

## ATIVIDADES jQuery

### ATIVIDADE 1 - Inserir Elementos

O objetivo da atividade 1 é mostrar como usar o jQuery para criar um elemento HTML e colocá-lo na página, além de mostrar como remover um elemento. O aluno aprenderá: `$("#")`, `append()`, `prepend()`, `before()`, `after()` e `remove()`. A página começa assim:

Disciplina favorita

☐ Desenvolvimento Web  
☐ Linguagem de Programação  
☐ Banco de Dados

O aluno usará o arquivo “inserirElementos.js” para:

- 1) Criar um botão
- 2) Inserir o botão: no fim da lista; no início da lista; na parte superior da lista; na parte inferior da lista.
- 3) Remover uma disciplina da lista.

Página final:

Botão

Disciplina favorita

Botão

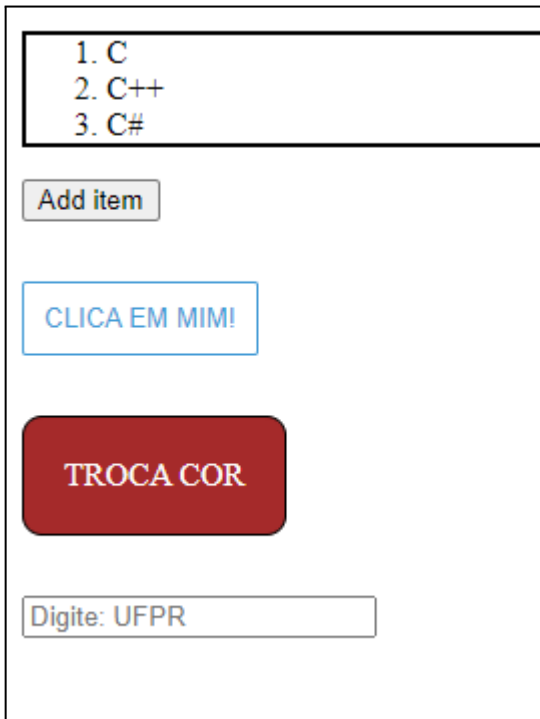
☐ Desenvolvimento Web  
☐ Banco de Dados

Botão

Botão

## ATIVIDADE 2 - Eventos

O objetivo da atividade 2 é mostrar como criar eventos usando jQuery. O aluno criará 3 eventos diferentes mais um 4º que será desenvolvido junto com o professor. O aluno aprenderá: `.click()`, `.dblclick()`, `.hover()`, `.css()`, `$(this)` e `.keyup()`, `keypress()`, `.text()`, `.val()`. A página começa assim:



The screenshot shows a web page layout within a rectangular frame. At the top, there is a list box containing three items: "1. C", "2. C++", and "3. C#". Below the list box is a button labeled "Add item". Further down is a button labeled "CLICA EM MIM!". Below that is a red button with rounded corners labeled "TROCA COR". At the bottom is a text input field containing the text "Digite: UFPR".

O aluno usará o arquivo “eventos.js” para:

- 1) Criar um evento de click que adiciona um item à lista.
- 2) Criar um evento de duplo click que remova o botão “Clica em mim!”.
- 3) Criar um evento de hover que altera a cor do div “Troca cor” quando o mouse entra e sai do div.
- 4) Criar um evento que detecta quando uma tecla for pressionada, retornando uma mensagem que informa se o conteúdo do input está correto ou não.

Página final:

1. C

2. C++

3. C#

4. item 4

5. item 5

6. item 6

7. item 7

Add item

TROCA COR

UFPR

Acertou!

### ATIVIDADE 3 - Esconder e Mostrar Elementos

O objetivo da atividade 3 é mostrar como esconder e mostrar elementos na página, o aluno usará os eventos de click disponíveis para usar os métodos `.hide()`, `.show()` e `.toggle()` nos determinados elementos. A página começa assim:

Rápido! Me esconda!

