



EXCEL AVANÇADO 365

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- INTRODUÇÃO AO EXCEL AVANÇADO..... | 12 |
| INTRODUÇÃO..... | 12 |
| NOVIDADES DO EXCEL 365 | 13 |
| FIXAR CÉLULA | 14 |
| MÁSCARAS..... | 18 |
| VAMOS PRATICAR..... | 21 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 24 |
| AULA 2 – AUDITORIA DE FÓRMULAS | 26 |
| INTRODUÇÃO..... | 26 |
| AUDITORIA DE FÓRMULAS | 26 |
| FUNÇÃO LET NA AUDITORIA DE FÓRMULAS COMPLEXAS | 28 |
| VAMOS PRATICAR..... | 30 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 32 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 34 |
| AULA 3 – SEGMENTAÇÃO DE DADOS..... | 36 |
| INTRODUÇÃO..... | 36 |
| SEGMENTAÇÃO DE DADOS..... | 36 |
| VAMOS PRATICAR..... | 39 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 44 |
| AULA 4 – FILTRO AVANÇADO | 46 |
| INTRODUÇÃO..... | 46 |
| FILTRO AVANÇADO | 46 |
| CRIANDO O FILTRO AVANÇADO | 48 |
| VAMOS PRATICAR..... | 52 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 55 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 56 |

EXCEL AVANÇADO 365

AULA 5 – CRIAR CENÁRIO E RELATÓRIO DE CENÁRIO 58

| | |
|-------------------------------|----|
| INTRODUÇÃO..... | 58 |
| GERENCIADOR DE CENÁRIOS | 58 |
| RELATÓRIO DE CENÁRIOS..... | 60 |
| VAMOS PRATICAR..... | 62 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 67 |

AULA 6 – PLANILHA DE PREVISÃO 68

| | |
|---------------------------|----|
| INTRODUÇÃO..... | 68 |
| PLANILHA DE PREVISÃO..... | 68 |
| VAMOS PRATICAR..... | 72 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 74 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 75 |

AULA 7 – ESTRUTURA DE TÓPICOS 77

| | |
|---|----|
| INTRODUÇÃO..... | 77 |
| ESTRUTURA DE TÓPICOS | 77 |
| CONHECENDO A ESTRUTURA DE TÓPICOS..... | 78 |
| FUNÇÃO AGRUPARPOR() | 80 |
| VAMOS PRATICAR..... | 82 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 86 |
| PROJETO CONCLUSÃO DE CURSO – PARTE 1..... | 86 |

AULA 8 - TRABALHANDO COM DIAS 88

| | |
|-------------------------------|----|
| INTRODUÇÃO..... | 88 |
| FUNÇÃO DIATRABALHO..... | 88 |
| FUNÇÃO DIATRABALHOTOTAL | 89 |
| FUNÇÃO DATAM..... | 90 |
| FUNÇÃO DATADIF..... | 91 |
| VAMOS PRATICAR..... | 92 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 96 |

EXCEL AVANÇADO 365

| | |
|--|------------|
| AULA 9 – FUNÇÕES DE PROCURA | 98 |
| INTRODUÇÃO..... | 98 |
| FUNÇÕES DE PROCURA | 98 |
| PROCV – PROCURA VERTICAL..... | 99 |
| PROCH - PROCURA HORIZONTAL | 100 |
| PROCX..... | 102 |
| [PROCURAR_INTERVALO]..... | 104 |
| VAMOS PRATICAR..... | 105 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 109 |
| AULA 10 – FUNÇÕES DE PESQUISA E REFERÊNCIA - PARTE I110 | |
| INTRODUÇÃO..... | 110 |
| FUNÇÃO DESLOC | 110 |
| FUNÇÃO CORRESP | 112 |
| FUNÇÃO ÍNDICE | 114 |
| VAMOS PRATICAR..... | 116 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 120 |
| AULA 11 – FUNÇÕES DE PESQUISA E REFERÊNCIA - PARTE 2123 | |
| INTRODUÇÃO..... | 123 |
| FUNÇÕES CORRESP E ÍNDICE | 123 |
| FUNÇÕES ÍNDICE E CORRESP PARA IMAGENS | 124 |
| NOMEANDO FÓRMULAS | 125 |
| VAMOS PRATICAR..... | 125 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 128 |
| AULA 12 – FUNÇÕES ESTATÍSTICAS..... | 130 |
| INTRODUÇÃO..... | 130 |
| FUNÇÃO CONT.VALORES | 130 |
| FUNÇÃO CONT.NÚM | 131 |
| FUNÇÃO CONT.VAZIO | 132 |

