

Curso

O Universo Apple na Educação





## Curso

### O Universo Apple na Educação

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/educacao/curso/universo-apple-educacao](http://www.techtute.com/pt/educacao/curso/universo-apple-educacao)

# 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

Certificação

---

*pág. 28*

01

# Apresentação

O avanço da tecnologia digital está a revolucionar as aulas com a necessidade de incorporar dispositivos móveis sem fios para alunos e professores, que estão a substituir rapidamente os métodos tradicionais.





**MEDIA**  
COMMUNICATION

**LIKE**

Lorem ipsum dolor et  
tetur adipiscing

“

*Este Curso de O Universo Apple na Educação  
irá gerar uma sensação de segurança no  
desempenho da sua profissão, o que o ajudará  
a crescer a nível pessoal e profissional”*

Para que esta adaptação seja bem sucedida, é necessário saber quais os dispositivos que podem ser integrados e quais as vantagens que oferecem no meio educativo.

O conhecimento que o universo Apple oferece será de grande ajuda para o profissional que deseja conceber o seu próprio modelo personalizado para um centro educativo.

Muitos centros já estão a exigir que os seus alunos comprem um iPad para as aulas e é preciso que tudo funcione, desde a comunicação sem fios da escola até à instrução adequada do educador para que os alunos aprendam a utilizar a nova ferramenta.

O *e-Learning* é uma forma de aprendizagem que permite a resolução de problemas e o desenvolvimento de diversas competências e capacidades de forma autónoma, graças aos dispositivos móveis sem fios.

A estabilidade, a segurança e a facilidade de configuração do sistema Apple conquistaram a confiança dos centros educativos de todo o mundo.

Este **Curso em O Universo Apple na Educação** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de mais de 75 estudos de caso apresentados por especialistas em O Universo Apple na Educação
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades sobre a deteção e a intervenção em O Universo Apple na Educação
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo para melhorar a aprendizagem
- ♦ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações apresentadas
- ♦ Com especial foco nas metodologias baseadas na evidência em O Universo Apple na Educação
- ♦ Tal será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Atualize os seus conhecimentos através do Curso de O Universo Apple na Educação*

“

*Este Curso pode ser o melhor investimento que fará ao selecionar um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em O Universo Apple na Educação, também obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”*

O seu corpo docente inclui profissionais do campo de O Universo Apple na Educação, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação inspira-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos no campo de O Universo Apple na Educação.

*Aumente a sua confiança na tomada de decisões, atualizando os seus conhecimentos através deste Curso.*

*Aproveite a oportunidade para aprender sobre os últimos avanços em O Universo Apple na Educação e melhorar a dedicação aos seus alunos.*



# 02

# Objetivos

O Curso de O Universo Apple na Educação visa facilitar o desempenho do profissional docente que deseja obter novos conhecimentos sobre dispositivos móveis que possam ser integrados na educação adaptada às particularidades de cada centro.



“

*Este Curso foi desenvolvido para o ajudar a atualizar os seus conhecimentos em O Universo Apple na Educação, com o uso da mais recente tecnologia educacional, para contribuir com qualidade e segurança para a tomada de decisões e acompanhamento destes alunos”*



## Objetivos gerais

---

- Conhecer as novas aplicações móveis no universo Apple e perceber porque é que a maioria dos centros já as utiliza
- Adquirir conhecimentos e competências fundamentais para poder exercer a sua profissão, aprendendo tudo o que precisa de saber sobre O Universo Apple na Educação
- Conhecer as novas metodologias emergentes e entrar no mundo da programação





## Objetivos específicos

---

- Reconhecer todos os fatores críticos do universo Apple no desenvolvimento do nosso modelo de implementação
- Identificar e estimar as possibilidades pedagógicas das aplicações proprietárias da Apple para a gestão, criação de conteúdos e avaliação

“

*Aproveite esta oportunidade e tome a iniciativa de se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos em O Universo Apple na Educação”*

# 03

## Direção do curso

O Curso de O Universo Apple na Educação conta com um corpo docente composto por profissionais de referência na área da educação, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua concepção e elaboração, complementando a capacitação de forma interdisciplinar.



“

*Aprenda, com profissionais de referência sobre os últimos avanços nos procedimentos em O Universo Apple na Educação"*

## Direção



### Dr. Álvaro Cabezuelo Doblare

- ♦ Social Media Manager em Agência de Comunicação
- ♦ Psicólogo
- ♦ Curso de Especialização em Identidade Digital e Mestrado em Comunicação
- ♦ Marketing Digital e Redes Sociais
- ♦ Professor de Identidade Digital
- ♦ Professor na Aula Salud

## Professores

### Doutor Juan Moisés De la Serna

- ♦ Doutoramento em Psicologia e Mestrado em Neurociências e Biologia Comportamental
- ♦ Autor da Cátedra Abierta de Psicología y Neurociencias e divulgador científico

### Dr. Alejandro Gris Ramos

- ♦ Engenheiro Técnico em Gestão Informática
- ♦ Mestrado em E-Commerce e especialista nas últimas tecnologias aplicadas ao ensino, Marketing Digital, desenvolvimento de aplicações web e de negócios na Internet

### Dr. Antonio Albiol Martín

- ♦ Responsável pelo CuriosiTIC: Programa para a Integração das TIC na aula, Colégio JABY
- ♦ Mestrado em Educação e Tecnologias de Informação e Comunicação, UOC
- ♦ Mestrado em Estudos Literários
- ♦ Licenciatura em Filosofia e Letras



# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais dos melhores centros educativos e universidades em Espanha, conscientes da relevância da capacitação atual para poder intervir na formação e acompanhamento dos estudantes com elevada capacidade, e comprometidos com um ensino de qualidade através das novas tecnologias educativas.



