

Curso

Gestão de Usuários em Aplicações Web



Curso Gestão de Usuários em Aplicações Web

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/informatica/curso/gestao-usuarios-aplicacoes-web

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

A gestão de usuários tornou-se cada vez mais importante na área de desenvolvimento de aplicações web. Atualmente, os grandes avanços no e-Commerce e, de modo geral, a transformação das empresas tradicionais em empresas mais digitais aumentaram a necessidade de gerenciar grandes comunidades de usuários. Por esse motivo, a TECH desenvolveu este programa 100% online, oferecendo ao aluno uma aprendizagem intensiva sobre a gestão e a segurança do usuário que decide entrar, se registrar e se beneficiar dos serviços de uma aplicação. O aluno contará com um plano de estudos especializado, elaborado por especialistas em *software*, sistemas e computação, com ampla experiência profissional.



“

Graças a este Curso Universitário, você aprimorará a experiência do usuário e facilitará o trabalho das empresas de armazenamento de dados”

Os avanços nos ambientes de *software como serviço* (SaaS), nos quais múltiplos usuários (*inquilinos*) coexistem na mesma infraestrutura, provocaram uma grande necessidade nas empresas digitais: profissionais especializados em gestão de usuários, fundamentais para o sucesso na área de aplicações web. Um caso evidente é o do *e-Commerce*, que representa 20% do comércio varejista e reúne quase um terço da população mundial. Com esse volume de usuários, não é surpreendente que as empresas precisem de um especialista nessa área.

Graças ao conteúdo abrangente e atualizado, o aluno aprenderá mais sobre o manejo de credenciais e ferramentas de criptografia, sem deixar de lado as experiências personalizadas do usuário, que são particularmente úteis no *e-Commerce*. Dessa forma, o graduado será capaz de criar esse tipo de experiências, mensurar seu impacto por meio de técnicas de análise da web e monetizar a aplicação. Além disso, será abordada a questão do isolamento de dados e das notificações de usuários, incluindo as técnicas e os processos mais inovadores de registro, autenticação e autorização.

Com esta capacitação, o profissional estará atualizado em monitoramento e análise de usuários, enfatizando os procedimentos atuais, como o *Customer Journey* e o *Funnel Analysis*, além do uso de ferramentas avançadas, como o Google Analytics. Por último, as normas atuais para o manejo adequado de dados pessoais, como o Regulamento Geral de Proteção de Dados Europeu (GDPR), serão examinadas de forma rápida e fácil graças ao conteúdo multimídia de alta qualidade.

Este programa universitário 100% online permitirá que o aluno escolha onde, quando e como realizar a carga horária do curso. Será possível estudar confortavelmente em casa, sem a necessidade de frequentar aulas ou horários estabelecidos. Basta um dispositivo eletrônico com acesso à internet para visualizar o conteúdo. Trata-se da melhor maneira para o graduado alcançar seus objetivos e melhorar suas oportunidades profissionais.

Este **Curso de Gestão de Usuários em Aplicações Web** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Software, Sistemas e Computação
- ◆ Seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático, fornece informações teórica e práticas sobre as disciplinas fundamentais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem. Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ 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 desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à internet



Destaque-se na gestão de usuários e tenha acesso as melhores posições do setor como Gerente de Projetos Web”

“

Domine as ferramentas analíticas mais avançadas para aplicações web, como o Google Analytics”

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.

Saiba mais sobre o e-Commerce e torne-se um profissional de TI com experiência na gestão de usuários para aplicações web.

Você aprenderá a gerenciar e armazenar os dados de grandes comunidades de usuários, com o objetivo de monetizar qualquer aplicação web.

```
    name += DateUtils.format(e  
} else if (settings[0].compa  
if (name.compareTo("")  
name += " -";  
mSysNum
```

02

Objetivos

O design deste Curso Universitário permitirá que o profissional de TI adquira as competências necessárias para se atualizar na Gestão de Usuários em Aplicações Web. O desenvolvimento do conteúdo programático impulsionará o aluno a atingir os objetivos propostos, a partir de uma perspectiva global. O aluno aprimorará suas habilidades no desenvolvimento de aplicações web e alcançará a excelência em uma área em constante evolução e cada vez mais importante.



