

# Curso

## Gestão de Riscos em Contratos de Projetos de Construção





## Curso

# Gestão de Riscos em Contratos de Projetos de Construção

- » Modalidade: **Online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **6 ECTS**
- » Horário: **Ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **Online**

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/engenharia/curso/gestao-riscos-contratos-projetos-construcao](http://www.techtute.com/pt/engenharia/curso/gestao-riscos-contratos-projetos-construcao)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

Para uma gestão de contratos bem-sucedida em projetos de construção, a gestão do risco é uma parte vital, porque se não tiver em conta as possíveis complicações que podem surgir, está a deixar o seu projeto aberto a vários cenários. Por conseguinte, este completo Curso da TECH ensinará aos engenheiros tudo o que necessitam para poderem analisar os desvios e as penalizações nos contratos de forma a minimizar ao máximo os riscos inerentes aos mesmos. Assim, uma vez concluída a capacitação, o profissional terá dominado aspetos tão importantes como as garantias, os seguros e as penalizações, que devem ser tidos em conta para que um contrato seja concluído com êxito.







“

*A gestão dos riscos nos contratos de projetos de construção é um aspeto fundamental para garantir a viabilidade da obra. Aprenda tudo o que precisa de saber sobre este assunto com este Curso da TECH”*

Neste Curso que a TECH disponibiliza aos engenheiros, será feita uma análise exaustiva de tudo o que está relacionado com a gestão de riscos em contratos, desde a identificação dos mesmos até à criação da matriz de riscos do projeto. Para além disso, analisaremos os tipos de garantias e seguros disponíveis para os projetos.

Deste modo, durante a ação de especialização, a análise dos desvios e das penalizações nos contratos será aprofundada com o objetivo de minimizar ao máximo os riscos do contrato. Isto assegurará não só a viabilidade do projeto, mas também os interesses da empresa.

Após a conclusão deste Curso, o profissional terá dominado aspetos tão importantes da gestão de contratos como as garantias, os seguros e as penalizações, que devem ser tidos em conta para que um contrato seja concluído com êxito e sem prejuízos. Este conhecimento posicionará o engenheiro como um especialista completo em gestão de riscos contratuais e revalorizará o seu perfil profissional, tornando-o num ativo muito mais importante no mercado de trabalho.

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 Riscos em Contratos de Projetos de Construção** 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"*

“

*Uma capacitação de alto nível, especialmente concebida para levar os engenheiros ao sucesso no seu trabalho como Gestor de Contratos na gestão de riscos”*

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.

*Obtenha competências precisas e abrangentes em matéria de gestão de riscos e torne-se num profissional de renome.*

*Estude no conforto da sua casa, assegurando-se sempre de que adquire competências de primeira classe.*



# 02 Objetivos

O objetivo desta especialização é capacitar os profissionais de engenharia para trabalharem na gestão de riscos em contratos de projetos de construção, tendo em consideração todos os aspetos necessários para a realização de um trabalho bem-sucedido. Tudo isto com a segurança e eficácia de um Curso criado para incentivar os profissionais na gestão e planeamento da contratação, numa perspetiva global que inclui desde a arbitragem e eventuais litígios, até às garantias, seguros e penalizações.







“

*O objetivo desta especialização é capacitar o profissional para efetuar uma gestão eficaz dos riscos nos contratos”*



## 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

“

*Estude connosco e eleve as suas competências profissionais até ao nível seguinte”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Identificação de riscos em projetos
- ◆ Capacidade de classificação de riscos
- ◆ Capacidade de desenvolvimento da matriz de risco
- ◆ Conhecimento pormenorizado dos tipos de garantias
- ◆ Análise das penalizações
- ◆ Capacidade para desenvolver planos de mitigação de penalizações
- ◆ Conhecimento exato dos tipos de seguros de construção



# 03

## Direção do curso

Os engenheiros que decidirem estudar na TECH e optarem por esta capacitação encontrarão os melhores conteúdos didáticos ministrados pelos melhores profissionais do setor. Neste sentido, este Curso de Gestão de Riscos em Contratos de Projetos de Construção conta com profissionais altamente prestigiados na área que contribuem com a experiência dos seus anos de trabalho, bem como os conhecimentos adquiridos com a investigação na matéria. 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.





“

*Estude sob a orientação dos melhores profissionais do setor e catapulte a sua carreira profissional, atingindo todos os seus objetivos”*



## 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 este Curso, o engenheiro será capaz de efetuar uma revisão global de todos os aspetos que fazem parte da gestão de riscos na Gestão de Contratos. Através de um Curso completo que incorpora todos os campos de trabalho envolvidos na gestão de possíveis complicações que podem surgir em contratos de 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.





