

Curso

Definição de Arquiteturas
de Software com
Inteligência Artificial



Curso

Definição de Arquiteturas de Software com Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso/definicao-arquiteturas-software-inteligencia-artificial

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

As estratégias de documentação específicas para modelos e algoritmos de Inteligência Artificial (IA) são fundamentais para vários fins importantes. Entre eles, destaca-se o fato de ajudar a explicar de forma clara como funcionam os algoritmos de Aprendizagem Automática. Isso facilita o processo de comunicação entre os membros da equipa de desenvolvimento e as partes interessadas não técnicas. Da mesma forma, essas informações servem como referências úteis para a manutenção contínua do modelo. Assim, quando for necessário fazer alterações, as equipas poderão compreender rapidamente como está estruturado e como foi treinado. Por isso, a TECH implementa uma titulação que analisará exaustivamente a manutenção de aplicações com IA. Além disso, é ministrado através de uma metodologia 100% online, para maior flexibilidade dos alunos.



“

Com o sistema de Relearning, integrará os conceitos de forma natural e progressiva. Esqueça a memorização!”

A definição de arquiteturas de software por meio do aprendizado automático tornou-se um processo essencial no desenvolvimento de sistemas. Esses mecanismos definem tanto a estrutura quanto o design dos programas informáticos que permitirão a integração e a implantação dos algoritmos nas aplicações. É importante destacar que essas estruturas fornecem a base para a integração, gestão, segurança e desempenho da IA no contexto de uma solução mais ampla. Dessa forma, as organizações aproveitam ao máximo o potencial da Inteligência Artificial e a utilizam para melhorar a sua tomada de decisões.

Perante esta realidade, a TECH desenvolve um Curso dirigido a profissionais da Informática que analisará em profundidade a Arquitetura do Software através da IA. O itinerário académico aprofundará a otimização e gestão do desempenho em ferramentas com Aprendizagem Automática. Isso permitirá que os profissionais implementem técnicas tanto de *caching* quanto de paralelização para melhorar o desempenho. Por sua vez, o programa abordará o design de sistemas de grande escala, tendo em conta os seus princípios arquitetónicos e a implementação de padrões específicos para sistemas distribuídos. O programa também analisará os algoritmos de programação para produtos, oferecendo estratégias de seleção de acordo com o tipo de problema e os requisitos do artigo.

O curso conta com a metodologia *Relearning* exaustiva e de vanguarda, para que os alunos possam assimilar conceitos complexos e competências de forma rápida e flexível. Ao mesmo tempo, os seus conteúdos não estão sujeitos a horários rígidos nem a cronogramas de avaliação contínua. Dessa forma, cada aluno tem a oportunidade de personalizar o tempo de estudo de acordo com as suas obrigações pessoais ou profissionais. Assim, não terá de abandonar outros programas académicos ou o seu trabalho atual, evitando também deslocações desnecessárias. Em suma, todos os conteúdos estarão acessíveis a partir de qualquer dispositivo portátil, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Este **Curso de Definição de Arquiteturas de Software com Inteligência Artificial** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Inteligência Artificial em Programação
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os quais o curso foi concebido reúnem informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Quer implementar a Clean Architecture nos seus procedimentos? Este programa permitirá criar aplicações altamente sustentáveis, escaláveis e flexíveis”

“

Aplicará as estratégias mais eficazes para a expansão horizontal e vertical em ambientes com procura variável”

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem para esta capacitação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, elaborado com a última tecnologia educativa, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para se treinar em situações reais.

O desenvolvimento deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Irá gerir os fluxos de trabalho e a carga de trabalho em sistemas escaláveis graças a esta formação de apenas 6 semanas.

Terá à sua disposição uma biblioteca repleta de recursos multimédia em diferentes formatos audiovisuais, entre os quais se destacam os resumos interativos.



