

## Projeto para Avaliação Empresa SIIMP Sistemas

Este projeto tem como objetivo ler um arquivo XML e listar as tags que possuem valor.

Além de mostrar os valores, também deverão ser listados os caminhos das tags e possibilitar a pesquisa através da informação do caminho e os valores.

Essa pesquisa deve ser de forma incremental, ou seja, a iteração com a rotina de pesquisa será a cada iteração do usuário.

*Exemplo:*

Para o valor “ **TRANSPORTADORA AMERICANA** ”, ao ir digitando “ Transpor ” por exemplo, a pesquisa deverá ser executada.

Também será realizado validações e não carregar o grid caso tenha inconsistências no arquivo.

Foi verificado como itens de inconsistências :

- Arquivo de nome inválido;
- Tags sem fechamento;
- Tags que deveriam ter valor e não tinham;
- Executar a rotina de leitura sem selecionar o arquivo.

A aplicação foi desenvolvida utilizando o VS 2022, Framework 4.7.2

Foram utilizados arquivos XML para validações e os arquivos estão dentro da pasta “**ARQUIVOSXML**” .

Segue abaixo as telas, com as devidas explicações:

Esta é a tela principal que o usuário terá acesso ao acessar a aplicação

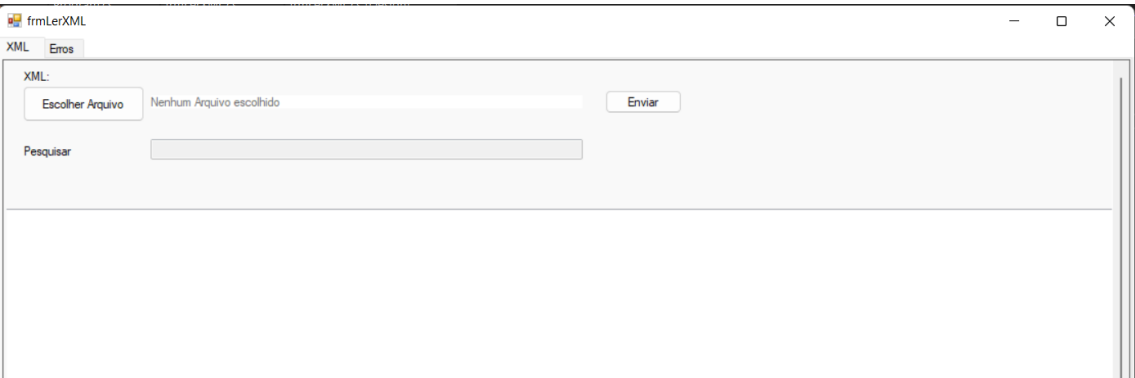


Imagem 1: Tela principal

Para iniciar o processo , deverá ser clicado no botão “ *Escolher Arquivo* ” e na tela que será aberta, buscar o arquivo XML ( só arquivos com a extensão XML serão apresentados ).

Após, clicar em “ *Enviar* ”

Caso a validação seja concluída sem inconsistências, os valores das tag’s serão carregadas no grid.

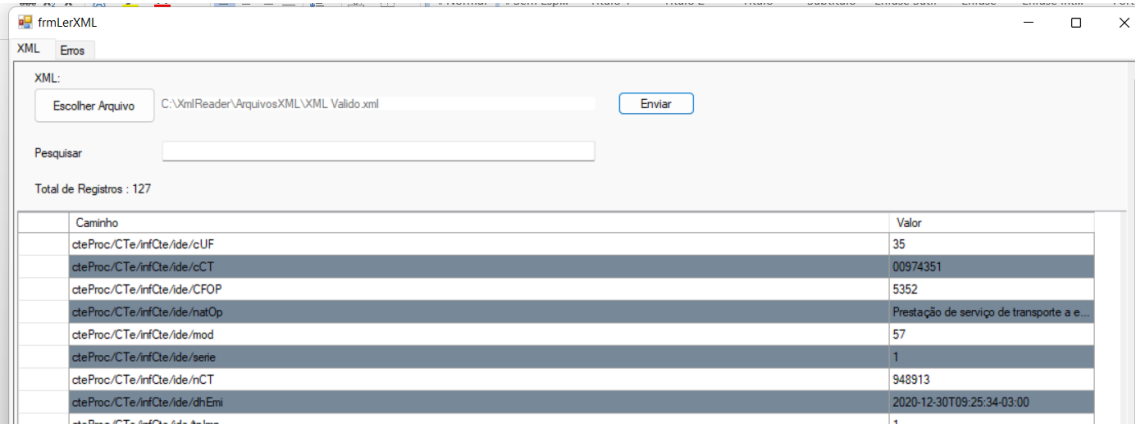


Imagem 2: Aplicação executada sem inconsistências

Caso queira pesquisar por uma tag ou valor, basta digitar o conteúdo no campo ‘*pesquisar*’, conforme exemplo abaixo.

