

Programa Avançado

Desenvolvimento de Aplicativos com Python



Programa Avançado Desenvolvimento de Aplicativos com Python

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/programa-avancado/programa-avancado-desenvolvimento-aplicativos-python

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

O desenvolvimento de aplicativos com Python oferece benefícios que contribuíram para que ela se tornasse uma das linguagens de programação mais populares e versáteis. Em primeiro lugar, a sintaxe clara e legível do Python facilita a escrita e a manutenção do código, o que acelera o processo de desenvolvimento. Além disso, a ampla variedade de bibliotecas e estruturas disponíveis fornece aos desenvolvedores ferramentas poderosas para lidar com diversas tarefas, desde o desenvolvimento web até a análise de dados e a aprendizagem automática. Da mesma forma, sua versatilidade permite seu uso em diferentes contextos, desde aplicativos de desktop até sistemas incorporados e desenvolvimento web. Por esse motivo, a TECH desenvolveu este programa abrangente 100% online, baseado na inovadora metodologia *Relearning*.



“

A portabilidade e compatibilidade com diferentes plataformas do Python garantem que os aplicativos que você desenvolve sejam amplamente acessíveis. Escolha a TECH!”

O desenvolvimento de aplicativos com Python facilita a escrita e a manutenção do código, acelerando o processo de desenvolvimento, e oferece uma ampla variedade de bibliotecas e estruturas. Na verdade, o Python oferece soluções eficientes para tarefas comuns, permitindo que os desenvolvedores criem aplicativos robustos e funcionais com mais rapidez. É por isso que essa linguagem se destaca no desenvolvimento web, na análise de dados, na Inteligência Artificial e em outras áreas, abrangendo diversos domínios de aplicativos.

Assim nasceu este Programa Avançado de Desenvolvimento de Aplicativos com Python, uma imersão completa nas melhores práticas e metodologias modernas de desenvolvimento de software. O programa abordará desde a arquitetura de aplicativos até o design e a modelagem avançada, usando UML e princípios SOLID para garantir um desenvolvimento robusto e escalável. Os alunos aprenderão a gerenciar de forma eficaz os testes e os *debugging*, assim como otimizar o desempenho dos aplicativos, por meio de técnicas avançadas de codificação e gerenciamento eficiente de recursos.

Também será abordado o desenvolvimento web e mobile, usando *frameworks* populares, como Django e Flask, oferecendo capacitação no design e na implementação de APIs e serviços web. Além disso, será possível se aprofundar na interface do usuário e no design da experiência do usuário (UI/UX) com Python, desde o design responsivo e adaptativo até a análise do comportamento do usuário. Dessa forma, o curso fornecerá aos cientistas da computação as ferramentas e o conhecimento necessários para desenvolver, otimizar e manter aplicativos em Python, fazendo com que os participantes estejam preparados para encarar com confiança os desafios reais no concorrido mundo do desenvolvimento de software.

Portanto, a TECH oferece aos profissionais uma capacitação flexível, com a qual terão mais liberdade para organizar seus horários de participação, facilitando a conciliação de seus compromissos diários, pessoais ou profissionais. Essa abordagem será baseada na inovadora metodologia *Relearning*, que consiste na reiteração constante de conceitos-chave para melhorar a assimilação do conteúdo.

Este **Programa Avançado de Desenvolvimento de Aplicativos com Python**

conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Desenvolvimento de Aplicativos com Python
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil oferece informações teóricas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde 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



A linguagem Python se apresenta como uma opção atraente para os desenvolvedores que desejam criar aplicativos eficazes e de alto desempenho. O que você está esperando para se juntar à vanguarda tecnológica?"

“

Você se aprofundará no gerenciamento eficiente de testes e debugging, bem como em estratégias de otimização e desempenho, incluindo técnicas avançadas de codificação e gerenciamento eficiente de recursos”

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, 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.

Especialize-se em design e modelagem avançada, usando ferramentas como UML e princípios SOLID, por meio dos recursos didáticos exclusivos deste curso.

Você dominará o uso de frameworks, como Django e Flask, incluindo instruções detalhadas sobre o design, a implementação e a segurança de APIs RESTful.



