

Curso de Especialização

Programação e Custos de um Projeto Tecnológico





Curso de Especialização Programação e Custos de um Projeto Tecnológico

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 24 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-programacao-custos-projeto-tecnologico

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. 28

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 36

08

Direção do curso

pág. 40

09

Impacto para a sua carreira

pág. 44

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 48

11

Certificação

pág. 52

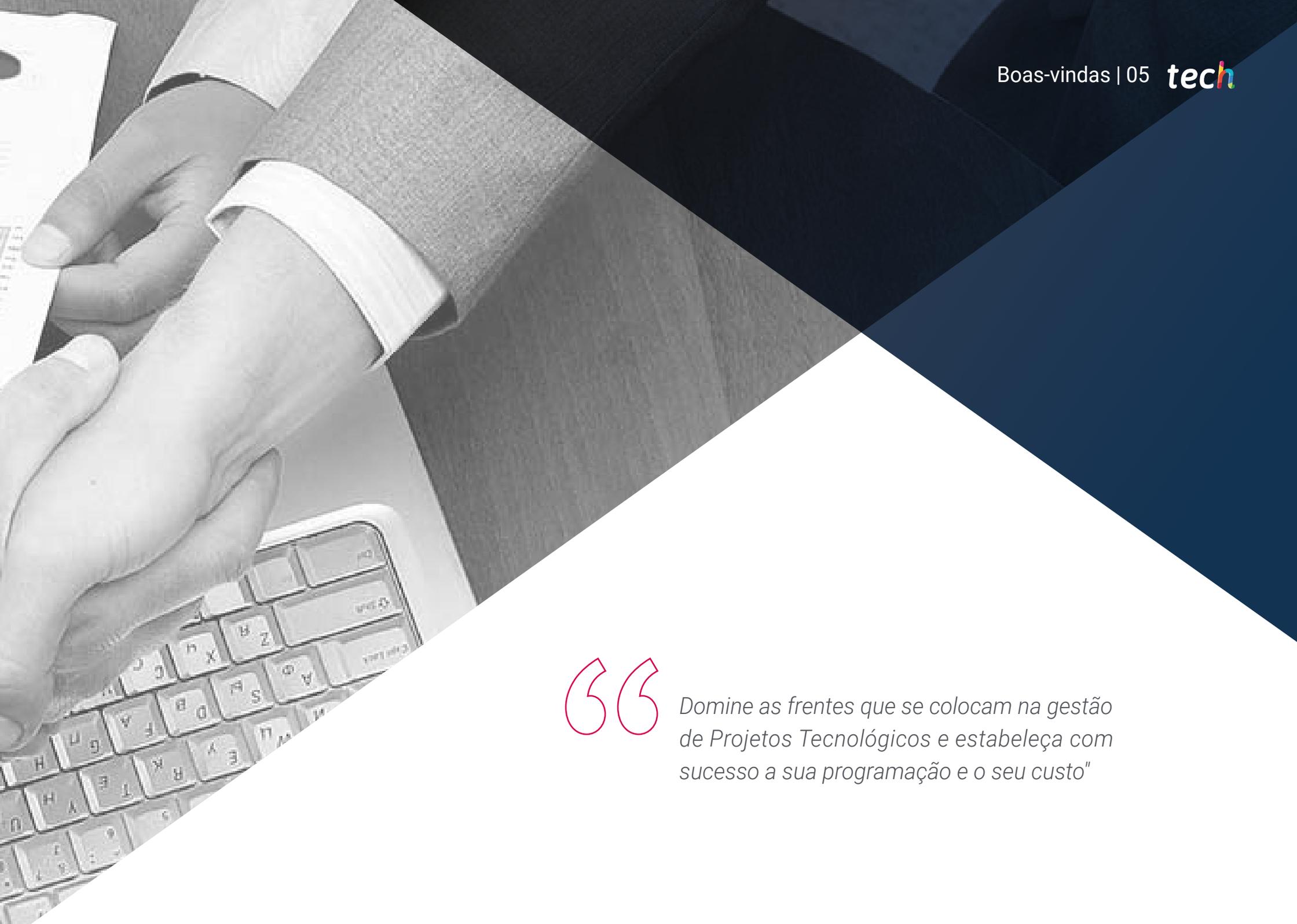
01

Boas-vindas

Atualmente, os Projetos Tecnológicos estão presentes na maioria dos setores e empresas, e requerem a gestão de um líder para o seu bom funcionamento. A elevada competitividade entre as empresas obriga os agentes responsáveis a adaptarem-se aos contínuos avanços tecnológicos para se destacarem e prosperarem com todas as garantias de sucesso. Por conseguinte, esta especialização em programação e custos fornecerá aos estudantes os conhecimentos indispensáveis e o plano de estudos mais completo do mercado para serem bem-sucedidos como gestores em qualquer ambiente profissional relacionado com o âmbito tecnológico, numa perspetiva global e atualizada.



Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico,
TECH Universidade Tecnológica



“

Domine as frentes que se colocam na gestão de Projetos Tecnológicos e estabeleça com sucesso a sua programação e o seu custo”

02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. É uma Escola de Gestão de elite, com um modelo que obedece aos mais elevados padrões acadêmicos. Um centro internacional de ensino de alto desempenho e de competências intensivas de gestão.



“

A TECH é uma Universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do estudante para o ajudara 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 competências interpessoais.



Excelência académica

A TECH proporciona ao estudante a melhor metodologia de aprendizagem online. A Universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso de 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 mil 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 programa da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional no campo da gestão de empresas de topo.

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta para um futuro promissor. O estudante aprenderá com o melhor corpo docente e com a metodologia educacional 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 capacitação 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 reforçar as competências de gestão e liderança dos alunos no campo da gestão dos Projetos Tecnológicos, bem como para desenvolver novas competências e capacidades que serão essenciais no seu desenvolvimento profissional. Após a especialização, estarão aptos a liderar um projeto deste tipo a partir do zero e poderão alargar as suas competências a mais áreas laborais, graças à experiência dos profissionais que conceberam este Curso de Especialização e à excelência da maior universidade digital do mundo: a TECH.



“

Torne-se um especialista em Gestão de Projetos Tecnológicos e impulse a sua carreira em pouco tempo”

A TECH faz dos objetivos dos seus alunos os seus próprios objetivos.

Trabalhamos em conjunto para os alcançar.

O Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico capacitará o aluno para:

01

Desenvolver as competências e capacidades necessárias para tomar decisões em todos os tipos de projetos, especialmente em projetos tecnológicos, contextos e ambientes multidisciplinares

04

Proporcionar uma visão global e estratégica de todas as áreas operacionais da empresa

02

Adquirir a capacidade de analisar e diagnosticar problemas empresariais e de gestão nas diferentes áreas de conhecimento da direção de projetos



03

Dominar ferramentas avançadas de gestão empresarial, para saber identificar e antecipar oportunidades, atribuir recursos, organizar informação, selecionar, motivar e gerir pessoas, tomar decisões, alcançar objetivos propostos e avaliar resultados

05

Assumir a responsabilidade e pensar de forma transversal e integradora para analisar e resolver situações em ambientes incertos

06

Desenvolver artigos de incorporação de tecnologia

08

Saber estimar o tempo de cada processo na concepção e desenvolvimento de projetos



09

Avaliar os processos e estimar o custo do desenvolvimento de um projeto tecnológico

07

Realização de um acompanhamento exaustivo de todos os projetos

10

Apostar na qualidade dos projetos

11

Ser capaz de auditar a qualidade de cada um dos processos envolvidos na concepção do projeto

12

Compreender o custo da falta de cumprimento da qualidade do projeto

13

Realizar controlos de qualidade em cada fase do projeto





14

Adquirir técnicas e competências para gerir recursos humanos e ser capaz de resolver conflitos na equipa

15

Conhecer as tendências emergentes no mercado

16

Conhecer e gerir os riscos dos projetos tecnológicos

05

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso de Especialização inclui todos os conceitos necessários para se desenvolver no domínio da programação e para repartir os custos de um projeto tecnológico. O plano de estudos está organizado em 4 módulos, começando por uma introdução à conceção e à gestão de tais projetos e à sua integração. Da mesma forma, será abordada a gestão do âmbito e do tempo dos Projetos Tecnológicos, prestando especial atenção aos custos. Em suma, o aluno adquirirá uma visão global do que as empresas exigem neste domínio.



“

Identifica os custos de um projeto tecnológico e planifica o orçamento necessário para o desenvolver”

Plano de estudos

O Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico é um estudo intensivo concebido por especialistas de renome na área, que garante ao estudante a aquisição de uma visão real e atual do panorama profissional. Desta forma, a TECH prepara o futuro aluno para enfrentar os desafios que se apresentam e para tomar decisões empresariais tanto a nível nacional como internacional.

