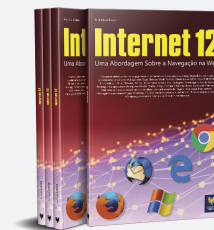


# 7-227 - Internet 12

## Plano de Aula - 24 Aulas (Aulas de 1 Hora).



### Aula 1

#### Capítulo 1 - O que é a Internet?

1.1. A Origem da Internet.....	23
1.1.1. A Chegada da Internet no Brasil.....	24
1.2. O que é WWW.....	24
1.3. HTML .....	24
1.4. O que são Hipertexto, Hiperlink e Hipermedia? .....	25
1.5. Websites.....	26
1.6. O que são Domínios.....	26
1.7. Meios de Conexão com a Internet .....	26
1.7.1. Conexões Via Linha Telefônica .....	26
1.7.1.1. Dial-up .....	27
1.7.1.2. xDSL.....	27

### Aula 2

#### Capítulo 1 - O que é a Internet?

1.7.2. Conexão Sem Linha Telefônica .....	27
1.7.2.1. Via Rádio.....	27
1.7.2.2. Via Cabo .....	28
1.7.2.3. Via Satélite .....	28
1.7.2.4. Via Rede de Energia Elétrica .....	28
1.7.2.5. Wi-Fi .....	29
1.7.2.6. Ad-hoc .....	29
1.7.2.7. WIMAX.....	30
1.7.3. Conexões para Dispositivos Móveis.....	30
1.7.3.1. WAP .....	30
1.7.3.2. 2G.....	30
1.7.3.3. 3G.....	31
1.7.3.4. 4G.....	31
1.7.3.5. 5G.....	32
1.7.4. Criar Conexão de Rede .....	32
1.7.5. Conectar-se à Internet .....	36

### Aula 3

#### Capítulo 2 - Navegadores

2.1. O Primeiro Navegador de Internet.....	41
2.2. Principais Navegadores.....	41
2.2.1. Microsoft Edge.....	42
2.2.2. Internet Explorer .....	42
2.2.3. Google Chrome.....	43
2.2.4. Mozilla Firefox .....	44
2.2.5. Opera .....	44

### Aula 4

#### Capítulo 3 - Microsoft Edge

3.1. A Janela do Microsoft Edge .....	51
3.1.1. Barra de Endereço.....	52
3.1.2. Área de Exibição de Conteúdo .....	52
3.1.3. Correção Ortográfica.....	52
3.1.4. Continuar Seção .....	53
3.1.5. Limpeza de Campos e Revelação de Senhas.....	54
3.2. Principais Recursos do Microsoft Edge.....	54
3.2.1. Navegação por Guias.....	54
3.2.2. Sites Principais.....	55
3.2.3. Favoritos .....	56
3.2.4. Lista de Leitura .....	57

3.2.5. Histórico .....	57
3.2.6. Downloads .....	59
3.2.7. One Box .....	59
3.2.8. Filtro SmartScreen .....	60

## Aula 5

### Capítulo 3 - Microsoft Edge

3.2.9. Navegação InPrivate .....	61
3.2.10. Criar uma Anotação Web .....	62
3.2.11. Compartilhar .....	62
3.3. Navegação .....	63
3.3.1. Definir Página Inicial .....	63
3.3.2. Abrir Link em uma Nova Janela .....	64
3.3.3. Abrir Link em uma Nova Guia .....	65
3.3.4. Localização de Texto .....	65
3.3.5. Modo de Leitura .....	66
3.4. Mais .....	67
3.4.1. Aplicar Zoom .....	67
3.4.2. Imprimir .....	68
3.4.3. Fixar no Início .....	69
3.4.4. Abrir com o Internet Explorer .....	70
3.4.5. Enviar Comentários .....	70
3.4.6. Ferramentas de Desenvolvedor .....	71
3.5. Configurações .....	72
3.5.1. Escolha de Tema .....	72
3.5.2. Configurações de Leitura .....	73
3.6. Configurações Avançadas .....	73

## Aula 6

### Capítulo 4 - Google Chrome

4.1. A Janela do Google Chrome .....	79
4.2. Navegação .....	79
4.2.1. Guias de Navegação .....	80
4.2.2. Omnibox .....	80
4.2.3. Navegação em uma Nova Janela .....	81
4.2.4. Navegação Anônima .....	81
4.2.5. Leitor de Documentos PDF .....	83
4.2.6. Modos de Inicialização do Google Chrome .....	83
4.2.7. Bloqueador de Pop-ups .....	84
4.2.8. Aplicar Zoom na Página .....	85
4.2.9. Navegação em Tela Cheia .....	86
4.2.10. Busca de Vídeos .....	86
4.2.11. Aplicativos para o Google Chrome .....	87
4.3. Preferências e Privacidade .....	87
4.3.1. Proteção Contra Phishing e Malware .....	87
4.3.2. Limpar Dados de Navegação .....	88
4.4. Personalização .....	89
4.4.1. Obtenção de Temas .....	89
4.4.2. Extensões .....	91
4.4.3. Fazer Login .....	92
4.5. Game Offline .....	92

