

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
MATC 82 – SISTEMAS WEB**

EXERCÍCIO 03

Data de entrega: 15/10 às 23:55h via Moodle

OBS: Quem realizar cópia de programas de colegas ou código prontos na internet terá a nota do exercício anulada (todos envolvidos)

O Exercício consiste em criar uma formulário com um campo texto e um botão. Algo como o exemplo abaixo:

Buscar no Wikipedia:

Ao digitar alguma string no campo do formulário e clicar no botão, um código Javascript deve submeter uma requisição Ajax do tipo GET para a seguinte API:

https://en.wikipedia.org/w/api.php?action=opensearch&origin=*&limit=1&search=<string_de_busca>&format=xml

Onde **<string_de_busca>** deve ser substituída pela string digitado no campo do formulário.

Ao pressionar o botão o Javascript deve submeter a requisição Ajax e deixar o botão desabilitado até a chegada da resposta da requisição. A resposta deve exibir o resultado da busca de modo estilizado, mostrando:

Título, Descrição, Imagem e Link para página wikipedia do conteúdo (através de tags HTML e CSS básico).

O resultado é da requisição é obtido no formato XML, o que torna necessário fazer um *parser* para gerar um conteúdo HTML.

Para fazer o parser consulte o link abaixo:

https://www.w3schools.com/xml/xml_parser.asp

Por fim, ao usuário submeter uma nova string o conteúdo deve atualizar para a nova string pesquisada.