

FullStack

Exercícios da Semana

[M1S3] Ex 1 – Buscador de usuário por *username*

Crie uma lista com os RGs que estão em anexo. Utilizando as funções de *array*, busque na lista um usuário por seu *username* e imprima em tela.

[M1S3] Ex 2 – Gerador de *link* para WhatsApp

Crie um gerador de links, onde você passe em dois inputs um telefone e uma mensagem. Seu gerador deve usar a *string* "api.whatsapp.com/send?phone=SeuNúmero&text=SuaMensagem" e substituir o telefone do input pelo "SeuNúmero" o input de mensagem por "SuaMensagem" e por fim disponibilizar um *hiperlink* com a *string* concatenada que envie o usuário para o WhatsApp com o texto.

Relembrando: Para substituir o telefone, modifique o termo "SeuNúmero". Para substituir a mensagem, modifique o termo "SuaMensagem" pelo texto que desejar. Como *links* não permitem inserir espaços, troque-os pelo código "%20" (sem aspas), como no exemplo a seguir:
<api.whatsapp.com/send?phone=5511012345678&text=Oi Devs>

[M1S3] Ex 3 – *ToDo List*

Faça uma lista de tarefas diárias (*strings*), e crie 4 funções diferentes:

- função que busca se a tarefa existe na lista;
- função que altera um item da lista;
- função que deleta um item da lista, e;
- função que adiciona um item na lista.

[M1S3] Ex 4 – Alarme de aniversário

Use uma sintaxe que chama uma função em intervalos de tempo definidos e a faça verificar se uma data chegou. Se essa data chegou, ela deve imprimir feliz aniversário, caso contrário deve dizer quantos dias faltam para chegar a data.

Para facilitar o cálculo de dias, pode se basear no algoritmo abaixo:

```
const d1 = '2021-10-05';  
const d2 = '2021-11-12';  
const diffInMs = new Date(d2) - new Date(d1)  
const diffInDays = diffInMs / (1000 60 60 * 24);  
console.log(diffInDays) // 38.
```

[M1S3] Ex 5 – DEV Profile

Crie um perfil em HTML/CSS e faça com que ele seja populado com informações obtidas da API do seu GitHub. Você pode mudar o final do endpoint com seu usuário para obter suas informações: <https://api.github.com/users/walberson>

[M1S3] Ex 6 – Rick and Morty Card

Utilize a API abaixo para buscar um arquivo *json* e criar um cartão com as informações de um usuário do *Ricky and Morty*: <https://rickandmortyapi.com/api/character/1>. Onde você vê o número um, pode mudar para qualquer número até 800 que vai buscar um personagem diferente.