

# Curso de Especialização

## Project Management em Projetos de Construção

E P M P C



## Curso de Especialização Project Management em Projetos de Construção

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 24 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Indicado para: Engenheiros, arquitetos, licenciados ou graduados com experiência que querem aprofundar e atualizar os seus conhecimentos no campo dos projetos de construção internacional.

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-project-management-projetos-construcao](http://www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-project-management-projetos-construcao)

# Índice

01

Boas-vindas

---

*pág. 4*

02

Porquê estudar na TECH?

---

*pág. 6*

03

Porquê o nosso programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

06

Metodologia

---

*pág. 26*

07

Perfil dos nossos alunos

---

*pág. 34*

08

Direção do curso

---

*pág. 38*

09

Impacto para a sua carreira

---

*pág. 42*

10

Benefícios para a sua empresa

---

*pág. 46*

11

Certificação

---

*pág. 50*

# 01

# Boas-vindas

A direção e gestão de projetos ou *Project Management* é uma área particularmente crítica para as empresas, uma vez que o profissional responsável por esta tarefa deve planejar e salvaguardar a boa execução de cada etapa. Na construção civil, a importância deste perfil profissional é maior, razão pela qual a TECH desenvolveu este Curso de Especialização específico que irá capacitar os alunos para liderar todo o tipo de projetos, tendo em conta a sua gestão e as dimensões do seu âmbito, cumprindo todas as fases que marcam as principais entidades internacionais reconhecidas neste domínio. Desta forma, no final do Curso de Especialização, o profissional estará apto a gerir qualquer projeto de construção, graças a este plano de estudos abrangente desenvolvido por especialistas do setor e com o selo de excelência que a TECH representa.



Curso de Especialização em Project Management em Projetos de Construção  
TECH Universidade Tecnológica



“

*Será capaz de realizar tarefas de Project Management como um especialista graças às chaves que este Curso de Especialização lhe dá, sabendo gerir com sucesso o cronograma de um projeto de construção, a gestão das compras e a otimização dos recursos”*

02

# Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão *online* do mundo. Somos uma escola de negócios de elite, com um modelo de elevado nível académico. Um centro internacional de ensino de alto desempenho, de competências intensivas de gestão.



“

*Somos uma universidade na vanguarda da tecnologia e colocamos todos os nossos recursos à sua disposição para o ajudar a alcançar o sucesso empresarial”*

## Na TECH Universidade Tecnológica



### Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online, que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com o mais alto reconhecimento internacional, que fornecerá os elementos-chave para que o aluno se desenvolva num mundo em constante mudança, onde a inovação deve ser a aposta essencial de cada empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar um sistema multivídeo interativo inovador nos programas.



### Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é económico. Não é necessário fazer um grande investimento para estudar nesta Universidade. No entanto, para se formar na TECH, serão testados os limites da inteligência e capacidade do estudante. Os padrões académicos desta instituição são muito elevados...

**95%**

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



### Networking

Profissionais de todo o mundo participam na TECH, pelo que o estudante poderá criar uma vasta rede de contactos que lhe será útil para o seu futuro.

**+100 mil**

gestores formados todos os anos

**+200**

nacionalidades diferentes



### Empowerment

O estudante vai crescer de mãos dadas com as melhores empresas e profissionais de grande prestígio e influência. A TECH desenvolveu alianças estratégicas e uma valiosa rede de contactos com os principais intervenientes económicos dos 7 continentes.

**+500**

Acordos de colaboração com as melhores empresas



### Talento

Este Curso de Especialização é uma proposta única para fazer sobressair o talento do estudante no meio empresarial. Uma oportunidade para dar a conhecer as suas preocupações e a sua visão de negócio.

A TECH ajuda o estudante a mostrar o seu talento ao mundo no final desta especialização



### Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno pode desfrutar de uma experiência única. Estudará num contexto multicultural. Num programa com uma visão global, graças ao qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, compilando a informação mais recente e que melhor se adequa à sua ideia de negócio.

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.





A TECH procura a excelência e, para isso, tem uma série de características que a tornam uma universidade única:



### Análises

---

A TECH explora o lado crítico do aluno, a sua capacidade de questionar as coisas, a sua capacidade de resolução de problemas e as suas capacidades interpessoais.



### Excelência académica

---

A TECH oferece aos estudantes a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda num equilíbrio difícil e no contexto do itinerário académico mais exigente.



### Economia de escala

---

A TECH é a maior universidade online do mundo. Tem uma carteira de mais de 10.000 pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.



