

SISTEMA OPERACIONAL Windows



CONCEITOS BÁSICOS

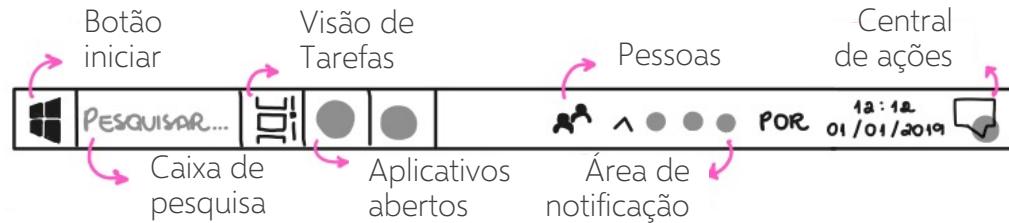
- Sistema operacional → intermediário entre software e hardware.
 - ↳ Primeiro programa a ligar quando da inicialização do sistema
 - ↳ Responsável por iniciar os demais
- Driver → interface de software para que o S.O. seja capaz de controlar os periódicos

WINDOWS 10

- Versão para uso em computadores pessoais, incluindo domésticos e empresariais, laptops ...
- Cortana → agente digital que ajuda o usuário a executar tarefas (= Assistente pessoal)
- Microsoft Edge → navegador web padrão
- Windows Hello → uma credencial de acesso sem senha (Mais rápido e seguro)

ÁREA DE TRABALHO (DESKTOP)

- É o fundo de tela do computador
 - Inicia-se vazia
 - Os demais programas rodam em cima dela
- Wallpaper → imagem ao fundo
- Ícones → representação gráfica para auxiliar a navegação
 - ↳ para acessar um programa, comando, arquivo, atalho
 - ↳ o usuário pode coloca-los na área de trabalho
- Visão de tarefas → possibilita ver os (Atalho: win + tab) aplicativos em execução e criar áreas de trabalho adicionais
- Barra de tarefas → Barra horizontal que fica, por padrão, na parte inferior da tela



PAINEL DE CONTROLE

- Modos de exibição {
1. ícones pequenos
 2. ícones grandes
 3. por categoria (padrão)

CATEGORIAS

1. Sistema e segurança
 - Configurações do sistema
 - Opções de segurança
 - Ferramenta administrativas
2. Rede e internet
 - Configurações de internet, navegação e cookies ...
3. Hardware e sons
 - Configurações de dispositivos periféricos, energia, som
4. Programas
 - Instalar/desinstalar programas
 - Ativar/desativar recursos...
5. Contas de usuários
 - Alterar, configurar, adicionar ou remover contas de usuários
6. Aparência e personalização
7. Relógio e região
 - Data/ hora, idioma, fuso horário
8. Facilidade de acesso
 - Parte-se que o Windows sugira configurações para acesso rápido

GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS E PASTAS

- **Arquivo** → coletânea de dados gravados em uma mídia para restauração posterior
- **Extensão** → vincula o arquivo ao aplicativo de origem

PASTAS E DIRETÓRIO

- Local para se **guardar os arquivos**
- Organizados de forma hierárquica
- Sua localização pode ser especificada por seu nome completo (caminho) a partir do topo da hierarquia (diretório raiz)

CARACTERES INVÁLIDOS:

(Não podem estar no nome)

”	Aspas
..	Dois pontos
*	Asterisco
< >	Menor/ maior que Pipe
/?\`	Barra/ barra invertida Interrogação

LIXEIRA

- Armazena **temporariamente** os últimos arquivos excluídos
- Enquanto estiverem nela, os arquivos **podem ser recuperados** Quando recuperado, o arquivo retorna à pasta de origem
- Só libera espaço em disco quando esvaziada: os arquivos são excluídos **definitivamente**

SISTEMA OPERACIONAL Windows

SISTEMA OPERACIONAL

Windows



FERRAMENTAS ADMINISTRATIVAS

DESFRAGMENTADOR DE DISCO

- Reorganiza os dados fragmentados para que os discos e as unidades funcionem de maneira **eficiente**.
- Pode ser executado por **agendamento** ou **manualmente**.

LIMPEZA DE DISCO

- Remove arquivos temporários e desnecessários.

AGENDADOR DE TAREFAS

- Permite agendar a inicialização de programas/scripts

WINDOWS DEFENDER

- Remove *malwares, trojans, spywares, adwares...*
- (Recentemente começou a funcionar como antivírus)
- Vem incluído **nativamente** no Windows
- É antivírus e firewall pessoal



PROGRAMAS UTILITÁRIOS

BLOCO DE NOTAS

- **Editor de texto** simples
- Incluído em todas as versões do Windows desde a 1.0
- Associado automaticamente aos arquivos .txt.

PAINT

- para a criação de desenhos simples + edição de imagens

WORD PAD

- Processador de texto com as ferramentas básicas de formatação de texto
- Suporta arquivos com extensões: .txt; .rtf; .doc; .odt

CONCEITOS IMPORTANTES

Formatação de disco rígido:

- Prepara o disco para ser utilizado
- Apaga os dados para que ele fique virgem novamente

Particionamento:

Divide o disco em partes distintas

Enxergadas pelo S.O. como discos diferentes