02 Objetivos

O principal objetivo deste Programa Avançado é fornecer aos cientistas da computação uma capacitação abrangente e avançada, que permitirá que eles se destaquem no competitivo mundo do desenvolvimento de software. Assim, este programa acadêmico promoverá habilidades especializadas em design e modelagem avançada de aplicativos, fornecendo aos profissionais um conhecimento sólido em gerenciamento eficiente de testes, *debugging* e estratégias de otimização. Além disso, o desenvolvimento web e mobile será analisado a fundo, usando *Frameworks* líderes, como Django e Flask, ao mesmo tempo em que promovemos a aquisição de competências essenciais em design de interface e experiência do usuário (UI/UX).



“

O Programa Avançado de Desenvolvimento de Aplicativos com Python é um investimento estratégico para aqueles que desejam se destacar na vanguarda da tecnologia e da inovação”



Objetivos gerais

- ♦ Incentivar o uso de boas práticas e metodologias modernas no desenvolvimento de software
- ♦ Capacitar-se no desenvolvimento integral de aplicativos em Python
- ♦ Fornecer uma capacitação abrangente em desenvolvimento web e móvel com Python
- ♦ Dominar o design e o gerenciamento de aplicativos web e mobile
- ♦ Integração dos princípios de UI/UX ao desenvolvimento de software
- ♦ Controlar o design da interface do usuário e a experiência do usuário usando Python



A TECH será seu trampolim para o sucesso profissional! Este Programa Avançado 100% online irá fornecer um conhecimento técnico avançado e a capacidade de encarar desafios reais no desenvolvimento de aplicativos"





Objetivos específicos

Módulo 1. Desenvolvimento de aplicativos em Python

- ◆ Especializar-se no design e na modelagem de aplicativos avançados
- ◆ Capacitar-se na otimização, implantação e manutenção de aplicativos
- ◆ Controlar testes e *Debugging*

Módulo 2. Desenvolvimento Web e Mobile com Python

- ◆ Usar *Frameworks* web populares em Python
- ◆ Preparar-se para o desenvolvimento e a publicação de aplicativos móveis
- ◆ Desenvolver APIs e serviços web

Módulo 3. Interface do usuário e experiência do usuário com Python

- ◆ Instruir sobre técnicas de design responsivo e adaptativo.
- ◆ Preparar para fazer testes de usabilidade e análise do comportamento do usuário
- ◆ Dominar o uso de Ferramentas de design UI/UX com Python

03

Direção do curso

O corpo docente é composto por profissionais altamente qualificados, que possuem um conhecimento técnico aprofundado em desenvolvimento de aplicativos com Python, além de uma vasta experiência no setor. Sua abordagem pedagógica inovadora e a capacidade de transmitir conceitos complexos de forma acessível garantem que os alunos obtenham um entendimento completo dos princípios fundamentais e das práticas avançadas de desenvolvimento de aplicativos. Com o firme compromisso com a excelência acadêmica, esses professores estão aqui para transmitir conhecimento, inspirar e estimular o crescimento profissional de cada aluno, a fim de prepará-los para liderar a vanguarda da tecnologia.



“

Triunfe ao lado dos melhores! Você irá adquirir o conhecimento e as habilidades necessárias para iniciar uma carreira no campo do Desenvolvimento de Aplicativos com Python"

Direção



Dr. Dionis Matos Rodríguez

- ♦ *Data Engineer* na Wide Agency Sodexo
- ♦ *Data Consultant* na Tokiota
- ♦ *Data Engineer* na Devoteam
- ♦ *BI Developer* na Ibermática
- ♦ *Applications Engineer* na Johnson Controls
- ♦ *Database Developer* na Suncapital España
- ♦ *Senior Web Developer* na Deadlock Solutions
- ♦ *QA Analyst* na Metaconcept
- ♦ Mestrado em Big Data & Analytics pela EAE Business School
- ♦ Mestrado em Análise e Projeto de Sistemas
- ♦ Formado em Engenharia da Computação pela Universidade APEC

Professores

Sra. Benedit Delgado Feliz

- ♦ Assistente administrativa e operadora de vigilância eletrônica na Direção Nacional de Controle de Drogas (DNCD)
- ♦ Atendimento ao cliente em Cáceres e equipas
- ♦ Reclamações e atendimento ao cliente na Express Parcel Services (EPS)
- ♦ Especialista em Microsoft Office pela Escuela Nacional de Informática
- ♦ Comunicadora social da Universidade Católica de Santo Domingo