Ao longo do plano de estudos, estruturado em 4 módulos, serão analisados todos os aspetos da direção de projetos, aprendendo os conceitos-chave neste campo, os processos de identificação, definição, unificação e coordenação.

Um percurso que conduzirá os alunos à análise das chaves do sucesso dos projetos em diferentes ambientes e à reflexão sobre a gestão essencial do tempo, rumo à eficácia, à gestão dos custos, à qualidade, aos recursos, às comunicações, à avaliação dos riscos e à gestão das aquisições e das certificações.

O Curso de Especialização mostra em profundidade todas as áreas financeiras que fazem parte da empresa e foi concebido para que o futuro programador sénior compreenda a direção estratégica e os custos envolvidos num projeto tecnológico atual. Tudo isto a partir de uma perspetiva estratégica, internacional e inovadora, sob uma metodologia que dá ao estudante a sua própria organização para levar este certificado mais longe.

Este Curso de Especialização decorre durante 6 meses e está dividido em 4 módulos:

Módulo 1	Introdução à conceção e à direção de projetos tecnológicos e à gestão da integração de projetos tecnológicos
Módulo 2	Gestão do âmbito dos projetos tecnológicos
Módulo 3	Gestão do tempo de projetos tecnológicos
Módulo 4	Gestão dos custos de projetos tecnológicos



Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico 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. Introdução à conceção e à direção de projetos tecnológicos e à gestão da integração de projetos tecnológicos

<p>1.1. Introdução à direção de projetos tecnológicos</p> <p>1.1.1. O papel do gestor de projetos 1.1.2. Definição do projeto 1.1.3. Estruturas organizacionais</p>	<p>1.2. Gestão de projetos, a gestão de programas e a gestão portfólios</p> <p>1.2.1. Portfólio, programas e projetos 1.2.2. Direção estratégica</p>	<p>1.3. Normas e melhores práticas para a gestão de projetos tecnológicos</p> <p>1.3.1. Prince 2 1.3.2. PMP 1.3.3. ISO 21500:2012</p>	<p>1.4. Influências da organização na conceção e direção de projetos tecnológicos</p> <p>1.4.1. Fatores ambientais de uma empresa 1.4.2. Ativos dos processos de uma organização</p>
<p>1.5. Processos da direção de projetos tecnológicos</p> <p>1.5.1. Ciclos de vida dos projetos tecnológicos 1.5.2. Os grupos de processos 1.5.3. Dinâmica dos grupos de processos</p>	<p>1.6. Desenvolvimento do ato de constituição de projetos tecnológicos</p> <p>1.6.1. Definição do ato de constituição de projetos tecnológicos 1.6.2. Ferramentas e técnicas</p>	<p>1.7. Desenvolvimento do plano para a conceção e gestão de projetos tecnológicos</p> <p>1.7.1. Definição do plano para a conceção e gestão de projetos tecnológicos 1.7.2. Ferramentas e técnicas</p>	<p>1.8. Gestão do conhecimento dos projetos tecnológicos</p> <p>1.8.1. Importância da gestão do conhecimento em projetos tecnológicos 1.8.2. Ferramentas e técnicas</p>
<p>1.9. Monitorização do trabalho dos projetos tecnológicos</p> <p>1.9.1. Monitorização e controlo dos trabalhos 1.9.2. Relatórios de acompanhamento em projetos tecnológicos 1.9.3. Ferramentas e técnicas</p>	<p>1.10. Controlo integrado da mudança em projetos tecnológicos</p> <p>1.10.1. Objetivos e benefícios do controlo da mudança nos projetos 1.10.2. O CCB (<i>Change Control Board</i>) 1.10.3. Ferramentas e técnicas</p>	<p>1.11. Entrega e encerramento de projetos tecnológicos</p> <p>1.11.1. Objetivos e benefícios do encerramento de projetos 1.11.2. Ferramentas e técnicas</p>	

