

Série

# **CONCRETO ARMADO**

## **CONCEPÇÃO E MODELAGEM**

### **DE ESTRUTURAS**

---

Prof. Eng.º Rodrigo Broering Koerich, M.Sc



**QiSat**

## Quem deve se matricular na série?

Engenheiros civis que:



Buscam encontrar **modelos** mais **eficientes** frente aos requisitos cada vez mais exigentes dos projetos arquitetônicos e demais projetos.



Atuam em projetos estruturais e sentem a necessidade de conceber e **modelar** um maior número de **soluções estruturais** em concreto armado



Procuram **reconhecimento profissional** no mercado de projetos estruturais



Estão iniciando sua carreira em projetos

Conhecer a série →



## O que você saberá fazer após a série?

- Desenvolver projetos otimizados em termos de economia e segurança para as estruturas projetadas
- Apresentar projetos mais competitivos e adequados à nova realidade normativa e de mercado
- Elaborar projetos alinhados com a visão BIM, desde a adequação da arquitetura, até o alcance da estabilidade global e finalização do projeto
- Idealizar projetos através de padrões que facilitam a organização do fluxo de trabalho
- Dominará conhecimento a respeito de fatores que alcançam a melhor solução estrutural, resultando em projetos mais eficientes, além de saber realizar o correto posicionamento dos elementos na obra
- Otimizar ao máximo a estrutura, gerando economia e satisfação para seus clientes





## Como é esse curso?

O formato do curso é composto pelos itens a seguir, que visam melhorar a experiência de aprendizagem do aluno:



Aulas 100% em vídeo



Certificado digital



Carga horária: 40h



Tira dúvidas online



Exercícios de fixação



Prazo de conclusão:  
90 dias



Tempo por aula:  
5 horas



Fórum de discussão



## Capítulos

**1.** Fatores que influenciam na concepção da estrutura de concreto

 **R\$150,00** →

**2.** Análise e eficiência dos sistemas de contraventamento da estrutura

 **R\$150,00** →

**3.** Análise técnica e construtiva dos principais sistemas de lajes de edifícios

 **R\$150,00** →

**4.** Fluxos de trabalho para desenvolvimento do projeto estrutural

 **R\$150,00** →

**5.** Preparação da arquitetura e lançamento dos pilares

 **R\$150,00** →

**6.** Definição das vigas, lajes e pórticos da estrutura

 **R\$150,00** →

**7.** Técnicas para alcançar a estabilidade global da estrutura

 **R\$150,00** →

**8.** Otimização das lajes e definição das fundações

 **R\$150,00** →

**9.** Análise refinada e otimização da estrutura

 **R\$150,00** →

**10.** Estudo de caso: Edificação de 20 pavimentos com uso de pilares parede

 **R\$150,00** →

**[Baixar ementa completa](#)** →



## Conheça seu professor

### Eng.º Rodrigo Broering Koerich, M.Sc.

- Engenheiro Civil e Mestre em Estruturas pela Universidade Federal
- de Santa Catarina, com mais de 25 anos de experiência em projetos estruturais de edifícios, obras de drenagem, saneamento e estruturas
- especiais em concreto armado.

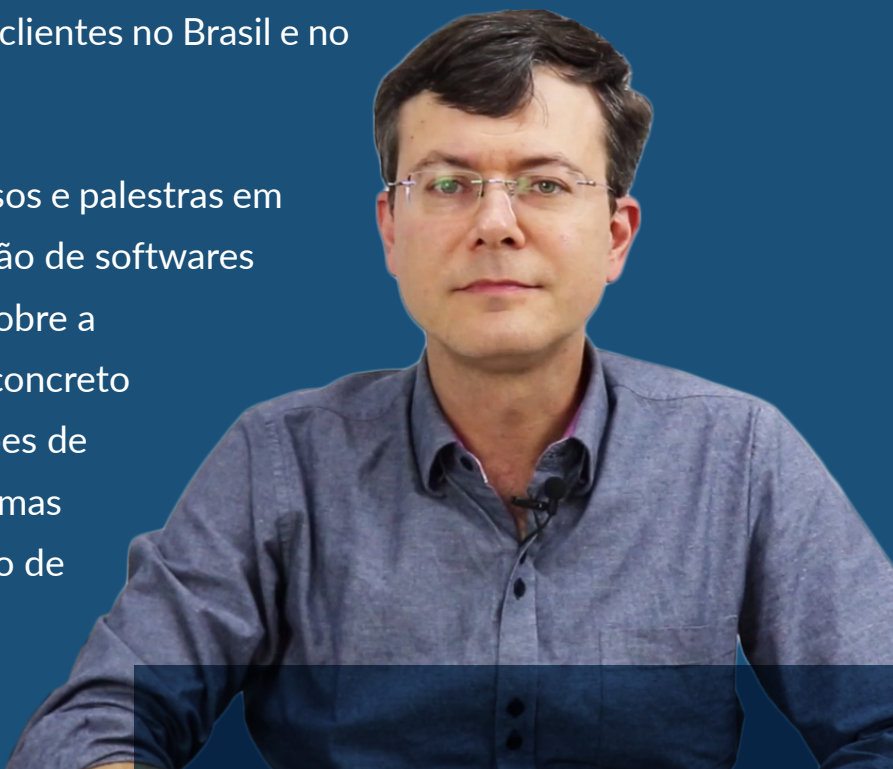
Atualmente é Gerente de Marketing e Inovação da AltoQi Tecnologia

- aplicada a engenharia, empresa que desenvolve softwares para projetos de Estruturas de concreto armado, instalações hidráulicas e elétricas, com mais de 50 mil clientes no Brasil e no exterior.

→

Já ministrou mais de 200 cursos e palestras em todo o Brasil, sobre a utilização de softwares de projetos de estruturas e sobre a concepção de estruturas de concreto

- armado. Participa de comissões de revisão e elaboração das Normas
- ABNT NBR 6118 e do projeto de norma BIM(CEE:134).



Quero me matricular →