## Aula 7

### Capítulo 5 - Mozilla Firefox

5.1. A Janela do Mozilla Firefox .....	99
5.1.1. O Botão Abrir Menu .....	99
5.1.1.1. Personalizar o Painel de Menus .....	100
5.1.2. Barra de Endereços .....	101
5.1.3. Área de Exibição de Conteúdo .....	102
5.1.4. Favoritos .....	102
5.1.5. Pesquisa .....	103
5.1.6. Downloads .....	104
5.2. Navegação por Abas .....	105
5.2.1. Abrir Link em uma Nova Aba .....	105
5.2.2. Abrir Link em uma Nova Janela .....	106
5.2.3. Reabrir Abas Fechadas .....	106
5.2.4. Abas de Aplicativo .....	106

5.3. Bloqueador de Pop-ups.....	107
5.4. Navegação Privativa .....	107
5.5. Remover Dados de Navegação .....	108
5.5.1. Remoção Manual .....	108
5.5.2. Remoção Automática .....	110

## Aula 8

### Capítulo 5 - Mozilla Firefox

5.6. Segurança .....	110
5.6.1. Identidade do Site .....	110
5.6.2. Verificação de Plugins.....	111
5.6.3. Integração com Antivírus.....	113
5.6.4. Atualizações Automáticas .....	113
5.7. Personalização.....	114
5.7.1. Complementos.....	114
5.7.1.1. Gerenciador de Complementos .....	114
5.7.1.2. Instalar um Complemento .....	116
5.7.2. Personas .....	116
5.7.2.1. Instalar um Tema.....	116
5.7.2.2. Criação do Próprio Tema .....	118
5.8. Firefox Sync .....	119
5.8.1. Acessar o Sync .....	119
5.8.2. Criar uma Conta.....	120
5.8.3. Configuração da Conta.....	121
5.9. Restauração das Configurações do Navegador .....	122

## Aula 9

### Capítulo 6 - Email

6.1. Criar uma Conta de Email .....	129
6.2. Gerenciadores de Email .....	129
6.2.1. Windows Email.....	130
6.2.1.1. A Janela do Windows Email .....	130
6.2.1.2. Configurar uma Conta de Email .....	131
6.2.1.3. Criação em Envio de Mensagens.....	133
6.2.1.4. Enviar Mensagens com Anexos .....	133
6.2.1.5. Organização de Emails .....	134
6.2.2. Mozilla Thunderbird .....	135
6.2.2.1. A Janela do Mozilla Thunderbird .....	135
6.2.2.2. Configurar e Acessar uma Conta de Email .....	136
6.2.2.3. Cadastrar Contatos .....	137
6.2.2.4. Criação e Envio de Mensagens.....	139
6.2.2.5. Lembrete de Anexo .....	139
6.2.2.6. Criação de Pastas .....	140

## Aula 10

### Capítulo 7 - Compactadores de Arquivos

7.1. Por que Devo Compactar Arquivos? .....	147
7.2. Formatos de Arquivos.....	147
7.3. WinZip .....	147
7.3.1. Iniciar o WinZip.....	148
7.3.2. A Janela do WinZip.....	149
7.3.3. Compactar Arquivos e Pastas.....	149
7.3.4. Compactar Arquivos com Senha .....	150
7.3.5. Descompactar Arquivos .....	152
7.3.6. Dividir um Arquivo .....	153
7.3.7. Criar um Arquivo Autoextraível .....	154

## Aula 11

### Capítulo 7 - Compactadores de Arquivos

7.4. WinRAR.....	156
7.4.1. Abrir o WinRAR .....	156
7.4.2. A Janela do WinRAR .....	156
7.4.3. Compactar Arquivos e Pastas.....	157
7.4.4. Compactar Arquivos com Senha .....	158
7.4.5. Testar Arquivos Compactados .....	159
7.4.6. Recuperar Arquivos Compactados.....	160

7.4.7. Extrair Arquivos Compactados .....	161
7.4.8. Criar um Arquivo Autoextraível .....	162
7.4.8.1. Extrair um Arquivo SFX.....	163

## Aula 12

### Capítulo 7 - Compactadores de Arquivos

7.5. 7-Zip .....	163
7.5.1. Abrir o 7-Zip .....	164
7.5.2. A Janela do 7-Zip .....	164
7.5.3. Compactar Arquivos e Pastas.....	165
7.5.4. Testar Arquivo Compactado.....	167
7.5.5. Extrair Arquivos Compactados.....	167
7.5.6. Compactar Arquivos com Senha .....	168
7.5.7. Criar Arquivo Autoextraível.....	169

## Aula 13

### Capítulo 8 - Compartilhar Arquivos na Web

8.1. O que é Download .....	175
8.2. O que é Upload? .....	175
8.3. Softwares Gerenciadores de Download.....	175
8.3.1. Gerenciadores de Downloads mais Utilizados.....	176
8.3.1.1. Download Accelerator Plus.....	176
8.3.1.2. Free Download Manager.....	177
8.4. Torrent.....	178
8.4.1. O que são Arquivos Torrent? .....	178
8.4.2. Clientes Torrent .....	179
8.4.2.1. uTorrent.....	179
8.4.2.2. Vuze .....	180
8.4.3. Legitimidade de Downloads Via Torrent .....	180

