

# Curso

## Metodologias Ágeis Avançadas



## Curso Metodologias Ágeis Avançadas

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/informatica/curso/metodologias-ageis-avancadas](http://www.techtute.com/pt/informatica/curso/metodologias-ageis-avancadas)

# Índice

01

Apresentação do programa

---

*pág. 4*

02

Porquê estudar na TECH?

---

*pág. 8*

03

Plano de estudos

---

*pág. 12*

04

Objetivos de ensino

---

*pág. 16*

05

Metodologia do estudo

---

*pág. 20*

06

Corpo docente

---

*pág. 30*

07

Certificação

---

*pág. 34*

01

# Apresentação do programa

Num mundo em que a adaptabilidade define o sucesso empresarial, as metodologias ágeis tornaram-se um padrão para a gestão eficiente de projetos. De facto, mais de 90% das organizações a nível mundial utilizam estas abordagens para melhorar a sua competitividade e os seus prazos de entrega. As empresas líderes adoptaram estruturas como Scrum, Kanban e SAFe para otimizar os fluxos de trabalho e responder rapidamente às mudanças do mercado. Neste contexto, a TECH apresenta um programa universitário inovador centrado na utilização de Metodologias Ágeis Avançadas. Ao mesmo tempo, é ministrado num modo cómodo 100% online.



“

*Aprenda a gerir um Product Backlog avançado e a utilizar métricas especializadas para otimizar projetos com Scrum”*

A implementação de *frameworks* ágeis transformou a gestão de projetos em setores-chave como a tecnologia, os cuidados de saúde e as finanças. A velocidade da mudança e a necessidade de respostas eficientes tornaram metodologias como o Scrum, o Kanban e o SAFe ferramentas essenciais para otimizar os recursos e melhorar a produtividade. A sua capacidade de gerir a incerteza e acelerar a inovação tem levado cada vez mais empresas a adotar estas abordagens, estabelecendo-as como um padrão na gestão moderna. A compreensão e a aplicação destes princípios tornaram-se cruciais para quem procura desenvolver estratégias ágeis e adaptar-se a um ambiente competitivo em constante mudança.

Este programa universitário oferece um mergulho profundo em Metodologias Ágeis avançadas, permitindo-lhe aprender técnicas especializadas para otimizar o trabalho em equipa, a gestão eficiente do tempo e a tomada de decisões com base em métricas. O currículo aprofundará a utilização de ferramentas como o Jira, o Trello e o Microsoft Teams. Desta forma, os estudantes desenvolverão competências estratégicas para liderar projetos ágeis em ambientes complexos, adaptar-se à mudança constante e promover uma cultura de melhoria contínua.

Graças ao seu modo de funcionamento 100% online, este programa universitário permite o acesso a conteúdos atualizados sem as restrições de um horário rígido ou de deslocações. A metodologia de aprendizagem combina recursos interactivos, análise de casos reais e uma abordagem prática que lhe permite aplicar imediatamente os conceitos ágeis. Além disso, a flexibilidade do ambiente digital facilita a conciliação de outras responsabilidades, garantindo uma experiência acessível e adaptada às necessidades atuais do mercado.

Este **Curso de Metodologias Ágeis Avançadas** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Tecnologia
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para oferecer uma 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 em tecnologia
- ♦ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*Aplicará estruturas ágeis em ambientes complexos e de grande escala, adaptando-as às necessidades da organização”*

“

*Com o sistema Relearning não terá de investir uma grande quantidade de horas de estudo e focar-se-á nos conceitos mais relevantes”*

O seu corpo docente do inclui profissionais da área da Tecnologia, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de empresas de referência e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo programado para treinar em situações reais.

O desenvolvimento deste plano de estudos está centrado na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno terá de tentar resolver as diversas situações de prática profissional que lhe serão apresentadas ao longo do curso académico. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Otimize o fluxo de trabalho com Kanban, gerindo os limites de WIP e melhorando a eficiência da equipa através de estratégias ágeis comprovadas.*

*Explore modelos de escalonamento ágeis, como o SAFe e o LESS, para coordenar com êxito várias equipas e melhorar a colaboração organizacional.*



02

# Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

*Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”*

### A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

**Forbes**

Melhor universidade online do mundo

**Programa**

curricular mais abrangente

### Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

### O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

Corpo docente  
**TOP**  
Internacional

### Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.



A metodologia mais eficaz

### A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.

**Nº.1**  
**Mundial**

A maior universidade online do mundo

#### A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

#### Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



#### Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



#### A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo



03

# Plano de estudos

Este currículo foi concebido para proporcionar um conhecimento profundo das *frameworks* ágeis mais utilizadas, combinando teoria e aplicação prática. Através de uma abordagem estruturada, fornece aos estudantes as ferramentas mais inovadoras para gerir equipas, minimizar riscos e responder com agilidade às mudanças do mercado, garantindo assim uma vantagem competitiva em qualquer área profissional.