“

*Este Curso de O Universo Apple na Educação  
conta com o conteúdo educacional mais  
completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. O universo Apple na educação

- 1.1. Os dispositivos móveis na educação
  - 1.1.1. O *m-learning*
  - 1.1.2. Uma decisão problemática
- 1.2. Porquê escolher um iPad para as aulas?
  - 1.2.1. Critérios tecnopedagógicos
  - 1.2.2. Outras considerações
  - 1.2.3. Objeções típicas
- 1.3. De que precisa o meu centro educativo?
  - 1.3.1. Filosofia educativa
  - 1.3.2. "Quem muito lê e muito anda, muito vê e muito sabe"
- 1.4. Desenhar o nosso próprio modelo
  - 1.4.1. Prioridades
  - 1.4.2. Decisões fundamentais
    - 1.4.2.1. Carrinhos ou proporção 1:1?
    - 1.4.2.2. Que modelo específico escolher?
    - 1.4.2.3. Quadro interativo digital ou televisão? Nenhum dos dois?
  - 1.4.3. Planificação
- 1.5. O ecossistema educativo da Apple
  - 1.5.1. O DEP
  - 1.5.2. Sistemas de gestão de dispositivos
  - 1.5.3. O que são Apple IDs geridas?
  - 1.5.4. *Apple School Manager*
- 1.6. Outros fatores críticos de desenvolvimento
  - 1.6.1. Técnicos: conectividade
  - 1.6.2. Humanos: a comunidade educativa
  - 1.6.3. Organizacionais
- 1.7. A aula nas mãos do professor
  - 1.7.1. Gestão pedagógica: aula e iDoceo
  - 1.7.2. O iTunes U como ambiente virtual de aprendizagem



- 1.8. O mapa da descoberta do tesouro
  - 1.8.1. Suite de escritório da Apple
    - 1.8.1.1. *Pages*
    - 1.8.1.2. *Keynote*
    - 1.8.1.3. *Numbers*
  - 1.8.2. Aplicações para produção multimédia
    - 1.8.2.1. *iMovie*
    - 1.8.2.2. *Garage Band*
- 1.9. A Apple e as metodologias emergentes
  - 1.9.1. *Flipped Classroom: Explain Everything* e *EdPuzzle*
  - 1.9.2. Gamificação: *Kahoot* e *Plickers*
- 1.10. Qualquer pessoa pode programar
  - 1.10.1. *Swift playgrounds*
  - 1.10.2. Avaliação intempestiva



*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”*

05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na Escola de Educação TECH utilizamos o Método do Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos simulados, com base em situações reais em que terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método.

*Com a TECH, o aluno pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.*



*É uma técnica que desenvolve o espírito crítico e prepara o educador para tomar decisões, defender argumentos e contrastar opiniões.*

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

#### A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os educadores que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também um desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o 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 de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



*O educador aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 85.000 educadores com sucesso sem precedentes em todas as especializações. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



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



#### Material de estudo

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

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos educativos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em Educação. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

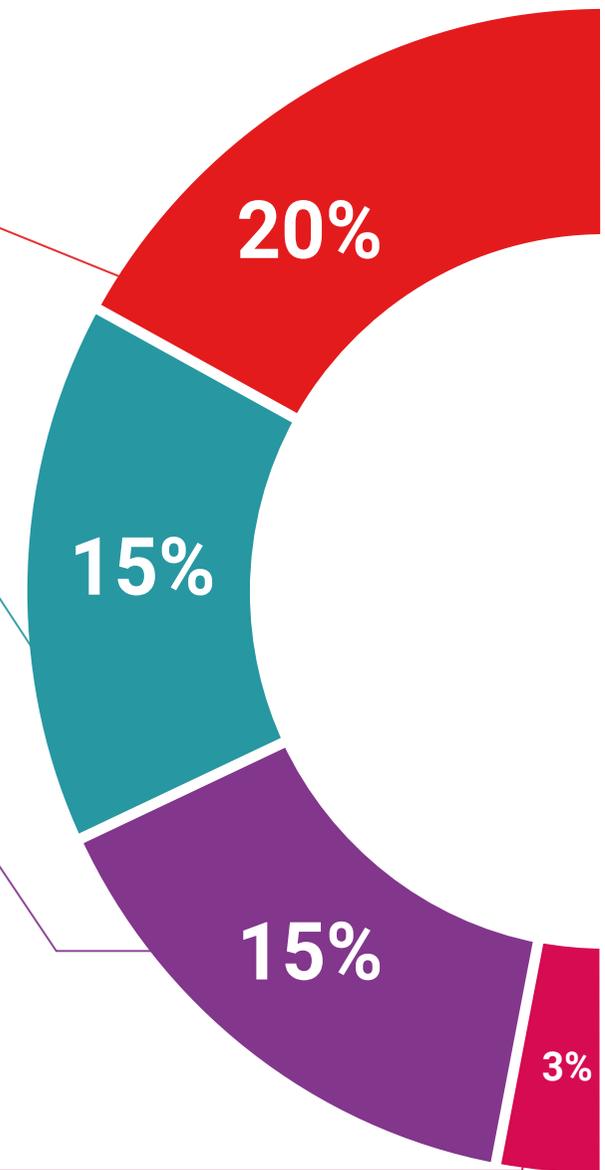
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