HIDE

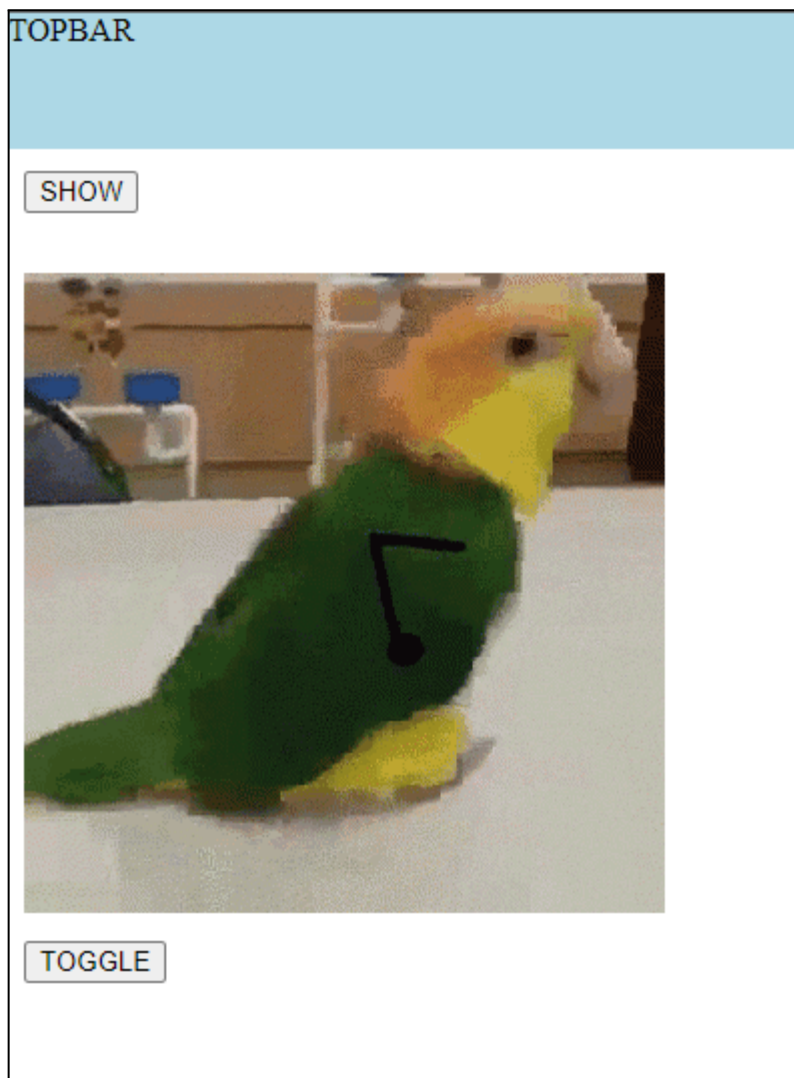
SHOW

TOGGLE

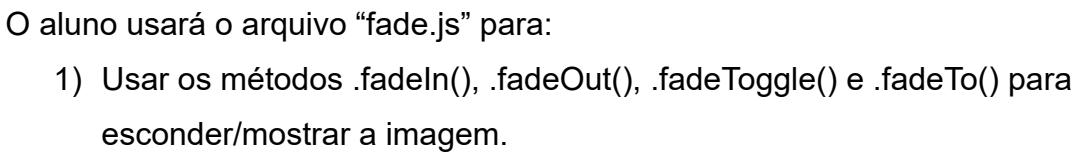
O aluno usará o arquivo “esconderMostrar.js” para:

- 1) Usar os métodos .hide(), .show() e .toggle() para mostrar/esconder elementos da página

Página final:



O objetivo da atividade 4 é mostrar como usar os 4 tipos de fade, o aluno usará os eventos de click disponíveis para usar os métodos `.fadeIn()`, `.fadeOut()`, `.fadeToggle()` e `fadeTo()` na imagem da página. A página começa assim:



