

Curso

Gestão da Extensão na Gestão de Projetos Tecnológicos



Curso

Gestão da Extensão na Gestão de Projetos Tecnológicos

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/informatica/curso/gestao-extensao-gestao-projetos-tecnologicos

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

A gestão de um projeto tecnológico é uma tarefa complexa que exige múltiplas atividades. Uma delas é compreender a sua extensão, ou seja, todo o trabalho necessário para concluir o trabalho com êxito. Para o efeito, é implementado um conjunto de métodos que complementam entre si através de determinadas ferramentas. Através deste curso, o aluno será capaz de compreender a diferença entre a extensão do projeto e a extensão do produto, diferentes métodos para planear, formular e validar a extensão, entre outros. Também compreenderá como elaborar um relatório de desempenho e os dados necessários para o fazer. Em suma, ficará a par de todos os recursos que lhe permitirão realizar projetos de sucesso.



Project Management Board

“

Supervisione e controle as tarefas indispensáveis para validar o resultado do Projeto Tecnológico”

Ao gerir um projeto tecnológico, é necessário abordar diferentes áreas e conhecer em profundidade todas as partes do mesmo. Neste contexto, a gestão da extensão adquire uma importância especial. Pela sua própria definição, a extensão de um projeto implica ter em conta todo o trabalho estritamente necessário para atingir os objetivos declarados. Desta forma, a capacitação dos informáticos é fundamental neste campo. Com este Curso, o aluno adquirirá um conjunto de ferramentas e competências para controlar as tarefas a realizar pela equipa de trabalho em benefício do projeto.

Por conseguinte, começaremos por distinguir entre a "extensão do projeto" e a "extensão do produto". Isto ajudará a estimar as expectativas que se espera alcançar e lidar com o *Scope Creep*, um fenómeno que se manifesta quando ocorre uma mudança que não estava prevista no planeamento inicial das atividades. Fornecerá também uma série de ferramentas e técnicas que serão de grande ajuda para garantir que as tarefas sejam realizadas de acordo com as normas e premissas de qualidade.

Com os conhecimentos ministrados neste Curso, o aluno será capaz de tomar decisões precisas, rápidas e eficazes que serão apoiadas por uma série de dados concretos sobre a realidade do trabalho.

Este **Curso de Gestão da Extensão na Gestão de Projetos Tecnológicos** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Gestão de Projetos Tecnológicos
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações empresariais e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo para melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ As lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Identifique e recolha todas as informações necessárias para elaborar um plano de extensão que o ajude a concluir o seu projeto com êxito"

“

Este Curso ajudá-lo-á a estabelecer a extensão de um projeto tecnológico”

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

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

A estrutura desta capacitação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem durante o Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos criados por especialistas reconhecidos.

Este curso é especialmente para si: um informático que quer melhorar o seu perfil profissional.

Na TECH Universidade Tecnológica receberá a melhor orientação e capacitação para atingir os seus objetivos profissionais.



02

Objetivos

O conteúdo proposto para este Curso de Gestão da Extensão na Gestão de Projetos Tecnológicos visa dotar o aluno de uma série de ferramentas e estratégias necessárias para estimar as ações necessárias para garantir o sucesso do trabalho. Por conseguinte, foi proposta uma série de tópicos numa perspetiva teórica e prática para garantir que o aluno possa utilizar o que aprendeu quase imediatamente.



“

Avalie tudo o que tem de fazer para que o projeto alcance o seu objetivo”



Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver as competências e capacidades necessárias para tomar decisões em todos os tipos de projetos, especialmente em projetos tecnológicos e naquele que se desenvolvem em contextos e ambientes multidisciplinares
- ◆ Adquirir a capacidade de analisar e diagnosticar problemas empresariais e de gestão
- ◆ Dominar ferramentas avançadas de gestão empresarial
- ◆ Proporcionar uma visão global e estratégica de todas as áreas operacionais da empresa
- ◆ Assumir a responsabilidade e pensar de forma transversal e integradora para analisar e resolver situações em ambientes incertos
- ◆ Desenvolver atas de constituição de Projetos Tecnológicos
- ◆ Realização de um acompanhamento exaustivo de todos os projetos
- ◆ Saber estimar o calendário de cada processo na conceção e desenvolvimento de projetos
- ◆ Avaliar os processos e estimar o custo de desenvolver um projeto tecnológico
- ◆ Concentração na qualidade dos projetos
- ◆ Compreender o custo da falta de cumprimento da qualidade do projeto
- ◆ Realizar controlos de qualidade em cada fase do projeto
- ◆ Adquirir técnicas e competências para gerir recursos humanos e ser capaz de resolver conflitos na equipa
- ◆ Conhecer as tendências emergentes no mercado
- ◆ Desenvolver as capacidades de comunicação
- ◆ Conhecer e gerir os riscos dos Projetos Tecnológicos