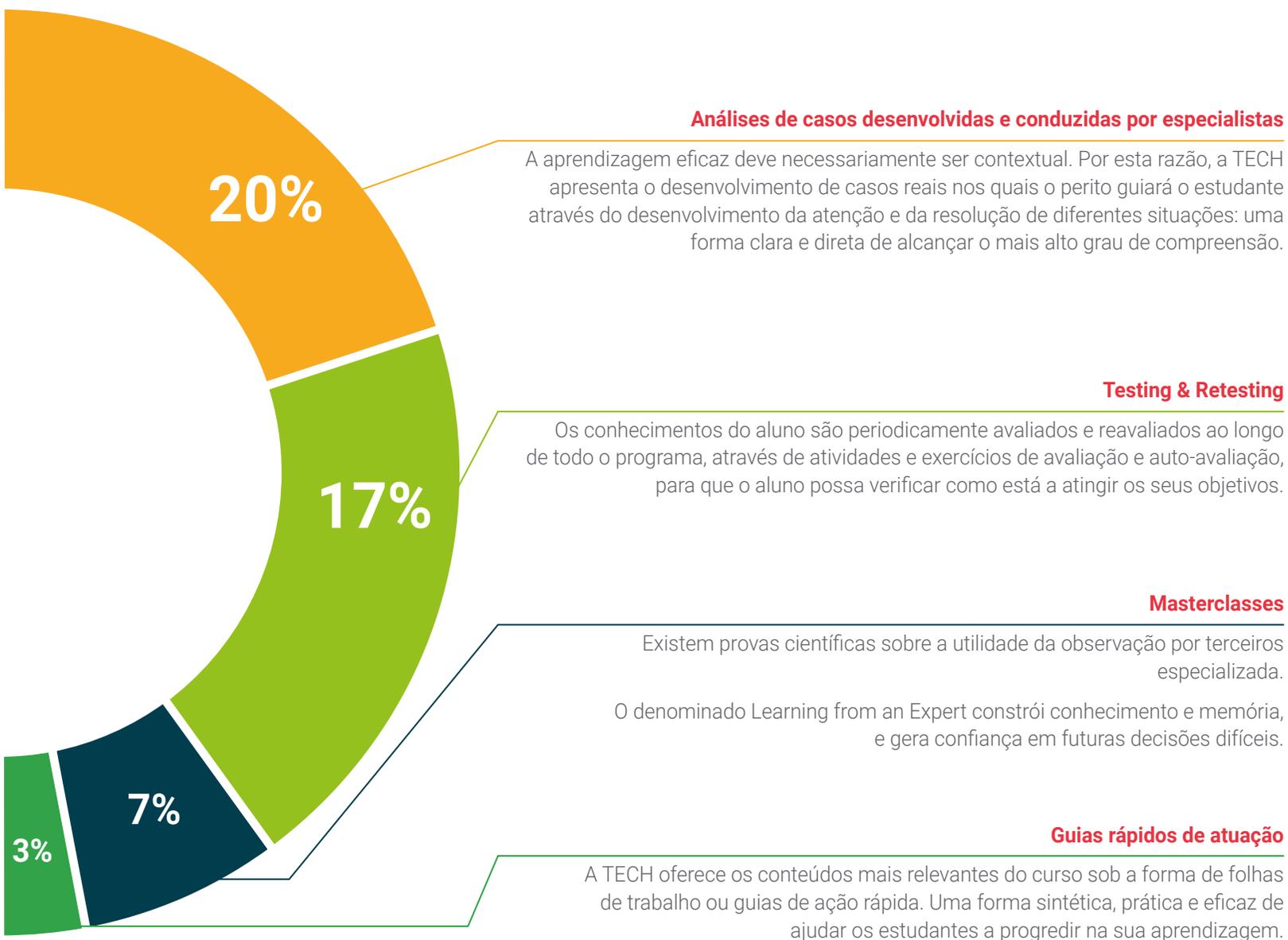
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 necessita para completar a sua capacitação.





06

# Certificação

O Curso em O Universo Apple na Educação garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso em O Universo Apple na Educação** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao **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 carreiras profissionais.

Certificação: **Curso em O Universo Apple na Educação**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sim

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

## O Universo Apple na Educação

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

O Universo Apple na Educação