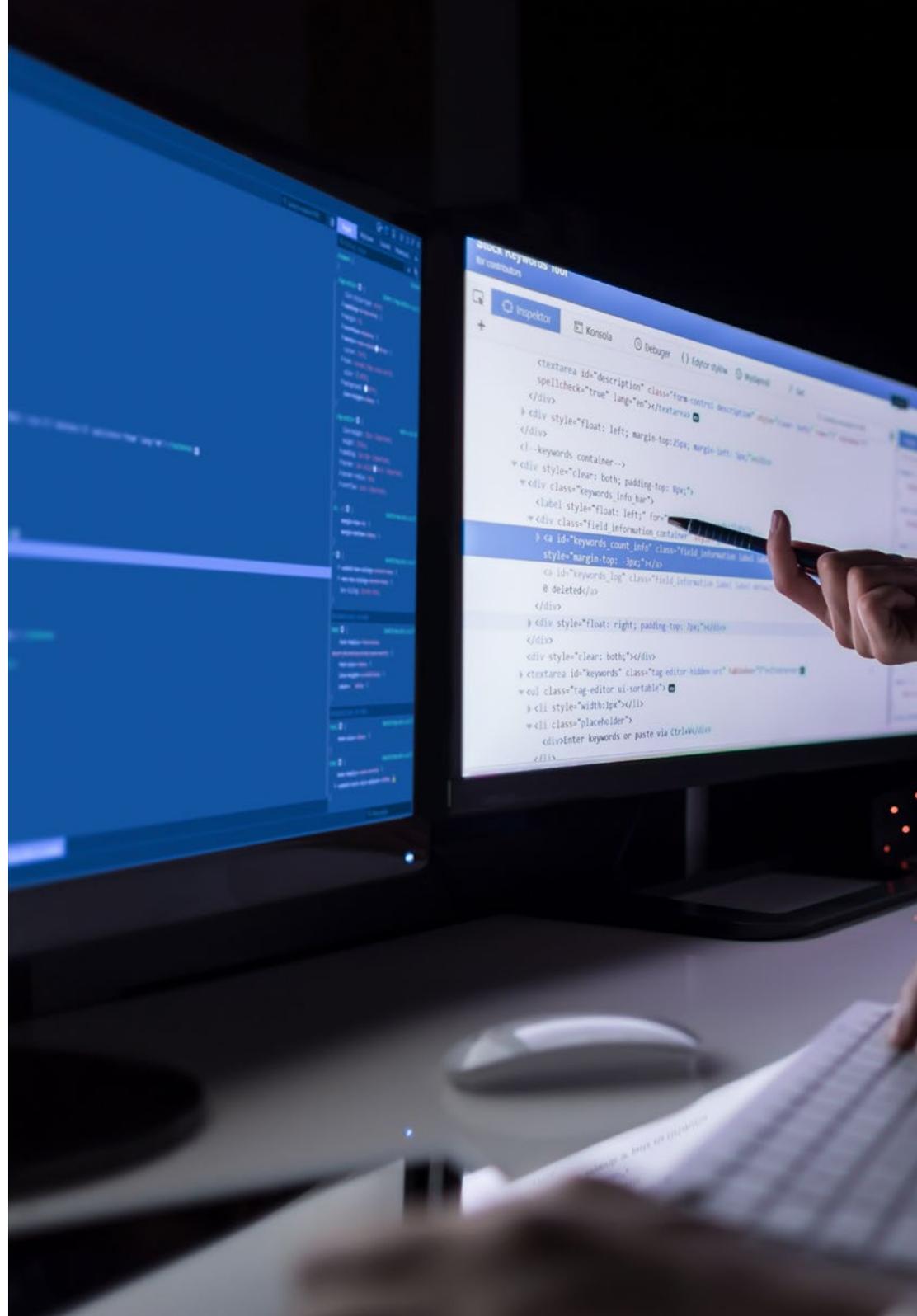


“

*Promoverá uma cultura organizacional ágil baseada nos princípios Lean e DevOps”*