### Aprenda com os melhores

---

A equipa docente da TECH explica nas aulas o que os levou ao sucesso nas suas empresas, trabalhando num contexto real, animado e dinâmico. Professores que estão totalmente empenhados em oferecer uma especialização de qualidade que permita ao estudante avançar na sua carreira e destacar-se no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



*Na TECH terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atualizados no meio académico"*

03

# Porquê o nosso programa?

Realizar o Curso de Especialização da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional no campo da direção de empresas de topo.

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta a um futuro promissor. O estudante aprenderá com o melhor corpo docente e com a metodologia educativa mais flexível e inovadora.



“

*Temos o corpo docente mais prestigiado e o plano de estudos mais completo do mercado, o que nos permite oferecer uma especialização do mais alto nível académico”*

Este programa trará uma multiplicidade de benefícios profissionais e pessoais, entre os quais os seguintes:

01

### Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno poderá assumir o controlo do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Com a conclusão deste programa, adquirirá as competências necessárias para fazer uma mudança positiva na sua carreira num curto período de tempo.

*70% dos participantes nesta especialização conseguem uma mudança positiva na sua carreira em menos de 2 anos.*

02

### Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada da gestão geral para compreender como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

*A nossa visão global da empresa irá melhorar a sua visão estratégica.*

03

### Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

Estudar na TECH significa abrir as portas a um panorama profissional de grande importância para que o estudante se possa posicionar como gestor de alto nível, com uma visão ampla do ambiente internacional.

*Trabalhará em mais de 100 casos reais de gestão de topo.*

04

### Assumir novas responsabilidades

Durante o programa, são apresentadas as últimas tendências, desenvolvimentos e estratégias, para que os estudantes possam realizar o seu trabalho profissional num ambiente em mudança.

*45% dos alunos conseguem subir na carreira com promoções internas.*

05

### Acesso a uma poderosa rede de contactos

A TECH interliga os seus estudantes para maximizar as oportunidades. Estudantes com as mesmas preocupações e desejo de crescer. Assim, será possível partilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

*Encontrará uma rede de contactos essencial para o seu desenvolvimento profissional.*

06

### Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

O estudante terá uma visão estratégica profunda que o ajudará a desenvolver o seu próprio projeto, tendo em conta as diferentes áreas da empresa.

*20% dos nossos estudantes desenvolvem a sua própria ideia de negócio.*

07

### Melhorar as *soft skills* e capacidades de gestão

A TECH ajuda os estudantes a aplicar e desenvolver os seus conhecimentos adquiridos e a melhorar as suas capacidades interpessoais para se tornarem líderes que fazem a diferença.

*Melhore as suas capacidades de comunicação e liderança e dê um impulso à sua profissão.*

08

### Ser parte de uma comunidade exclusiva

O estudante fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, instituições de renome e professores qualificados das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade da TECH Universidade Tecnológica.

*Damos-lhe a oportunidade de se especializar com uma equipa de professores de renome internacional.*

# 04

# Objetivos

Este Curso de Especialização foi concebido para que o estudante adquira os conhecimentos necessários para se especializar como *project manager* no setor da construção, desenvolvendo novas competências e melhorando as suas capacidades para o crescimento académico e profissional, tendo em consideração todos os aspetos necessários para gerir o trabalho de forma eficiente e otimizar os recursos. Assim, após a conclusão do Curso de Especialização, o profissional será capaz de tomar decisões a partir de uma perspetiva global que inclui a engenharia concetual, básica e de pormenor, até ao teste final da instalação, formação de pessoal e entrega do resultado final ao cliente.



“

*Com a TECH, irá especializar-se como project manager, uma posição que requer perfis ambiciosos, exigentes e analíticos, com uma mentalidade global e determinada a atingir objetivos”*

## A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos

### Trabalhamos em conjunto para os alcançar

O Curso de Especialização em Project Management em Projetos de Construção capacitará o aluno para:

01

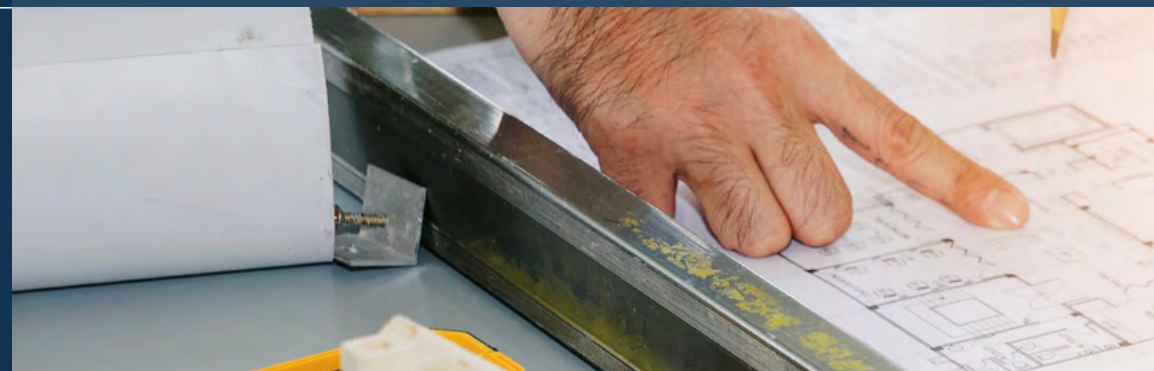
Adquirir a capacidade de controlar o âmbito de um projeto