NODE

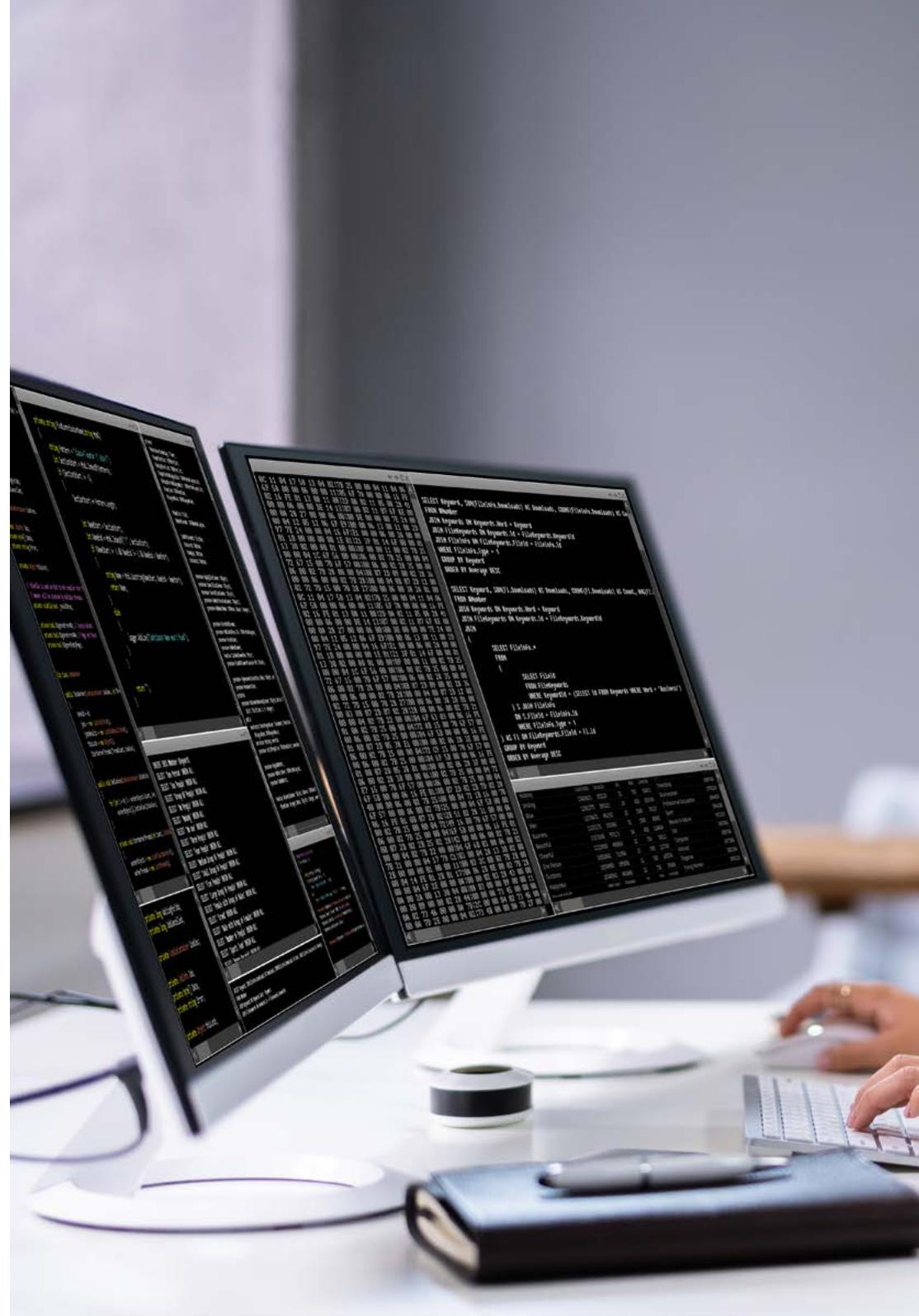
“

O objetivo da TECH é ajudar você a alcançar sua profissão dos sonhos na área da informática, por meio da melhor universidade digital do mundo”



Objetivos Gerais

- ◆ Gerar conhecimento especializado sobre uma arquitetura web avançada
- ◆ 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





Objetivos Específicos

- ◆ Examinar os processos de registro, autenticação e autorização de usuários da web
- ◆ Concretizar a gestão de papéis e credenciais de usuário
- ◆ Identificar os mecanismos para gerenciar a sessão do usuário
- ◆ Desenvolver os sistemas disponíveis para comunicação com os usuários
- ◆ Aprofundar na regulamentação e boas práticas de proteção de dados

“

Alcance seus objetivos com um conteúdo inovador, produzido por profissionais renomados e com vasta experiência”

03

Direção do curso

Com o objetivo de oferecer um ensino completo e de qualidade para os alunos, a TECH trabalha com profissionais de grande prestígio em suas respectivas áreas. Graças a isso, o aluno adquirirá um conhecimento abrangente em Gestão de Usuários em Aplicações Web. Por esse motivo, este Curso Universitário foi elaborado por uma equipe altamente qualificada e com vasta experiência, oferecendo as melhores ferramentas para que o aluno obtenha os melhores resultados. Isso garante ao aluno se especializar na área pela qual possui grande entusiasmo e que impulsionará o seu sucesso profissional.