Objetivos específicos

- ◆ Realizar a análise da extensão de um projeto e produto tecnológico
- ◆ Conhecer os conceitos básicos para estimar a extensão de um projeto tecnológico
- ◆ Identificar os benefícios de um projeto através do *Scope Creep* e *Gold Plating*
- ◆ Criar a Estrutura de Divisão de Trabalhos (EDT)

“

Aumente as suas competências e aceite novos desafios graças ao Curso de Gestão da Extensão na Gestão de Projetos Tecnológicos”

03

Direção do curso

O Curso conta com um corpo docente altamente qualificado na gestão e administração de projetos tecnológicos. Desta forma, e graças aos seus muitos anos de experiência profissional e académica, os alunos contarão com um conteúdo que responde aos requisitos exigidos no setor laboral. Esta será uma excelente oportunidade para aqueles que desejam testar as suas competências e capacidades numa equipa tecnológica.





“

*Aproveite os conhecimentos transmitidos
por um grupo de profissionais de topo”*

Diretor Convidado Internacional

Com uma longa carreira no ensino superior, J. Michael DeAngelis trabalhou como locutor, guionista e ator. Depois de ocupar vários cargos acadêmicos na Universidade da Pensilvânia, foi nomeado Diretor Associado de Comunicações e Tecnologia da Universidade da Pensilvânia. Aí, é responsável pela produção e apresentação do podcast semanal de notícias CS Radio. É também cocriador do podcast de comédia Mission: Rejected, onde dirige, escreve e produz.

Ao longo da sua carreira, trabalhou para estações de televisão educativas locais e estações de rádio nas secções de notícias. Além disso, depois de se licenciar em Artes Performativas no Muhlenberg College, ocupou o cargo de diretor da The Porch Room, uma empresa de produção de podcasts, filmes e teatro. Com tudo isto, teve a oportunidade de desempenhar diferentes funções no domínio da Comunicação e do Entretenimento. Também desempenhou tarefas à frente e atrás dos microfones no domínio das notícias e do entretenimento.

Em particular, com o aparecimento dos podcasts e o seu crescimento contínuo, este especialista especializou-se na criação e produção deste tipo de conteúdos áudio. Através deles, e graças à sua experiência como ator, consegue transmitir aos ouvintes não só informações e histórias, mas também emoções através da sua voz.

Por outro lado, DeAngelis foi reconhecido em várias ocasiões pelo seu trabalho teatral, tendo a sua peça Drop sido premiada no Samuel French Off-Off Broadway Short Play Festival em 2009. Nesse mesmo ano, ganhou o Prémio Perry da Associação de Teatros Comunitários de Nova Jérсия (NJACT) para a Melhor Produção de uma Peça Original por Accidents Happen. Ao mesmo tempo, a sua carreira distinta valeu-lhe a adesão ao Dramatist Guild of America.



Sr. J. Michael , DeAngelis

- Diretor de Comunicações e Tecnologia na Universidade da Pensilvânia, EUA
- Diretor da empresa de produção The Porch Room
- Apresentador do podcast semanal de notícias CS Radio
- Locutor e apresentador de podcasts
- Prémio Perry do NJACT
- Licenciatura em Artes Performativas pelo Muhlenberg College
- Licenciatura em Atuação e Crítica Teatral pelo Goldsmiths College, Universidade de Londres
- Membro de:
- Associação de Dramaturgos da América V

“

Com a TECH, você vai aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Doutora Brunil Dalila Romero Mariño