02

Objetivos

Este curso proporcionará aos informáticos uma sólida compreensão que lhes permitirá projetar sistemas informáticos caracterizados pela sua escalabilidade e gestão de grandes volumes de dados. Assim, os alunos implementarão nos seus procedimentos habituais as ferramentas mais inovadoras das estruturas de dados potenciadas pela Aprendizagem Automática. Nessa linha, os profissionais poderão melhorar o desempenho e a eficiência do software. Em consonância com isso, os especialistas aplicarão práticas destinadas a garantir um desenvolvimento seguro e evitar vulnerabilidades como a injeção. Os especialistas serão caracterizados por garantir o bem-estar dos utilizadores, protegendo os seus dados pessoais.



“

*Um programa completo e de vanguarda que
lhe permitirá progredir de forma progressiva
e completa, no conforto da sua casa”*



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver competências para criar e gerir ambientes de desenvolvimento eficientes, garantindo uma base sólida para a implementação de projetos com IA
- ♦ Adquirir competências em matéria de planeamento, execução e automatização de testes de qualidade, incorporando ferramentas de IA para a deteção e correção de *bugs*
- ♦ Compreender e aplicar princípios de desempenho, escalabilidade e facilidade de manutenção na conceção de sistemas informáticos de grande escala
- ♦ Familiarize-se com os padrões de design mais importantes e aplicá-los eficazmente na arquitetura de software

“

Um programa completo que incorpora todos os conhecimentos necessários para dar um passo em direção à máxima qualidade em informática”





Objetivos específicos

- ◆ Desenvolver competências na concepção de planos de teste sólidos, abrangendo diferentes tipos de *testing* e garantindo a qualidade do *software*
- ◆ Reconhecer e analisar diferentes tipos de estruturas de *software*, como a monolítica, a de microsserviços ou a orientada para os serviços
- ◆ Obter uma visão global dos princípios e técnicas para a concepção de sistemas informáticos escaláveis e capazes de tratar grandes volumes de dados
- ◆ Aplicar conhecimentos avançados na implementação de estruturas de dados impulsionadas pela IA para otimizar o desempenho e a eficiência do *software*
- ◆ Desenvolver práticas de desenvolvimento seguras, centradas na prevenção de vulnerabilidades para garantir a segurança do *software* a nível arquitetónico

03

Direção do curso

Para a concepção e ministração deste curso, a TECH reuniu uma excelente equipa docente composta por profissionais com vasta experiência profissional na área tecnológica, especialmente em Definição de Arquiteturas de Software com IA. Desta forma, os alunos têm a garantia de acesso às informações mais atualizadas e adequadas às necessidades reais da indústria. Além disso, graças à sua proximidade, os alunos serão capazes de resolver quaisquer dúvidas que possam surgir relativamente ao conteúdo deste programa.



“

*Um grupo de professores experientes
irá guiá-lo durante todo o processo de
aprendizagem e esclarecerá todas as
suas dúvidas”*

Direção



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- CEO e CTO, Prometeus Global Solutions
- CTO em Korporate Technologies
- CTO em AI Shepherds GmbH
- Consultor e Assessor Empresarial Estratégico na Alliance Medical
- Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath
- Doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha
- Doutorado em Economia, Empresas e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- Doutorado em Psicologia pela Universidade de Castilla-La Mancha
- Mestrado em Executive MBA pela Universidade Isabel I
- Mestrado em Gestão Comercial e de Marketing pela Universidade Isabel I
- Mestrado Especialista em Big Data pela Formação Hadoop
- Mestrado em Tecnologias Avançadas de Informação da Universidade de Castilla-La Mancha
- Membro de: Grupo de Investigação SMILE



Sr. Ricardo Castellanos Herreros

- *Chief Technology Officer* em OWQLO
- Especialista em Engenharia Informática de Sistemas e *Machine Learning Engineer*
- Consultor Técnico *Freelance*
- Desenvolvedor de Aplicações Móveis para eDreams, Fnac, Air Europa, Bankia, Cetelem, Banco Santander, Santillana, Groupon e Grupo Planeta
- Desenvolvedor de páginas Web para o Openbank e o Banco Santander
- Engenheiro Técnico em Informática de Sistemas pela Universidade de Castilla-La Mancha

04

Estrutura e conteúdo

Esta titulação universitária irá mergulhar os alunos nos aspetos fundamentais da Arquitetura de Software através da IA. O plano de estudos analisará fatores-chave como desempenho, estabilidade e manutenção. Além disso, o programa aprofundará a seleção de tecnologias de armazenamento de dados escaláveis, para que os alunos possam lidar com grandes volumes de dados de forma eficiente. Além disso, os materiais didáticos abordarão a implementação da *Clean Architecture*, tendo em conta os seus princípios e adaptação a projetos com componentes de IA. O programa também investigará os padrões de design e promoverá práticas de desenvolvimento seguro para formar informáticos altamente competentes.