EXCEL AVANÇADO 365

| | |
|---|------------|
| FUNÇÃO CONT.SE | 133 |
| FUNÇÃO CONT.SES | 134 |
| VAMOS PRATICAR..... | 135 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 138 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 139 |
| AULA 13 – FUNÇÕES FINANCEIRAS - PARTE I..... | 141 |
| INTRODUÇÃO..... | 141 |
| VALOR FUTURO (VF) | 141 |
| NPER - NÚMERO DE PARCELAS | 142 |
| VAMOS PRATICAR..... | 144 |
| AULA 14 – FUNÇÕES FINANCEIRAS - PARTE 2..... | 146 |
| INTRODUÇÃO..... | 146 |
| FUNÇÃO TAXA | 146 |
| FUNÇÃO PGTO | 147 |
| FUNÇÃO VP – VALOR PRESENTE..... | 148 |
| EXEMPLO COMBINANDO TAXA, PGTO E VP | 148 |
| VAMOS PRATICAR..... | 151 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 154 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 154 |
| AULA 15 – REVISÃO..... | 157 |
| INTRODUÇÃO..... | 157 |
| FIXAR CÉLULAS..... | 157 |
| PROCV E PROCH..... | 158 |
| FUNÇÕES ÍNDICE E CORRESP | 159 |
| FUNÇÕES FINANCEIRAS | 160 |
| VAMOS PRATICAR..... | 162 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 165 |
| AULA 16 – NOMEAR INTERVALO DE DADOS | 166 |

EXCEL AVANÇADO 365

| | |
|--|------------|
| INTRODUÇÃO..... | 166 |
| INTERVALO DE DADOS..... | 166 |
| NOMEAR INTERVALO DE DADOS..... | 167 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 170 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 172 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 173 |
| AULA 17 – VALIDAÇÃO DE DADOS..... | 175 |
| INTRODUÇÃO..... | 175 |
| VALIDAÇÃO DE DADOS | 175 |
| MENSAGENS DE ENTRADA | 176 |
| ALERTAS DE ERRO..... | 177 |
| VALIDAÇÃO DE LISTA DINÂMICA | 178 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 178 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 183 |
| AULA 18 – VALIDAÇÃO PERSONALIZADA | 184 |
| INTRODUÇÃO..... | 184 |
| BOAS PRÁTICAS | 184 |
| VALIDAÇÃO PERSONALIZADA | 185 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 185 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 188 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 188 |
| AULA 19 – FUNÇÃO SE E SOMASE..... | 191 |
| INTRODUÇÃO..... | 191 |
| FUNÇÃO SE | 191 |
| FUNÇÃO SE ANINHADA | 192 |
| FUNÇÃO SOMASE | 193 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 194 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 196 |

EXCEL AVANÇADO 365

| | |
|---|------------|
| AULA 20 – FUNÇÃO E E FUNÇÃO OU | 198 |
| INTRODUÇÃO..... | 198 |
| FUNÇÃO E | 198 |
| FUNÇÃO OU | 199 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 201 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 203 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 204 |
| AULA 21 – TRATAMENTOS DE ERROS E USO DE IA | 206 |
| INTRODUÇÃO..... | 206 |
| OS PRINCIPAIS TIPOS DE ERROS NO EXCEL..... | 206 |
| TRATANDO ERROS COM A FUNÇÃO SEERRO() | 207 |
| INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: COPILOT NO EXCEL 365..... | 209 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 211 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 214 |
| AULA 22 – TABELA DINÂMICA | 215 |
| INTRODUÇÃO..... | 215 |
| O QUE É UMA TABELA DINÂMICA? | 215 |
| CAMPOS DA TABELA DINÂMICA..... | 217 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 218 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 222 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 223 |
| AULA 23 – GRÁFICOS DINÂMICOS E DASHBOARD | 225 |
| INTRODUÇÃO..... | 225 |
| GRÁFICOS DINÂMICOS | 225 |
| DASHBOARD PROFISSIONAL | 227 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 228 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 234 |

EXCEL AVANÇADO 365

| | |
|--|------------|
| AULA 24 – POWER QUERY | 236 |
| INTRODUÇÃO..... | 236 |
| POWER QUERY | 236 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 238 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 243 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 243 |
| AULA 25 – REVISÃO – PARTE 1 | 245 |
| INTRODUÇÃO..... | 245 |
| NOMEAR INTERVALO DE DADOS..... | 245 |
| VALIDAÇÃO DE DADOS | 246 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 246 |
| AULA 26 – REVISÃO – PARTE 2 | 251 |
| INTRODUÇÃO..... | 251 |
| REVISÃO | 251 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 251 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 256 |
| AULA 27 – MACRO SEM VBA – PARTE 1 | 258 |
| INTRODUÇÃO..... | 258 |
| MACRO | 258 |
| GUIA DESENVOLVEDOR | 259 |
| GRAVAR MACRO..... | 260 |
| SALVAR MACRO | 261 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 262 |
| AULA 28 – MACRO SEM VBA – PARTE 2 | 265 |
| INTRODUÇÃO..... | 265 |
| GUIA EXIBIR | 265 |
| EXIBIR MACRO | 266 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 268 |