Sra. Milagros Gil Contreras

- ♦ *Content Creator* na MPCTech LLC
- ♦ Gerente de projetos
- ♦ *Escritora de TI freelancer*
- ♦ MBA pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Administração de Empresas pelo Instituto Tecnológico de Santo Domingo

Sr. Javier Villar Valor

- ♦ Diretor e Sócio fundador de Impulsa2
- ♦ *Chief Operations Officer* (COO) na Summa Insurance Brokers
- ♦ Diretor de Transformação e Excelência Operacional na Johnson Controls
- ♦ Mestrado em *Coaching* Profissional
- ♦ Executive MBA pela Emlyon Business School, França
- ♦ Mestrado em Gestão da Qualidade pela EOI
- ♦ Engenharia da Computação na University Acción Pro-Education and Culture (UNAPEC)

Sr. Armando Gil Contreras

- ♦ Lead *Big Data Scientist* na Jhonson Controls
- ♦ *Data Scientist-Big Data* na Opensistemas S.A.
- ♦ Auditor de Fundos na Criatividade e Tecnologia S.A., (CYTSA)
- ♦ Auditor do setor público na PricewaterhouseCoopers Auditors
- ♦ Mestrado em *Data Science* pelo Centro Universitario de Tecnología y Arte
- ♦ MBA em Relações e Negócios Internacionais pelo Centro de Estudos Financeiros (CEF)
- ♦ Formado em Economia pelo Instituto Tecnológico de Santo Domingo



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

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo do programa foi desenvolvido estrategicamente, oferecendo um aprofundamento no design e na modelagem de aplicativos avançados e proporcionando uma compreensão abrangente. Uma análise detalhada dos principais *Frameworks* como Django e Flask, no âmbito web e mobile, dará aos profissionais uma vantagem competitiva, ao mesmo tempo em que a especialização em design de interface de usuário e experiência de usuário (UI/UX) garantirá a criação de aplicativos atraentes e funcionais. Com uma abordagem prática, o aluno aprenderá a manusear provas de forma eficaz, *debugging*, otimização e implementação de aplicativos, garantindo que os alunos estejam preparados para encarar os desafios do mundo real.



