

Curso

Modelagem de
Dados em Salesforce



Curso

Modelagem de Dados em Salesforce

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

Acesso ao site: www.techtute.com/informatica/curso/modelagem-dados-salesforce

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 modelagem de dados é um processo fundamental para projetar e estruturar o repositório de informações de uma organização na plataforma *Salesforce*. Dessa forma, as empresas garantem que eles reflitam com precisão seus fluxos de trabalho específicos. Além disso, esse procedimento organiza os dados de forma coerente e estruturada, facilitando o seu gerenciamento. Isso significa que os usuários poderão encontrar informações com maior eficiência. Portanto, é fundamental que os profissionais de TI incorporem em sua prática diária as técnicas mais inovadoras para a criação de objetos do *Salesforce* e APIs disponíveis para o gerenciamento de dados. Nesse sentido, a TECH projetou um curso muito completo que se aprofundará nesse assunto em um formato conveniente 100% online.



“

Graças a este Curso, apoiado pelo Relearning, você projetará os Modelos de Dados mais eficazes e aplicará técnicas avançadas para otimizar o seu desempenho”

O Database Change Management por meio de operações DML é essencial para manter a integridade dos dados, garantindo que eles sejam precisos, consistentes e atualizados. Além disso, esses procedimentos estão sujeitos a controles de acesso definidos nos bancos de dados. Isso certifica que somente usuários autorizados podem fazer modificações nas informações, o que ajuda a proteger sua confidencialidade. As execuções de DML também são úteis para automatizar processos comerciais, fazendo alterações nos dados de forma programática. Isso ajuda a aumentar a eficiência e a produtividade, eliminando a necessidade de alterações manuais.

Neste contexto, a TECH apresenta um inovador Curso de Modelagem de Dados em *Salesforce*. Seu principal objetivo é permitir que os cientistas da computação usem adequadamente componentes como objetos personalizados, relações e regras de validação. Para isso, o programa acadêmico se aprofundará na criação de objetos no *Salesforce*, levando em conta o uso avançado do *Schema Builder*. De acordo com isso, o plano de estudos se aprofundará na qualidade dos dados, oferecendo várias práticas para a configuração de atributos. Os materiais didáticos também examinarão o processamento de grandes volumes de informações, fornecendo aos alunos técnicas avançadas de otimização usando o *Data Archiving* e a *Query Plan Tool*.

Para reforçar esses conteúdos, a metodologia deste curso ressalta seu caráter inovador. A TECH oferece um ambiente educacional 100% online, adaptado às necessidades de profissionais ocupados que buscam avançar em suas carreiras. Também emprega a metodologia *Relearning*, baseada na repetição de conceitos-chave para fixar o conhecimento e facilitar o aprendizado. Assim, a combinação de flexibilidade e uma abordagem pedagógica robusta o torna altamente acessível. Além disso, os alunos terão acesso a uma ampla biblioteca de recursos multimídia inovadores em diferentes formatos audiovisuais como resumos interativos, vídeos explicativos, fotografias, estudos de caso e infográficos.

Este **Curso de Modelagem de Dados em Salesforce** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Programação em Salesforce
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações completas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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



Você alcançará seus objetivos acadêmicos sem a necessidade de deslocamentos desnecessários para um centro acadêmico, graças à metodologia 100% online da TECH”

“

Você se aprofundará na importância do gerenciamento de documentos no Salesforce para centralizar todos os arquivos e facilitar o acesso às informações em todos os momentos”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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, através da qual o profissional deverá 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.

Você está à procura das técnicas mais eficazes para evitar o Data Skew? Com este Curso Universitário, você poderá dominá-las.

As leituras especializadas permitirão ampliar ainda mais as informações detalhadas apresentadas neste programa acadêmico.



