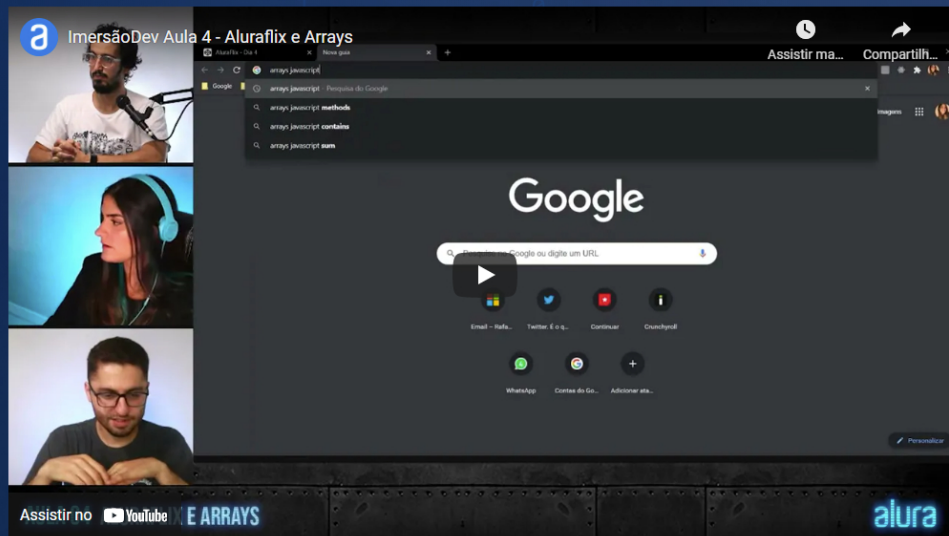


IMERSÃO DEV_

AULA 4: ALURAFLEX



COMUNIDADE EXCLUSIVA

ALURAFLEX

PARTICIPE E VÁ MAIS FUNDO

Hoje temos uma [live no youtube](#)! Ative o lembrete.

No nosso dia-a-dia é normal trabalharmos com quantidades grandes de dados. Imaginem uma lista de nomes de estudantes em uma escola, ou de todos os filmes do gênero "terror" em uma plataforma. Não é prático criarmos uma variável para cada informação, então utilizamos muitas *estruturas de dados* para fazer isso.

Link do projeto base:

<https://codepen.io/imersao-dev/pen/XWpWrYm>

Nesta aula vamos ver a primeira delas, array, um tipo de *lista de elementos*, assim como algumas ferramentas para alterarmos e trabalharmos com estas listas. Depois de criarmos uma lista, vamos exibir os pôsters de todos os nossos filmes preferidos na tela do navegador. Durante esta aula, usaremos o código abaixo:

```
function listarFilmesNaTela(filme) {  
  var listaFilmes = document.querySelector("#listaFilmes")  
  var elementoFilme = ""  
  listaFilmes.innerHTML = listaFilmes.innerHTML + elementoFilme  
}
```

Conteúdo detalhado dessa aula

Conteúdo detalhado dessa aula

- Criar uma primeira array de filmes usando a sintaxe [];
- Utilizar o método `filmes.push("Nome Do Filme")` para inserir um novo elemento na lista (ou seja, um novo filme na array);
- Descobrir a quantidade de elementos em uma array com o método `array.length`;
- Selecionar elementos de uma array utilizando a sintaxe `array[número]`, lembrando sempre que o primeiro índice começa com zero, ou seja, `array[0]` para o primeiro elemento;
- Utilizar a instrução `for` para *iterar*, ou seja, percorrer todos os elementos de uma array;
- Criar uma array com imagens de pôsters de alguns filmes que gostamos;
- Montar a lógica do programa que vai *iterar* esta array de filmes e exibir cada um deles na tela, integrando o `for` do JavaScript com a tag `` do HTML.

Desafios dessa aula!

- Criar uma array adicional com o nome dos filmes e trabalhar com as duas ao mesmo tempo, unindo imagens e textos através dos *índices*;
- Exibir um `prompt()` com uma lista de filmes e exibir na tela somente o filme escolhido pelo usuário através do `prompt`;
- Continuando o desafio acima, como fazer com que um filme só seja exibido uma vez?

Links importantes para você acompanhar a aula

- [Codepen com o código inicial](#)
- [IMDb para pesquisar as imagens dos filmes](#)

Links citados nessa aula

- [Documentação da MDN sobre arrays](#)

Como compartilhar seu CodePen:

- Clique na opção Settings no canto superior direito;
- Selecione a opção Pen Details (Detalhes);
- No campo Pen Title você pode dar o nome do seu projeto;
- No campo Pen Description, você pode dar detalhes sobre o projeto (o que ele faz, qual objetivo do projeto);
- Para compartilhar seu projeto, no campo Tags, você pode adicionar `#imersaodev`, `#alura`
- Agora só salvar seu projeto e compartilhar o link marcando a Alura nas redes sociais!

QUEM SÃO OS MERGULHADORES?

INSTRUTORES E INSTRUTORAS DA ALURA NESSA IMERSÃO:

Paulo Silveira

Co-fundador e CEO da Alura



Rafaella Ballerini

Instrutora de Front-end na Alura, criadora de conteúdo



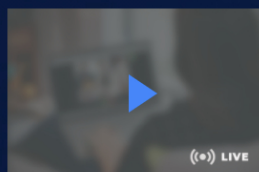
Guilherme Lima

Desenvolvedor e Instrutor na Alura

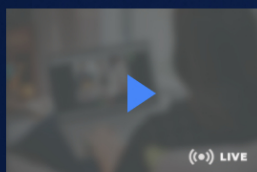


LIVES DESTA IMERSÃO!

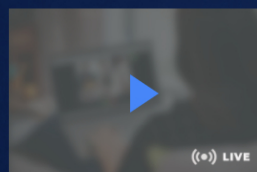
CLIQUE E ATIVE O LEMBRETE DE AGENDAMENTO NO YOUTUBE



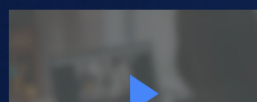
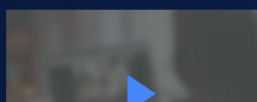
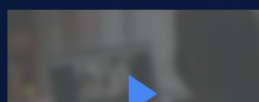
LIVE NO AR
Primeiros Passos na Programação



LIVE NO AR
Revisão e Dúvidas da Primeira Aula



LIVE NO AR
Reagindo aos Projetos Compartilhados





«» LIVE

LIVE NO AR
Revisão de Projetos da Primeira
Semana



«» LIVE

LIVE NO AR
O que é GitHub e como utilizar a
ferramenta?



«» LIVE

LIVE NO AR
Live de Encerramento