

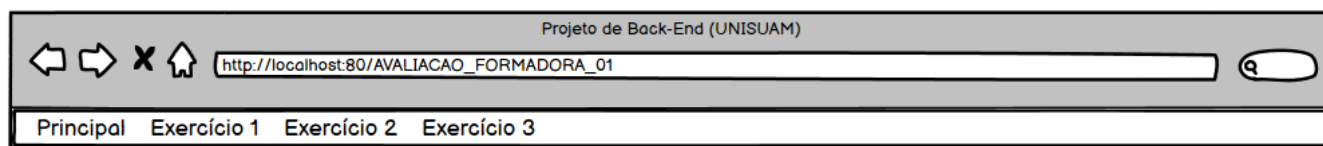
CURSO:	Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Back-End	Avaliação Formadora (Competência 1)
Analisar, projetar e programar soluções em sistemas WEB (Client-Server e Back-End), considerando a experiência dos usuários (UX)		

Tipo de Atividade

- a) Trabalho Individual
- b) Valor: 7 pontos

Crie um projeto PHP chamado AVAFORMADORA

Esse projeto PHP possui uma tela principal e 3 exercícios que estão distribuídos conforme apresentado no menu a seguir:

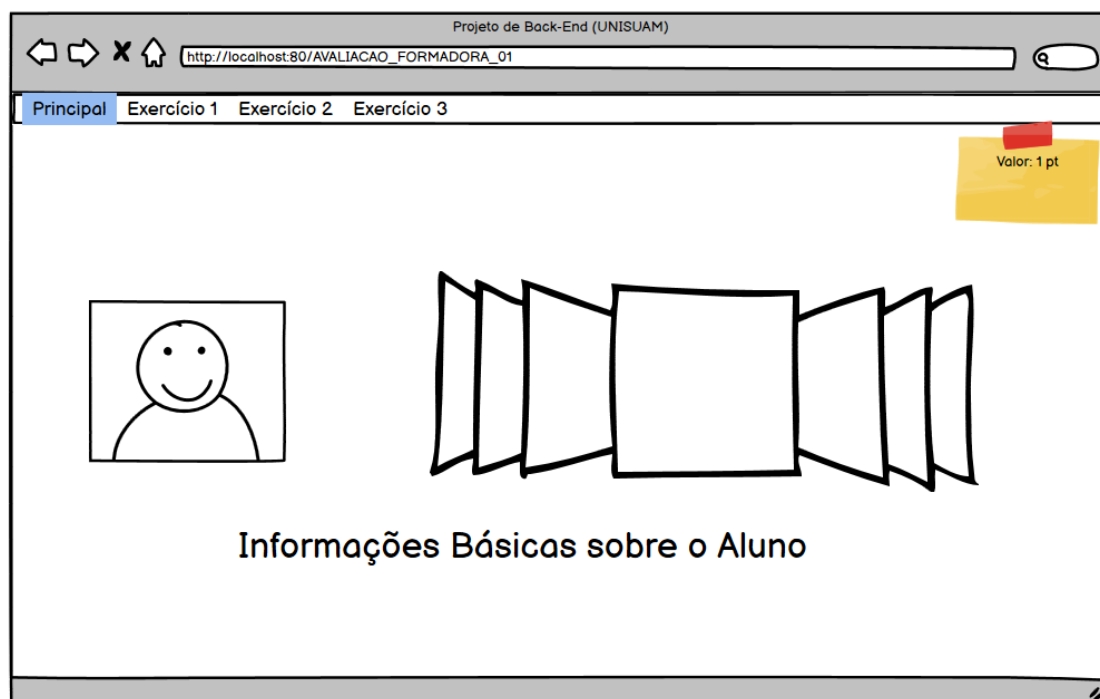


Informações Importantes

- Esse menu é meramente ilustrativo. Sinta-se à vontade para desenvolver um menu de acordo com o que você aprendeu na disciplina de front-end, seja criativo.
- Ressalto a necessidade de que este projeto seja responsivo. Use a tecla F12 para executá-lo no formato mobile e verifique o requisito de responsividade.
- Cada item de menu tem uma pontuação

Tela Principal

Crie uma tela principal com suas informações básicas, como: nome, matrícula do aluno, foto do aluno, logo da UNISUAM e qualquer outra informação que considerar relevante.



Exercício 1

Você deve criar um formulário com nome, sobrenome e número de repetições, conforme mostrado abaixo:

The screenshot shows a web browser window titled 'Projeto de Back-End (UNISUAM)' with the address bar displaying 'http://localhost:80/AVALIACAO_FORMADORA_01'. The browser has three tabs: 'Principal', 'Exercício 1' (active), and 'Exercício 2'. The active tab contains a form with the following fields and buttons:

- Nome:** A text input field containing the value 'Marcelo'.
- Sobrenome:** A text input field containing the value 'Loutfi'.
- Repetições:** A text input field containing the value '5'.
- Enviar:** A button to submit the form.
- Voltar:** A button to return to the previous page.

In the top right corner of the form area, there is a yellow sticky note with the text 'Valor: 3 pt'.

- Atente-se para a pré-validação dos campos do formulário. Use regras de pré-validação consistentes.
- O botão voltar de todas as páginas, redireciona sempre para a página principal.
- Após clicar no botão “Enviar”, uma nova tela será apresentada com apresentação de nome e sobrenome alternados até completar o número de repetições. Essa repetição deve ser feita com PHP.