- Administradora de Bases de Dados, Associação OCREM, Granada
- Consultora de Projetos de Software e Arquitetura Tecnológica para diferentes empresas, Venezuela
- Professora Universitária de Informática Departamento de Processos e Sistemas, Universidade Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Investigadora em Engenharia de Software e áreas afins, Departamento de Processos e Sistemas, Universidad Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Engenheira de Sistemas pela Universidade Bicentenaria de Aragua (UBA), Venezuela
- Doutorado em Tecnologias da Informação e Comunicação pela Universidade de Granada (UGR), Espanha
- Mestrado em Engenharia de Sistemas pela Universidade Simón Bolívar (USB), Venezuela
- Especialista em Comunicações e Redes de Comunicação de Dados da Universidade Central da Venezuela (UCV)


```
clear: both; padding-top: 4px;
keywords_info_bar">
le="float: left;" for="keywords
="field_information_container"
keywords_count_info" class="field_inform
margin-top: -3px;"</div>
keywords_log" class="field_inform
ted</div>
yle="float: right; padding-top: 4px;
le="clear: both;"</div>
a id="keywords" class="tag-editor
as="tag-editor ui-sortable">
style="width: 1px;"</li>
class="placeholder">
iv>Enter keywords or paste via Ctrl+V
area id="keywords_for_clipboard" style="width:
class="btn_keywords_container" style="width:
class="has-feedback has-clear" style="width:
body > div > div.keywords_info_bar
```



04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso fornece uma revisão aprofundada da teoria subjacente aos processos envolvidos na gestão de um Projeto Tecnológico, mais especificamente na extensão destes. Por conseguinte, serão analisados os requisitos, as ferramentas e as técnicas que servem para garantir que o trabalho é efetuado em conformidade com as normas e as premissas de qualidade. Desta forma, este curso fornecerá diferentes materiais, casos de estudo e uma metodologia inovadora para garantir que os alunos compreendam os conteúdos ensinados.



“

Com este curso, poderá revalorizar o seu perfil laboral ao saber realizar um plano de extensão de um projeto”

Módulo 1. Gestão da extensão de projetos tecnológicos

- 1.1. Introdução à gestão da extensão
 - 1.1.1. Extensão do projeto
 - 1.1.2. Extensão do produto
- 1.2. Fundamentos da gestão da extensão
 - 1.2.1. Conceitos básicos
 - 1.2.2. Linha de base da extensão
- 1.3. Benefícios da gestão da extensão
 - 1.3.1. Gestão das expectativas das partes interessadas
 - 1.3.2. *Scope Creep* e *Gold Plating*
- 1.4. Considerações para ambientes adaptativos
 - 1.4.1. Tipos de projetos adaptativos
 - 1.4.2. Definição da extensão em projetos adaptativos
- 1.5. Planeamento da gestão da extensão
 - 1.5.1. Plano de gestão da extensão
 - 1.5.2. Plano de gestão de requisitos
 - 1.5.3. Ferramentas e técnicas
- 1.6. Recolher requisitos
 - 1.6.1. Recolha e negociação de requisitos
 - 1.6.2. Ferramentas e técnicas
- 1.7. Definição do âmbito de aplicação
 - 1.7.1. Declaração da extensão do projeto
 - 1.7.2. Ferramentas e técnicas





- 1.8. Criação da Estrutura de Discriminação do Trabalho (PEP)
 - 1.8.1. Estrutura de Discriminação do Trabalho (PEP)
 - 1.8.2. Tipos de PEP
 - 1.8.3. *Rolling Wave*
 - 1.8.4. Ferramentas e técnicas
- 1.9. Validação da extensão
 - 1.9.1. Qualidade vs. Validação
 - 1.9.2. Ferramentas e técnicas
- 1.10. Controlo da extensão
 - 1.10.1. Dados e Informação de gestão de projetos
 - 1.10.2. Tipos de relatórios de desempenho dos trabalhos
 - 1.10.3. Ferramentas e técnicas

“

Divida as tarefas fundamentais do Projeto Tecnológico utilizando a técnica Rolling Wave”

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"

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”



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



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

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, 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 nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado nas principais escolas de informática do mundo desde que existem. 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.

Em 2019 obtivemos os melhores resultados de aprendizagem de todas as universidades online do mundo.

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 universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar 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.