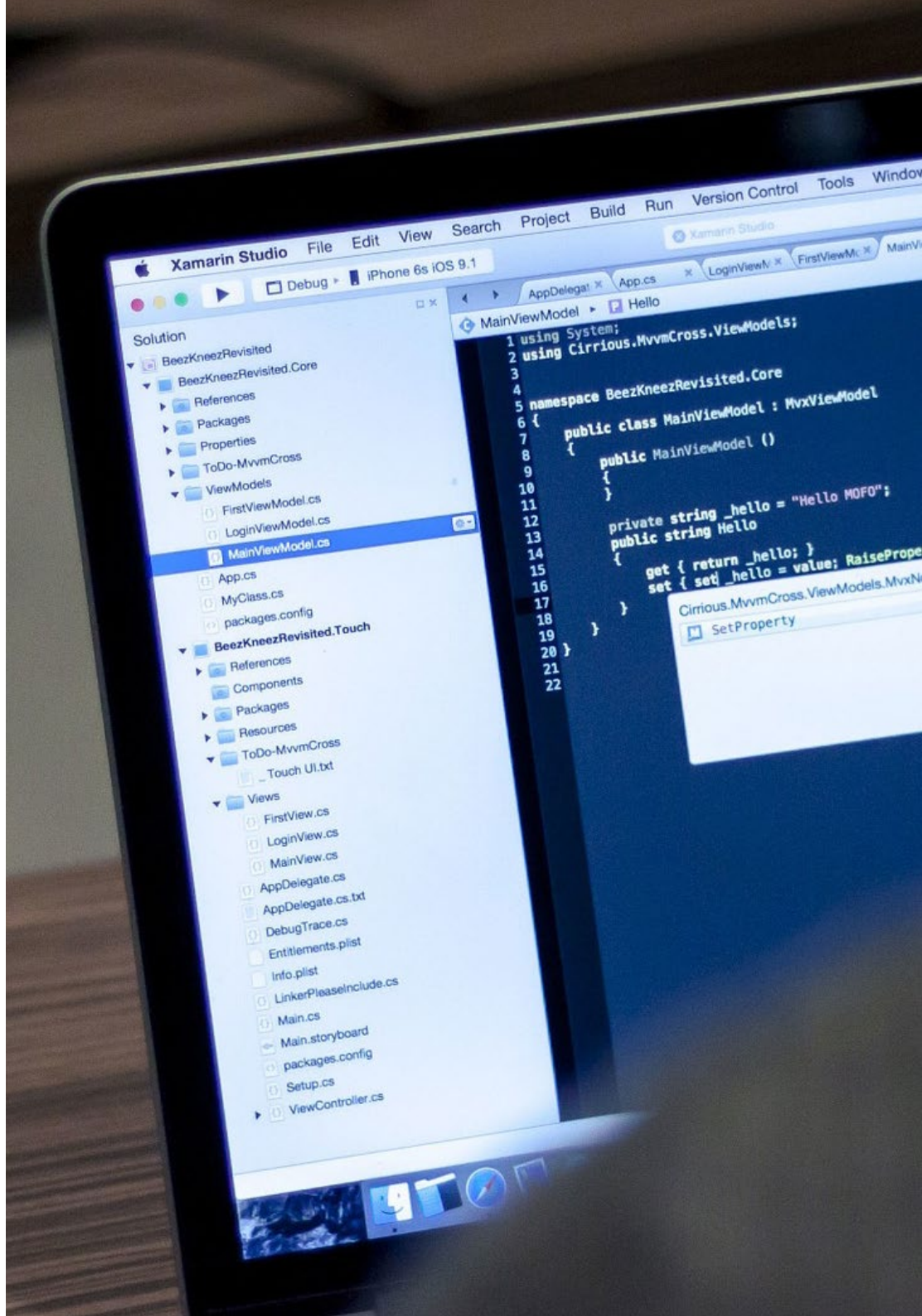


“

Você irá se aprofundar nos fundamentos essenciais e nas metodologias de ponta do desenvolvimento de software, com uma abordagem pragmática e com foco na aplicação prática do conhecimento”

Módulo 1. Desenvolvimento de aplicativos em Python

- 1.1. Arquitetura de aplicativos em Python
 - 1.1.1. Projeto de Software
 - 1.1.2. Padrões arquitetônicos comuns
 - 1.1.3. Avaliação de requisitos e necessidades
- 1.2. Projeto e modelagem de aplicativos em Python
 - 1.2.1. Uso de UML e diagramas
 - 1.2.2. Modelagem de dados e fluxos de informação
 - 1.2.3. Princípios SOLID e design modular
- 1.3. Gerenciamento de dependências e bibliotecas em Python
 - 1.3.1. Manuseio de pacotes com Pip
 - 1.3.2. Uso de ambientes virtuais
 - 1.3.3. Resolução de conflitos de dependências
- 1.4. Padrões de design no desenvolvimento em Python
 - 1.4.1. Padrões criativos, estruturais e comportamentais
 - 1.4.2. Aplicação prática de padrões
 - 1.4.3. Refatoração e padrões
- 1.5. Testes e *Depuração* em aplicativos em Python
 - 1.5.1. Estratégias de *Testing* (Unitário, Integração)
 - 1.5.2. Uso de *Frameworks* de testes
 - 1.5.3. Técnicas de *Depuração* e ferramentas
- 1.6. Segurança e autenticação em Python
 - 1.6.1. Segurança em aplicativos
 - 1.6.2. Implementação de autenticação e autorização
 - 1.6.3. Prevenção de vulnerabilidades
- 1.7. Otimização e performance de aplicativos em Python
 - 1.7.1. Análise de desempenho
 - 1.7.2. Técnicas de otimização de código
 - 1.7.3. Gerenciamento eficiente de recursos e dados