EXCEL AVANÇADO 365

| | |
|--|------------|
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 271 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 271 |
| AULA 29 – MACRO COM VBA - PARTE I..... | 274 |
| INTRODUÇÃO..... | 274 |
| VBA (VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS) | 274 |
| VARIÁVEL | 275 |
| ESTRUTURA CONDICIONAL..... | 275 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 276 |
| AULA 30 – MACRO COM VBA – PARTE 2 | 280 |
| INTRODUÇÃO..... | 280 |
| TIPOS DE VARIÁVEIS | 280 |
| COMENTÁRIOS | 282 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 282 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 286 |
| AULA 31 – FUNÇÕES PERSONALIZADAS | 290 |
| INTRODUÇÃO..... | 290 |
| FUNÇÃO PERSONALIZADA | 290 |
| CRIAR FUNÇÃO PERSONALIZADA | 291 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 293 |
| AULA 32 – CONTROLES DE FORMULÁRIOS – PARTE 1..... | 296 |
| INTRODUÇÃO..... | 296 |
| CONTROLES DE FORMULÁRIO | 296 |
| DIFERENÇA ENTRE CONTROLES DE FORMULÁRIO E ACTIVEX | 296 |
| PRINCIPAIS CONTROLES DE FORMULÁRIOS | 297 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 298 |
| AULA 33 – CONTROLES DE FORMULÁRIO – PARTE 2 | 305 |
| INTRODUÇÃO..... | 305 |
| CAIXA DE COMBINAÇÃO | 305 |

EXCEL AVANÇADO 365

| | |
|--|------------|
| CAIXA DE LISTAGEM | 306 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 307 |
| AULA 34 – CONTROLES DE FORMULÁRIO – PARTE 3 | 311 |
| INTRODUÇÃO..... | 311 |
| BOTÃO DE ROTAÇÃO | 311 |
| BARRA DE ROLAGEM | 312 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 313 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 317 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 317 |
| AULA 35 – CONTROLES DE FORMULÁRIO – PARTE 4 | 320 |
| INTRODUÇÃO..... | 320 |
| BOTÃO | 320 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 320 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 327 |
| AULA 36 - ORÇAMENTO FAMILIAR – PARTE 1 | 328 |
| INTRODUÇÃO..... | 328 |
| COMO CRIAR UMA PLANILHA DE ORÇAMENTO FAMILIAR | 329 |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO..... | 330 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 337 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 337 |
| AULA 37 - ORÇAMENTO FAMILIAR – PARTE 2 | 338 |
| INTRODUÇÃO..... | 338 |
| DESCOBRINDO AS RECEITAS | 339 |
| VAMOS PRATICAR..... | 340 |
| AULA 38 - SISTEMA DE CADASTRO E VENDAS - PARTE I..... | 348 |
| INTRODUÇÃO..... | 348 |
| PLANILHA “CADASTRO DE PRODUTOS” | 348 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 349 |

EXCEL AVANÇADO 365

| | |
|---|------------|
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 354 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 354 |
| AULA 39 - SISTEMA DE CADASTRO E VENDAS - PARTE 2.... | 356 |
| INTRODUÇÃO..... | 356 |
| CONTINUANDO SISTEMA DE CADASTRO E VENDA | 356 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 357 |
| AULA 40 - SISTEMA DE CADASTRO E VENDA - PARTE 3..... | 364 |
| INTRODUÇÃO..... | 364 |
| FINALIZANDO O SISTEMA DE CADASTRO E VENDAS DE PRODUTOS | 364 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 365 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 370 |
| AULA 41 - SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE SEM VBA - PARTE I..... | 372 |
| INTRODUÇÃO..... | 372 |
| SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE SEM VBA..... | 372 |
| O QUE VAMOS FAZER? | 372 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 373 |
| AULA 42 - SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE SEM VBA - PARTE II..... | 376 |
| INTRODUÇÃO..... | 376 |
| CONTINUAÇÃO DO PROJETO..... | 376 |
| VAMOS PRATICAR - PASSO A PASSO | 376 |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS | 380 |
| EXERCÍCIOS PROPOSTOS..... | 381 |
| PROJETO CONCLUSÃO DE CURSO: FINAL | 382 |