The screenshot shows the same web browser window after clicking the 'Enviar' button. The 'Exercício 1' tab now displays a list of names alternating between 'Marcelo' and 'Loutfi' based on the number of repetitions entered (5). The list is as follows:

- 1 - Marcelo
- 2 - Loutfi
- 3 - Marcelo
- 4 - Loutfi
- 5 - Marcelo

Below the list is a 'Voltar' button. The yellow sticky note 'Valor: 3 pt' remains in the top right corner.

Exercício 2

Você deve criar um formulário com login e senha conforme apresentado abaixo:

The screenshot shows a web browser window titled "Projeto de Back-End (UNISUAM)". The address bar shows "http://localhost:80/AVALIACAO_FORMADORA_01". The browser has tabs for "Principal", "Exercício 1", "Exercício 2" (selected), and "Exercício 3". In the top right corner, there is a yellow sticky note that says "Valor: 2 pt". The main content area displays a login form with the following elements:

- Label "Login:" followed by a text input field.
- Label "Senha:" followed by a text input field.
- Two buttons: "Enviar" and "Voltar".

- Atente-se para a pré-validação dos campos do formulário. Use regras de pré-validação consistentes.
- O botão voltar de todas as páginas, redireciona sempre para a página principal.
- Após clicar no botão "Enviar", será redirecionada para uma nova tela e será apresentada uma das seguintes mensagens: "Usuário Autenticado com Sucesso" ou "Falha na autenticação". Essa validação deve ser feita com PHP. Pense numa forma elegante de apresentar essas mensagens.
- A autenticação é válida quando o login for a sua chave no AVA e sua senha for a sua senha no AVA.

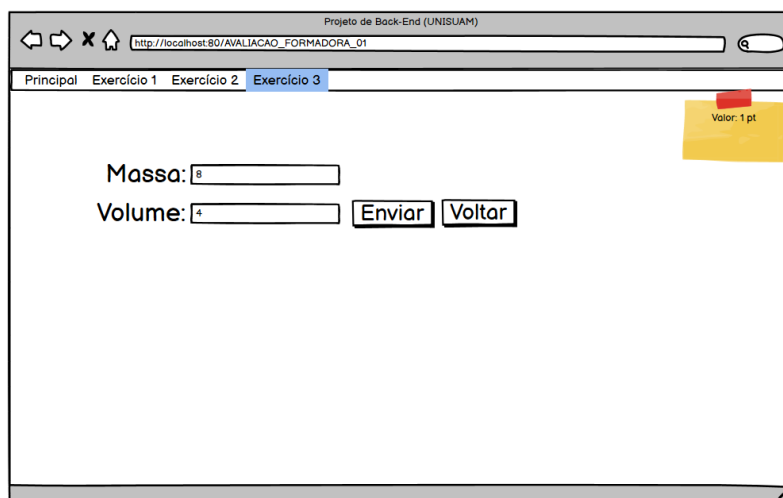
The screenshot shows the same web browser window as before, but the main content area now displays a return message:

Mensagem de retorno: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx [Voltar](#)

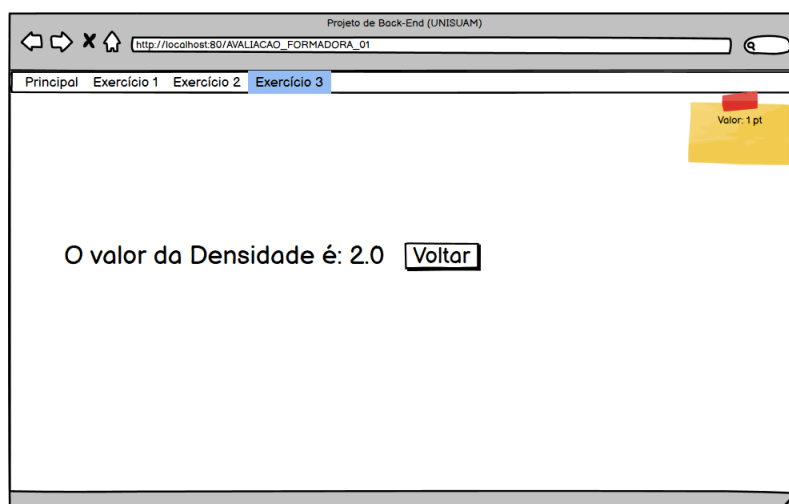
The "Voltar" button is highlighted with a red border. The sticky note "Valor: 2 pt" remains in the top right corner.

Exercício 3

Nesse exercício, você irá apresentar o valor da densidade conforme a fórmula: $d = m/v$. Você deve criar um formulário com as informações solicitadas, conforme apresentado a seguir:



- Atente-se para a pré-validação dos campos do formulário. Use regras de pré-validação consistentes.
- O botão voltar de todas as páginas, redireciona sempre para a página principal.
- Após clicar no botão “Enviar”, será redirecionada para uma nova tela e será apresentada o valor da densidade. Esse cálculo deve ser feito com PHP.



Como Postar Seu Projeto?

- a) Faça um vídeo onde você apresenta seu projeto com a tela principal e todas as questões. O vídeo não deve ultrapassar 5 min (Você pode usar o zoom para gravar esse vídeo).
- b) Poste o vídeo no Youtube.
- c) Compartilhe o link do seu vídeo do Youtube na Avaliação Formadora 1 (AVA), para que o professor possa avaliar.