## Aula 14

### Capítulo 9 - Mensageiros Instantâneos

9.1. Skype.....	185
9.1.1. Instalar o Skype .....	185
9.1.2. Utilizar o Skype .....	188
9.2. WhatsApp .....	189
9.2.1. Instalar o WhatsApp.....	189
9.2.2. Utilizar o WhatsApp .....	195

## Aula 15

### Capítulo 10 - Serviços da Web

10.1. Sites de Busca .....	201
10.1.1. Google .....	201
10.1.2. Bing.....	202
10.2. Compartilhamento de Vídeos.....	202
10.2.1. YouTube .....	202
10.3. Compartilhamento de Imagens.....	203
10.3.1. Flickr.....	204
10.3.2. Pinterest.....	205
10.3.3. Instagram .....	205

## Aula 16

### Capítulo 10 - Serviços da Web

10.4. Redes Sociais .....	206
10.4.1. Facebook.....	207
10.4.2. Twitter.....	208
10.4.3. Google.....	209
10.4.4. LinkedIn.....	210
10.5. Blogs .....	210
10.5.1. Blogger .....	210
10.5.2. Tumblr .....	211
10.6. Portais de Internet .....	211
10.6.1. Uol.....	212
10.6.2. MSN .....	212
10.6.3. Wikipédia .....	212

## Aula 17

### Capítulo 11 - Malwares

11.1. Principais Tipos.....	217
11.1.1. Vírus .....	217
11.1.2. Worms.....	218
11.1.3. Trojan Horse .....	218
11.1.4. Adware .....	219
11.1.5. Spyware .....	219
11.1.6. Bots .....	219
11.1.7. Keyloggers.....	220
11.1.8. Screenloggers.....	220
11.1.9. Rootkit .....	220
11.1.10. Spam .....	220
11.1.11. Phishing .....	221
11.2. Como Saber se Meu Computador Está Infectado? .....	221

## Aula 18

### Capítulo 12 - Tipos de Ataque e Invasão

12.1. O que são Hackers e Crackers .....	227
12.2. Métodos de Ataque mais Conhecidos.....	228
12.2.1. Denial of Service (DoS) .....	229
12.2.2. IP Spoofing .....	229
12.2.3. Man-in-the-Middle-Attack .....	229
12.2.4. Port Scanning .....	229
12.2.5. Botnet .....	229

## Aula 19

### Capítulo 13 - Antivirus e Firewall

13.1. Softwares Antivírus.....	235
13.2. Métodos de Detecção e Remoção de Vírus .....	235
13.2.1. Escaneamento de Vírus .....	236
13.2.2. Sensoriamento Heurístico .....	236
13.2.3. Busca Algorítmica .....	236
13.2.4. Checagem de Integridade.....	236
13.2.5. Emulação.....	236
13.2.6. Falso-Positivo .....	237
13.3. Firewall .....	237
13.3.1. Firewall de Software.....	238
13.3.2. Firewall de Hardware .....	238

## Aula 20

### Capítulo 14 - Crimes Virtuais

14.1. Crimes mais Comuns.....	243
14.2. Como se Proteger .....	244
14.3. Denuncie .....	244

## Aula 21

### Capítulo 15 - Marco Civil da Internet

15.1. Neutralidade da Rede.....	251
15.2. Privacidade.....	251
15.3. Liberdade de Expressão .....	252

## Aula 22

### Capítulo 16 - Comércio Eletrônico

16.1. Formas de Pagamento no Comércio Eletrônico.....	257
16.1.1. Cartão de Crédito .....	258
16.1.2. PayPal .....	258
16.1.3. Débito em Conta Corrente .....	258
16.1.4. Boleto Bancário .....	258
16.2. Garantias e Entrega de Produtos .....	259
16.3. Devolução ou Troca de Produtos .....	259
16.4. Direito de Arrependimento – Cancelamento da Compra.....	260
16.5. Cuidados no Comércio Eletrônico.....	260
16.6. Fui Enganado, e Agora? .....	261

## Aula 23

### Capítulo 17 - Internet Móvel

17.1. Tablets e Smartphones .....	267
17.2. Sistemas Operacionais .....	267
17.2.1. iOS .....	268
17.2.2. Android .....	268
17.2.3. Windows Phone .....	269
17.3. Segurança nos Dispositivos Móveis .....	269

## Aula 24

### Capítulo 18 - Computação em Nuvem

18.1. Como Funciona a Computação em Nuvem? .....	275
18.2. Modelos de Serviços.....	276
18.2.1. SaaS – Software como Serviço .....	276
18.2.2. PaaS – Plataforma como Serviço.....	276
18.2.3. IaaS – Infraestrutura como Serviço .....	277
18.3. Usuários da Nuvem .....	277
18.4. Interações na Nuvem.....	277
18.5. Modelos de Implantação .....	278