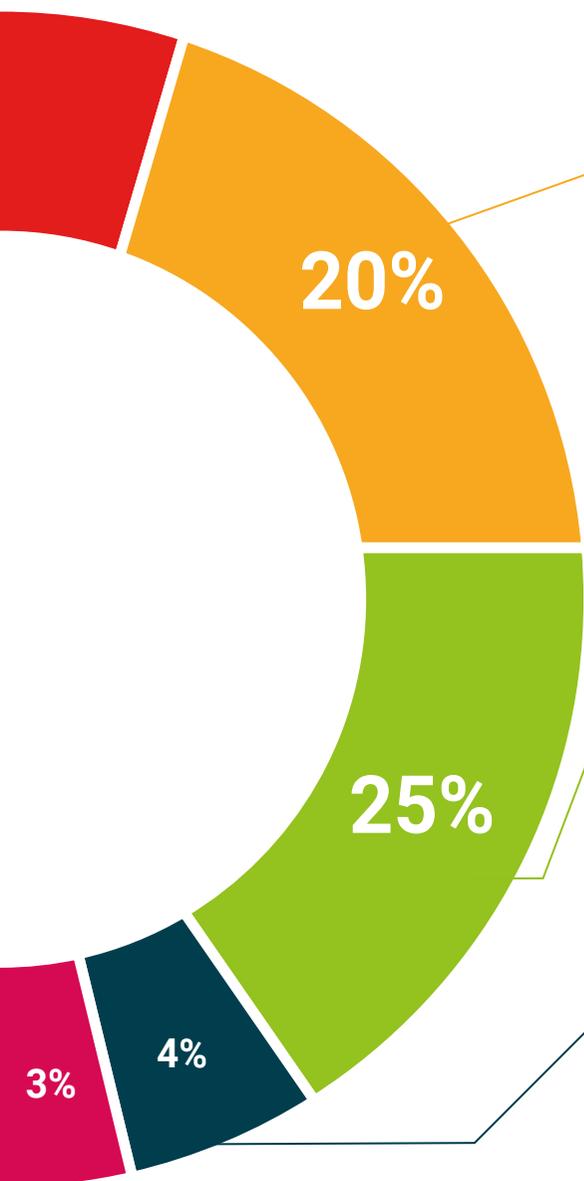
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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.



05

Certificado

O curso de Administração de Servidores Web garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 Administração de Servidores Web** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Administração de Servidores Web**

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
Administração de
Servidores Web

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

Curso

Administração de Servidores Web

