

Arquivo de Configuração

Nesse arquivo estão presentes todas as configurações necessárias para o funcionamento do programa, nele são definidos todos os parâmetros que serão usados nas funções durante a execução.

Formato

O arquivo foi criado no formato XML, para facilitar tanto a configuração/edição das informações como também da leitura dele dentro do programa.

Sua leitura é feita a partir da biblioteca Boost, por meio de um parser.

Estrutura

A estrutura do arquivo é simples: é composta por uma tag mais externa chamada "xml", na sequência uma outra chamada "configs" que possui um bloco com todas as tags usadas para passar as informações necessárias.

Nesse bloco, o nome de cada tag já faz referência à sua funcionalidade:

- **origin**: é onde é informado o caminho de origem do arquivo.
- **destiny**: é onde é informado para qual diretório o(s) arquivo(s) será transferido.
- **file_name**: é o nome do arquivo que pode ser nome completo, prefixo ou parte do nome ou extensão.

Formatação:

- nome completo: escrever na forma = "nome.extensão" (não esquecer da extensão)
- prefixo: escrever na forma = "prefixo"
- extensão: escrever na forma = ".extensão" (não esquecer do ponto no início)
- **regex**: essa tag faz referência à busca ou não por meio de uma regex, seus atributos são:
 - search: informa se deve ou não ocorrer a busca por regex, ignorando a busca pelo nome se verdadeiro, formato = true or false.
 - value: é a própria regex, que deve ser passada de forma completa e entre aspas.

- **timer**: é o valor em segundos de quanto em quanto tempo a função repete o loop para realizar a busca e copiar o(s) arquivo(s) novamente

- **newest_oldest_search**: é uma tag que referencia a busca com base no arquivo mais novo ou mais velho, usando com critério a data de modificação do arquivo e mantendo os critérios do "file_name". Seus atributos são:

- search: informa se a busca deve ou não ocorrer seguindo esse critério.
Formato = true or false,

- value: definição da busca pelo arquivo mais novo ou mais velho, formato:
newest (para o arquivo mais novo) or oldest (para o arquivo mais velho).