FADE IN    FADE OUT    FADE TOGGLE    FADE TO

## ATIVIDADE 5 - Slides

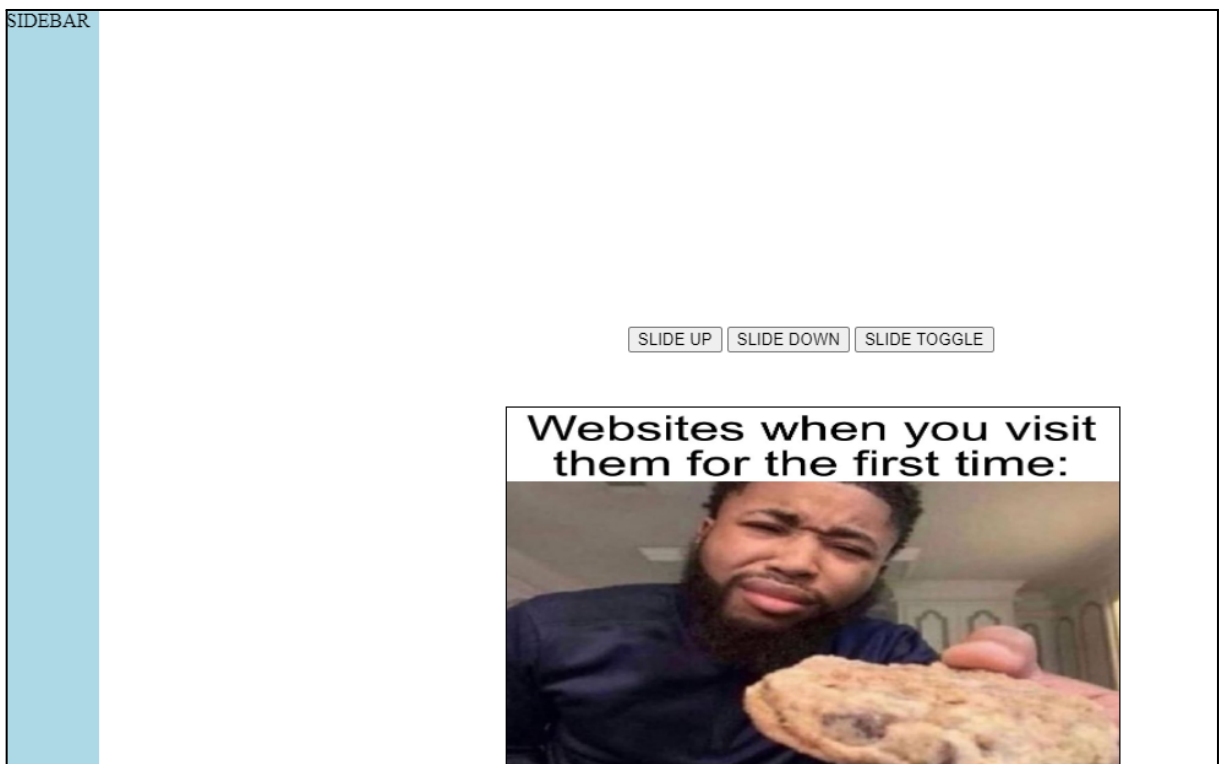
O objetivo da atividade 5 é mostrar como usar slides. O aluno usará os eventos de click disponíveis para usar os métodos `.slideUp()`, `.slideDown()` e `.slideToggle()` para mostrar/esconder elementos da página. A página começa assim:



O aluno usará o arquivo "slides.js" para:

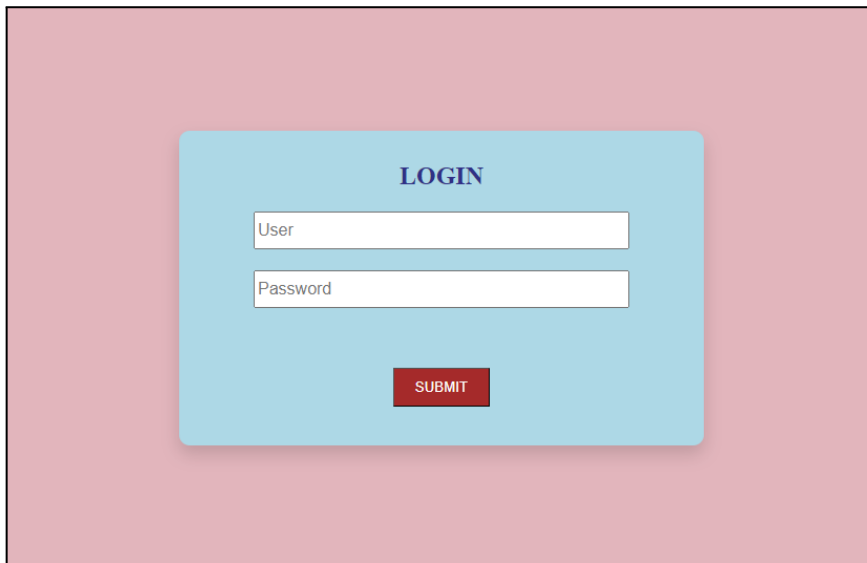
- 1) Usar os métodos `.slideUp()`, `.slideDown()` e `.slideToggle()` para mostrar/esconder elementos da página.