Módulo 2. Gestão do âmbito dos projetos tecnológicos

<p>2.1. Introdução à gestão do âmbito</p> <p>2.1.1. Âmbito do projeto 2.1.2. Âmbito do produto</p>	<p>2.2. Fundamentos da gestão do âmbito</p> <p>2.2.1. Conceitos básicos 2.2.2. Linha de base do âmbito</p>	<p>2.3. Benefícios da gestão do âmbito</p> <p>2.3.1. Gestão das expectativas das partes interessadas 2.3.2. <i>Scope Creep</i> e <i>Gold Plating</i></p>	<p>2.4. Considerações para ambientes adaptativos</p> <p>2.4.1. Tipos de projetos adaptativos 2.4.2. Definição do âmbito em projetos adaptativos</p>
<p>2.5. Planificação da gestão do âmbito</p> <p>2.5.1. Plano de gestão do âmbito 2.5.2. Plano de gestão de requisitos 2.5.3. Ferramentas e técnicas</p>	<p>2.6. Recolher requisitos</p> <p>2.6.1. Recolha e negociação de requisitos 2.6.2. Ferramentas e técnicas</p>	<p>2.7. Definição do âmbito</p> <p>2.7.1. Gestão do âmbito do projeto 2.7.2. Ferramentas e técnicas</p>	<p>2.8. Criação do Plano de Execução do Projeto (PEP)</p> <p>2.8.1. Plano de Execução do Projeto (PEP) 2.8.2. Tipos de PEP 2.8.3. <i>Rolling Wave</i> 2.8.4. Ferramentas e técnicas</p>
<p>2.9. Validação do âmbito</p> <p>2.9.1. Qualidade vs. Validação 2.9.2. Ferramentas e técnicas</p>	<p>2.10. Controlo do âmbito</p> <p>2.10.1. Dados e informação de gestão de projetos 2.10.2. Tipos de relatórios de desempenho dos trabalhos 2.10.3. Ferramentas e técnicas</p>		

Módulo 3. Gestão do tempo de projetos tecnológicos**3.1. Estimativa da duração das tarefas do projeto**

- 3.1.1. Estimativa de três pontos
 - 3.1.1.1. O mais provável (tM)
 - 3.1.1.2. Otimista (tO)
 - 3.1.1.3. Pessimista (tP)
- 3.1.2. Estimativa análoga
- 3.1.3. Estimativa paramétrica
- 3.1.4. Estimativas ascendentes
- 3.1.5. Tomada de decisões
- 3.1.6. Opinião de peritos

3.2. Definição das atividades e repartição dos trabalhos do projeto

- 3.2.1. Repartição
- 3.2.2. Definir as atividades
- 3.2.3. Repartição dos trabalhos do projeto
- 3.2.4. Atributos da atividade
- 3.2.5. Lista de etapas

3.3. Sequenciação de atividades

- 3.3.1. Listas de atividades
- 3.3.2. Atributos das atividades
- 3.3.3. Método de diagramação da procedência
- 3.3.4. Identificação e integração de dependências
- 3.3.5. Adiantamentos e atrasos
- 3.3.6. Diagrama de rede do cronograma do projeto

3.4. Estimativa dos recursos das atividades

- 3.4.1. Registo dos pressupostos
- 3.4.2. Lista de atividades
- 3.4.3. Atributos das atividades
- 3.4.4. Registo dos pressupostos
- 3.4.5. Registo das lições aprendidas
- 3.4.6. Atribuições da equipa do projeto
- 3.4.7. Estrutura de repartição dos recursos

3.5. Estimativa da duração das atividades

- 3.5.1. Lei de rendimentos decrescentes
- 3.5.2. Quantidade de recursos
- 3.5.3. Avanços tecnológicos
- 3.5.4. Motivação do pessoal
- 3.5.5. Documentação do projeto

3.6. Desenvolvimento do cronograma

- 3.6.1. Análise da rede do cronograma
- 3.6.2. Método do caminho crítico
- 3.6.3. Otimização de recursos
 - 3.6.3.1. Nivelamento de recursos
 - 3.6.3.2. Estabilização de recursos
- 3.6.4. Adiantamentos e atrasos
- 3.6.5. Compressão do cronograma
 - 3.6.5.1. Intensificação
 - 3.6.5.2. Execução rápida
- 3.6.6. Linha de base do cronograma
- 3.6.7. Cronograma do projeto
- 3.6.8. Dados do cronograma
- 3.6.9. Calendários do projeto

3.7. Tipos de relações e tipos de dependências entre todas as atividades do projeto

- 3.7.1. Dependências obrigatórias
- 3.7.2. Dependências discricionárias
 - 3.7.2.1. Lógica preferida
 - 3.7.2.2. Lógica preferencial
 - 3.7.2.3. Lógica suave
- 3.7.3. Dependências externas
- 3.7.4. Dependências internas

