

COMBO CÁLCULO ESTRUTURAL



Cronograma dos Cursos Combo Cálculo Estrutural:

DÊ UM UP EM SUA CARREIRA - NÃO FIQUE DE FORA NO MERCADO DE TRABALHO - [MATRICULE SE JÁ - CLIQUE AQUI](#)

Cronograma das Aulas do Curso Cypecad:

Desenvolvimento de um projeto na prática em vídeo aulas passo a passo de um projeto de um edifício de 5 andares com suporte do professor.

- 1 – Pilares
- 2 – Vigas de Concreto armado e perfis metálicos
- 3 – Lajes maciças
- 4 – Lajes nervuradas
- 5 – Lajes pré-fabricadas
- 6 – Vigas Curvas
- 7 – Vigas em seção T
- 8 – Transições
- 9 – Desníveis
- 10 – Muros de reservatórios e alvenaria estrutural
- 11 – Fundações em sapatas e blocos
- 12 – O uso correto das vigas de equilíbrio e vigas alavancadas
- 13 – Combinações e Carregamentos

- 14 – Aplicação da norma NBR-6118
- 15 – Geração e configuração de desenhos
- 16 – e outros temas

+ **Vídeo Aulas Extras Online** (conforme necessidade do Aluno)

+ Apostilas Digitais Completas de **Brinde!**

Cronograma do Curso Metálicas 3D:

Módulo 1 – Aula 1 - Conhecendo o Metálicas 3D

- 1.1. O Menu Superior
- 1.2. O Menu Lateral
- 1.3. Menu Inferior
- 1.4. Estrutura de Ícones
- 1.5. A Área de Trabalho
- 1.6. Configurações

Módulo 2 – Projeto Prático

- 2. Apresentação do Projeto
- 3. Novo Projeto
- 4. Lançamento da Estrutura
 - 4.1. O Conceito das Vistas
 - 4.2. Desenho das Barras
 - 4.3. Inserindo as Cotas
 - 4.4. Geração de Nós
 - 4.5. Completando o Modelo com as Diagonais e Montantes
 - 4.6. Gerando o Modelo em 3D
 - 4.7. Lançamento das Terças
 - 4.8. Contraventamentos

Módulo 3 - Interface DWG – PROJETO GALPÃO

UNIFILAR (ARQUIVO DWG ESTA NA PASTA)

- 6. Descrição de Nós

- 6.1. Descrição de Nós
- 6.2. A Atualização dos Nós Genéricos
- 7. O Comando Barra
 - 7.1. Agrupar Barras
 - 7.2. Criar Peça
 - 7.3. Descrição de Perfil
 - 7.3.1 Definindo a Biblioteca
 - 7. 3.2. Escolhendo a Biblioteca
 - 7. 3.3. Criando Novos Perfis Dentro de uma Série já Existente
 - 7. 3.4. Criando Novas Séries de Perfis
 - 7.3.5. Tipos de Perfis que Podem ser Cadastrados
 - 7 .3.5.1. Laminados
 - 7. 3.5.2. Soldados
 - 7.3.5.3. Dobrados
 - 7.4. Definindo o Tipo de Perfil
 - 7.5. Perfis Compostos
 - 7. 6. Definindo o Ângulo do Perfil
 - 7.7. Visualizando em Perfil Real
 - 7.8. Excentricidade de Perfis
 - 7.9. Definindo os Contraventos
 - 7.9.1. Escolhendo os Perfis
- 8. Definição do Material
- 9. Flambagem
 - 9. 1. Flambagem das Colunas
- 10. Flambagem Lateral
- 11. Flecha Limite
 - 11.1 Grupo de Flechas
- 12. Coeficiente de Engastamento nas Barras

Módulo 4 - Aula 13 - Carregamentos

- 13.1. Definição das Hipóteses de Carregamento
 - 13.1.1. Criar Novas Situações
- 13. 2. A Escolha da Hipótese
- 13. 3. Introduzindo as Cargas nas Barras
- 13.4. Introduzindo as Cargas nos Nós
- 13.5. Vento 14. Cálculo da Obra
- 15. Análise dos Resultados
 - 15 .1. Deslocamentos
 - 15.2. Reações de Apoios

- 15.3. Presilhas
- 15. 4. Diagramas
- 15. 5. Envoltórias
- 1 5.6. Esforços em 1 Ponto
- 15.7. Envoltórias em 1 Ponto
- 15.8. Esforços Máximos
- 15.9. Envoltória Máxima
- 15.10. Comprova Barra
- 15.11. Redimensionamento e Otimização da Estrutura

Módulo 5 – Aula 16 - Fundação

- 16. 1. Configurações dos Materiais
- 16. 2. Configurações das Opções de Dimensionamento
 - 16.2.1. Opções de Sapatas
 - 16.2. 2. Opções de Blocos Sobre Estacas
 - 16.2. 3. Opções de Placas de Ancoragem
- 16. 3. Lançamento das Sapatas
- 16.4. Lançamento dos Blocos Sobre Estacas
- 16.5. Lançamento das Vigas de Equilíbrio
- 16 .6. Lançamento das Placas de Base
- 16.7. Dimensionamento dos Elementos de Fundação
- 16. 8. Resultados de Sapatas
- 16.9. Resultados dos Blocos
- 16.10. Resultados das Placas de Base

Módulo 6 – Aula 17 - Relatórios

Módulo 7 – Aula 18 - Desenhos

Módulo 8 - Integrações com o Software Cypecad

DÊ UM UP EM SUA CARREIRA - NÃO FIQUE DE FORA NO MERCADO DE TRABALHO - [MATRICULE SE JÁ - CLIQUE AQUI](#)

[Cronograma do Curso Eberick Online – Especialização em Software de Cálculo Estrutural de Concreto Armado](#)

Desenvolver um projeto de 5 andares na prática até a impressão das pranchas.



ESCOLA DE SOFTWARE®
Cursos & Treinamentos Online
Aprendendo na Prática

Claudio M. Antonio | Diretor de Relacionamento com o Aluno

claudio@escoladesoftware.com

www.escoladesoftware.com

(11) 9-85560271 (Whatsapp)