



## EXCEL 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](http://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

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>AULA 1 – INTRODUÇÃO AO EXCEL 365.....</b>          | <b>14</b> |
| O MICROSOFT EXCEL .....                               | 14        |
| INTRODUÇÃO .....                                      | 14        |
| NOVIDADES .....                                       | 15        |
| ASSISTENTE DE PESQUISA .....                          | 15        |
| INICIANDO O EXCEL .....                               | 16        |
| BARRA DE TÍTULOS .....                                | 18        |
| BARRA DE ACESSO RÁPIDO .....                          | 19        |
| FAIXA DE OPÇÕES E SUAS FERRAMENTAS .....              | 20        |
| GUIAS .....                                           | 20        |
| GRUPOS .....                                          | 22        |
| BOTÕES DE COMANDO .....                               | 23        |
| INDICADOR DA CAIXA DE DIÁLOGO .....                   | 23        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                  | 24        |
| <b>AULA 2 – EXPLORANDO A INTERFACE DO EXCEL .....</b> | <b>26</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                      | 26        |
| BARRA DE FÓRMULAS .....                               | 26        |
| CAIXA NOME .....                                      | 27        |
| GUIA DE PLANILHAS .....                               | 28        |
| BARRA DE ROLAGEM .....                                | 28        |
| BARRA DE STATUS .....                                 | 28        |
| BOTÃO ZOOM E MODO DE VISUALIZAÇÃO .....               | 29        |

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ENTRAR E COMPARTILHAMENTO .....                                        | 30        |
| COLUNAS E LINHAS .....                                                 | 30        |
| CÉLULAS .....                                                          | 31        |
| OPÇÃO ABRIR .....                                                      | 31        |
| AJUDA DO EXCEL.....                                                    | 33        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                                    | 33        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                               | 37        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....                                               | 37        |
| <b>AULA 3 – FORMATANDO E ORGANIZANDO A ESTRUTURA DA PLANILHA .....</b> | <b>40</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                                       | 40        |
| COMO AJUSTAR COLUNAS E LINHAS NO EXCEL .....                           | 40        |
| SELECIONAR LINHAS E COLUNAS.....                                       | 41        |
| ALINHAMENTOS.....                                                      | 42        |
| ORIENTAÇÃO DO TEXTO .....                                              | 43        |
| EXIBIR E OCULTAR LINHAS E COLUNAS.....                                 | 43        |
| INSERIR E EXCLUIR VÁRIAS LINHAS E COLUNAS AO MESMO TEMPO .....         | 44        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                                    | 44        |
| <b>AULA 4 – FORMATANDO E ORGANIZANDO SUA PLANILHA .....</b>            | <b>50</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                                       | 50        |
| MESCLAR E CENTRALIZAR .....                                            | 51        |
| RENOMEAR PLANILHA .....                                                | 51        |
| NOVA PLANILHA.....                                                     | 52        |

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| EXCLUIR PLANILHAS .....                                       | 52        |
| NEGRITO, ITÁLICO E SUBLINHADO .....                           | 54        |
| CAIXA FONTE .....                                             | 55        |
| TAMANHO DA FONTE.....                                         | 56        |
| COR DE PREENCHIMENTO .....                                    | 57        |
| COR DO TEXTO .....                                            | 57        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                          | 58        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                      | 62        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS .....                                     | 63        |
| <b>AULA 5 - OTMIZAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS .....</b>       | <b>68</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                              | 68        |
| FORMATO DE NÚMERO DE CONTABILIZAÇÃO .....                     | 68        |
| LOCALIZAR E SELECIONAR .....                                  | 69        |
| REMOVER DUPLICATAS .....                                      | 70        |
| TEXTO PARA COLUNAS.....                                       | 70        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                          | 71        |
| <b>AULA 6 – VALIDAÇÃO DE DADOS E EXPORTAÇÃO PARA PDF.....</b> | <b>77</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                              | 77        |
| VALIDAÇÃO DE DADOS.....                                       | 78        |
| EXPORTAR PLANILHA PARA PDF .....                              | 79        |
| VOCÊ SABIA? .....                                             | 79        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                          | 79        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                      | 86        |