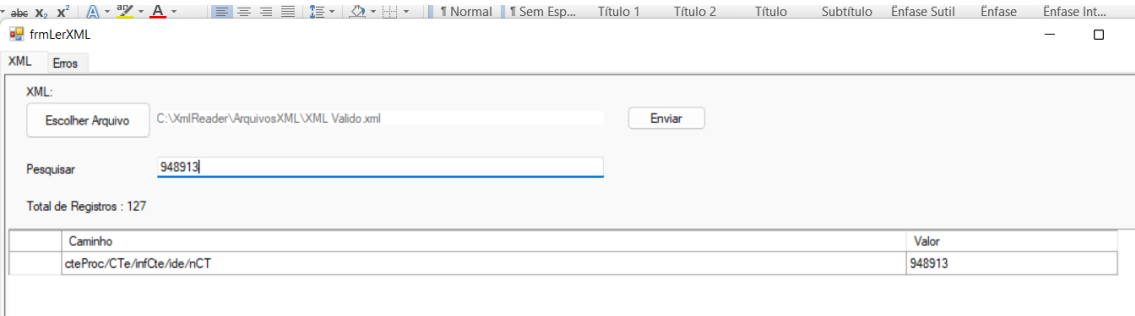


Imagem 3: Pesquisa por valor

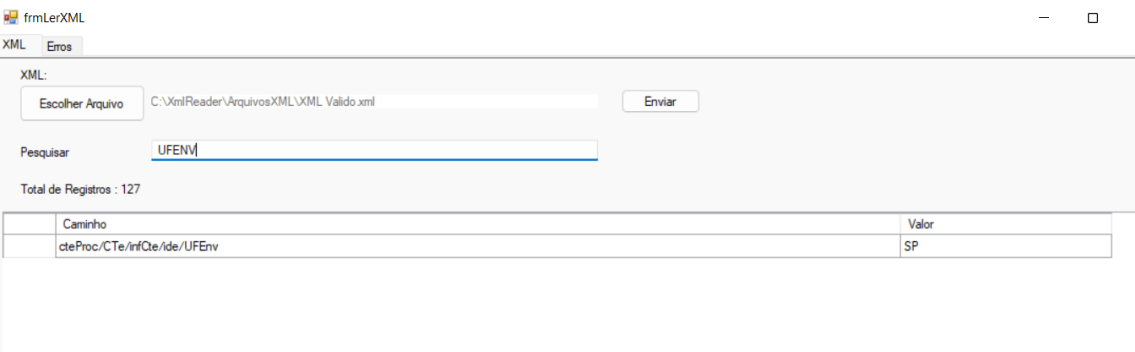


Imagem 4: Pesquisa por tag

Para os arquivos com inconsistências, os dados não serão listados, conforme definido no requisito, e os erros serão mostrados , conforme ilustrado abaixo.

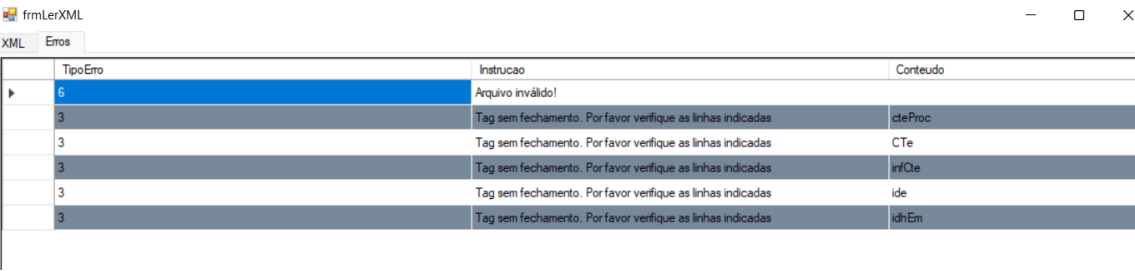


Imagem 5: Leitura de arquivo com inconsistência

Ao selecionar um novo arquivo, seja inconsistente ou válido, os dados serão limpos e mostrado novos erros ou carga correta.