## Módulo 1. Metodologias ágeis avançadas para seniores

- 1.1. Metodologias Ágeis
  - 1.1.1. Princípios do Manifesto Ágil
  - 1.1.2. Comparação entre Scrum, Kanban e SAFe
  - 1.1.3. Histórias de sucesso na aplicação de Metodologias Ágeis
- 1.2. Scrum avançado como uma metodologia ágil
  - 1.2.1. Funções e responsabilidades pormenorizadas
  - 1.2.2. Gestão avançada de *product backlog*
  - 1.2.3. Métricas e acompanhamento de projetos em Scrum
- 1.3. Kanban para equipas de desenvolvimento
  - 1.3.1. Princípios do fluxo contínuo
  - 1.3.2. Gestão de limites WIP (*Work in progress*)
  - 1.3.3. Otimização do fluxo de trabalho com Kanban
- 1.4. Escalonamento ágil
  - 1.4.1. SAFe (*Scaled agile framework*)
  - 1.4.2. Implementação de LESS (*Large-scale Scrum*)
  - 1.4.3. Coordenação entre várias equipas ágeis
- 1.5. *Agile coaching* e liderança
  - 1.5.1. Competências-chave de um *agile coach*
  - 1.5.2. Facilitar retrospectivas eficazes
  - 1.5.3. Resolução de conflitos em equipas ágeis
- 1.6. Gestão de riscos em projetos Ágeis
  - 1.6.1. Identificação e análise de riscos
  - 1.6.2. Estratégias de atenuação dos riscos
  - 1.6.3. Adaptação rápida a mudanças inesperadas
- 1.7. Ferramentas ágeis para equipas remotas
  - 1.7.1. Utilização do Jira e do Trello para a gestão ágil
  - 1.7.2. Comunicação eficaz com o Slack e o Microsoft Teams
  - 1.7.3. Técnicas de colaboração em ambientes distribuídos





- 1.8. Métricas em projetos Ágeis
  - 1.8.1. *Burnup e burndown charts*
  - 1.8.2. Medição da velocidade do equipamento
  - 1.8.3. Indicadores-chave para a melhoria contínua
- 1.9. Estudos de caso em Metodologias Ágeis
  - 1.9.1. Análise da aplicação em empresas reais
  - 1.9.2. Lições aprendidas com projetos bem sucedidos
  - 1.9.3. Falhas comuns e como evitá-las
- 1.10. Projeto prático sobre equipas ágeis
  - 1.10.1. Planeamento de um projetos com Scrum e Kanban
  - 1.10.2. Execução e acompanhamento do projeto
  - 1.10.3. Apresentação de resultados e retrospectiva

“

*Antecipe os riscos em projetos Agile com estratégias eficazes de gestão e adaptação”*

# 04

## Objetivos de ensino

Este programa visa aprofundar a aplicação estratégica das Metodologias Ágeis, abordando o seu impacto no planeamento, execução e controlo de projetos. Através de uma abordagem prática e adaptável, este currículo fornece os conhecimentos necessários para impulsionar a inovação, melhorar a eficiência operacional e reforçar a tomada de decisões em ambientes dinâmicos. Os alunos adquirirão competências avançadas para gerir projetos complexos com uma abordagem iterativa, fomentar a colaboração interdisciplinar e utilizar métricas fundamentais para avaliar os progressos, assegurando uma entrega contínua de valor e uma rápida adaptação às necessidades do mercado.

“

*Gestione ferramentas digitais como o Jira para melhorar a colaboração entre equipas remotas e simplificar a comunicação eficaz”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Proporcionar um conhecimento profundo das arquiteturas de *software* avançadas e da sua aplicabilidade em ambientes profissionais.
- ♦ Fornecer uma visão global do desenvolvimento *backend* moderno, abrangendo arquiteturas, ferramentas e melhores práticas
- ♦ Desenvolvimento de aplicações Frontend eficientes e escaláveis com tecnologias modernas
- ♦ Aplicar técnicas avançadas de ciência de dados e *machine learning*
- ♦ Compreender os fundamentos da cibersegurança e a sua importância no desenvolvimento de *software*
- ♦ Dominar os princípios fundamentais do DevOps e o seu impacto no desenvolvimento de *software*
- ♦ Implementar os princípios do manifesto ágil em ambientes de desenvolvimento
- ♦ Gerir as diferenças e as vantagens do desenvolvimento móvel nativo e multiplataforma
- ♦ Analisar os conceitos fundamentais de *Cloud computing* e o seu impacto no desenvolvimento e no funcionamento das aplicações





## Objetivos específicos

---

- ♦ Diferenciar e selecionar a Metodologia Ágil mais adequada de acordo com o contexto do projeto
- ♦ Gerir eficazmente um *product backlog* e definir métricas-chave no Scrum
- ♦ Otimizar o fluxo de trabalho em Kanban através da gestão dos limites de WIP
- ♦ Coordenar várias equipas através de estruturas de escalonamento ágil, como SAFe e LESS

“

*Analisa métricas avançadas, como gráficos burnup e burndown charts, para avaliar o desempenho da equipa em projetos ágeis”*

# 05

# Metodologia do estudo

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

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



“

*A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na 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 tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo  
(às quais nunca poderá assistir)”*



## Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

*O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”*

## Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



## Método Relearning

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

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.*



## Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



*O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário”*

### A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

## A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global dos alunos da TECH.

A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice global score, obtendo uma classificação de 4,9 em 5..

*Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.*

*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 didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



#### Estágios de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização.



#### Resumos interativos

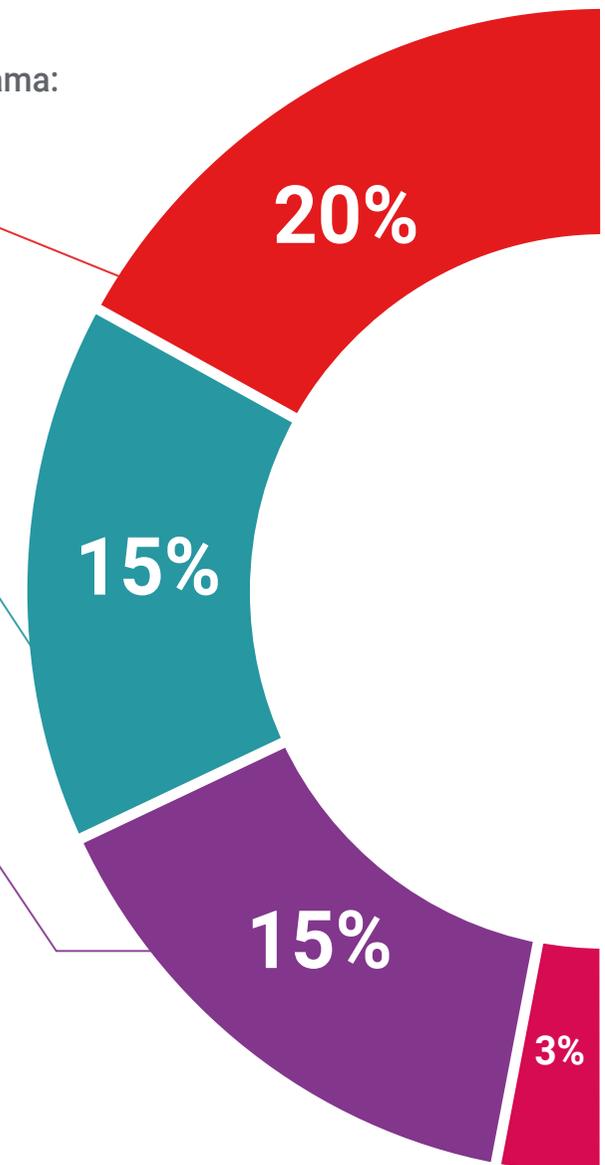
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





#### Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



#### Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



# 06

## Corpo docente

O corpo docente deste programa é composto por especialistas com uma sólida experiência na aplicação de Metodologias Ágeis em ambientes empresariais e tecnológicos. Graças à sua experiência prática, oferecem uma visão holística que combina teoria, casos reais e estratégias inovadoras. Além disso, a sua abordagem dinâmica permite-lhe transmitir conhecimentos atualizados sobre as últimas tendências e ferramentas do setor. Através de uma metodologia participativa, incentivam a aprendizagem prática e a resolução de problemas em cenários reais, garantindo um elevado nível de preparação.





“

*Aprenda com um corpo docente composto por especialistas em Metodologias Ágeis, com experiência na implementação de Scrum em empresas de alto nível”*

## Direção



### Sr. Rubén Utrilla Utrilla

- ♦ Chefe de projetos tecnológicos na Serquo
- ♦ Programador Fullstack na ESSP
- ♦ Programador Júnior Fullstack na Sinis Technology S.L
- ♦ Programador Júnior Fullstack na Escola Politécnica do Campus de Cantoblanco
- ♦ Mestrado em IA e Inovação pela Founderz
- ♦ Licenciatura em Engenharia Informática pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Curso Google Cloud Developer no Programa Académico Google

## Professores

### Sra. Angélica Liceth Jiménez Monar

- ♦ Desenvolvedor de software na Serquo
- ♦ Especialista em suporte técnico na Tecnom
- ♦ Licenciatura em Engenharia Informática pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Grau Superior em Administração de Sistemas Informáticos em Rede



07

# Certificação

O Curso de Metodologias Ágeis Avançadas 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 Metodologias Ágeis Avançadas** 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 Metodologias Ágeis Avançadas**

**Modalidade: online**

**Duração: 6 semanas**

**Acreditação: 6 ECTS**



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

**tech** global  
university

Curso  
Metodologias Ágeis  
Avançadas

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

# Curso

## Metodologias Ágeis Avançadas



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

main.storyboard  
packages.config  
Setup.cs  
▶ ViewController.cs