3.8. Software de gestão de tempo em projetos tecnológicos

- 3.8.1. Análise de diferentes softwares
- 3.8.2. Tipos de softwares
- 3.8.3. Funcionalidades e cobertura
- 3.8.4. Utilidades e vantagens

3.9. Controlo do cronograma

- 3.9.1. Informação sobre o desempenho do trabalho
- 3.9.2. Prognósticos do cronograma
- 3.9.3. Pedidos de mudança
- 3.9.4. Atualização do plano de gestão do tempo
- 3.9.5. Atualizações dos documentos do projeto

3.10. Recálculo dos tempos

- 3.10.1. Caminho crítico
- 3.10.2. Cálculo de tempos mínimos e máximos
- 3.10.3. Folga do projeto
 - 3.10.3.1. O que é?
 - 3.10.3.2. Como utilizá-la?
- 3.10.4. Folga total
- 3.10.5. Folga livre

Módulo 4. Gestão dos custos de projetos tecnológicos

4.1. O que é o plano de gestão de custos?

- 4.1.1. Ferramentas e técnicas de planeamento
- 4.1.2. Resultados do planeamento de custos

4.2. Estimativa dos custos. Tipos de estimativas. Análise de reservas

- 4.2.1. Informação útil para a estimativa de custos
- 4.2.2. Ferramentas e técnicas de estimativa de custos
- 4.2.3. Resultados da preparação do orçamento de custos

4.3. Tipos de custos do projeto

- 4.3.1. Custos diretos e indiretos
- 4.3.2. Custos fixos e variáveis

4.4. Avaliação e seleção de projetos

- 4.4.1. Dimensões financeiras de um projeto
- 4.4.2. VAN
- 4.4.3. TIR e RRN
- 4.4.4. Período de retorno ou *payback*

4.5. Determinar o orçamento

- 4.5.1. Informação útil para a preparação do orçamento do projeto
- 4.5.2. Ferramentas e técnicas para a preparação de orçamentos de custos
- 4.5.3. Resultados da preparação do orçamento do projeto

4.6. Projeções de custos

- 4.6.1. Dados e informação de gestão de custos
- 4.6.2. Tipos de relatórios de desempenho dos custos

4.7. A Técnica do Valor Ganho (EVM)

- 4.7.1. Variáveis de base e variáveis de estado
- 4.7.2. Prognósticos
- 4.7.3. Técnicas e práticas emergentes

4.8. Fluxo de caixa do projeto

- 4.8.1. Tipos de fluxos de caixa
- 4.8.2. Estimativa dos fluxos de caixa líquidos associados a um projeto
- 4.8.3. Preparação de fluxos de caixa
- 4.8.4. Aplicação do risco aos fluxos de caixa

4.9. Controlo de custos

- 4.9.1. Objetivos e benefícios do controlo de custos
- 4.9.2. Ferramentas e técnicas



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.



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

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.

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.



