

INFORMÁTICA PARA CONCURSO



Informática Básica

Sumário

Conceitos de Sistema Operacional	6
Palavras-chave:	7
Composição do Sistema Operacional	7
Prompt de Comando	9
Interface GUI	10
Principais Características do Windows 10	11
Entenda a diferença entre sistemas de 32 bits e 64 bits no Windows	14
Principais Funcionalidade do Windows	16
Explorando a Visão de Tarefas no Windows 10	19
Explorando a Central de Ações no Windows 10	21
Atalho para Acesso Rápido: WINDOWS + A	22
Explorando os Ícones da Bandeja do Sistema no Windows	23
Explorando Recursos do Windows com Atalhos Úteis	27
Explorando o Prompt de Comando e o Windows PowerShell: Comandos Básicos e Funcionalidades	29
Explorando a Lixeira no Windows e Configurando a Lixeira Inteligente	31
Explorando o Explorador de Arquivos do Windows	33
Explorando as Propriedades de Arquivos, Readyboost e BitLocker:	36
Explorando a Manipulação de Arquivos no Windows	39
Explorando Nomes de Arquivos no Windows	40
Explorando as Ferramentas Administrativas do Windows 10	41
Explorando a Limpeza de Disco no Windows	43
Explorando o Gerenciador de Tarefas no Windows	48
Explorando as Configurações do Sistema no Windows	50
Explorando as Principais Categorias de Ferramentas no Painel de Controle do Windows	53

Explorando as Configurações no Windows (Atalho: WIN + I).....	55
Explorando Funcionalidades Relacionadas ao Windows	57
Explorando Funcionalidades Windows Hello e Pesquisar	60
Explorando a Rede e a Internet no Windows - Status	62
Explorando Configurações Importantes no Windows - Data e Hora e Privacidade	65
Explorando as Opções de Desligamento no Windows	67
Explorando os Acessórios do Menu Iniciar no Windows	68
Instalando Distribuições Linux:	71
Atalhos Gerais:	72
Conceitos De Internet	75
História da Internet: Da ARPANET à World Wide Web	75
A Internet: Uma Visão Geral	77
Backbone de Rede: A Espinha Dorsal da Comunicação Digital	79
Importância do Backbone de Rede:	80
Wiki: Colaboração e Construção Coletiva de Conhecimento	81
World Wide Web (WWW): A Teia Global de Informação	83
VOIP: Revolucionando a Comunicação por Voz na Internet	85
Motores de Busca na Internet: Desvendando as Engrenagens da Descoberta de Conteúdo Online	87
Filtros do Google: Refinando suas Pesquisas Online	89
Nuvem Computacional: Definindo como Armazenamos e Acessamos Dados	90
Modelos de Implementação da Nuvem Computacional: Escolhendo a Estratégia Certa para sua Organização	93
Redes Sociais: Conectando o Mundo Virtual com o Real	95
Fóruns de Discussão vs. Grupos de Discussão: Compreendendo as Diferenças e Exemplos	99
E-Mail (Correio Eletrônico):	102
Logística dos Sistemas de E-mails: Entendendo o Fluxo de Mensagens	

Eletrônicas	104	A
Deep Web: Explorando o Lado Oculto da Internet	107	
A Dark Web: Um Olhar nas Profundezas da Internet Oculta	110	
TCP/IP: O Protocolo Fundamental da Internet	112	
Protocolo IP (Camada 3 - OSI): O Pilar da Conectividade de Rede	113	
Divisão dos IPs: Entendendo os Blocos e Classes de Endereços	115	
UDP (User Datagram Protocol - Protocolo de Datagrama do Usuário): Entendendo a Comunicação Sem Conexão	117	
ARP (Protocolo de Resolução de Endereço - Camada 3 OSI): Entendendo como os Dispositivos Encontram-se em uma Rede	119	
MAC Address (Endereço MAC): Compreendendo a Identificação Única de Dispositivos em uma Rede	121	
TCP (Transmission Control Protocol - Protocolo de Controle de Transmissão): Garantindo a Entrega Confiável de Dados	123	
DNS (Domain Name System - Sistema de Nome de Domínio): Transformando Nomes em Endereços	125	
HTTP (Hypertext Transfer Protocol) - Protocolo de Transferência de Hipertexto	128	
FTP (File Transfer Protocol) - Protocolo de Transferência de Arquivos	130	
TELNET	131	
Intranet: A Rede Privada de uma Organização	132	
Extranet: Ampliando o Acesso a Parceiros e Clientes	134	
VPN (Rede Virtual Privada): Expandindo a Conectividade de Forma Segura	136	
Nome de Domínio: O Endereço Amigável da Web	138	
URL (Uniform Resource Locator): O Endereço da Web	141	