“

Alcance o sucesso com os melhores especialistas em Software, Sistemas e Computação e atue no setor de aplicações web”

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

Sr. Alberto Orbezo Gutiérrez

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

“

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

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo programático deste curso foi elaborado com base nas necessidades do profissional de aplicações web que deseja se especializar na gestão de usuários. Seguindo as exigências propostas pela equipe de professores deste Curso Universitário, foi estabelecido um plano de estudos com os melhores conteúdos do mercado pedagógico, oferecendo uma ampla perspectiva da Gestão de Usuários para Aplicações Web. O aluno aproveitará ao máximo o programa graças à inovadora metodologia *Relearning*, que inclui: conteúdo multimídia de alta qualidade, materiais didáticos complementares, vídeos detalhados e resumos interativos.

“

Um programa desenvolvido por especialistas para uma aprendizagem bem-sucedida. Beneficie-se do conteúdo multimídia mais inovador”

Módulo 1. Gestão de Usuários em Aplicações Web

- 1.1. Registro e autenticação de usuários
 - 1.1.1. Validação de identidade e MFA
 - 1.1.2. Protocolos de autenticação: OAuth 2.0, SAML, LDAP, RADIUS
 - 1.1.3. Fornecedores de identidade
- 1.2. Perfis, papéis e autorização de usuários
 - 1.2.1. Mecanismos de autorização
 - 1.2.2. Acesso baseado em papéis (RBAC)
 - 1.2.3. Princípio do menor privilégio
- 1.3. Gerenciamento de credenciais
 - 1.3.1. Criptografia e armazenamento seguro de senhas
 - 1.3.2. Modificação e revogação de credenciais
 - 1.3.3. Ferramentas e serviços de senhas
- 1.4. Gerenciamento de sessão do usuário
 - 1.4.1. Identificador de sessão, propriedades e ciclo de vida
 - 1.4.2. Implementações de controle de sessão
 - 1.4.3. *Cookies e Web Storage*
- 1.5. Isolamento de dados do usuário
 - 1.5.1. Sistemas *single-tenant* e *multi-tenant*
 - 1.5.2. Isolamento de dados físicos (*silos*)
 - 1.5.3. Isolamento de dados lógicos (*pools*)
- 1.6. Notificações e mensagens
 - 1.6.1. Notificações na aplicação
 - 1.6.2. Serviços de notificação: *e-mail*, SMS, notificações *Push*
 - 1.6.3. Gerenciamento de inscrições
- 1.7. Experiências de usuário personalizadas
 - 1.7.1. Segmentação de usuários
 - 1.7.2. Mecanismos de recomendação
 - 1.7.3. *A/B testing*



- 1.8. Monitoramento e análise de usuários
 - 1.8.1. Métodos de análise: Comportamento, *Customer Journey*, *Funnel Analysis*
 - 1.8.2. Ferramentas de análise e monitoramento da web: Google Analytics e outros
 - 1.8.3. Rastreamento multiplataforma: *e-mail*, dispositivos móveis
- 1.9. Monetização de aplicações web
 - 1.9.1. Otimização de busca
 - 1.9.2. Campanhas de marketing digital
 - 1.9.3. *E-Commerce* e gateways de pagamento
- 1.10. Proteção de dados pessoais
 - 1.10.1. Âmbito da proteção de dados
 - 1.10.2. Regulamentos internacionais de proteção de dados
 - 1.10.3. Recomendações e boas práticas



Atualize-se com a metodologia educacional Relearning: o que há de mais avançado em tecnologia e educação”

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 Curso de Gestão de Usuários em Aplicações Web 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 seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Gestão de Usuários em Aplicações 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 Gestão de Usuários em Aplicações Web**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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

tech universidade
tecnológica

Curso

Gestão de Usuários
em Aplicações Web

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

Curso

Gestão de Usuários em Aplicações Web