

# LEITOR DE XML

Criar uma aplicação que providencie um meio para que o usuário possa realizar o upload de um arquivo XML. Com este arquivo, mapeie todas as tags encontradas e seus respectivos valores. As tags/valores, bem como o próprio XML, não precisam ser armazenadas em banco de dados.

## ATRIBUTOS IMPORTANTES DA APLICAÇÃO

- 1) **VALIDAÇÃO:** Somente arquivos XML válidos poderão ser considerados. Deverão ser exibidos erros caso:
  - a) O arquivo seja não seja uma extensão .xml;
  - b) O arquivo não seja um XML válido (*tags sem fechamento, fechamentos incorretos, etc*).
- 2) **BUSCA:** A aplicação deverá providenciar uma forma fácil de realizar uma busca, seja ela pelo:
  - a) Nome de uma tag (*do começo, meio ou fim do XML*);
  - b) Valor de uma tag.
- 3) Ainda sobre a busca, é necessário que a lógica seja escrita literalmente pelo programador. Dessa forma, não é permitido o uso de plugins como DataTable.js, Grids de listagem pronta com pesquisa, etc. Precisa haver um método, classe ou função específica que realize a pesquisa e retorne o resultado adequado.
- 4) Ao realizar um novo upload, o sistema deverá remover o mapeamento anterior e exibir o mapeamento para o novo XML.