02

Objetivos

Ao concluir este curso, os profissionais de computação terão uma compreensão completa dos fundamentos da modelagem de dados do Salesforce. Nesse sentido, os graduados lidarão efetivamente com componentes como objetos padrão, campos e regras de validação. Dessa forma, os profissionais estarão altamente qualificados para projetar modelos de dados eficazes que atendam aos requisitos comerciais e permitam o gerenciamento eficiente das informações. Além disso, eles implementarão medidas de segurança destinadas a manter a integridade das informações por meio de funções e perfis.



“

Você aprimorará suas habilidades no projeto e desenvolvimento de modelos de dados no Salesforce, incluindo a criação de objetos personalizados”



Objetivos gerais

- Desenvolver os fundamentos do banco de dados no *Salesforce*
- Analisar todas as ferramentas e opções avançadas para criar objetos no *Salesforce*
- Promover o uso correto de APIs e ferramentas de manipulação de dados.
- Garantir projetos seguros e dimensionáveis no modelo de dados do *Salesforce*



Você implementará técnicas de segurança de dados de última geração, incluindo a configuração de permissões de usuário e regras de acesso





Objetivos específicos

- Analisar, de forma avançada, todas as ferramentas do Salesforce para a criação de objetos e atributos no *Salesforce*
- Aprofundar as práticas recomendadas para manipulação de dados no *Salesforce*
- Examinar, en un nivel de especialización, las mejores técnicas en el uso de los lenguajes de consulta SOQL y SOSL
- Solucionar problemas de desempenho ao trabalhar com grandes volumes de dados

03

Direção do curso

A fim de manter intacta a excelente qualidade que caracteriza seus programas, a TECH realiza um rigoroso processo de seleção para escolher o seu corpo docente. Nesse curso, reunimos verdadeiros profissionais de modelagem de dados do Salesforce. Estes especialistas contam com ampla experiência profissional em organizações de tecnologia de renome internacional. Além disso, eles se mantêm a par de todos os desenvolvimentos no campo para otimizar seus procedimentos diários. Desta forma, os alunos contam com as garantias de que precisam para se especializar em um campo que é muito requisitado pelas empresas.



“

Uma equipe de professores especializada irá orientá-lo ao longo do processo de aprendizagem, respondendo a qualquer dúvida existente”

Direção



Sr. Iosu Igor Tovar Barranco

- ♦ Arquiteto-chefe do NTT Data Group
- ♦ Arquiteto de software na Technologies
- ♦ Administrador de sistemas na Araldi
- ♦ Desenvolvedor .NET no Gabinete de Gestão
- ♦ Programador JAVA e Desenvolvedor de aplicações J2EE
- ♦ Técnico Superior em Desenvolvimento de Aplicações Informáticas no Centro de Estudos AEG
- ♦ Especializado em Architecturas SOA
- ♦ Várias certificações do Salesforce

Professores

Sr. David Sacie Alcázar

- ♦ Arquiteto técnico e consultor especialista na NTT Data
- ♦ Programador sênior na Telefónica
- ♦ Desenvolvedor sênior da Universidade de Navarra
- ♦ Analista de tecnologia na SN Architecture
- ♦ Líder técnico no BBVA Compass
- ♦ Mestrado em Telecomunicações Universidade Aberta de Catalunya
- ♦ Certificação em Salesforce Marketing Cloud
- ♦ Certificação Heroku Architect Designer



“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

Esse programa fornecerá aos alunos as melhores práticas em design e modelagem de informações. O plano de estudos se aprofundará na tipologia de objetos, para que os cientistas da computação possam projetar arquiteturas de dados coerentes e eficientes no *Salesforce*. Além disso, o curso também analisará o gerenciamento de alterações no banco de dados por meio de operações DML, um aspecto essencial para manter a consistência das informações em um sistema. Os materiais de capacitação realizarão uma análise avançada das ferramentas mais avançadas para garantir um bom desempenho ao trabalhar com grandes volumes de registros de objetos.

