

A large, bold, black 'JS' logo is centered on a solid yellow rectangular background. The letters are thick and have a slightly rounded, modern sans-serif style.

JAVASCRIPT

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: CONHECENDO O JAVASCRIPT	9
INTRODUÇÃO	9
O QUE É O JAVASCRIPT	9
O QUE ELE FAZ	10
O QUE VAMOS APRENDER NESTE CURSO	15
PRÉ REQUISITOS BÁSICOS	16
INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO... ..	16
RECURSOS E PLUGINS DA IDE	23
AULA 2: FINALIZANDO A PREPARAÇÃO DO AMBIENTE	27
INTRODUÇÃO	27
EXIBINDO DADOS NO CONSOLE DO NAVEGADOR	27
INTRODUÇÃO AO NODE.JS.....	30
JAVASCRIPT NO CMD	36
FINALIZANDO A CONFIGURAÇÃO INICIAL DA IDE	37
EXERCÍCIOS	39
AULA 3: TRABALHANDO COM O VS CODE.....	40
CRIANDO UM NOVO ARQUIVO NO VS CODE	40
CRIANDO UM DIRETÓRIO.....	42
SALVANDO ARQUIVO DO VS CODE	44
ABRINDO UM ARQUIVO EXISTENTE NO VS CODE	46
EXPLORADOR DE ARQUIVOS NO VS CODE	47
EXIBINDO DADOS NO CONSOLE DA IDE	50
EXECUTANDO JS EM UMA PÁGINA WEB.....	51
AULA 4: INTRODUÇÃO AS VARIÁVEIS.....	61
O QUE SÃO E PORQUE USAMOS VARIÁVEIS	61
DECLARANDO VARIÁVEIS	61

VAR, LET E CONST	63
VAR.....	64
LET.....	65
CONST	67
ESCOPO	70
VAMOS PRATICAR	73
EXERCÍCIOS	74
AULA 5: INTRODUÇÃO AS VARIÁVEIS - CONTINUAÇÃO	76
NOMENCLATURA DE VARIÁVEIS NO JS	76
TIPOS DE DADOS	77
STRINGS	78
NUMBERS.....	79
BOOLEAN	80
NULL E UNDEFINED.....	82
RECEBENDO UMA VARIÁVEL DO NAVEGADOR	82
AULA 6: TIPOS DE DADOS - CONTINUAÇÃO	88
INTRODUÇÃO	88
ARRAYS (VETORES).....	88
OBJECTS (OBJETOS).....	91
VAMOS PRATICAR	97
EXERCÍCIOS	99
AULA 7: TIPOS DE DADOS – FINALIZAÇÃO.....	101
INTRODUÇÃO	101
FUNCTIONS	101
PARSEINT E PARSEFLOAT	106
AULA 8: RECEBENDO VALORES EXTERNOS EM UMA FUNÇÃO	109
INTRODUÇÃO	109
PARÂMETROS.....	110

RETURN	112
VAMOS PRATICAR	119
EXERCÍCIOS	121
AULA 9: ESTRUTURAS CONDICIONAIS.....	122
O QUE SÃO ESTRUTURAS CONDICIONAIS	122
IF / ELSE.....	123
COMPARADOR ===	129
IF TERNÁRIO	131
SWITCH CASE	134
AULA 10: DESENVOLVENDO UMA CALCULADORA.....	139
INTRODUÇÃO	139
EXERCÍCIOS	148
AULA 11: ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO	149
LOOPS	149
FOR.....	150
WHILE.....	154
DO WHILE.....	156
BREAK.....	158
CONTINUE	159
TABUADA	161
AULA 12: INTRODUÇÃO AO DOM	164
INTRODUÇÃO AO DOM	164
VAMOS PRATICAR	171
EXERCÍCIOS	172
AULA 13: ACESSANDO O DOM	173
INTRODUÇÃO	173
DOCUMENT.....	175
MARCA	177