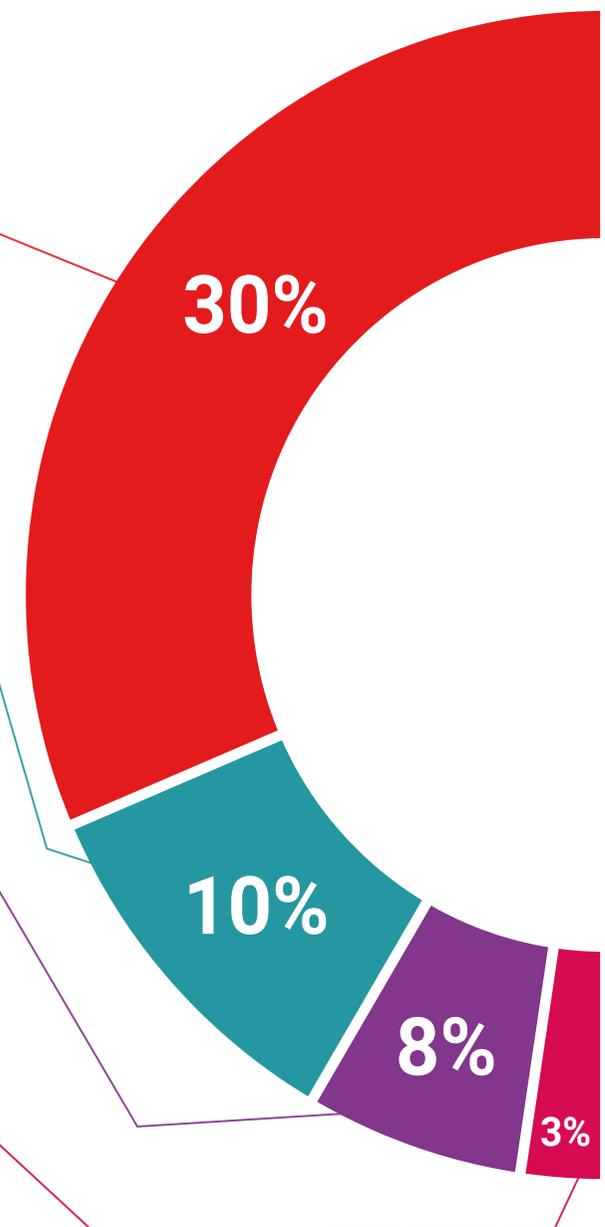
Práticas de aptidões e competências

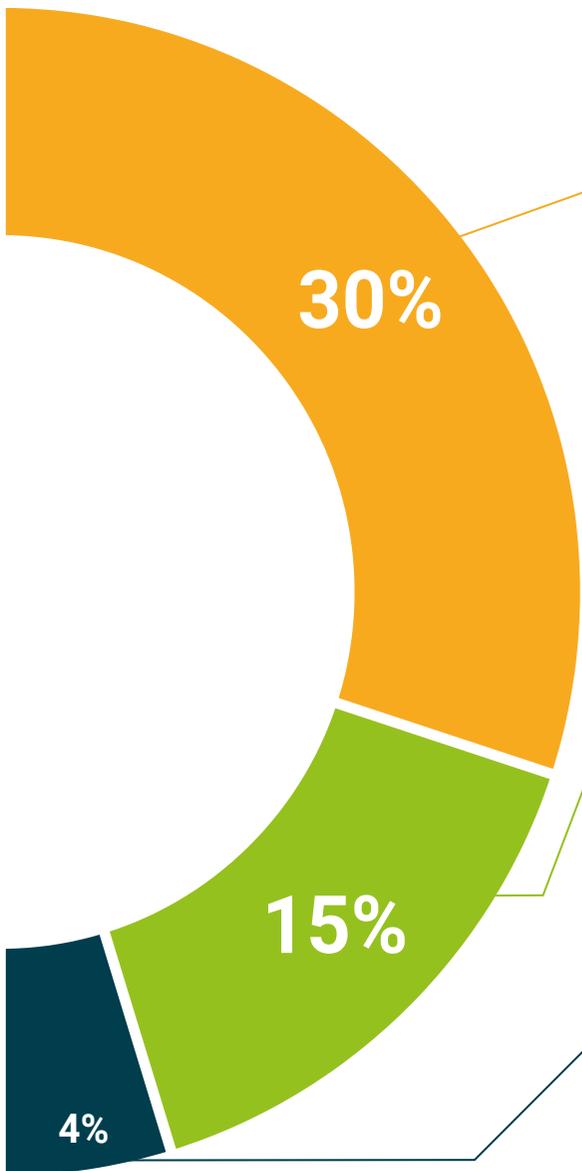
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



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

O Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico é destinado a pessoas com estudos universitários que pretendam transformar a sua carreira profissional dirigindo-a para um setor em expansão e com futuro. A diversidade dos estudantes que o procuram significa que é frequentado por diferentes perfis académicos, provenientes de diferentes setores, e também de múltiplas nacionalidades, o que constitui a abordagem multidisciplinar desta especialização. Por esta razão, o plano de estudos foi concebido não só a partir de uma perspetiva global, mas também com as mais recentes ferramentas disponíveis, de acordo com a situação atual e as exigências dos setores em que é posto em prática.