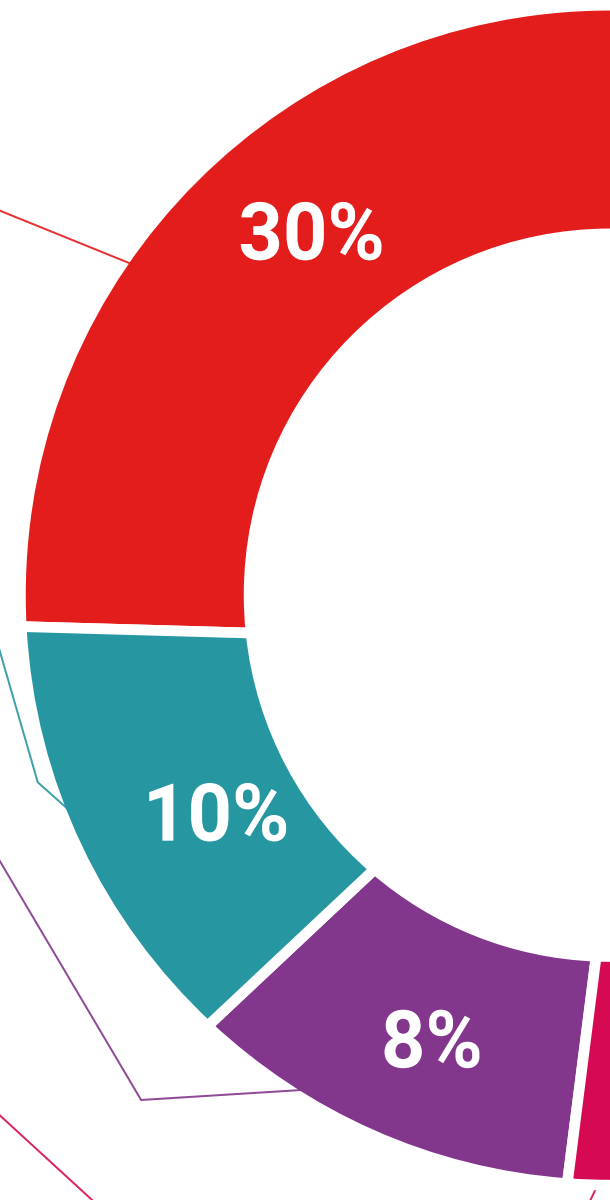
Práticas de aptidões e competências

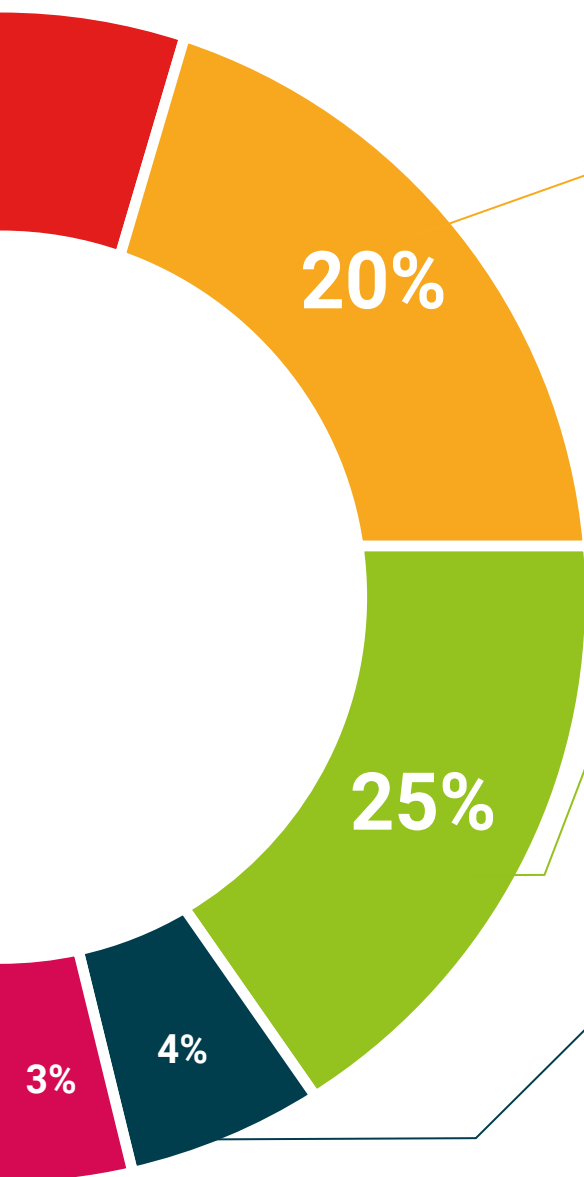
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização em que vivemos.



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 instruídos pelos melhores especialistas 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.



06

Certificação

O Curso de Gestão da Extensão na Gestão de Projetos Tecnológicos garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atual, 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 de Gestão da Extensão na Gestão de Projetos Tecnológicos** conta com o conteúdo educacional 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** 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 Gestão da Extensão na Gestão de Projetos Tecnológicos**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6 ECTS**



*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.

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Gestão da Extensão
na Gestão de
Projetos Tecnológicos

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

Curso

Gestão da Extensão na Gestão de
Projetos Tecnológicos