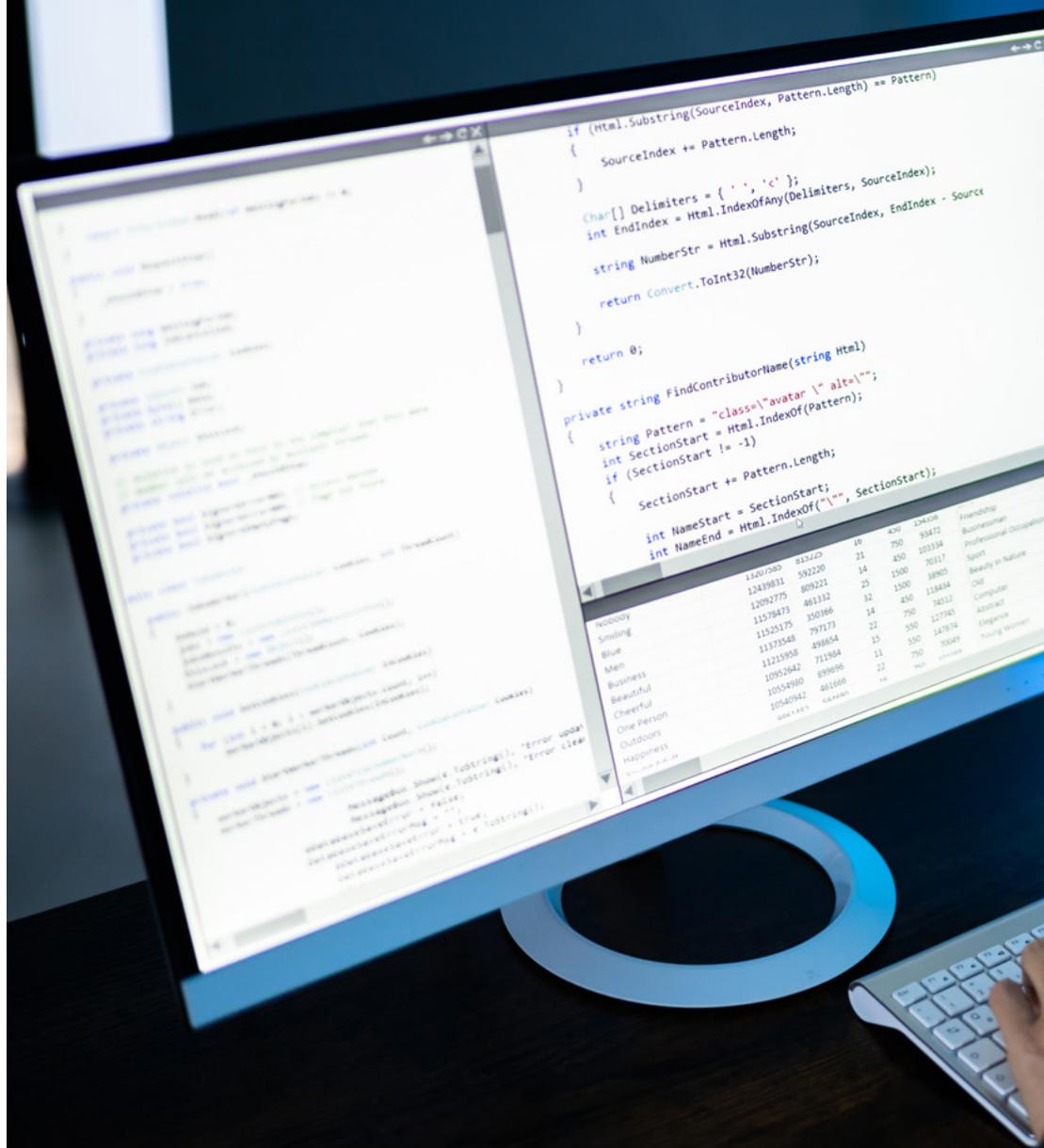


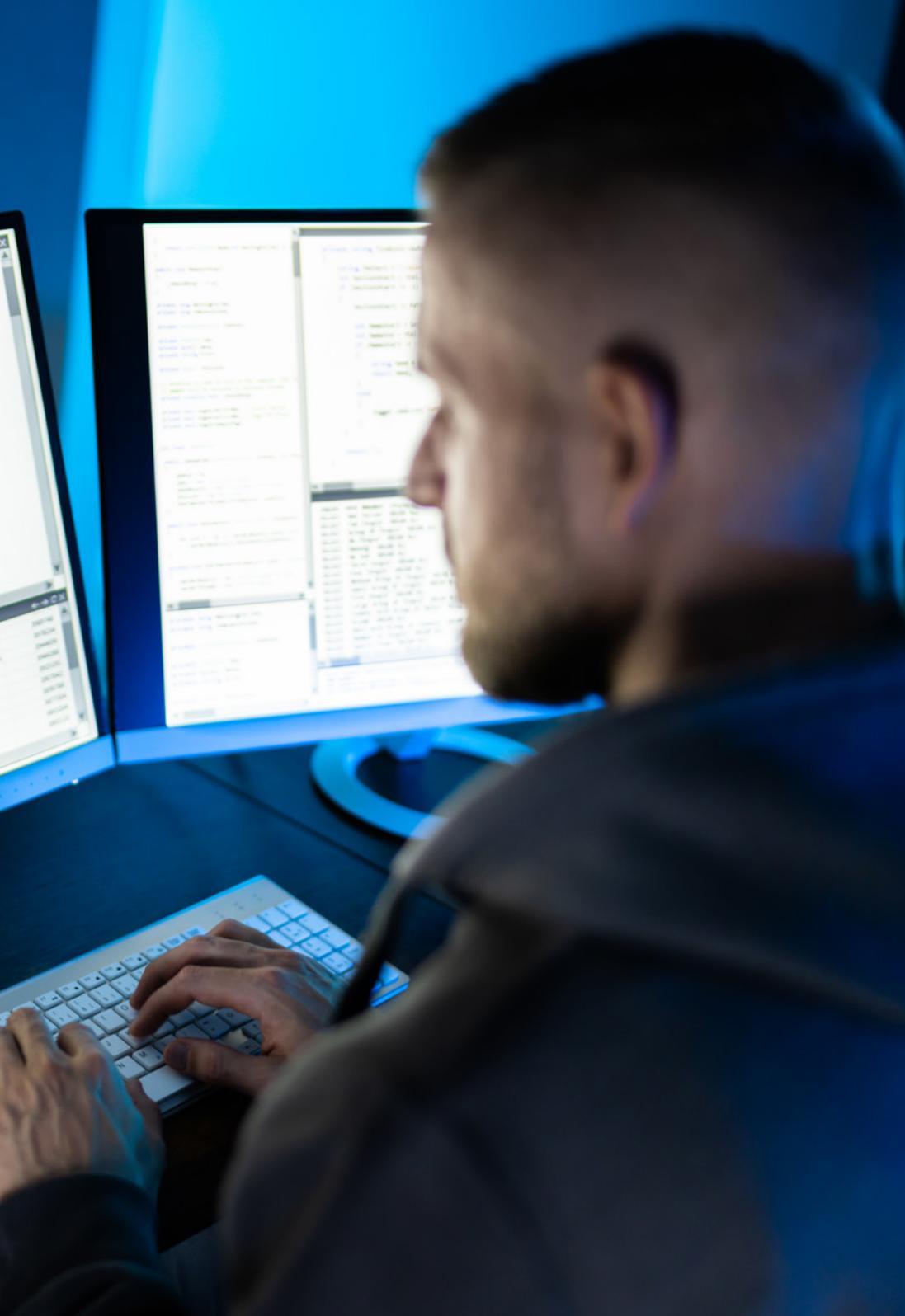
“

Você incorporará ferramentas de última geração para medir e monitorar a qualidade dos dados em sua prática de TI”