“

*O que se estuda é muito importante, mas saber como aplicá-lo é fundamental. Ao equipá-lo com conteúdos teóricos e práticos, aprenderá a pôr em prática o que aprendeu”*

## Módulo 1. Gestão de riscos na gestão de contratos

- 1.1. Gestão de Contratos Internacionais
  - 1.1.1. Gestão de contratos segundo o PMBOOK
  - 1.1.2. Controlo e gestão de aquisições segundo o PMBOOK
  - 1.1.3. Importância e intervenção do gestor de contratos
- 1.2. Gestão de Contratos e Gestão de Projetos
  - 1.2.1. Relação entre Gestão de Contratos e Gestão de Projetos
  - 1.2.2. Colaboração entre GC e GP
  - 1.2.3. Controlo dos principais fatores da obra
- 1.3. Gestão de riscos pelo Gestor de Contratos
  - 1.3.1. Identificação dos riscos nos contratos
  - 1.3.2. Classificação dos riscos
  - 1.3.3. Desenvolvimento e implementação de matrizes
- 1.4. Análise de riscos pelo Gestor de Contratos
  - 1.4.1. Identificação dos gestores de riscos
  - 1.4.2. Acompanhamento da evolução
  - 1.4.3. Mitigação de riscos
- 1.5. Tipos de garantias
  - 1.5.1. Classificação
  - 1.5.2. Importância da gestão das garantias
  - 1.5.3. Custos e maturidade
- 1.6. Análise das penalizações
  - 1.6.1. Tipo de penalizações de acordo com o contrato
  - 1.6.2. Controlo das penalizações pelo gestor de contratos
  - 1.6.3. Gestão eficaz dos contratos face às penalizações





- 1.7. Gestão de seguros no setor da construção
  - 1.7.1. Tipo de seguros na construção
  - 1.7.2. Prazos dos seguros
  - 1.7.3. Importância dos seguros
- 1.8. Análise de seguros de construção
  - 1.8.1. Gestão de contratos na gestão de seguros
  - 1.8.2. Cálculos e custos de seguros de construção
  - 1.8.3. Validade dos seguros
- 1.9. Gestão de contratos e departamento jurídico
  - 1.9.1. Conexão entre o gestor de contratos e o departamento jurídico
  - 1.9.2. Importância dos conhecimentos jurídicos do gestor de contratos
  - 1.9.3. Comunicação desde o ponto de vista jurídico do gestor de contratos
- 1.10. Gestor de contratos e contratantes
  - 1.10.1. Comunicações do gestor de contratos com o contratante
  - 1.10.2. Acompanhamento do contrato com o contratante
  - 1.10.3. Importância do controlo da rastreabilidade das comunicações



*Esta capacitação será o trampolim para levar a sua carreira para o próximo nível"*

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.*



### 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 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 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 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 especializados.

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



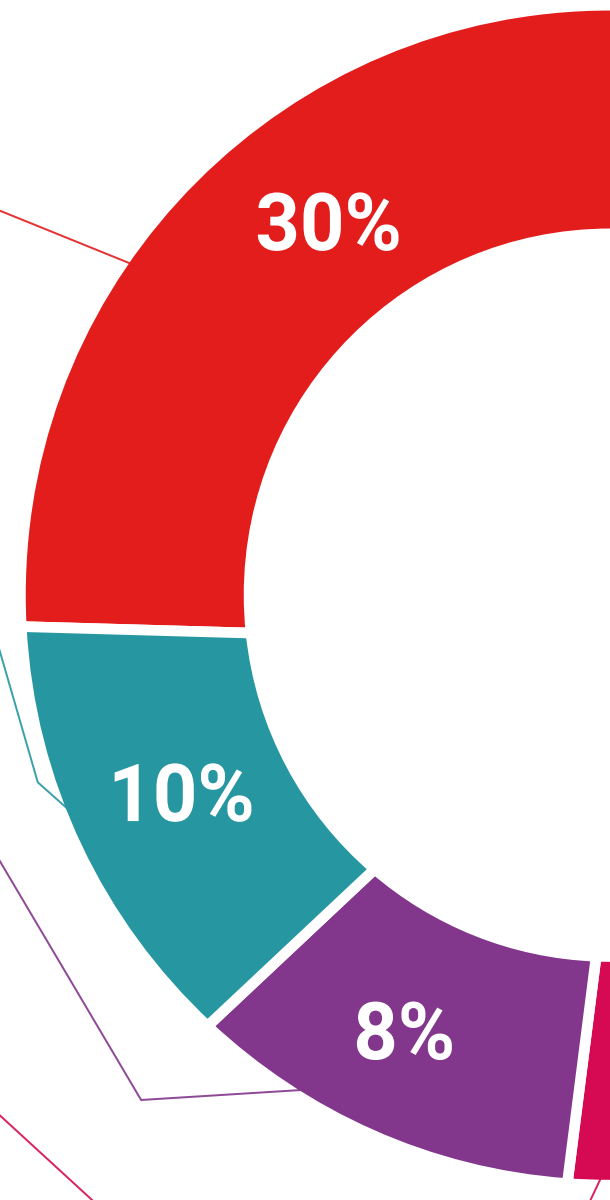
#### Práticas de aptidões e competências

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 de Riscos em Contratos de Projetos de Construção 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 Riscos em Contratos de 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 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 Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Gestão de Riscos em Contratos de Projetos de Construção**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



\*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

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Gestão de Riscos em  
Contratos de Projetos  
de Construção

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



# Curso

## Gestão de Riscos em Contratos de Projetos de Construção

