Significado de cada Atributo

* ReadOnly
  + São arquivos que podem ser abertos normalmente, mas não podem ser editados.
* Hidden
  + São arquivos que não aparecem em métodos normais de pesquisa, sendo possível acessá-los apenas habilitando a opção “Itens ocultos” no menu “Exibir” do Explorador de Arquivos.
* System
  + Um arquivo que faz parte do S.O, é de uso exclusivo do Windows.
* Directory
  + É um diretório, ou seja, uma pasta.
* 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
  + Um arquivo comum, sem nenhum atributo especial.
* Temporary
  + Um arquivo temporário contém dados necessários durante a execução de um aplicativo, mas que não são necessários após a conclusão do aplicativo.
* SparseFile
  + 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.
* Compressed
  + Um arquivo compactado. (.zip, .rar etc)
* 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[[1]](#footnote-1). 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.

1. Integridade de dados é a manutenção e a garantia da precisão e consistência de dados durante todo o ciclo de vida da informação, e é um aspecto crítico para o projeto, implementação e uso de qualquer sistema que armazene, processe ou recupere dados. [↑](#footnote-ref-1)