ID.....	178
NAME	180
AULA 14: ACESSANDO O DOM - CONTINUAÇÃO	182
INTRODUÇÃO	182
CLASSE.....	185
SELETOR	186
CALCULADORA COM DOM.....	188
VAMOS PRATICAR	196
EXERCÍCIOS	198
AULA 15: EVENTOS DOM	199
INTRODUÇÃO	199
ONCLICK	202
ONMOUSEENTER	204
ONMOUSEOUT.....	206
ADDEVENTLISTENER.....	208
AULA 16: PROJETO JAVASCRIPT	209
INTRODUÇÃO	209
VAMOS PRATICAR	218
EXERCICIOS	219
AULA 17: INCLUSÃO DE NOVAS EXTENSÕES	220
LIVE SERVER	220
BOOKMARKS	223
RECURSOS DO BOOKMARK	223
GITHUB.....	225
AULA 18: FERRAMENTAS E RECURSOS.....	228
BOOTSTRAP.....	228
ACESSANDO O BOOTSTRAP ATRAVÉS DE CDN.....	228
UTILIZANDO AS ESTRUTURAS DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA BOOTSTRAP	

.....	231
INSTALAÇÃO COM NPM	234
DEBUGGER	236
VAMOS PRATICAR	243
EXERCÍCIOS	245
AULA 19: DEBUGGER NO NAVEGADOR.....	246
PARA QUE SERVE O DEBUGGER	246
DEBUGGER DE UM CÓDIGO JS NO NAVEGADOR	246
BREAKPOINTS.....	251
SCOPE.....	252
CALL STACK	252
CONTROLE DE NAVEGAÇÃO DO DEBUGGER.....	253
RESUME SCRIPT EXECUTION	253
STEP OVER NEXT FUNCTION CALL.....	254
STEP INTO NEXT FUNCTION	255
STEP OUT OF CURRENT FUNCTION.....	256
STEP	256
DEACTIVATE BREAKPOINTS.....	257
PAUSE ON EXCEPTIONS.....	257
AULA 20: DEBUGGER NO VS CODE	258
INTRODUÇÃO	258
VAMOS PRATICAR	264
EXERCÍCIOS	265
AULA 21: INTRODUÇÃO AO PROJETO DE CURSO	266
INTRODUÇÃO	266
PRIMEIROS PASSOS PARA O DESENVOLVIMENTO DO PROJETO DE PORTIFÓLIO.....	267
CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO	268

AULA 22: PROJETO - DESENVOLVENDO AS PRIMEIRAS INTERAÇÕES DA PÁGINA.....	279
INTRODUÇÃO	279
ELEMENTO NAVBAR.....	281
VAMOS PRATICAR	286
EXERCÍCIOS	288
AULA 23: ESTRUTURAS QUE UM DESENVOLVEDOR JAVASCRIPT DEVE CONHECER	289
INTRODUÇÃO	289
FOREACH.....	289
ARROW FUNCTIONS.....	292
AULA 24: PROJETO – ELEMENTO HOME	294
EFEITO MÁQUINA DE ESCREVER.....	294
VAMOS PRATICAR	300
EXERCÍCIOS	301
AULA 25: PROJETO – ELEMENTO SOBRE MIM	302
INTRODUÇÃO	302
CRIANDO UM CONTADOR ANIMADO	304
AULA 26: PROJETO – CONTADOR FINALIZAÇÃO	311
FINALIZANDO A ANIMAÇÃO DO CONTADOR	311
VAMOS PRATICAR	317
EXERCÍCIOS	319
AULA 27: PROJETO – ELEMENTO SERVIÇOS.....	320
INTRODUÇÃO.....	320
JQUERY.....	321
PARALLAX.....	323
IMPLEMENTANDO O EFEITO PARALLAX.....	324
AULA 28: PROJETO – ELEMENTO PROJETOS	326

SINTAXE JQUERY	326
FILTRO GALERIA DE PROJETOS	327
VAMOS PRATICAR	334
EXERCÍCIOS	335
AULA 29: PROJETO – ELEMENTO PROJETOS FINALIZAÇÃO	336
ABRINDO IMAGENS DA GALERIA.....	336
AULA 30: PROJETO – ELEMENTO BLOG.....	342
INTRODUÇÃO	342
REDIRECIONANDO O USUÁRIO	343
LOCATION HREF	345
VAMOS PRATICAR	350
EXERCÍCIOS	351
AULA 31: PROJETO – ELEMENTO DEPOIMENTOS	352
INTRODUÇÃO	352
EFEITO CAROUSEL	354
AULA 32: PROJETO – ELEMENTO CONTATOS E FINALIZAÇÃO DO PROJETO ..	359
INTRODUÇÃO	359
FINALIZANDO O TEMPLATE.....	359
VAMOS PRATICAR	362
EXERCÍCIOS	364