04

Obter um conhecimento pormenorizado para a elaboração do cronograma

02

Realizar a análise da gestão de requisitos



03

Ser capaz de controlar e analisar o cronograma

05

Realizar uma análise aprofundada do plano de recuperação



06

Ter um conhecimento aprofundado do assunto e efetuar uma análise do plano de aceleração

08

Adquirir um conhecimento pormenorizado da importância da qualidade



09

Efetuar uma análise das potenciais não conformidades

07

Ter a capacidade de gerir a qualidade dos projetos

10

Analisar a importância de controlar as partes interessadas

11

Adquirir um conhecimento aprofundado da gestão e do controlo da integração

12

Ser capaz de gerir as compras do projeto

13

Compreender a importância de realizar um bom ciclo de compras

14

Analisar os recursos necessários e as etapas de controlo dos custos



15

Ser capaz de otimizar os recursos e gerir os custos de um projeto

16

Dominará termos financeiros como *CashFlow*, margem do projeto e valor ganho

17

Ter um conhecimento pormenorizado da curva S e a capacidade de a elaborar e analisar

18

Adquirir conhecimentos financeiros aprofundados dos parâmetros específicos do projeto, tais como: VAN, TIR e *Payback*



# 05

## Estrutura e conteúdo

Este Curso de Especialização inclui um plano de estudos estruturado em torno dos requisitos da profissão, desde a gestão do âmbito e do cronograma de um projeto até à gestão das comunicações e da qualidade, aquisições, recursos e custos. Desta forma, o projeto será bem-sucedido. Assim, através de um percurso completo composto por 4 módulos com conteúdos de qualidade e atualizados, elaborados por especialistas, o aluno atingirá os objetivos propostos, alcançando um crescimento profissional e pessoal que lhe permitirá desempenhar as funções indicadas.



“

*Este é o plano de estudos mais completo sobre Project Management em Projetos de Construção atualmente disponível no mercado da educação”*

## Plano de estudos

O Curso de Especialização em Project Management em Projetos de Construção da TECH Universidade Tecnológica é uma especialização intensiva que prepara o aluno para dominar todos os aspetos que envolvem a correta gestão de projetos de construção. O conteúdo está concebido para promover o desenvolvimento de competências de gestão e administração, que permitam uma tomada de decisões mais rigorosa em ambientes de incerteza, enfrentando os desafios empresariais que possam surgir.

O Curso de Especialização aborda em profundidade o mundo da construção internacional a partir do enfoque da gestão de projetos, atendendo a todos os pontos que contempla, como o seu âmbito e o controlo de recursos e gastos. Foi concebido para que os profissionais de negócios adquiram um conhecimento aprofundado do setor, orientando-os para a tomada de decisões e a liderança de projetos numa perspetiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano concebido para o estudante, orientado para o seu aperfeiçoamento profissional, que o prepara para alcançar a excelência no domínio da gestão e da gestão empresarial neste setor. Um Curso de Especialização que compreende as suas necessidades e as da sua empresa através de conteúdos inovadores baseados nas últimas tendências, apoiado na melhor metodologia educativa e num corpo docente excepcional, que lhe dará as competências necessárias para levar a cabo a gestão de projetos de construção atuais de forma eficiente.

Este Curso de Especialização tem a duração de 6 meses e está dividido em 4 módulos:

### Módulo 1

*Project Management* em projetos: gestão do âmbito e do calendário e gestão de horários

### Módulo 2

*Project Management* em projetos: gestão das comunicações e da qualidade

### Módulo 3

*Project Management* em projetos: gestão das compras e dos recursos

### Módulo 4

*Project Management* em projetos: gestão dos custos



### Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Especialização em Project Management completamente *online*. Durante os 6 meses de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste curso a qualquer altura, permitindo-lhe autogerir o seu tempo de estudo.