|                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....                                     | 87         |
| <b>AULA 7 - GRÁFICOS E FERRAMENTAS VISUAIS.....</b>          | <b>90</b>  |
| INTRODUÇÃO .....                                             | 90         |
| MODELOS PRONTOS .....                                        | 90         |
| FERRAMENTA PINCEL.....                                       | 91         |
| INSERIR GRÁFICOS .....                                       | 92         |
| INSERIR GRÁFICOS: ESTILOS.....                               | 92         |
| INSERIR GRÁFICOS: ELEMENTOS DO GRÁFICO .....                 | 93         |
| INSERIR GRÁFICOS: ALTERAR CORES .....                        | 93         |
| GRÁFICOS DINÂMICOS.....                                      | 93         |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                          | 94         |
| PROJETO CONCLUSÃO DE CURSO: PARTE 1 .....                    | 101        |
| <b>AULA 8 – OPERAÇÕES BÁSICAS NO EXCEL .....</b>             | <b>102</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                             | 102        |
| MULTIPLICAÇÃO.....                                           | 102        |
| BOTÃO AUTOSOMA .....                                         | 103        |
| SUBTRAÇÃO .....                                              | 104        |
| DIVISÃO .....                                                | 104        |
| ADIÇÃO.....                                                  | 105        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                          | 106        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                     | 109        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....                                     | 110        |
| <b>AULA 9 – ARQUIVOS, GRÁFICOS E FINANÇAS NO EXCEL .....</b> | <b>113</b> |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| INTRODUÇÃO .....                                                | 113        |
| SALVAR COMO.....                                                | 114        |
| FORMATAR GRÁFICOS.....                                          | 115        |
| FUNÇÃO PGTO.....                                                | 116        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                            | 117        |
| <b>AULA 10 – FUNÇÕES DE CÁLCULO E ANÁLISE NO EXCEL</b><br>..... | <b>123</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                                | 123        |
| FUNÇÃO ABS.....                                                 | 123        |
| FUNÇÃO MÍN .....                                                | 124        |
| FUNÇÃO MÁX .....                                                | 125        |
| FUNÇÃO MÉDIA.....                                               | 125        |
| FUNÇÃO CONTAR NÚMEROS .....                                     | 126        |
| FUNÇÃO SOMA.....                                                | 127        |
| FUNÇÃO MÉDIASE .....                                            | 128        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                            | 129        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                        | 134        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS .....                                       | 134        |
| <b>AULA 11 – RECURSOS INTELIGENTES DO EXCEL.....</b>            | <b>141</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                                | 141        |
| FLASH FILL.....                                                 | 142        |
| AUTOPREENCHIMENTO .....                                         | 142        |
| INSERIR E EXCLUIR COLUNAS .....                                 | 143        |
| INSERIR E EXCLUIR LINHAS .....                                  | 144        |

|                                                               |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| FORMATAR.....                                                 | 144        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                           | 145        |
| <b>AULA 12 – PERSONALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE CÉLULAS.....</b> | <b>149</b> |
| INTRODUÇÃO.....                                               | 149        |
| INSERIR CÉLULAS.....                                          | 149        |
| EXCLUIR CÉLULAS.....                                          | 150        |
| INSERIR BORDA.....                                            | 150        |
| ESTILOS DE CÉLULAS.....                                       | 151        |
| FORMATAR COMO TABELA.....                                     | 152        |
| COPIAR E MOVER CÉLULAS.....                                   | 152        |
| LIMPAR FORMATAÇÃO.....                                        | 153        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                           | 153        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO.....                                       | 156        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....                                      | 158        |
| PROJETO CONCLUSÃO DE CURSO: PARTE 2.....                      | 162        |
| <b>AULA 13 – AUTOMAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE DADOS</b>             | <b>163</b> |
| INTRODUÇÃO.....                                               | 163        |
| POWER QUERY.....                                              | 163        |
| CONGELAR PAINÉIS.....                                         | 164        |
| DIVIDIR PAINÉIS.....                                          | 164        |
| IMPORTAÇÃO DE DADOS EXTERNOS.....                             | 165        |
| TRANSFORMAÇÃO DE DADOS.....                                   | 166        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                           | 166        |