Módulo 1. Modelagem de Dados em Salesforce

- 1.1. Modelos de dados
 - 1.1.1. Modelos de dados
 - 1.2.2. Modelo Entidade Relacionamento de objetos
 - 1.2.3. Boas práticas em design e modelagem de informações: Nível lógico e físico
- 1.2. Tipologia de objetos
 - 1.2.1. sObjects - Padrão, Personalizados e tipos de registro
 - 1.2.2. Modelagem de eventos no Salesforce usando *Platform Events*
 - 1.2.3. Objetos de configuração e parametrização do Salesforce
 - 1.2.4. Outros objetos especiais
- 1.3. Gerenciamento de documentos no Salesforce
 - 1.3.1. DMS y ECM
 - 1.3.2. Tipos de documentos no Salesforce
 - 1.3.3. Gerenciamento de Conhecimento Avançado com Knowledge Base
 - 1.3.4. Boas práticas em modelagem de gerenciamento de documentos
- 1.4. Criação de objetos no Salesforce
 - 1.4.1. Boas práticas para geração de interface do usuário
 - 1.4.2. Uso avançado do Uso avançado do *Schema Builder*
 - 1.4.3. API para criação de objetos
- 1.5. Qualidade dos dados
 - 1.5.1. Boas práticas para a configuração de atributos e regras de validação
 - 1.5.2. Controle de registros duplicados
 - 1.5.3. Relatórios e outras ferramentas para medir e monitorar a qualidade
- 1.6. Consulta de dados
 - 1.6.1. Boas práticas para consulta de dados com SOQL
 - 1.6.2. Boas práticas para Pesquisa de dados com SOSL
 - 1.6.3. Configuração dinâmica de SOQL e SOSL





- 1.7. Gerenciamento de alterações no banco de dados usando operações DML
 - 1.7.1. *Data Manipulation Language*
 - 1.7.2. Dynamic DML
 - 1.7.3. Boas práticas para Bulk DML
 - 1.7.4. Tratamento de exceções DML
 - 1.7.5. Apis disponíveis para gerenciamento de dados
- 1.8. Processamento de grandes volumes de dados (LDV)
 - 1.8.1. Gerenciamento do índice da tabela: Padrão e personalizado
 - 1.8.2. *Skinny Tables*
 - 1.8.3. Como evitar o *Data Skew*
 - 1.8.4. Otimização avançada por meio do *Data Archiving* e da *Query Plan Tool*
- 1.9. Privacidade das informações
 - 1.9.1. Privacidade das informações
 - 1.9.2. Gerenciamento da privacidade das informações
 - 1.9.3. Boas práticas para garantir a conformidade com a proteção de dados
- 1.10. Gestão de cópias de segurança
 - 1.10.1. Gerenciamento das cópias de segurança
 - 1.10.2. Backup de informações
 - 1.10.3. Boas práticas no design de soluções de backup de dados



Você terá os mais modernos recursos educacionais à sua disposição, com acesso gratuito à Sala de Aula Virtual 24 horas por dia. Matricule-se hoje mesmo!"

05 Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo 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