*Uma experiência educativa  
única, chave e decisiva  
para impulsionar o  
seu desenvolvimento  
profissional e progredir na  
sua carreira.*

**Módulo 1. Project Management em projetos: gestão do âmbito e do cronograma**

<p><b>1.1. Controlo do âmbito</b></p> <p>1.1.1. Âmbito do projeto</p> <p>1.1.2. Base de referência do âmbito do projeto</p> <p>1.1.3. Importância da demonstração de resultados</p>	<p><b>1.2. Gestão de requisitos</b></p> <p>1.2.1. Gestão de requisitos</p> <p>1.2.2. Categorias</p> <p>1.2.3. Processo de gestão</p>	<p><b>1.3. Gestão do âmbito</b></p> <p>1.3.1. Planificação da gestão do âmbito</p> <p>1.3.2. Recolher requisitos</p> <p>1.3.3. Particularidades do âmbito</p>	<p><b>1.4. Estudo do âmbito</b></p> <p>1.4.1. Desenvolvimento do WBS</p> <p>1.4.2. Validação do âmbito</p> <p>1.4.3. Controlo do âmbito</p>
<p><b>1.5. Controlo do cronograma</b></p> <p>1.5.1. Cronograma do projeto</p> <p>1.5.2. Linha de base do cronograma</p> <p>1.5.3. Análises do caminho crítico</p>	<p><b>1.6. Elaboração do cronograma</b></p> <p>1.6.1. Diagrama de Gantt</p> <p>1.6.2. Atividades predecessoras e sucessoras</p> <p>1.6.3. Restrições entre atividades</p>	<p><b>1.7. Gestão do cronograma</b></p> <p>1.7.1. Planificação da gestão do cronograma</p> <p>1.7.2. Descrição das atividades</p> <p>1.7.3. Sequenciação de atividades</p>	<p><b>1.8. Estudo e análise do cronograma</b></p> <p>1.8.1. Estimativa de duração das atividades</p> <p>1.8.2. Desenvolvimento do cronograma</p> <p>1.8.3. Controlo do cronograma</p>
<p><b>1.9. Plano de aceleração em projeto de construção</b></p> <p>1.9.1. Análise do plano de aceleração</p> <p>1.9.2. Cronograma</p> <p>1.9.3. Recursos</p>	<p><b>1.10. Plano de recuperação em projeto de construção</b></p> <p>1.10.1. Análise do plano de recuperação</p> <p>1.10.2. Cronograma</p> <p>1.10.3. Recursos</p>		

**Módulo 2. Project Management em projetos: gestão das comunicações e da qualidade**

<p><b>2.1. Controlo das comunicações</b></p> <p>2.1.1. Comunicações no projeto</p> <p>2.1.2. Dimensões da comunicação em projetos</p> <p>2.1.3. Competências de comunicação</p>	<p><b>2.2. Comunicações no projeto</b></p> <p>2.2.1. Comunicações em reuniões</p> <p>2.2.2. Canais de comunicação em projetos</p> <p>2.2.3. Formas formais de comunicação</p>	<p><b>2.3. Gestão das comunicações</b></p> <p>2.3.1. Planificação da gestão de comunicações</p> <p>2.3.2. Gestão das comunicações do projeto</p> <p>2.3.3. Controlo</p>	<p><b>2.4. Controlo da qualidade do projeto</b></p> <p>2.4.1. Qualidade do projeto</p> <p>2.4.2. Custo da qualidade do projeto</p> <p>2.4.3. Importância da qualidade</p>
<p><b>2.5. Gestão da qualidade em projetos</b></p> <p>2.5.1. Planificação da gestão da qualidade</p> <p>2.5.2. Gestão da qualidade</p> <p>2.5.3. Controlo</p>	<p><b>2.6. Qualidade: não conformidades no projeto</b></p> <p>2.6.1. A importância das NC</p> <p>2.6.2. Não conformidades do cliente</p> <p>2.6.3. Não conformidades no contratante</p>	<p><b>2.7. Gestão das partes interessadas no projeto</b></p> <p>2.7.1. Gestão das expectativas das partes interessadas</p> <p>2.7.2. Competências interpessoais e de equipa</p> <p>2.7.3. Gestão de conflitos</p>	<p><b>2.8. Análises das partes interessadas no projeto</b></p> <p>2.8.1. Identificação das partes interessadas</p> <p>2.8.2. Planeamento do envolvimento</p> <p>2.8.3. Gestão e monitorização do envolvimento</p>
<p><b>2.9. Gestão da integração do projeto</b></p> <p>2.9.1. Elaboração da carta de projeto</p> <p>2.9.2. Desenvolvimento do plano para gestão do projeto</p> <p>2.9.3. Direção e gestão do trabalho do projeto</p>	<p><b>2.10. Controlo da integração do projeto</b></p> <p>2.10.1. Gestão de conhecimento do projeto</p> <p>2.10.2. Controlo do trabalho</p> <p>2.10.3. Controlo integrado de mudanças e encerramento do projeto</p>		



