



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CEFET-MG

Tarefa 01 - XPath – 07/05/2023

Submeter um único documento com as respostas das Práticas.

Utilize o arquivo “*artigo.xml*” para a realização das tarefas.

Construa expressões XPath para:

Prática 1

- a) Selecionar as instituições dos autores do artigo;
- b) Selecionar todos os parágrafos das seções do artigo;
- c) Selecionar nomes dos autores do artigo propriamente dito e das referências bibliográficas;
- d) Selecionar pai do elemento endereço;
- e) Selecionar avô do elemento parágrafo;
- f) Selecionar todas as ocorrências de endereço.

Prática 2

- a) Selecionar o autor cujo nome é Maria Ana;
- b) Selecionar a obra da bibliografia cujo ano é 1999 e o local é University of Pennsylvania;
- c) Selecionar a seção cujo número é s2 e que contém um parágrafo cujo conteúdo é ... ;
- d) Selecionar o atributo título das seções.

Prática 3

- a) Retorne todas as seções do artigo que possuem pelo menos um sub-elemento figura;
- b) Selecione as seções ímpares;
- c) Selecione as seções ímpares que possuem pelo menos um sub-elemento figura;
- d) Encontre autores que possuam "Ana" no nome. Não devem estar nas referências bibliográficas;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CEFET-MG**

- f) A versão do artigo;
- g) Selecione o parágrafo que tenha ambos os atributos "numero" e "tipo";
- j) Um parágrafo cujo tamanho da string que ele contém é 27;
- k) Selecione o terceiro parágrafo de uma seção;
- l) Selecione todo e qualquer parágrafo que tenha a string "two years". Trate o uso de maiúsculas e minúsculas!!;
- n) Selecionar seções que contenham somente dois parágrafos;
- o) Selecione os elementos "ano" descendentes de bibliografia;