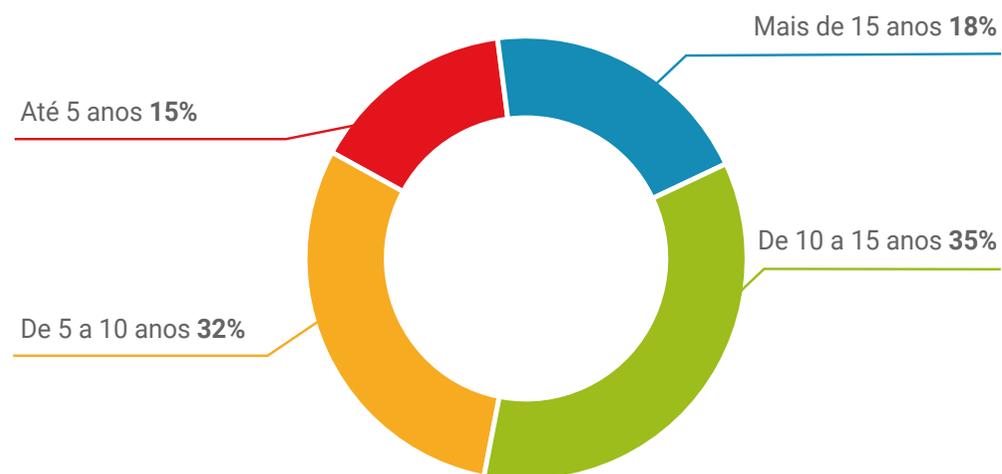
“

Obtenha as competências e capacidades necessárias para ser um líder na gestão de projetos tecnológicos multidisciplinares”

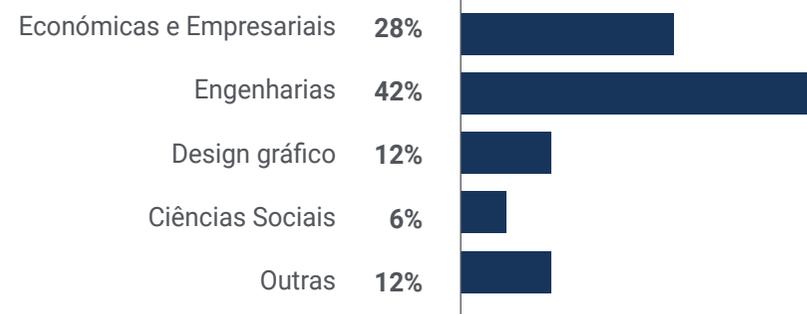
Idade média

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

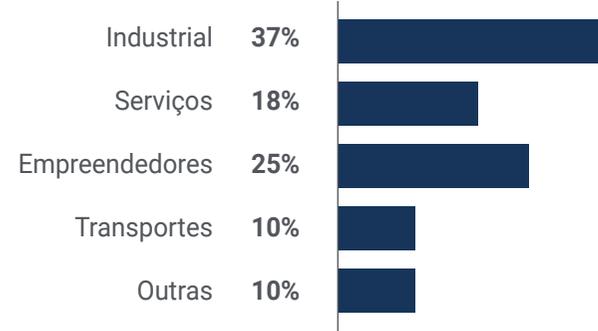
Anos de experiência



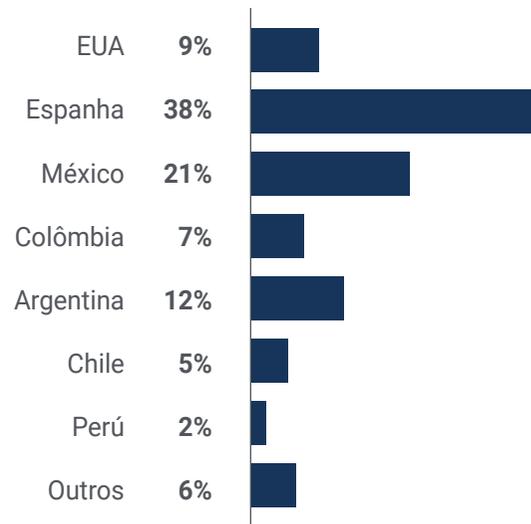
Área de Estudo



Perfil académico



Distribuição geográfica



Álvaro Juste

Gestor de Projeto

"As competências que adquiri após a conclusão do Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico na TECH Universidade Tecnológica permitiram-me desempenhar melhor as minhas funções como chefe de projeto na empresa tecnológica em que trabalho atualmente. Além disso, a modalidade online permitiu-me conciliar o estudo do Curso de Especialização com o meu trabalho, um aspeto que valorizo, pois permitiu-me atualizar os meus conhecimentos na matéria ao meu próprio ritmo. Recomendo-o a 100%"

08

Direção do curso

Na nossa universidade temos profissionais especializados em cada área do conhecimento, que trazem a experiência do seu trabalho para as nossas capacitações. Uma equipa multidisciplinar de reconhecido prestígio que se reuniu para lhe oferecer todo o seu conhecimento neste campo.



