

# Atividade de Sistemas Operacionais

Guilherme Coimbra – 02221070

- **ReadOnly:**

Ele é somente leitura. O ReadOnly é compatível com o Windows, o Linux e o macOS. No Linux e no macOS, a alteração do sinalizador ReadOnly é uma operação de permissões.

- **Hidden:**

O arquivo está oculto e, portanto, não está incluído em uma listagem de diretório comum. O Hidden é compatível com o Windows, o Linux e o macOS.

- **System:**

O arquivo é um arquivo do sistema. Ou seja, o arquivo faz parte do sistema operacional ou é usado exclusivamente pelo sistema operacional.

- **Directory:**

O arquivo é um diretório. O Directory é compatível com o Windows, o Linux e o macOS.

- **Archive:**

Esse arquivo está marcado para ser incluído na operação de backup incremental. O Windows define esse atributo sempre que o arquivo é modificado e precisa ser limpo pelo software de backup durante o processamento do arquivo no backup incremental.

- **Device:**

Reservado para uso futuro.

- **Normal:**

O arquivo é um arquivo padrão que não tem nenhum atributo especial. Esse atributo será válido somente se for usado sozinho. O Normal é compatível com o Windows, o Linux e o macOS.

- **Temporary:**

O arquivo é temporário. Um arquivo temporário contém dados necessários durante a execução de um aplicativo, mas que não são necessários após a conclusão do aplicativo. Os sistemas de arquivos tentam manter todos os dados na memória para acesso mais rápido em vez de liberar os dados de volta para o armazenamento em massa. Um arquivo temporário deve ser excluído pelo aplicativo assim que ele não seja mais necessário.

- **SparseFile:**

O arquivo é um arquivo esparso. Em geral, arquivos esparsos são arquivos grandes cujos dados consistem principalmente em zeros.

- **ReparsePoint:**

O arquivo contém um ponto de nova análise, que é um bloco de dados definidos pelo usuário associado a um arquivo ou diretório. O ReparsePoint é compatível com o Windows, o Linux e o macOS.

- **Compressed:**

O arquivo está compactado.

- **Offline:**

O arquivo está offline. Os dados do arquivo não estão disponíveis imediatamente.

- **NotContentIndexed:**

O arquivo não será indexado pelo serviço de indexação de conteúdo do sistema operacional.

- **Encrypted:**

O arquivo ou diretório está criptografado. Para um arquivo, isso significa que todos os dados do arquivo são criptografados. Para um diretório, isso significa que a criptografia é o padrão para arquivos e diretórios recém-criados.

- **IntegrityStream:**

O arquivo ou diretório inclui suporte à integridade de dados. Quando esse valor é aplicado a um arquivo, todos os fluxos de dados do arquivo têm suporte à integridade. Quando esse valor é aplicado a um diretório, todos os novos arquivos e novas subpastas do diretório, por padrão, incluem suporte à integridade.

- **NoScrubData:**

O arquivo ou diretório é excluído do exame de integridade de dados. Quando esse valor é aplicado a uma pasta, por padrão, todos os novos arquivos e subdiretórios do diretório são excluídos da integridade de dados.