



Games I - HTML5

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.



Aula 1	5
Introdução	5
Profissionais Envoltos.....	5
Escolher A Linguagem.....	9
Preparar O Ambiente	9
Passo A Passo – Primeiro Projeto	10
Exercícios	12
Aula2	13
Estrutura Básica Do Html5	13
O Doctype	13
O Html.....	14
Folha De Estilos Css	14
Passo A Passo Css.....	15
Javascript.....	18
Exercícios	19
Aula 3	20
Elemento Canvas.....	20
Desenhando Uma Linha.....	21
Desenhando Um Quadrado	21
Desenhando Um Círculo	21
Formatando Formas Geométricas	22
Exercícios	24
Aula4	26
Documento Do Jogo.....	26
O Método Drawimage.....	27
Desenhando O Herói.....	27
Exercícios	30
Aula5	31

Loop Do Jogo.....	31
Função Atualizaquadro	32
Identificar Colisões	33
Exercícios	37
Aula6	39
O Que É Um Framework	39
Porque O Jquery	39
Eventos E Efeitos Jquery	40
Exercícios	42
Aula7	43
Evento De Teclado E Mouse	43
Evento De Teclado.....	43
Instrução Switch.....	43
Evento De Mouse.....	44
Movimentar Com O Mouse	45
Exercícios	48
Aula8	49
Transformações	49
Salvar E Restaurar Um Estado.....	49
Translate	50
Rotate	51
Inspecionar	51
Exercícios	56
Aula9	57
Inteligência Artificial	57
Trabalhando Com Arrays.....	57
Funções Nativas	58
Exercícios	60
Aula10	61
Colisões.....	61
Colisão Frontal	61
Colisão Superior.....	62
Efeito Parallax	63

Exercícios	68
Aula11	69
Cancelanimationframe	69
Textos Dinâmicos	69
Impedir Seleção.....	70
Localstorage	71
Salvar Recorde	72
Exercícios	77
Aula12	78
Áudio E Vídeo	78
Inserido Sons No Jogo	79
Design Responsivo.....	82
Exercícios.....	83
Aula13	84
Tela Inicial	84
Phonegap Build	88
O Arquivo Config.Xml	89
Criar Uma Adobe Id.....	91
Instalar O Jogo	93
Enviar Para A Loja.....	94
Exercícios	95