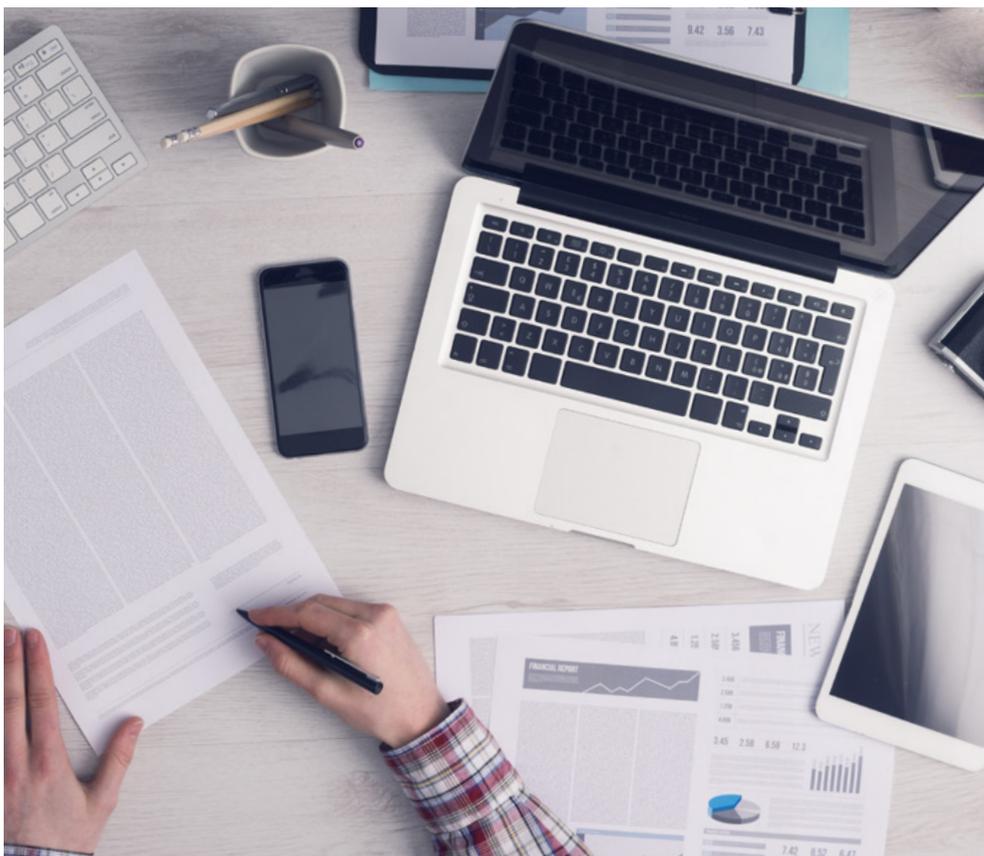
Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira 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.



O aluno aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, como resolver situações complexas em ambientes empresariais reais.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, elaborado 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, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, técnica que constitui as bases deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja seguida.



Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em 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 a eles situações reais complexas para que tomassem decisões informadas e fizessem julgamentos de valor sobre como 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 nos deparamos no método de caso, um método de aprendizagem orientado à 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.

Relearning Methodology

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 o aluno aprenderá com uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é a única com licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de 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 graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um grupo de alunos universitários de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permite aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens e 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.



Este programa oferece o melhor material educacional, preparado cuidadosamente para os profissionais:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para elaborar Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em todo o material que colocamos à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O chamado "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