**Módulo 3. Project Management em projetos: gestão das compras e dos recursos****3.1. Controlo das compras**

- 3.1.1. Compras no projeto
- 3.1.2. O comprador
- 3.1.3. O fornecedor

**3.2. Ciclo de compra em projetos**

- 3.2.1. Análise do ciclo de compra
- 3.2.2. Descrição das fases
- 3.2.3. Estudo das fases

**3.3. Contrato de compra**

- 3.3.1. Elementos do contrato
- 3.3.2. Terminologia contratual no contrato
- 3.3.3. Controlo das reclamações e dos litígios

**3.4. Gestão de compra em projetos**

- 3.4.1. Tipos de fornecedores
- 3.4.2. Categoria de aquisições
- 3.4.3. Tipos de contratos

**3.5. Análise de compras em projetos**

- 3.5.1. Planificação da gestão de compras
- 3.5.2. Execução das compras
- 3.5.3. Controlo das compras

**3.6. Controlo de recursos**

- 3.6.1. Recursos do projeto
- 3.6.2. Capacidade de gestão de conflitos
- 3.6.3. Níveis de conflitos e resolução

**3.7. Gestão dos recursos por objetivos**

- 3.7.1. Gestão por objetivos (MBO)
- 3.7.2. Diferentes papéis nos projetos
- 3.7.3. Tipos de liderança

**3.8. Gestão dos recursos dos projetos**

- 3.8.1. Planificação da gestão de recursos
- 3.8.2. Estimativa dos recursos das atividades
- 3.8.3. Obtenção dos recursos necessários

**3.9. Análise dos recursos dos projetos**

- 3.9.1. Desenvolvimento da equipa do recursos
- 3.9.2. Gestão da equipa
- 3.9.3. Controlo da equipa

**3.10. Análise do processo de entrevista de recursos do PM**

- 3.10.1. Processo da entrevista
- 3.10.2. Análise pelo gestor de projetos
- 3.10.3. Fatores a ter em conta para um resultado bem-sucedido

**Módulo 4. Project Management em projetos: gestão dos custos****4.1. Controlo dos custos: margem do projeto**

- 4.1.1. Custos do projeto
- 4.1.2. Cálculo da margem inicial
- 4.1.3. Controlo financeiro

**4.2. Controlo de custos: Cash Flow**

- 4.2.1. Análise do Cash Flow do projeto
- 4.2.2. Elaboração
- 4.2.3. Fatores

**4.3. Estimativa dos custos das atividades**

- 4.3.1. Técnicas de estimativa de custos
- 4.3.2. Fatores a favor e contra a estimativa das atividades
- 4.3.3. Aspectos a ter em conta nas estimativas de custos

**4.4. Gestão e controlo do valor ganho do projeto**

- 4.4.1. Fundamentos sobre o valor ganho
- 4.4.2. Processos
- 4.4.3. O controlo e a sua importância num projeto

**4.5. Gestão e controlo do prazo ganho do projeto**

- 4.5.1. Fundamentos sobre o tempo ganho
- 4.5.2. Processos
- 4.5.3. O controlo e a sua importância num projeto

**4.6. Gestão de custo do projeto**

- 4.6.1. Planificação
- 4.6.2. Estimativa dos custos
- 4.6.3. Determinação do orçamento

**4.7. Análises de custo do projeto**

- 4.7.1. Controlo de custos
- 4.7.2. Controlo da produção
- 4.7.3. Análise de custo vs. produção

**4.8. Gestão da curva S no projeto**

- 4.8.1. Fundamentos da curva S
- 4.8.2. Processo de gestão
- 4.8.3. Importância da curva S

**4.9. Controlo e elaboração da curva S no projeto**

- 4.9.1. Elaboração
- 4.9.2. Acompanhamento
- 4.9.3. Controlo e desvios

**4.10. Estudo financeiro do projeto**

- 4.10.1. VAL - Valor Atual Líquido
- 4.10.2. TIR - Taxa Interna de Rentabilidade do projeto
- 4.10.3. PayBack-Período de recuperação

06

# 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"*



## A TECH Business School utiliza o Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

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



*Este programa prepara-o para enfrentar desafios empresariais em ambientes incertos e tornar o seu negócio bem sucedido.*



## Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de formação intensiva, criado de raiz para oferecer aos gestores desafios e decisões empresariais ao mais alto nível, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

*“O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais”*

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

*O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira.*

## Relearning Methodology

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

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

*O nosso sistema online permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário. Poderá aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel com uma ligação à Internet.*

Na TECH aprende- com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa escola de gestão é a única escola de língua espanhola licenciada para empregar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



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. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. 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.*

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.



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.



#### Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



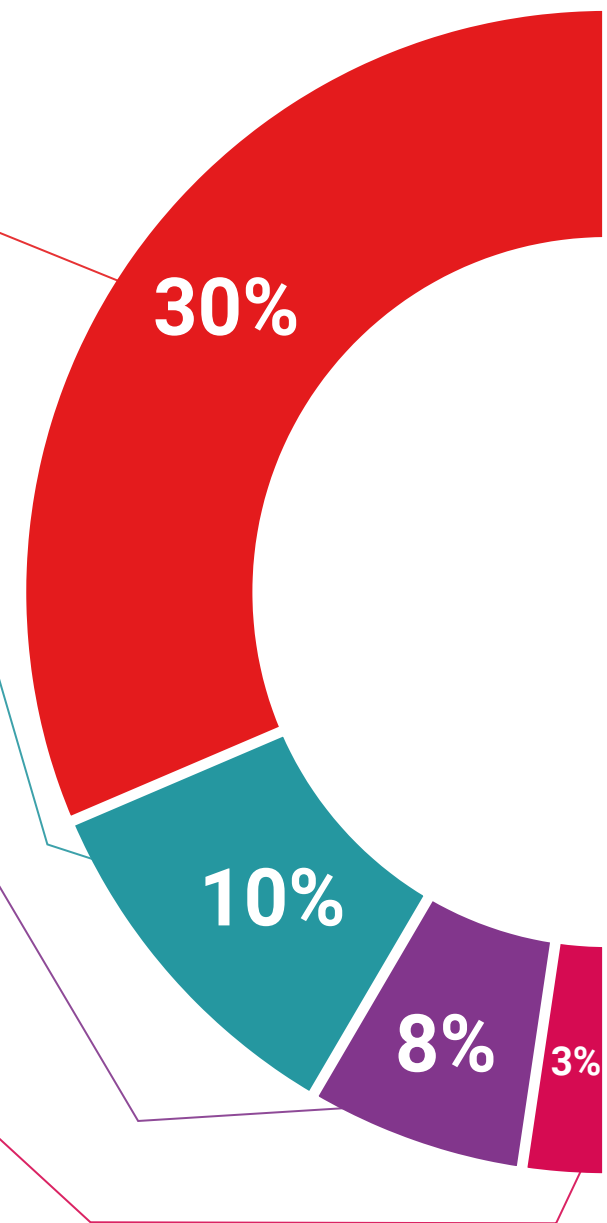
#### Práticas de aptidões e competências

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 gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.

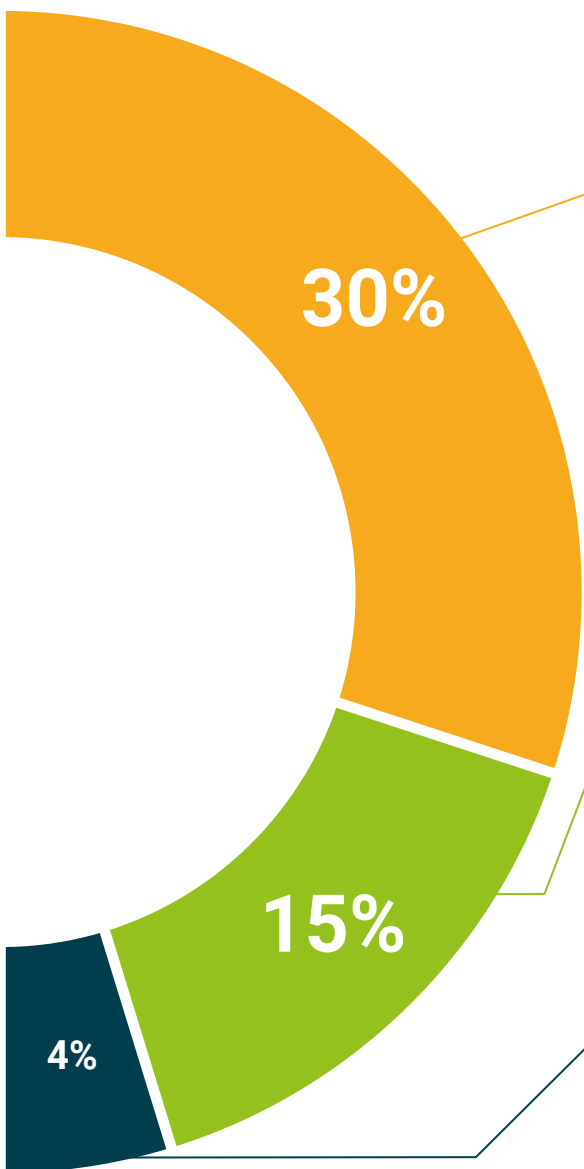


#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.







#### Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e tutelados pelos melhores especialistas em gestão de topo na cena internacional.