Página final:



## ATIVIDADE 6? - Tela de Login

O objetivo da atividade 6 é juntar alguns dos comandos aprendidos para dar funcionalidade ao botão da página. A página começa assim:

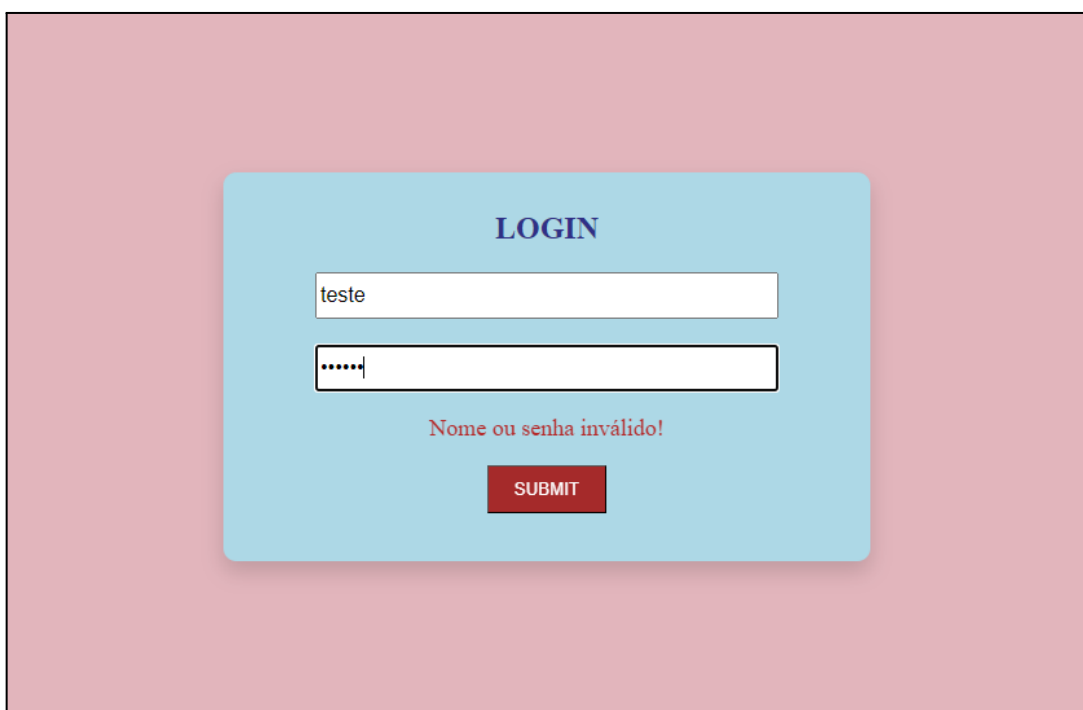


A screenshot of a web page with a light pink background. In the center is a light blue rounded rectangle containing the title "LOGIN" in blue. Below the title are two white input fields: the first is labeled "User" and the second is labeled "Password". At the bottom of the blue rectangle is a red button with the text "SUBMIT" in white.

O aluno usará o arquivo “telaLogin.js” para:

- 1) Criar um evento de click.
- 2) Verificar o valor dos inputs.
- 3) Redirecionar para a página da UFPR ou informar o usuário que o nome e a senha são inválidos.

Página final:



A screenshot of the same web page as before, but now the "User" input field contains the text "teste" and the "Password" input field contains six dots. Below the input fields, the text "Nome ou senha inválido!" is displayed in red. The "SUBMIT" button remains at the bottom of the blue rectangle.

Observação: Pensei em usar essa atividade como o trabalho para casa (o aluno analisa a página final e faz um clone), porém não sei se a dificuldade é adequada (uma vez que os alunos ainda não estudaram formulários), portanto, o senhor avalia se deixa esse exercício como atividade ou trabalho.

## **REFERÊNCIAS**

[https://www.youtube.com/playlist?list=PL0eyrZgxdwhy7byLHsVkuhtRV\\_lpoJU7n](https://www.youtube.com/playlist?list=PL0eyrZgxdwhy7byLHsVkuhtRV_lpoJU7n)

Acesso em 13/05/23

<https://www.w3schools.com/jquery/default.asp> Acesso em 13/05/23