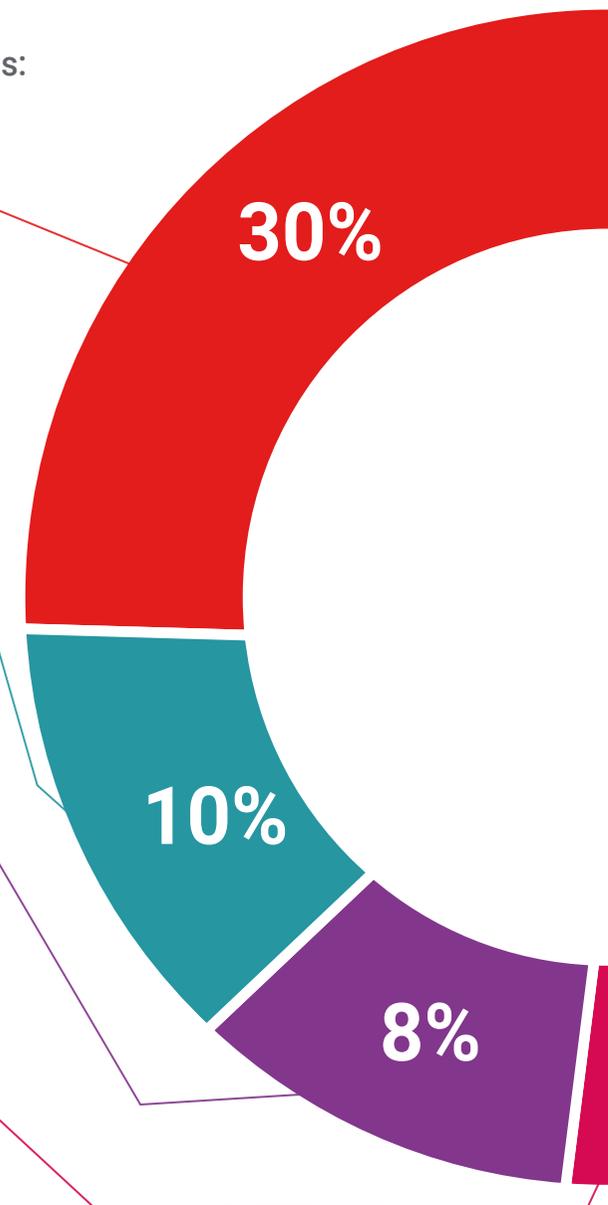
Práticas de aptidões e competências

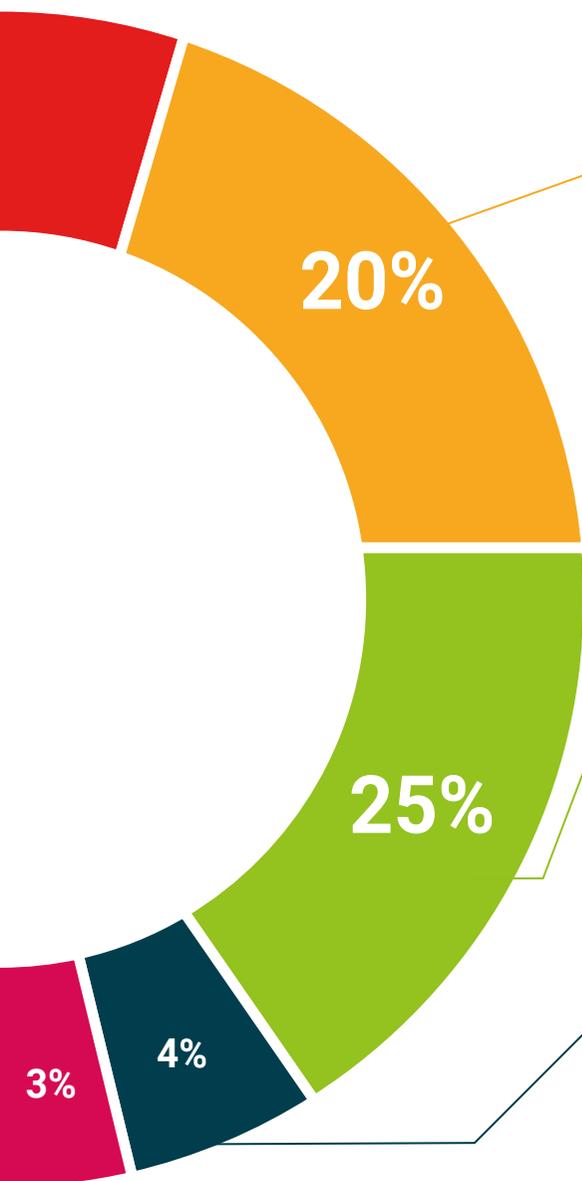
Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as destrezas e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 no 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 ele possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06

Certificado

O Curso de Modelagem de Dados em Salesforce 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 Modelagem de Dados em Salesforce** 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 **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 Modelagem de Dados em Salesforce**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*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 compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso
Modelagem de
Dados em Salesforce

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

Curso

Modelagem de
Dados em Salesforce