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>AULA 14 - NAVEGAÇÃO E VISUALIZAÇÃO .....</b>                | <b>173</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                               | 173        |
| MODOS DE EXIBIÇÃO DE PASTA DE TRABALHO.....                    | 173        |
| GRUPO ZOOM .....                                               | 174        |
| CORRETOR ORTOGRÁFICO .....                                     | 175        |
| ALTERNAR JANELAS.....                                          | 175        |
| FORMATAÇÃO DE VÍDEO NO EXCEL.....                              | 176        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                           | 177        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                       | 179        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS .....                                      | 180        |
| <b>AULA 15 – ANÁLISE E CONSOLIDAÇÃO DE DADOS.....</b>          | <b>185</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                               | 185        |
| FÓRMULA ENTRE PLANILHAS.....                                   | 186        |
| FORMATAÇÃO CONDICIONAL .....                                   | 186        |
| CLASSIFICAR E FILTRAR.....                                     | 187        |
| CONSOLIDAÇÃO DE DADOS.....                                     | 188        |
| FÓRMULAS DE MATRIZ .....                                       | 188        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                           | 189        |
| <b>AULA 16 – COMENTÁRIOS E PREPARAÇÃO PARA IMPRESSÃO .....</b> | <b>193</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                               | 193        |
| INSERIR .....                                                  | 193        |
| FILTRAGEM DE COMENTÁRIOS .....                                 | 194        |
| CONFIGURAÇÃO DE PÁGINA .....                                   | 194        |



|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| VISUALIZAR A IMPRESSÃO .....                       | 195        |
| IMPRESSÃO DE TÍTULOS E CABEÇALHOS .....            | 196        |
| INSERIR ELEMENTOS GRÁFICOS PARA IMPRESSÃO....      | 197        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                | 197        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                           | 201        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....                           | 203        |
| <b>AULA 17 - REVISÃO.....</b>                      | <b>205</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                   | 205        |
| FORMATAÇÕES .....                                  | 206        |
| GRÁFICOS .....                                     | 207        |
| FÓRMULAS .....                                     | 207        |
| AUTOMATIZAÇÃO .....                                | 208        |
| VAMOS PRATICAR .....                               | 209        |
| <b>AULA 18 – PERSONALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO.....</b> | <b>211</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                   | 211        |
| INSERIR TABELA .....                               | 212        |
| ESTILOS DE TABELAS .....                           | 212        |
| INSERIR IMAGEM .....                               | 213        |
| INSERIR FORMAS E DESENHOS .....                    | 214        |
| AGRUPAMENTO DE DADOS .....                         | 214        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                | 215        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                           | 220        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....                           | 221        |

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| <b>AULA 19 – ESTILOS VISUAIS E FERRAMENTAS DE ANÁLISE</b> | <b>224</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                          | 224        |
| PLANO DE FUNDO .....                                      | 225        |
| TABELA DINÂMICA .....                                     | 226        |
| FILTROS AVANÇADOS.....                                    | 226        |
| QUEBRA DE TEXTO EM CÉLULAS.....                           | 227        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                      | 227        |
| <b>AULA 20 – PERSONALIZAÇÃO VISUAL .....</b>              | <b>234</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                          | 234        |
| TEMAS .....                                               | 235        |
| HIPERLINK.....                                            | 236        |
| CABEÇALHO E RODAPÉ.....                                   | 236        |
| WORDART.....                                              | 237        |
| OUTROS RECURSOS DE PERSONALIZAÇÃO .....                   | 237        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                      | 238        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                  | 242        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS .....                                 | 242        |
| <b>AULA 21 - EQUAÇÕES E SÍMBOLOS .....</b>                | <b>247</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                          | 247        |
| INSERIR EQUAÇÃO.....                                      | 247        |
| INSERIR SÍMBOLOS .....                                    | 248        |
| INSERIR CARACTERES ESPECIAIS E ATALHO .....               | 248        |
| EQUAÇÕES E FORMATAÇÕES AVANÇADAS .....                    | 249        |

