



## Laboratório 02

Este Laboratório tem como objetivo a prática de manipulação da DOM em arquivos HTML.

### I Instruções

#### O Sistema de Agenda

Você foi contratado pela UFFS para criar um sistema com o qual os cursos possam controlar alguns detalhes das agendas dos CCRs para melhor atender aos estudantes. A universidade já definiu o que é mais importante, para que você comece a criar a estrutura do sistema. Neste primeiro momento, iremos iniciar a criação do frontend iniciando por algumas telas básicas. Utilize a identidade visual da UFFS sempre que possível para escolha de cores<sup>1</sup>.

Insira o arquivo JavaScript na sua página com a tag abaixo adicionada ao final da página:

```
<script src="nomeDoArquivo.js"></script>
```

### II Entrega

A entrega da atividade será on-line através do SIGAA. O estudante deve enviar um único arquivo ZIP contendo as suas implementações. O arquivo ZIP deve ser nomeado com a matrícula do estudante.

**Data limite para entrega: 02/04/2023, 19h00m.**

---

1

[https://www.uffs.edu.br/institucional/reitoria/diretoria\\_de\\_comunicacao\\_social/diretrizes/identidade\\_visual](https://www.uffs.edu.br/institucional/reitoria/diretoria_de_comunicacao_social/diretrizes/identidade_visual)

### III Atividades

1. Crie uma página HTML para exibir a tabela contendo os horários cadastrados para os cursos da UFFS.
  - a. Cada nome de Curso deverá ser incluído em uma tag *header*.
  - b. Cada “ nome” de semestre deve ser incluído em uma tag *header* que deve ser menor em tamanho e importância que a tag escolhida para o item 1a.
  - c. A página deve conter uma identificação visual da UFFS (logo, nome, etc) que segue a identidade visual da universidade<sup>2</sup>.
  - d. Cada vez que um curso for incluído, um parágrafo deve ser incluído contendo informações do curso (turno, coordenação, etc).
2. Inclua modificações de estilo na página via CSS.
  - a. Faça a inclusão através de arquivo CSS.
  - b. Crie pelo menos uma classe CSS e aplique em sua página HTML
  - c. Utilize pelo menos uma vez o seletor TAG HTML dentro do seu CSS.
  - d. Se usada a cor verde, a mesma deve seguir a identidade visual da universidade.
3. Crie um botão que altere a cor de fundo da página indo de um tema escuro para um tema claro.
  - a. Este botão deve estar presente na página e o evento que aciona a função JS deve ser adicionado via manipulação da DOM.
4. Faça com que cada vez que um botão de seleção de curso seja clicado, os dados do novo curso sejam incluídos como novos elementos na página e os dados do curso que estava sendo exibido anteriormente sejam removidos.
  - a. Adicione os botões de cada curso e os eventos que acionam as funções JS via manipulação da DOM.
  - b. Faça essas inclusões e remoções via manipulação da DOM.