

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** →

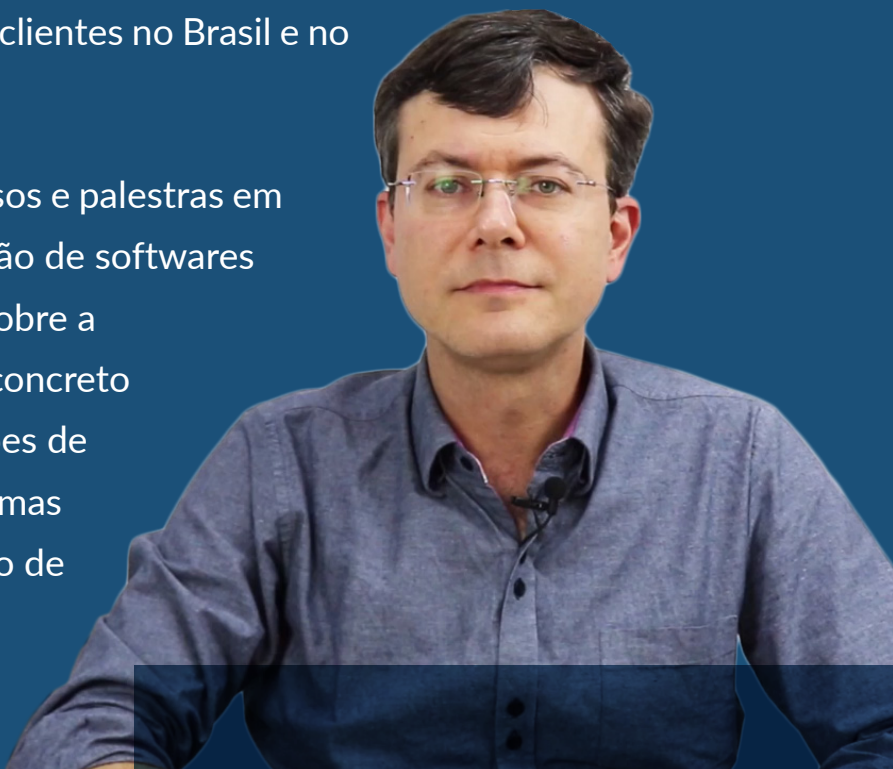
[Baixar ementa completa](#) →



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 →