“

O nosso corpo docente de especialistas em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão"

Direção



Doutora Brunil Dalila Romero Mariño

- ♦ Administrador de Base de Dados, Associação OCREM, Granada
- ♦ Consultora de Projetos de Software e Arquitetura Tecnológica em diversas empresas, Venezuela
- ♦ Professora Universitária de Informática, Departamento de Processos e Sistemas, Universidade Simón Bolívar (USB), Venezuela
- ♦ Investigadora em Engenharia de Software e áreas relacionadas, Departamento de Processos e Sistemas, Universidade Simón Bolívar (USB), Venezuela
- ♦ Engenheiro de Sistemas, Universidade Bicentenária de Aragua (UBA), Venezuela
- ♦ Especialista em Comunicações e Redes de Comunicação de Dados, Universidade Central da Venezuela (UCV)
- ♦ Mestre em Engenharia de Sistemas, Universidade Simón Bolívar (USB), Venezuela
- ♦ Doutorado em Tecnologias da Informação e da Comunicação, Universidade de Granada (UGR), em Espanha



09

Impacto para a sua carreira

Chegou o momento dos profissionais investirem no seu futuro para crescerem profissionalmente. O investimento numa qualificação como esta posiciona o aluno no seu panorama profissional e confere-lhe as competências necessárias para atingir o seu objetivo com sucesso. Por isso, a TECH trabalha apenas com os melhores profissionais do setor, seguindo os mais elevados padrões de qualidade e utilizando critérios de excelência, para que o futuro especialista se destaque no seu trabalho diário e consiga ultrapassar todos os desafios que se lhe deparam.



“

Ao incluir a TECH no seu percurso académico, aumentará as suas opções profissionais”

Se quer fazer uma mudança positiva na sua profissão, o Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico ajudá-lo-á a consegui-lo.

Pronto para progredir? Espera-o um excelente aperfeiçoamento profissional

Este Curso intensivo da TECH prepara os estudantes para enfrentar desafios e decisões na gestão de projetos tecnológicos. O seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional. Ajudamo-lo a alcançar o seu sucesso.

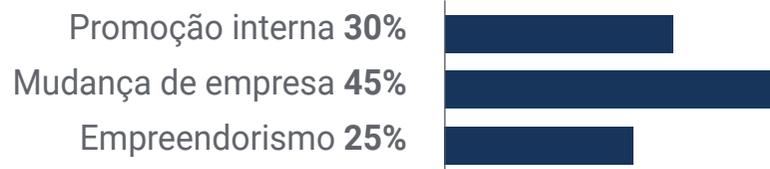
Um Curso de Especialização indispensável para aumentar a sua empregabilidade.

Não perca a oportunidade que a TECH lhe oferece e invista no seu futuro.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa significa um aumento no salário anual de mais de **25,22%** para os nossos alunos.



10

Benefícios para a sua empresa

O Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico contribui para elevar o perfil dos colaboradores de diferentes empresas, o que tem um impacto positivo nas mesmas. Quanto mais capacitados forem os seus profissionais, maiores serão as probabilidades de sucesso. Promove ainda o cumprimento de objetivos e a preparação dos líderes do futuro. Por isso, este Curso de Especialização é uma oportunidade única de aceder a uma poderosa rede de contactos com a qual poderá estabelecer sinergias de sucesso e alcançar futuros parceiros profissionais, clientes ou fornecedores, proporcionando ideias inovadoras e grandes estratégias que marcarão um antes e um depois para a empresa.



“

*A busca da excelência é um objetivo ambicioso,
mas é possível com a TECH”*

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

Para profissionais que trabalham em um projeto real ou desenvolvem novos projetos ágeis de R&D, a falta de desenvolvimento contínuo é uma das maiores ameaças à sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa oferece às suas equipes profissionais das competências necessárias para enfrentar novos desafios e para enfrentar os grandes desafios e assim impulsionar a organização.

11

Certificação

O Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico** 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 título de **(ESTUDIO)** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Certificação: Curso de Especialização em Programação e Custos de um Projeto Tecnológico

Modalidade: **online**

Duração: **3 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 Programação e Custos de um Projeto Tecnológico

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 24 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Programação e Custos de um Projeto Tecnológico