



AutoDESK **Revit 2022**

Este material é de propriedade de Bichiatto & Barros Serviços LTDA-ME, CNPJ 24.445.753/0001-79, com nome fantasia Grupo Oportunidade®, registrada no INPI (www.inpi.gov.br) sob nº 911246843 e 911246908. Nenhuma parte desta publicação, incluindo projeto gráfico e ilustrações, poderá ser reproduzida ou transmitida por qualquer meio, seja ele eletrônico, fotográfico, mecânico, fotocópia ou outros. Todos os logotipos e telas empregados, os sites acessados na Internet e impressos nesta apostila são produtos exclusivos e de total propriedade de seus criadores, utilizados apenas como exemplos, visando ilustrar o conteúdo do curso.

Sumário

AULA 1.....	9
• INTRODUÇÃO AO REVIT 2022	9
• REQUISITOS MÍNIMOS PARA A INSTALAÇÃO	9
• O QUE É O REVIT?	10
• BIM (BUILDING INFORMATION MODEL)	11
AULA 2.....	12
• CRIANDO UMA CONTA DA AUTODESK (AUTODESK ACCOUNT).....	12
• DOWNLOAD E INSTALAÇÃO DO REVIT 2022	12
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	13
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	16
EXERCÍCIOS.....	17
AULA 3.....	18
• REVIT X AUTOCAD	18
• CONHECENDO A INTERFACE DO REVIT	20
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	23
AULA 4.....	25
• CONFIGURAÇÕES INICIAIS	25
• CRIANDO UM TEMPLATE.....	25
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	26
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	31
EXERCÍCIOS.....	32
AULA 5.....	33
• IMPORTANDO UM ARQUIVO DO AUTOCAD	33
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	33
AULA 6.....	35
• FAMÍLIAS E ELEMENTOS	35
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	35

• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	40
EXERCÍCIOS.....	41
AULA 7	42
• FERRAMENTAS DE MODIFICAÇÃO	42
• FERRAMENTA ALINHAR	42
• FERRAMENTA DESLOCAMENTO	43
• FERRAMENTA ESPELHAR: SELECIONAR EIXO	43
• FERRAMENTA DIVIDIR ELEMENTO.....	43
• FERRAMENTA DIVIDIR COM DISTÂNCIA.....	43
• FERRAMENTA COPIAR	43
• FERRAMENTA APARAR/ESTENDER PARA O CANTO	44
• FERRAMENTA APARAR/ESTENDER ELEMENTO ÚNICO	44
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	44
AULA 8.....	50
• MANIPULAÇÃO DE PAREDES.....	50
• LINHAS DE LOCALIZAÇÃO	50
• CRIANDO UM NOVO ELEMENTO	51
• NAVEGADOR DE MATERIAS.....	51
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	51
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	61
EXERCÍCIOS.....	62
AULA 9	63
• PORTAS	63
• INSERINDO O ELEMENTO PORTA.....	63
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	64
AULA 10	68
• JANELAS	68
• INSERÇÃO DO ELEMENTO JANELA.....	68
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	68
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	71
EXERCÍCIOS.....	72

AULA 11	73
• PISOS.....	73
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	74
AULA 12	79
• MODOS DE VISUALIZAÇÃO	79
• CORTES	79
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	79
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	83
EXERCÍCIOS	84
AULA 13	85
• ELEVAÇÕES.....	85
• CRIANDO ELEVAÇÕES	85
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	86
AULA 14	89
• MODIFICAÇÕES NO PROJETO.....	89
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	89
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	94
EXERCÍCIOS	95
AULA 15	96
• PLANTA ESTRUTURAL	96
• EIXOS	96
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	97
AULA 16	102
• MODIFICAÇÕES NO PROJETO.....	102
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	102
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	106
EXERCÍCIOS	107
AULA 17	108
• VIGAS BALDRAME	108
• ESTACAS	108

• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	108
AULA 18	120
• PILARES ESTRUTURAIS	120
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	120
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	128
EXERCÍCIOS	129
AULA 19	130
• LAJES ESTRUTURAL	130
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	130
AULA 20	135
• LAJE ESTRUTURAL - CONTINUAÇÃO	135
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	135
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	140
EXERCÍCIOS	141
AULA 21	142
• FERRAMENTA UNIR	142
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	142
AULA 22	151
• INSERINDO AS VIGAS	151
• VIGAS	151
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	151
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	169
EXERCÍCIOS	170
AULA 23	171
• DESLOCAMENTO DAS VIGAS	171
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	171
AULA 24	174
• PADRÃO DE CORTE	174
• UNINDO AS VIGAS COM OS PISOS	174

• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	174
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	183
EXERCÍCIOS	184
AULA 25	185
• FAIXA DA VISTA	185
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	185
AULA 26	196
• ALTERAÇÕES NO PROJETO	196
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	196
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	207
EXERCÍCIOS	208
AULA 27	209
• MURO	209
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	209
AULA 28	218
• CONTINUAÇÃO DA INSERÇÃO DOS MUROS.....	218
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	218
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	233
EXERCÍCIOS	234
AULA 29	235
• DIVISÃO DE PISOS	235
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	235
AULA 30	240
• FORROS	240
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	240
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	247
EXERCÍCIOS	248
AULA 31	249
• TELHADO	249

• CALCULANDO A INCLINAÇÃO	249
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	250
AULA 32	261
• MADEIRAMENTO DO TELHADO	261
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	261
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	267
EXERCÍCIOS	268
AULA 33	269
• MADEIRAMENTO DO TELHADO - CONTINUAÇÃO	269
• PLANO DE TRABALHO	269
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	270
AULA 34	284
• TELHAS.....	284
• TELHADO: BORDA	284
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	284
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	291
EXERCÍCIOS	292
AULA 35	293
• PERSONALIZAÇÃO DO PROJETO.....	293
• DIVISÃO DOS ELEMENTOS.....	293
• INSERINDO COMPONENTES EXTERNOS	293
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	294
AULA 36	302
• APLICANDO AS TEXTURAS	302
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	302
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	316
EXERCÍCIOS	317
AULA 37	318
• TABELA DE QUANTITATIVO	318
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO	318

AULA 38	323
• TABELA ORÇAMENTÁRIA.....	323
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	323
• EXERCÍCIOS PRÁTICOS	330
EXERCÍCIOS.....	331