

 <p>INSTITUTO FEDERAL Norte de Minas Gerais</p>	<p>Programação Orientada a Objetos Prof. Suzana Mota</p>
	<p>Lista de Atividades 3</p>

Os exercícios serão feitos a partir do projeto base:

https://github.com/svmteste/project_livros/tree/main

- 1) Implemente a classe Livro, com os atributos, titulo e autor, crie o construtor da classe e seus métodos get e set para cada atributo.
- 2) Adicione o método mostrarDetalhes, que não recebe nenhum parâmetro e retorne uma string no formato "Titulo: o titulo do livro, Autor: o autor do livro"
- 3) Crie um objeto livro1, com o nome e autor do seu livro favorito.
- 4) Através do script JavaScript, exiba o livro criado no elemento html cujo id possui o nome de 'livros'.

Lista de Livros

Novo livro: Titulo Feliz Ano Velho, Autor: Marcelo Rubens Paiva

Um pouco de HTML:

```
<ul> Inicia uma lista
    <li>Linha 1 da lista </li>
    <li>Linha 2 da lista</li>
</ul>
```

Um pouco de JavaScript:

```
let livro1 = new Livro("Feliz Ano Velho", "Marcelo Rubens Paiva");
// Obtem o elemento ul, para montar a lista de livros
let listaLivros = document.getElementById('livros');
// Cria um elemento <li> para o primeiro livro
let liLivro1 = document.createElement('li');
//Escreve as informações do livro em Texto
liLivro1.textContent = "Novo livro: " + livro1.mostrarDetalhes();
//Escreve as informações do livro em HTML
liLivro1.innerHTML = `<strong>${livro1.mostrarDetalhes()}</strong>`
//Adiciona no vetor de livros
listaLivros.appendChild(liLivro1);
```

5) Agora crie 3 objetos livros e escreva-os na tela:

Lista de Livros

Novo livro: Titulo Feliz Ano Velho, Autor: Marcelo Rubens Paiva
Novo livro: Titulo Mundo de Sofia, Autor: Jostein Gaarder
Novo livro: Titulo Torto Arado, Autor: Itamar Vieira Junior

6) Altere o nome e autor de pelo menos um livro e exiba na tela

Lidando com Formulários

// Obtendo o formulário de cadastro de livros do HTML pelo ID

```
const formLivro = document.getElementById('formLivro');
```

//Funcionalidade capaz de cadastrar livro

```
function cadastrarLivro(event) {  
    event.preventDefault(); // Impede o envio do formulário e mudança de página  
    const titulo = document.getElementById('titulo').value;  
    const autor = document.getElementById('autor').value;  
    const livro = new Livro(titulo, autor); // Cria um novo livro  
    adicionarLivroNaLista(livro); // Adiciona o livro à lista  
}
```

// Atribui a função cadastrarLivro ao evento onsubmit do formulário

```
formLivro.addEventListener('submit', cadastrarLivro);
```

- 7) Faça o formulário funcionar, de tal forma que ao inserir o título e autor, tenhamos as informações cadastradas:

Cadastro de Livros - IFNMG

Título:

Autor:

Adicionar Livro

Lista de Livros

Feliz Ano Velho - Marcelo Rubens Paiva

- 8) Altere o código para que os campos de título e autor, fiquem limpos após serem adicionados.
- 9) Faça o mesmo processo, agora implementando em um projeto de Cadastro de Filmes, use o HTML e o CSS anteriores como base e refaça as questões de 1 a 8 adaptando para o contexto de filmes.

Cadastro de Filmes - IFNMG

Título:

Diretor:

Ano de Lançamento:

Adicionar Filme

Lista de Filmes