“

Irá nutrir a sua prática informática com os algoritmos de programação mais avançados para a criação de produtos utilizando a Aprendizagem Automática”

Módulo 1. Arquitetura de software com IA

- 1.1. Otimização e gestão do desempenho em ferramentas com IA com a ajuda do ChatGPT
 - 1.1.1. Análise e perfilagem de desempenho em ferramentas com IA
 - 1.1.2. Estratégias de otimização de algoritmos e modelos de IA
 - 1.1.3. Implementação de técnicas de *caching* e paralelização para melhorar o desempenho
 - 1.1.4. Ferramentas e metodologias para a monitorização contínua do desempenho em tempo real
- 1.2. Escalabilidade em aplicações de IA usando o ChatGPT
 - 1.2.1. Design de arquiteturas escaláveis para aplicações de IA
 - 1.2.2. Implementação de técnicas de particionamento e distribuição de carga
 - 1.2.3. Gestão de fluxos de trabalho e carga de trabalho em sistemas escaláveis
 - 1.2.4. Estratégias para a expansão horizontal e vertical em ambientes com demanda variável
- 1.3. Manutenibilidade de aplicações com IA usando o ChatGPT
 - 1.3.1. Princípios de design para facilitar a manutenibilidade em projetos de IA
 - 1.3.2. Estratégias de documentação específicas para modelos e algoritmos de IA
 - 1.3.3. Implementação de testes unitários e de integração para facilitar a manutenção
 - 1.3.4. Métodos para a refatoração e melhoria contínua em sistemas com componentes de IA
- 1.4. Design de sistemas de grande escala
 - 1.4.1. Princípios arquitetónicos para o design de sistemas de grande escala
 - 1.4.2. Desagregação de sistemas complexos em microserviços
 - 1.4.3. Implementação de padrões de design específicos para sistemas distribuídos
 - 1.4.4. Estratégias para a gestão da complexidade em arquiteturas de grande escala com componentes de IA
- 1.5. Armazenamento de dados de grande escala para ferramentas de IA
 - 1.5.1. Seleção de tecnologias de armazenamento de dados escaláveis
 - 1.5.2. Design de esquemas de bases de dados para a gestão eficiente de grandes volumes de dados
 - 1.5.3. Estratégias de particionamento e replicação em ambientes de armazenamento de dados massivos
 - 1.5.4. Implementação de sistemas de gestão de dados para garantir a integridade e disponibilidade em projetos com IA



- 1.6. Estruturas de dados com IA usando o ChatGPT
 - 1.6.1. Adaptação de estruturas de dados clássicas para o seu uso em algoritmos de IA
 - 1.6.2. Design e otimização de estruturas de dados específicas com o ChatGPT
 - 1.6.3. Integração de estruturas de dados eficientes em sistemas com processamento intensivo de dados
 - 1.6.4. Estratégias para a manipulação e armazenamento de dados em tempo real em estruturas de dados com IA
- 1.7. Algoritmos de programação para produtos com IA
 - 1.7.1. Desenvolvimento e implementação de algoritmos específicos para aplicações com IA
 - 1.7.2. Estratégias de seleção de algoritmos conforme o tipo de problema e os requisitos do produto
 - 1.7.3. Adaptação de algoritmos clássicos para a sua integração em sistemas de inteligência artificial
 - 1.7.4. Avaliação e comparação de desempenho entre diferentes algoritmos em contextos de desenvolvimento com IA
- 1.8. Padrões de design para desenvolvimento com IA
 - 1.8.1. Identificação e aplicação de padrões de design comuns em projetos com componentes de IA
 - 1.8.2. Desenvolvimento de padrões específicos para a integração de modelos e algoritmos em sistemas existentes
 - 1.8.3. Estratégias de implementação de padrões para melhorar a reutilização e manutenibilidade em projetos de IA
 - 1.8.4. Casos de estudo e boas práticas na aplicação de padrões de design em arquiteturas com IA
- 1.9. Implementação de clean architecture usando o ChatGPT
 - 1.9.1. Princípios e conceitos fundamentais de *Clean Architecture*
 - 1.9.2. Adaptação de *Clean Architecture* para projetos com componentes de IA
 - 1.9.3. Implementação de camadas e dependências em sistemas com arquitetura limpa
 - 1.9.4. Benefícios e desafios da implementação de *Clean Architecture* no desenvolvimento de software com IA
- 1.10. Desenvolvimento de software seguro em aplicações web com DeepCode
 - 1.10.1. Princípios de segurança no desenvolvimento de software com componentes de IA
 - 1.10.2. Identificação e atenuação de potenciais vulnerabilidades nos modelos e algoritmos de IA
 - 1.10.3. Implementação de práticas de desenvolvimento seguro em aplicações web com funcionalidades de Inteligência Artificial
 - 1.10.4. Estratégias para a proteção de dados sensíveis e a prevenção de ataques em projetos com IA