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....              | 250        |
| <b>AULA 22 – FUNÇÕES BÁSICAS .....</b>           | <b>255</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                 | 255        |
| FUNÇÃO JUROS ACUMULADOS .....                    | 256        |
| FUNÇÃO FILTRO .....                              | 258        |
| FUNÇÃO CLASSIFICAR .....                         | 259        |
| FUNÇÃO CONCAT .....                              | 260        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....              | 261        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                         | 263        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....                         | 263        |
| <b>AULA 23 – PROTEÇÃO E PERSONALIZAÇÃO .....</b> | <b>268</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                 | 268        |
| BLOQUEAR ÁREA ESPECÍFICA.....                    | 268        |
| PROTEGER PLANILHA .....                          | 269        |
| PERSONALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO DE PLANILHA.....      | 269        |
| DESBLOQUEAR CÉLULAS PARA EDIÇÃO SELETIVA .....   | 270        |
| PROTEÇÃO DE PASTA DE TRABALHO .....              | 271        |
| CONSIDERAÇÃO SOBRE PROTEÇÃO .....                | 271        |
| PROTEÇÃO DE DADOS SENSÍVEIS.....                 | 272        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....              | 272        |
| <b>AULA 24 - REVISÃO.....</b>                    | <b>275</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                 | 275        |
| APRESENTAÇÃO PROFISSIONAL.....                   | 275        |
| FUNÇÃO FILTRO .....                              | 276        |

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| ORGANIZAÇÃO E ILUSTRAÇÃO .....                                  | 276        |
| FINALIZAÇÃO PROFISSIONAL.....                                   | 277        |
| VAMOS PRATICAR .....                                            | 278        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                        | 280        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS .....                                       | 280        |
| <b>AULA 25 – FUNÇÕES E AUTOMAÇÃO.....</b>                       | <b>285</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                                | 285        |
| FUNÇÃO SE .....                                                 | 286        |
| MACROS .....                                                    | 286        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                            | 287        |
| <b>AULA 26 - ARMAZENAMENTO E COLABORAÇÃO COM ONEDRIVE .....</b> | <b>290</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                                | 290        |
| SALVAR NA NUVEM e ONEDRIVE .....                                | 291        |
| INTEGRAÇÃO COM O ONEDRIVE.....                                  | 291        |
| ACESSO OFFLINE E SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA ...                   | 292        |
| PERMISSÕES E CONTROLE DE ACESSO.....                            | 293        |
| VOCÊ SABIA? .....                                               | 293        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....                            | 294        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                        | 295        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS .....                                       | 296        |
| PROJETO CONCLUSÃO DE CURSO: FINAL.....                          | 300        |
| <b>AULA 27 – EXCEL COM IA E SUPLEMENTOS.....</b>                | <b>301</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                                | 301        |

|                                                          |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| SUPLEMENTOS E CONECTIVIDADE COM OUTRAS FERRAMENTAS ..... | 301        |
| BENEFÍCIOS DOS SUPLEMENTOS NO EXCEL 365 .....            | 306        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                      | 307        |
| <b>AULA 28 – POTENCIALIZANDO O EXCEL.....</b>            | <b>312</b> |
| INTRODUÇÃO .....                                         | 312        |
| INTEGRAÇÃO COM PYTHON .....                              | 313        |
| APRIMORAMENTO NO POWER AUTOMATE .....                    | 314        |
| FUNCIONALIDADES DE IA E O COPILOT .....                  | 314        |
| CHATGPT .....                                            | 315        |
| FUNÇÕES DE BUSCA E REFERÊNCIA .....                      | 316        |
| MATRIZES DINÂMICAS .....                                 | 317        |
| NOVAS FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO .....                         | 317        |
| VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....                      | 318        |
| EXERCÍCIO PROPOSTO .....                                 | 322        |
| EXERCÍCIOS PRÁTICOS.....                                 | 322        |