#### 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".



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



07

# Perfil dos nossos alunos

Este Perito Universitário destina-se a profissionais de negócios que procuram uma especialização superior para se tornarem project managers bem-sucedidos no domínio dos projetos de construção. Estudantes que compreendem a importância de continuar os seus estudos durante a sua vida profissional, a fim de alcançar essa especialização superior para atingir os seus objetivos profissionais. Além disso, graças ao seu formato 100% *online*, estão envolvidos estudantes de diferentes nacionalidades.





“

*Conte com esta especialização da TECH e destacar-se-á da concorrência. Adquirir os atributos de um project manager de sucesso”*

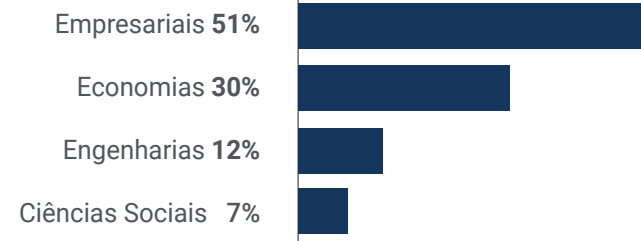
### Idade média

Entre **35** e **45** anos

### Anos de experiência



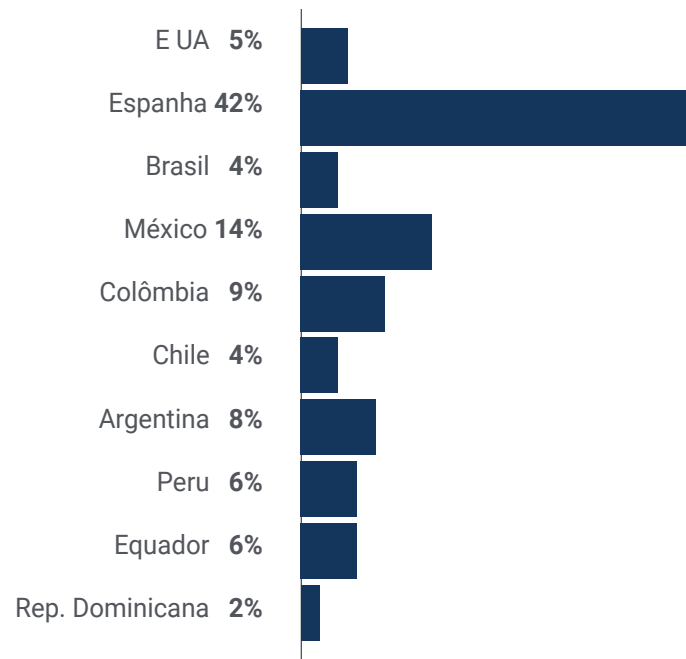
### Formação



### Perfil académico



## Distribuição geográfica



## José Antonio Madrigal

Arquiteto Associado

*"Com este Curso de Especialização da TECH, atualizei os meus conhecimentos do setor do ponto de vista empresarial, um aspeto que procurava com vista à minha futura carreira, uma vez que mergulhei num projeto para o qual precisava de dominar este campo. A estrutura do plano de estudos é um sucesso, correspondeu às minhas expectativas"*

08

# Direção do curso

O corpo docente do Curso de Especialização é constituído por especialistas de referência na área dos projetos de construção a nível internacional, pertencentes aos ramos da engenharia e empresarial, com especial dedicação ao *Project Management*. Estes profissionais contribuíram para este plano de estudos com os seus conhecimentos e vasta experiência nas suas carreiras profissionais, para além de outros especialistas de reconhecido prestígio em áreas afins que completam os conteúdos do Curso de Especialização de forma interdisciplinar, tornando-o numa experiência académica única para o aluno.



“

*Aprenderá tudo sobre a curva S e adquirirá as competências necessárias para a desenvolver e analisar da melhor forma, sob a orientação de especialistas do setor"*

## Gestão



### **Dr. Martin Joaquín Ruiz Cid**

- Diretor Técnico do Grupo de Projetos EPC- EPC Project Manager Leader na Soltec Energías Renovables
- Engenheiro Técnico Industrial especializado em Mecânica/Estruturas, Universidade Politécnica de Cartagena
- Engenheiro Industrial Superior em Eletricidade, Universidade Politécnica de Cartagena
- Mestrado em Eletrónica de Potência e Controlo Adaptativo
- MBA em Direção Estratégica de Empresas, UNED
- Mestrado em Energias Renováveis e Meio Ambiente
- Curso em Project Manager Profissional
- Curso de Gestão de Projetos EPC Chave na Mão
- Curso de Instrumentação Industrial





09

# Impacto para a sua carreira

A TECH está consciente de que frequentar uma especialização com estas características é um grande investimento económico, profissional e, claro, pessoal. O objetivo final da realização deste grande esforço deve ser o crescimento profissional, para que a inserção ou a promoção no mercado de trabalho para este setor esteja de acordo com as suas expectativas. Um objetivo com o qual a TECH está comprometida e que consegue alcançar através da conceção de programas competitivos com os melhores especialistas do setor.