Aceda à biblioteca de recursos multimédia e a todo o programa de estudos desde o primeiro dia. Sem horários fixos sem presenças físicas!"

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



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 criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



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 desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

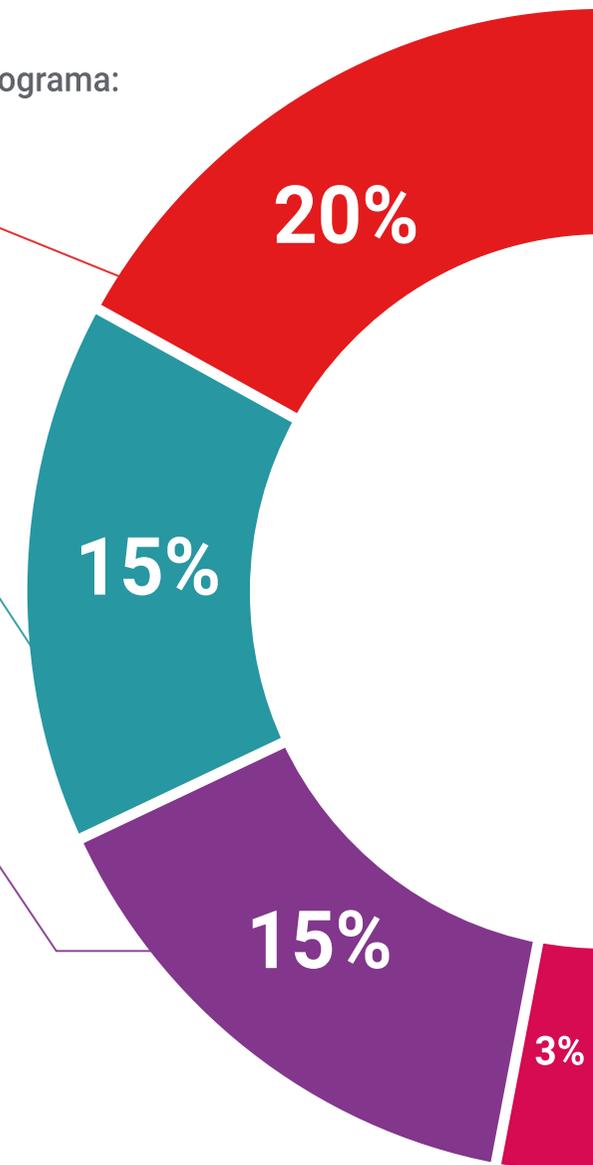
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

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

O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Curso de Definição de Arquiteturas de Software com Inteligência Artificial garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Definição de Arquiteturas de Software com Inteligência Artificial** 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 (*bollettino ufficiale*). 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 dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

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

Título: **Curso de Definição de Arquiteturas de Software com Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH Global University providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

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

tech global
university

Curso

Definição de Arquiteturas
de Software com
Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Definição de Arquiteturas
de Software com
Inteligência Artificial