Conceitos De Backup	161
Backup de Dados: Protegendo suas Informações Valiosas	161
Conceitos de Microsoft Office	169
Microsoft Word 365: Evolução, Diferenças e Principais Funcionalidades	169
Diferença entre os Planos do Office 365: Escolhendo a Solução Certa para Você	171
Como Baixar o Office 365 Passo a Passo	173
Principais Características do Microsoft Word 365	176
Guias e Impressão no Microsoft Word 365	178
Principais Funções da Guia "Página Inicial" no Microsoft Word 365	180
Principais Funções da Guia "Inserir" no Microsoft Word 365	183
Principais Funções da Guia "Design" no Microsoft Word 365	185
Principais Funções da Guia "Layout da Página" no Microsoft Word 365 ...	186
Principais Funções da Guia "Referências" no Microsoft Word 365	188
Principais Funções da Guia "Correspondências" no Microsoft Word 365 ..	190
Principais Funções da Guia "Revisão" no Microsoft Word 365	191
Principais Funções da Guia "Exibição" no Microsoft Word 365	193
Excel 365: Evolução e Principais Funcionalidades	195
Guia Arquivo do Excel 365: Funções e Atalhos Essenciais	197
Guia Página Inicial no Excel 365: Funcionalidades e Atalhos Essenciais.	199
Funções Essenciais no Excel 365: Página Inicial, Formatação Condicional, Células e Edição	201
Gráficos no Excel 365: Funções, Exemplos e Atalhos Importantes	206
Guia "Desenhar" no Excel 365: Principais Funções e Atalhos	208
Guia "Layout" no Excel 365: Principais Funções e Atalhos	210
Funções da Inserir Função no Excel 365: Explicação e Exemplos	213
Fórmulas Básicas do Excel	215
Principais Funções e Atalhos da Guia Dados do Excel 365	216
Obter Dados Externos no Excel 365: Importando Dados de Fontes Externas	218

Validação de Dados no Excel 365: Garanta Dados Precisos e Consistentes..	
220	
Guia Revisão no Excel 365: Aperfeiçoe seus Documentos com Precisão	224
Protegendo Planilhas e Células no Excel: Garanta a Segurança dos Seus	
Dados	
.....	
225	
Explorando a Guia "Exibir" no Excel 365: Funções e Atalhos Essenciais.	228
Congelar Painéis no Excel 365: Uma Visão Geral	
230	
Guia Exibir Macro no Excel 365: Uma Visão Geral	
232	
Guia Ajuda no Excel 365: Principais Funções e Atalhos.....	
234	
Microsoft PowerPoint 365: Transformando Ideias em Apresentações	
Impactantes	
.....	239
Guia Página Inicial do PowerPoint 365: Principais Funções e Atalhos	242
Principais Funções e Atalhos dos Arquivos no PowerPoint 365	
243	
Principais Funções e Atalhos da Guia Página Inicial no PowerPoint 365 ..	245
Ideias de Design no PowerPoint 365: Dicas e Atalhos	
247	
Principais Funções e Atalhos da Guia Inserir no PowerPoint 365	
248	
Principais Funções e Atalhos da Guia Desenhar no PowerPoint 365	250
Principais Funções e Atalhos da Guia Desenhar no PowerPoint 365	252
Principais Funções e Atalhos da Guia Transições no PowerPoint 365	254
Tipos de Transições no PowerPoint 365	
.....	255
Guia de Animações no PowerPoint 365: Funções e Atalhos Principais	257
Tipos de Animações no PowerPoint 365: Explicação e Exemplos	
259	
Configurar Apresentação no PowerPoint 365: Um Guia Passo a Passo ...	264

Anotações no PowerPoint 365: Explicação e Exemplos.....	282
Leitura no PowerPoint 365: Explicação e Exemplos	284
Slide Mestre no PowerPoint 365: Explicação e Exemplos.....	285