“

*Faça progredir a sua carreira,  
torne-se um project manager  
de sucesso e alargue os seus  
horizontes profissionais”*

*Graças a este Curso de Especialização de receberá um grande número de ofertas de emprego com as quais poderá iniciar o seu crescimento profissional.*

### Está pronto para progredir na sua carreira? Espera-o um excelente aperfeiçoamento profissional

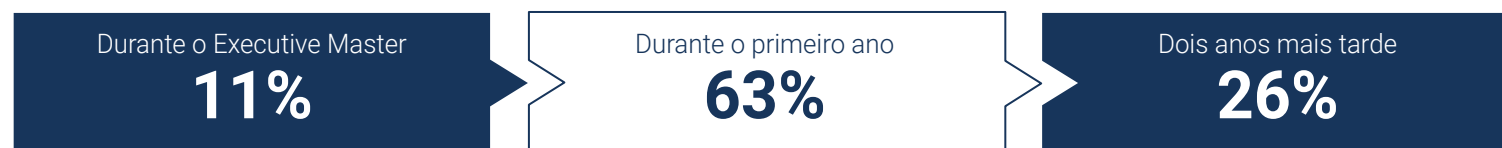
O Curso de Especialização em Project Management em Projetos de Construção da TECH é uma especialização intensivo que prepara o aluno para enfrentar os desafios e as decisões empresariais relativas com a gestão de planos de construção. Por conseguinte, o seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional dos estudantes, a fim de obterem êxito neste domínio de trabalho.

Uma especialização específica para quem procura a excelência profissional.

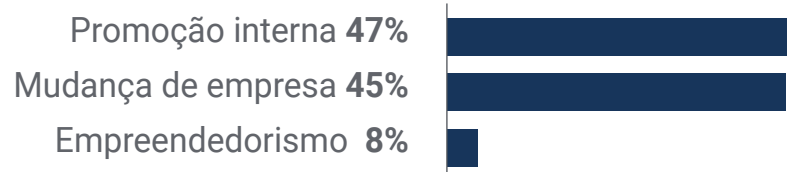
#### Gerar uma mudança positiva

*Não perca esta oportunidade oferecida pela TECH e junte-se ao futuro da mudança num setor em plena expansão.*

#### Momento de mudança



#### Tipo de mudança



## Melhoria salarial

---

A conclusão deste Executive Master significa um aumento no salário de mais de **25,22%** para os nossos estudantes



# 10

## Benefícios para a sua empresa

O Curso de Especialização em Project Management em Projetos de Construção contribui para elevar o talento da organização a todo o seu potencial, através do desenvolvimento de líderes de alto nível. Além disso, este Curso de Especialização é uma oportunidade única para melhorar a situação das empresas em que trabalham, uma vez que poderão aplicar todas estas técnicas e estratégias para melhorar os seus resultados, obtendo maiores benefícios a curto e longo prazo.





“

*Ao frequentar este Curso de Especialização, terá a oportunidade de reforçar os seus laços comerciais com parceiros, clientes ou fornecedores com os quais poderá gerir projetos futuros”*

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo prazo.

01

### **Crescimento do talento e do capital intelectual**

O profissional vai levar para a empresa novos conceitos, estratégias e perspetivas que possam trazer mudanças relevantes na organização.

---

02

### **Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talentos**

Este programa reforça a ligação entre a empresa e o profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da empresa.

03

### **Construção de agentes de mudança**

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a ultrapassar obstáculos.

---

04

### **Maiores possibilidades de expansão internacional**

Este programa colocará a empresa em contacto com os principais mercados da economia mundial.



05

### **Desenvolvimento de projetos próprios**

O profissional pode trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos no domínio de I&D ou Desenvolvimento Comercial da sua empresa.

---

06

### **Aumento da competitividade**

Este programa dotará os seus profissionais das competências necessárias para enfrentar novos desafios e assim impulsionar a organização.



11

# Certificação

O Curso de Especialização em Project Management em Projetos de Construção garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*O setor da construção necessita de Project Managers eficientes. Não hesite, se fizer este Curso de Especialização, este será você”*

Este **Curso de Especialização em Project Management em Projetos de Construção** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso de Especialização, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Project Management em Projetos de Construção**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

ECTS: **24**



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



## Curso de Especialização Project Management em Projetos de Construção

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: **TECH** Universidade Tecnológica
- » Acreditação: **24 ECTS**
- » Horário: **Ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

# Curso de Especialização

## Project Management em Projetos de Construção

