

DESAFIO DESENVOLVEDOR FULLSTACK

O endereço <https://www.pagbrasil.com/fb831484f9611648f05411b3746466b6/usuarios.json> contém uma estrutura array, com cada objeto sendo um usuário e senha. Exemplo:

```
[
  {
    "username": "joaosilva",
    "password": "abcdefghijkl",
  },
  {
    "username": "alexsilva",
    "password": "hhhhhhhhh",
  },
  ...
]
```

A senha estará encriptada, usando uma lógica própria.

O desafio consiste em construir uma aplicação em JavaScript (requisição via Ajax) ou em VueJS, que apresente dois inputs de entrada, um para o usuário e outro para a senha. O sistema deve consumir o arquivo citado acima, realizar a encriptação da senha digitada, e comparar com os dados do arquivo.

Caso exista a entrada, o sistema deve apresentar uma tela, com a listagem de dados do arquivo, em uma tabela com 3 colunas. O nome de usuário, a senha e a senha descriptada.

Caso não exista a entrada, o sistema deve mostrar um alerta na tela, que indique o erro.

A lógica para encriptação da senha, é a seguinte:

- Com a senha digitada, obtenha o código ascii de cada caractere, e multiplique-o por 57.
- Concatene essa multiplicação em uma variável de resultado, com a adição de um pipe ao final "|" (sem as aspas)
- Faça o base64 do resultado.

Exemplo:

Senha digitada: "aaa";

Senha antes do base64 = "5529|5529|5529|";

Senha depois do base64(salva no arquivo JSON) = "NTUyOXw1NTI5fDU1MjI8";

Obs: Caso você tenha problemas de CORS com o arquivo JSON, você pode realizar o download dele. Se sua integração está utilizando VueJS, você pode colocar o arquivo na pasta public, referenciando a url localmente.

Podes enviar o resultado desse desenvolvimento anexando o conteúdo zipado para o email **to-people@pagbrasil** ou através de um link compartilhável do GitHub.

Boa sorte!