

Curso

Gestão de Projetos de Construção em Gestão de Contratos



Curso

Gestão de Projetos de Construção em Gestão de Contratos

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/engenharia/curso/gestao-projetos-construcao-gestao-contratos

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

Durante este Curso, o profissional de engenharia irá adquirir uma série de conhecimentos e competências que lhe permitirão operar como Gestor de Contratos, conhecendo todas as implicações que os grandes contratos de construção têm com outras áreas da obra tais como saúde e segurança, processos de subcontratação, controlo da obra, controlo orçamental e possíveis litígios e arbitragem. Estes conteúdos serão um grande aliado para os alunos quando se trata de entrar num setor que exige uma capacitação aprofundada, específica e orientada para resultados.





“

Aborde com uma perspectiva global todos os aspetos relacionados com a contratação em projetos de construção e torne-se num profissional de prestígio”

Neste Curso, será explorado o trabalho do Gestor de Contratos num projeto, analisando as suas relações com outros departamentos e a importância da sua gestão e intervenção em atividades tão importantes para o projeto como: saúde e segurança na obra, processos de subcontratação, controlo da obra, controlo orçamental e possíveis litígios e arbitragem.

Para além disso, será dada uma visão geral dos possíveis litígios e arbitragens que podem surgir num projeto, analisando a importância de um bom gestor de contratos antes, durante e após os mesmos.

Após a conclusão deste Curso, o profissional estará apto a possuir todos os conhecimentos necessários como gestor de contratos para interagir com os restantes departamentos da obra e para poder efetuar um controlo exaustivo do seu trabalho. Para além disso, adquirirá conhecimentos específicos sobre arbitragem e potenciais litígios de forma a estar preparado para participar em futuros processos de projetos que venha a gerir.

Tudo isto através de uma capacitação 100% online que proporciona ao aluno a facilidade de a poder realizar onde e quando quiser. Basta um dispositivo com acesso à Internet para aceder a um universo de conhecimentos que será o principal trunfo do engenheiro para se posicionar num setor cada vez mais procurado por empresas de vários setores.

Este **Curso de Gestão de Projetos de Construção em Gestão de Contratos** 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 Engenharia Civil e Geotécnica
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial nas 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



Graças a este Curso, poderá posicionar-se num setor que exige cada vez mais engenheiros com experiência na matéria"

“

Com este Curso, terá os conhecimentos necessários como gestor de contratos para interagir com os restantes departamentos da obra e poder efetuar um controlo exaustivo do seu trabalho”

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 deste Curso 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 académico. Para tal, o profissional será auxiliado por um sistema inovador de vídeos interativos criados por especialistas reconhecidos com vasta experiência em Engenharia.

Estudar numa modalidade online permitir-lhe-á conhecer os últimos desenvolvimentos do setor ao mesmo tempo que prossegue a sua carreira profissional.

Um engenheiro de renome é aquele que possui competências transversais em cada uma das fases do projeto.



02 Objetivos

Através desta capacitação, os profissionais de engenharia adquirirão os conhecimentos necessários para trabalhar na gestão de contratos para projetos de construção, tendo em conta todos os departamentos com os quais a contratação está relacionada. Tudo isto com a segurança e eficácia de um Curso criado para incentivar os profissionais na gestão e abordagem da contratação com uma perspetiva global que inclui desde a secção de segurança até à orçamentação e a eventuais litígios e arbitragens.





“

Com este Curso, atingirá todos os seus objetivos profissionais e tornar-se-á num engenheiro de alto nível”



Objetivos gerais

- ◆ Realizar uma análise exaustiva de Projetos EPC
- ◆ Gestão das diferentes fases dos Projetos EPC
- ◆ Gestão de contratos de projetos de grande envergadura
- ◆ Análise aprofundada de garantias, litígios e seguros no setor da construção
- ◆ Dominar a gestão de projetos a nível mundial
- ◆ Análise de custos, prazos e recursos
- ◆ Conhecimentos sólidos sobre as fases de integração de um projeto
- ◆ Gestão de projetos com uma visão global interdepartamental
- ◆ Capacidade de analisar o valor acrescentado nos projetos





Objetivos específicos

- ◆ Capacidade do gestor de contratos para controlar o orçamento do projeto
- ◆ Conhecimentos profundos em gestão do controlo da obra
- ◆ Conhecimento pormenorizado da saúde e segurança na obra do ponto de vista de um gestor de contratos
- ◆ Análise de contratos com os subcontratantes
- ◆ Capacidade de participar em eventuais litígios e arbitragens
- ◆ Capacidade de preparar a documentação necessária para eventuais litígios

“

*Os seus objetivos e os nossos
são os mesmos. Se você crescer,
nós também cresceremos”*

03

Direção do curso

Este Curso da TECH em Gestão de Projetos de Construção em Gestão de Contratos conta com profissionais de elevado prestígio dentro da área da Engenharia e da gestão da contratação que contribuem com a experiência dos seus anos de trabalho, bem como os conhecimentos adquiridos com a investigação na área. Tudo isto com o objetivo de proporcionar ao engenheiro um Curso de alto nível que lhe permita gerir contratos em ambientes nacionais e internacionais com maiores garantias de sucesso.





