

Completar Funções em JavaScript

Você recebeu um código parcial de uma aplicação que manipula uma lista de usuários no link:

<https://github.com/Kobaldo/LinguagemDeProgramacao/tree/main/Aula8>

Seu objetivo é completar as funções que estão incompletas. O código utiliza conceitos importantes como funções assíncronas, Promises, setTimeout, Map, Filter, Find, Every, Reduce, Arrow Functions, Construtores e Funções Anônimas.

Instruções:

Complete as lacunas nas funções marcadas com comentários.

Leia os comentários no código para entender o que cada função deve fazer.

Teste o código após completá-lo para garantir que está funcionando corretamente.

Exemplo de Uso:

- Clicar em "Carregar Dados (Assíncrono)" deve exibir a mensagem "Dados carregados" após 2 segundos.
- Clicar em "Filtrar Usuários > 30 Anos" deve exibir uma lista de usuários com mais de 30 anos.
- Clicar em "Buscar Usuário com 35 Anos" deve exibir o usuário com 35 anos.
- Clicar em "Verificar se Todos são Maiores de Idade" deve verificar se todos os usuários têm mais de 18 anos.
- Clicar em "Calcular Soma das Idades" deve exibir a soma das idades dos usuários.
- A função `setTimeout` deve exibir a mensagem "Tempo esgotado!" após 3 segundos da inicialização da página.
- A função `setInterval` deve exibir a mensagem "Intervalo de 5 segundos" a cada 5 segundos.
- Clicar em "Exemplo de Função de Seta" deve exibir a mensagem "Exemplo de Função de Seta".