

Lab de Dimensionamento de Sobrado

Índice Geral

MÓDULO 1 -	Boas-vindas	[SEMANA 0]	3
MÓDULO 2 -	Primeiros Passos		3
MÓDULO 3 -	Segurança Estrutural		3
MÓDULO 4 -	Critérios de Projeto		3
MÓDULO 5 -	Ações na Estrutura	[SEMANA 1]	3
MÓDULO 6 -	Modelo e Concepção Estrutural		4
MÓDULO 7 -	Pré-Dimensionamento		4
MÓDULO 8 -	Dimensionamento das Lajes		4
Módulo 8.1 -	Primeiros Passos	[SEMANA 2]	4
Módulo 8.2 -	Determinação dos Esforços		4
Módulo 8.3 -	Cálculo das Armaduras de Flexão	[SEMANA 3]	5
Módulo 8.4 -	Checklist de Verificação e Correção		5
Módulo 8.5 -	ELS: Deformações Excessivas (Flechas)	[SEMANA 4]	6
Módulo 8.6 -	ELS: Abertura de Fissuras		6
Módulo 8.7 -	Detalhamento das Armaduras		6
Módulo 8.8 -	Casos Especiais de Lajes	[SEMANA 5]	7
Módulo 8.9 -	Elaboração das Pranchas		7
Módulo 8.10 -	Revisão da LM8 e LS1	[SEMANA 7]	7
MÓDULO 9 -	Dimensionamento das Escadas		8
Módulo 9.1 -	Esquemas Estruturais	[SEMANA 6]	8
Módulo 9.2 -	Lances L1 e L2		8
Módulo 9.3 -	Lances L3 e L4		9
Módulo 9.4 -	Reação nos Apoios	[SEMANA 7]	9
Módulo 9.5 -	Detalhamento		9
Módulo 9.6 -	Elaboração das Pranchas		9
PLANILHA E ARQUIVOS -	Lajes e Escadas		9
MÓDULO 10 -	Dimensionamento das Vigas	[SEMANA 8]	9
Módulo 10.1 -	Esquemas Estruturais		9
Módulo 10.2 -	Dimensionamento de Vigas	[SEMANA 9]	10
PLANILHAS -	Vigas		10
Módulo 10.3 -	Detalhamento	[SEMANA 10]	11

Módulo 10.4 - Cálculo das Vigas do Projeto	11
MÓDULO 11 - Dimensionamento dos Pilares [SEMANA 11].....	12
Módulo 11.1 - Introdução	12
Módulo 11.2 - Efeitos de Primeira Ordem	12
Módulo 11.3 - Efeito das Imperfeições Geométricas [SEMANA 12]	12
Módulo 11.4 - Efeito Globais de Segunda Ordem.....	12
Módulo 11.5 - Efeito Locais de Segunda Ordem [SEMANA 13]	13
Módulo 11.6 - Efeito da Fluência	13
Módulo 11.7 - Resumo	13
Módulo 11.8 - Dimensionamento das Armaduras Longitudinais [SEMANA 14].....	13
Módulo 11.9 - Dimensionamento das Armaduras Transversais [SEMANA 15]	14
Módulo 11.10 - Flexo-Tração	14
PLANILHA - PILARES.....	14
MÓDULO 12 - Critérios de Detalhamento [SEMANA 16]	14
Módulo 12.1 - Armadura Longitudinal.....	14
Módulo 12.2 - Armadura transversal	14
MÓDULO 13 - Elaboração de Pranchas [SEMANA 17]	15
Módulo 13.1 - Pranchas de Formas	15
Módulo 13.2 - Pranchas de Armaduras.....	15