“

Os cursos da TECH são ministrados por profissionais de topo que contribuem com a experiência dos seus muitos anos de trabalho”

Diretor Internacional Convidado

Com uma ampla trajetória profissional de mais de 20 anos focada na gestão de projetos e transformações operativas, Pierre-Yvez Galopin é um proeminente especialista internacional em **Engenharia de Construção**. Desempenhou a maior parte da sua atividade em entidades de referência em países como **França, Finlândia e Chile**. Assim, exerceu cargos importantes como **Diretor Técnico Geral**, onde prestou um **aconselhamento holístico** a projetos em fase de licitação, construção e exploração a nível global.

Trabalhou diretamente em mais de 40 operações e negociou mais de 200 contratos em diversos setores, como **Indústria Pesada, Mineração, Petróleo e Gás**. A sua filosofia de trabalho baseia-se na busca pela excelência operativa, o que o tem levado a estar na vanguarda de áreas como a **manutenção de custos externos** e as diferentes fases de estudos na construção. Graças a isso, é considerado uma referência na **otimização de grandes projetos** de investimento através da metodologia disruptiva de **Engenharia de Valor**.

No seu constante esforço para impulsionar o avanço no setor da **Construção**, desenvolveu múltiplos artigos especializados sobre as suas descobertas e investigações. De fato, é um dos responsáveis pela elaboração de notas de imprensa no **Departamento de Comunicação do Boston Consulting Group**. Contribuiu para aumentar o conhecimento dos cidadãos em aspetos como as aplicações da **Inteligência Artificial** nas atividades comerciais, a gestão de **projetos de investimento Greenfield ou Brownfield**, e até as tendências mais recentes em materiais de construção. Nesse contexto, valoriza imensamente as redes de networking e participa ativamente no LinkedIn, onde aproveita para estabelecer conexões chave, compartilhar conhecimentos do setor e se manter atualizado sobre as oportunidades que este oferece.



Sr. Galopin, Pierre-Yves

- Diretor Associado e Sócio no Boston Consulting Group, Boston, Estados Unidos
- Diretor de Projetos de Desenvolvimento na Sembcorp Industries, Santiago do Chile
- Cofundador e Consultor na Tellus Chile
- Gerente de Operações na OSD Pipelines, Chile
- Engenheiro EPCM na Hatch, Chile
- Gerente de Área e Engenheiro Civil na Bouygues, Finlândia
- Engenheiro Civil na Degremont, Paris
- Consultor de Gestão na Partners in Performance, na América Latina

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Martin Joaquín Ruiz Cid

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



04

Estrutura e conteúdo

Com esta capacitação, a TECH apresenta aos engenheiros uma revisão global de todos os aspetos que intervêm na relação do Gestor de Contratos com as outras áreas de trabalho. Através de um plano de estudos completo que incorpora todos os campos de trabalho envolvidos na gestão de contratos para grandes projetos de construção, o aluno desenvolverá os seus conhecimentos teóricos e práticos, alcançando um crescimento profissional e pessoal que lhe permitirá intervir neste campo de trabalho com a segurança de um especialista. Conseguirá isto através de conteúdos de primeira concebidos pelos melhores profissionais do setor.



“ Os conteúdos a que terá acesso proporcionar-lhe-ão uma base teórica para lidar com situações reais”

Módulo 1. Gestão de projetos na gestão de contratos

- 1.1. Gestão de contratos e orçamento
 - 1.1.1. Objetivos da gestão orçamental pelo Gestor de Contratos
 - 1.1.2. Principais tipos de orçamentos
 - 1.1.3. Orçamento de acordo com a estrutura de custos
- 1.2. Gestão de contratos e controlo da obra
 - 1.2.1. Objetivos da gestão do controlo da obra
 - 1.2.2. Contratação de um organismo de controlo
 - 1.2.3. Verificação e monitorização da obra
- 1.3. Gestão de contratos e controlo da saúde e da segurança na obra
 - 1.3.1. Objetivos da gestão do controlo da saúde e da segurança na obra
 - 1.3.2. Aspetos a ter em conta na realização do controlo da saúde e da segurança
 - 1.3.3. Verificação e monitorização da obra
- 1.4. Gestão de contratos e subcontratação
 - 1.4.1. Importância da intervenção do gestor de contratos na gestão dos contratos de subcontratação
 - 1.4.2. Tipos de contratos de subcontratação
 - 1.4.3. Análise dos contratos com os subcontratantes
- 1.5. Processo de subcontratação a seguir pelo gestor de contratos
 - 1.5.1. Concurso e comparação
 - 1.5.2. Pré-seleção e pré-contratação
 - 1.5.3. Adjudicação de subcontratos
- 1.6. Acompanhamento das alterações aos contratos dos subcontratantes
 - 1.6.1. Importância do acompanhamento de alterações
 - 1.6.2. Controlo das alterações de prazos e custos
 - 1.6.3. Necessidade de notificações atempadas