- 1.8. Implantação e distribuição de aplicativos em Python
 - 1.8.1. Estratégias de implementação
 - 1.8.2. Uso de contêineres e orquestradores
 - 1.8.3. Distribuição e atualizações contínuas
- 1.9. Manutenção e atualizações em Python
 - 1.9.1. Gestão do ciclo de vida do software
 - 1.9.2. Estratégias de manutenção e refatoração
 - 1.9.3. Atualizações e migração do sistema
- 1.10. Documentação e suporte em Python
 - 1.10.1. Criação de documentação eficiente
 - 1.10.2. Ferramentas para a documentação
 - 1.10.3. Estratégias de suporte e comunicação com o usuário

Módulo 2. Desenvolvimento Web e Mobile com Python

- 2.1. Desenvolvimento Web com Python
 - 2.1.1. Estrutura e componentes de uma web
 - 2.1.2. Tecnologias em desenvolvimento web
 - 2.1.3. Tendências em desenvolvimento web
- 2.2. *Frameworks* web populares com Python
 - 2.2.1. Django, Flask e outras opções
 - 2.2.2. Comparação e seleção de *Frameworks*
 - 2.2.3. Integração com *Frontend*
- 2.3. Desenvolvimento Frontend: HTML, CSS e JavaScript com Python
 - 2.3.1. HTML e CSS
 - 2.3.2. JavaScript e manipulação de DOM
 - 2.3.3. *Frameworks* e bibliotecas Frontend
- 2.4. *Backend* e bancos de dados com Python
 - 2.4.1. Desenvolvimento de *Back-end* com Python
 - 2.4.2. Gerenciamento de bancos de dados relacionais e não relacionais
 - 2.4.3. Integração *Backend-Frontend*
- 2.5. APIs e serviços web com Python
 - 2.5.1. Projeto de APIs *RESTful*
 - 2.5.2. Implementação e documentação de APIs
 - 2.5.3. Consumo e segurança em APIs



```
PropertyChanged() => Hello; }  
protected bool  
SetProperty<T> (  
    ref T storage,  
    T value,  
    string propertyName = null  
)
```

- 2.6. Desenvolvimento Mobile com Python
 - 2.6.1. Plataformas de desenvolvimento mobile (nativas, híbridas)
 - 2.6.2. Ferramentas e ambientes de desenvolvimento
 - 2.6.3. Adaptação de aplicações para dispositivos móveis
- 2.7. Plataformas de desenvolvimento mobile com Python
 - 2.7.1. Android e IOS
 - 2.7.2. *Frameworks* para desenvolvimento cruzado
 - 2.7.3. Provas e *Deployment* em dispositivos móveis
- 2.8. Design e UX em aplicativos móveis com Python
 - 2.8.1. Design de interfaces móveis
 - 2.8.2. Usabilidade e experiência do usuário com Python
 - 2.8.3. Ferramentas de prototipagem e design
- 2.9. Testes e depuração em móveis com Python
 - 2.9.1. Estratégias de *Testing* em dispositivos móveis
 - 2.9.2. Ferramentas de depuração e monitoramento
 - 2.9.3. Automação de Testes
- 2.10. Publicação em lojas de aplicativos com Python
 - 2.10.1. Processo de publicação na App Store e no Google Play
 - 2.10.2. Conformidade e políticas de aplicativos
 - 2.10.3. Estratégias de marketing e promoção

Módulo 3. Interface e experiência do usuário com Python

- 3.1. Design de interface do usuário com Python
 - 3.1.1. Design UI com Python
 - 3.1.2. Interação usuário-computador com Python
 - 3.1.3. Design centrado no usuário com Python
- 3.2. Ferramentas de design UI/UX com Python
 - 3.2.1. Software de design e prototipagem
 - 3.2.2. Ferramentas de colaboração e *Feedback*
 - 3.2.3. Integração do design ao processo de desenvolvimento
- 3.3. Design responsivo e adaptativo com Python
 - 3.3.1. Técnicas de design responsivo
 - 3.3.2. Adaptação a diferentes dispositivos e telas
 - 3.3.3. *Testing* e garantia da qualidade





