

CURSO

EXEMPLO PRÁTICO

software:



* com certificado emitido pela TQS

Objetivo

Proporcionar ao participante introdução e conhecimento inicial para utilização do programa de cálculo estrutural TQS, possibilitando o desenvolvimento de modelos de cálculo e projetos estruturais com uso de software específico. Apresentar as funcionalidades e recursos do sistema baseado em um projeto exemplo.

Programa

1 INICIANDO UM NOVO PROJETO

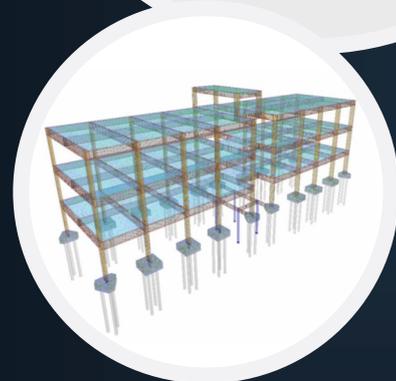
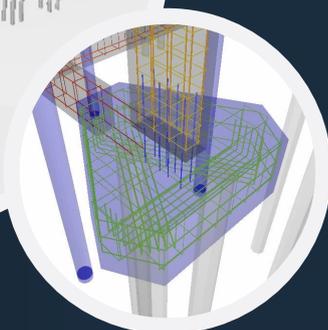
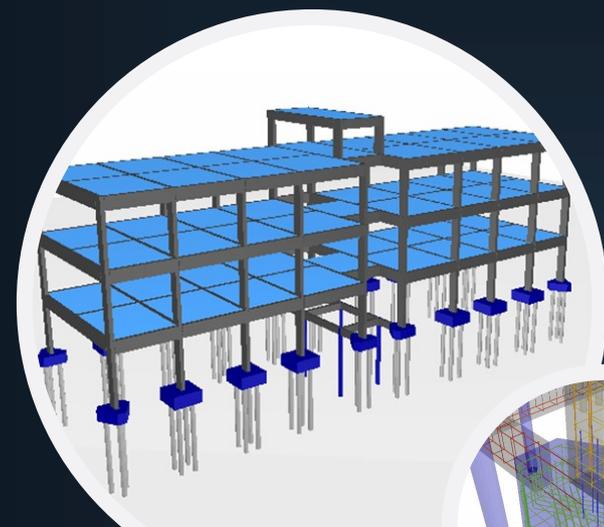
- Criação de um novo projeto (edifício) no software;
- Conversão de arquivos DWG do AutoCad para DWG do TQS;
- Diferenças entre o projeto de arquitetura e o projeto estrutural;
 - Conversão e preparação do projeto de arquitetura;
- Inserindo o projeto de arquitetura como referencia no modelador estrutural;

2 CONCEPÇÃO ESTRUTURAL

- Explicando cargas no projeto estrutural;
- Introduzindo conceitos para concepção estrutural;
- Lançamento dos pilares, vigas e lajes no TQS;
- Introdução dos carregamentos do edifício;

3 ANÁLISE ESTRUTURAL, CONCEPÇÃO DAS FUNDAÇÕES E DIMENSIONAMENTO

- Executando o processamento global do edifício;
- Visualizando esforços resultantes no pórtico espacial;
- Analisando deformações e limites de norma na grelha dos pavimentos;
 - Concebendo as fundações;
- Dimensionamento e detalhamento de armaduras de vigas, pilares e fundações.



4 DOCUMENTAÇÃO

- Quais plantas devem ser enviadas ao cliente;
- Como desenvolver a planta de locação e cargas;
- Como desenvolver a planta de formas;
- Como calcular o volume de concreto usado no edifício;
- Elaborando planta de armação com resumo de aço;
- Emitindo plantas em outros formatos para envio aos clientes.

Apenas
20 vagas*



INSCRIÇÕES

ligue (16) 3610-6591

ou por e-mail tulio@estraturatta.com

Oferecimento:



ESTRUTURATTA

Apoio:



Profissionais	Profissionais inscritos até 06 de agosto	Estudantes USP / UFSCAR / UNICEP
R\$ 450,00	R\$ 380,00	R\$ 350,00
	2 x R\$ 195,00	2 x R\$ 180,00

DATA: 25 e 26 de agosto
LOCAL: Hotel IBIS São Carlos
Sábado das 08:00 às 18:00
Domingo das 08:00 às 12:00

*Mínimo de 15 inscritos para realização do curso