- 1.7. Gestão de contratos e contrato de subcontratação de serviços
 - 1.7.1. Fundamentos do contrato de subcontratação
 - 1.7.2. Gestão de contratos neste tipo de contratos
 - 1.7.3. Pontos a considerar
- 1.8. Gestão de contratos e litígios contratuais
 - 1.8.1. Intervenção do gestor de contratos em litígios
 - 1.8.2. Dificuldade técnica e jurídica nos processos de arbitragem internacional
 - 1.8.3. Importância da gestão de contratos para futuros litígios
- 1.9. Classificação dos litígios e arbitragens
 - 1.9.1. Tipos de litígios e arbitragem
 - 1.9.2. Preparação da documentação para litígios
 - 1.9.3. Importância da rastreabilidade para futuros litígios
- 1.10. Gestor de contratos e cliente
 - 1.10.1. Comunicações do gestor de contratos com o cliente
 - 1.10.2. Acompanhamento do contrato com o cliente
 - 1.10.3. Importância do controlo da rastreabilidade das comunicações

“ *Não deixe escapar esta oportunidade. Aprenderá tudo o que precisa para se posicionar como um profissional de sucesso* ”



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 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 8 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-se 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 curso oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

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

Estes conteúdos são então aplicados em formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto com as mais recentes técnicas que oferecem componentes 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 especializados. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



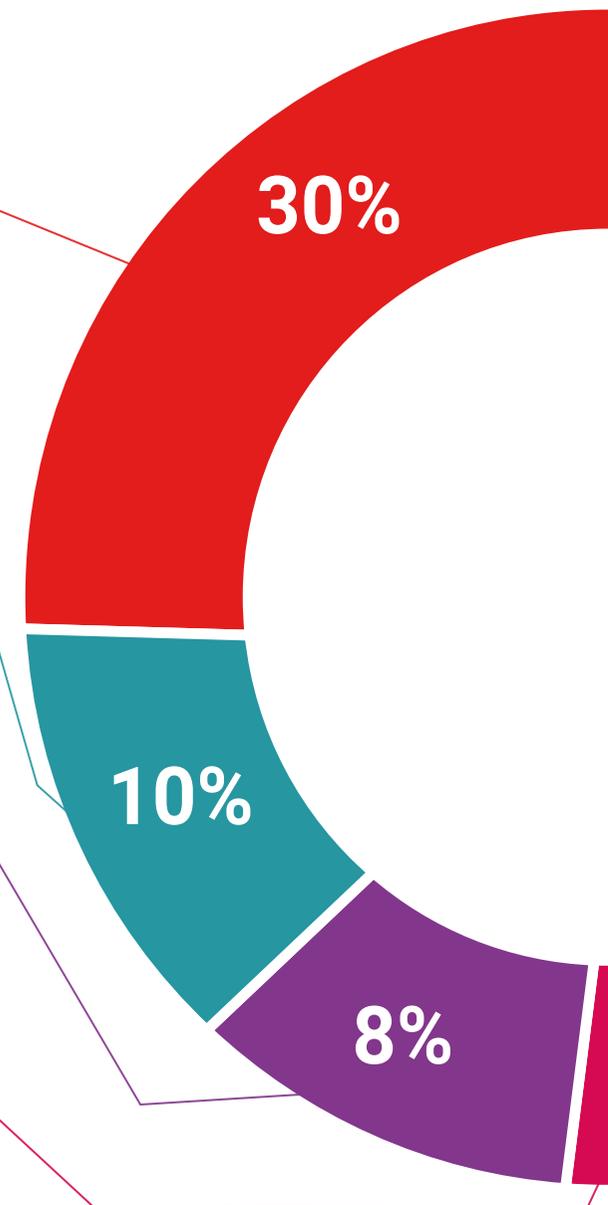
Práticas de competências e aptidões

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



Leituras complementares

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





Casos de Estudo

Completarão uma seleção dos melhores casos de estudo escolhidos especificamente para este curso. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas no panorama internacional.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em formatos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais de forma a reforçar o conhecimento. Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



Testagem e Retestagem

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do curso através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que este possa controlar o cumprimento dos seus objetivos.



06

Certificação

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



“

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

Este **Curso de Gestão de Projetos de Construção em Gestão de Contratos** 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 **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 de Projetos de Construção em Gestão de Contratos**

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.



Curso

Gestão de Projetos
de Construção
em Gestão
de Contratos

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

Curso

Gestão de Projetos de Construção em Gestão de Contratos