- 3.4. Animações e transições com Python
 - 3.4.1. Criação de animações eficazes com Python
 - 3.4.2. Ferramentas e bibliotecas de animação
 - 3.4.3. Impacto na UX e no desempenho
- 3.5. Acessibilidade e usabilidade com Python
 - 3.5.1. Acessibilidade Web
 - 3.5.2. Ferramentas e técnicas de avaliação
 - 3.5.3. Implementação de melhores práticas
- 3.6. Prototipagem e *Wireframes* com Python
 - 3.6.1. Criação de *Wireframes* e Mockups
 - 3.6.2. Ferramentas de prototipagem rápida
 - 3.6.3. Testes de usabilidade e *Feedback*
- 3.7. Teste de usabilidade com Python
 - 3.7.1. Métodos e técnicas de teste de usabilidade
 - 3.7.2. Análise e aprimoramento baseados em resultados
 - 3.7.3. Ferramentas de teste de usabilidade
- 3.8. Análise do comportamento do usuário com Python
 - 3.8.1. Técnicas de análise e *Tracking*
 - 3.8.2. Interpretação de dados e métricas
 - 3.8.3. Melhoria contínua orientada por dados
- 3.9. Melhorias baseadas em *Feedback* com Python
 - 3.9.1. Gerenciamento e análise de *Feedback*
 - 3.9.2. Ciclos de *Feedback* e melhoria contínua
 - 3.9.3. Estratégias para implementar mudanças efetivas
- 3.10. Tendências futuras em UI/UX com Python
 - 3.10.1. Inovações e tendências emergentes
 - 3.10.2. Impacto das novas tecnologias na UI/UX
 - 3.10.3. Preparação para o futuro do design

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.



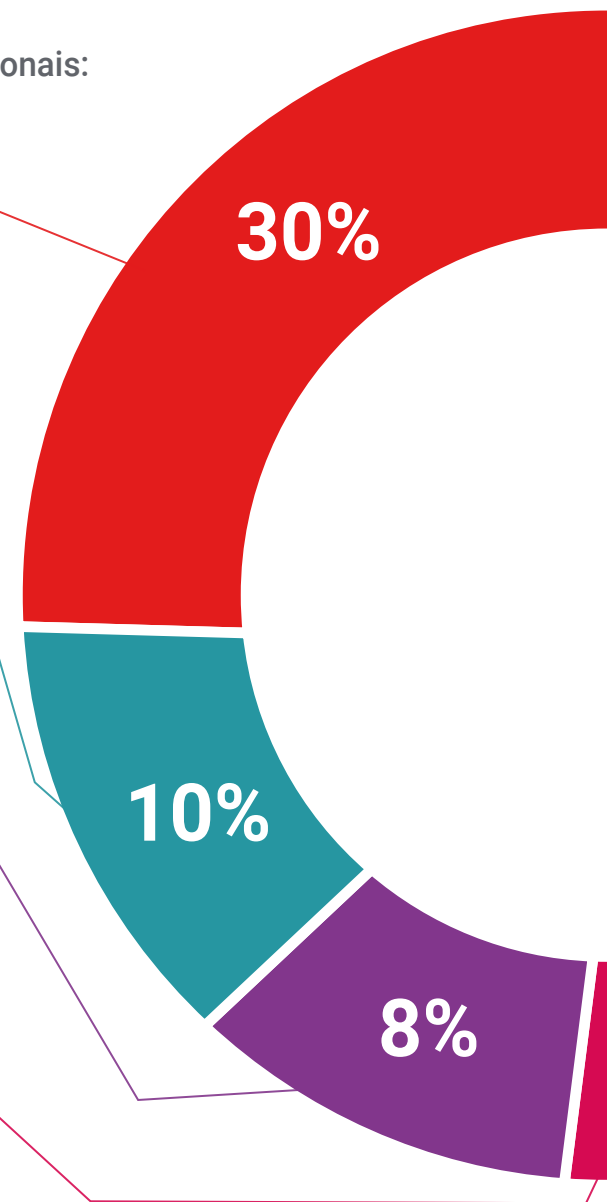
Práticas de habilidades e competências

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 Programa Avançado de Desenvolvimento de Aplicativos com Python garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado de **Programa Avançado de Desenvolvimento de Aplicativos com Python** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*boletim oficial*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Programa Avançado de Desenvolvimento de Aplicativos com Python**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Créditos: **18 ECTS**



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



Programa Avançado Desenvolvimento de Aplicativos com Python

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

