

Curso:	Desenvolvimento Web Full Stack PHP	Matéria:	<i>Não se aplica</i>
Turma:	AVALIAÇÃO LABORATÓRIO	Data:	10 / 05 / 2025
Aluno:			

AVALIAÇÃO

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

INSTRUÇÕES

- A prova tem início às 08:00 e término às 12:00.
- Responda todas as questões com caneta.
- Cada candidato deve responder apenas às questões referentes aos conteúdos que já viu no curso, ou seja, se não passou pelo conteúdo ainda, não precisa responder a questão.
- Leia atentamente cada questão antes de respondê-la.
- Escreva suas respostas de forma clara, organizada e legível.
- Utilize o verso da folha caso precise de mais espaço.
- Para cada questão preencha o campo nível com o valor de 1 a 5
 - Sendo 1 muito fácil e 5 muito difícil.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA QUESTÕES DISCURSIVAS

- 50% - se o código entregar o resultado esperado.
- 30% - aplicação das boas práticas de programação.
- 20% - construção (atingir objetivos da questão).

Obs: Questões objetivas ou estão certas ou estão erradas.

1. SQL

1.1 (Nível:____) O que faz a cláusula **BETWEEN** em uma consulta SQL?

- a) Cria uma nova tabela entre duas outras.
- b) Faz uma comparação exata entre dois valores.
- c) Seleciona valores dentro de um intervalo especificado.
- d) Cria uma relação entre tabelas distintas.

Você possui duas tabelas:

```
usuarios(id, nome[varchar], ativo[boolean])
```

```
pedidos(id, id_usuario, valor_total, data_pedido)
```

1.2 (Nível:____) Escreva uma consulta SQL que retorne apenas os nomes dos usuários ATIVOS que fizeram pelo menos um pedido no mês de março de 2024.

Use as cláusulas: **INNER JOIN**, **EXISTS** e **BETWEEN**.

«coudes»

2. PHP + HTML

2.1 (Nível:____) Qual elemento HTML é utilizado para criar uma lista suspensa com opções?

- a) `<input>`
- b) `<option>`
- c) `<select>`
- d) `<textarea>`

2.2 (Nível:____) Escreva um código em **PHP com HTML embutido** que gere dinamicamente um campo `<select>` com os nomes de usuários cadastrados em uma base de dados. A estrutura da tabela é:

```
usuarios(id, nome)
```

O `<select>` deve conter os nomes como opções, e o `value` de cada `<option>` deve ser o `id` do usuário.

Considere a referência ref-1

Scudder

3. CSS

3.1 (Nível:____) O que faz a propriedade CSS @keyframes?

- Define a posição absoluta de um elemento animado.
- Cria uma sequência de passos para uma animação.
- Altera a visibilidade de um elemento.
- Define a hierarquia de elementos sobrepostos.

3.2 (Nível:____) Com base na referência (ref-2), crie uma animação CSS chamada **onda** que faz um **círculo crescer suavemente**, indo de um raio pequeno até preencher uma área maior, simulando o efeito de uma onda.

4.1 (Nível:____) Qual dos métodos abaixo pode ser usado para selecionar todos os checkboxes em um documento HTML com JavaScript?

- a) `document.getElementById('checkbox')`
- b) `document.querySelector('checkbox')`
- c) `document.querySelectorAll('input[type="checkbox"]')`
- d) `document.getElementsByClassName('checkbox')`

4.2 (Nível:____) Crie uma função JavaScript chamada `toggleCheckBoxes(acao)` que recebe como parâmetro as strings "marcar" ou "desmarcar", e com base nisso, **marca ou desmarca todos os checkboxes da página.**

Exemplo de uso esperado:

```
toggleCheckBoxes('marcar'); // marca todos
```

```
toggleCheckboxes('desmarcar'); // desmarca todos
```

«could»

5. PHP POO

5.1 (Nível:____) O que representa a palavra-chave `private` ao declarar um atributo em PHP?

- a) A variável será visível em qualquer parte do sistema.
- b) O atributo só poderá ser acessado dentro da mesma classe.
- c) O atributo pode ser sobrescrito por herança.
- d) É o valor padrão de qualquer variável em PHP.

5.2 (Nível:____) Crie um método público chamado `setAttr` que recebe um valor `$valor`, e armazena esse valor em um atributo privado `$attr`, somente se `$attr` ainda estiver com valor `null` e a **variável de sessão** `$_SESSION['tipo']` for igual a 3.

◀coude▶

6. Laravel

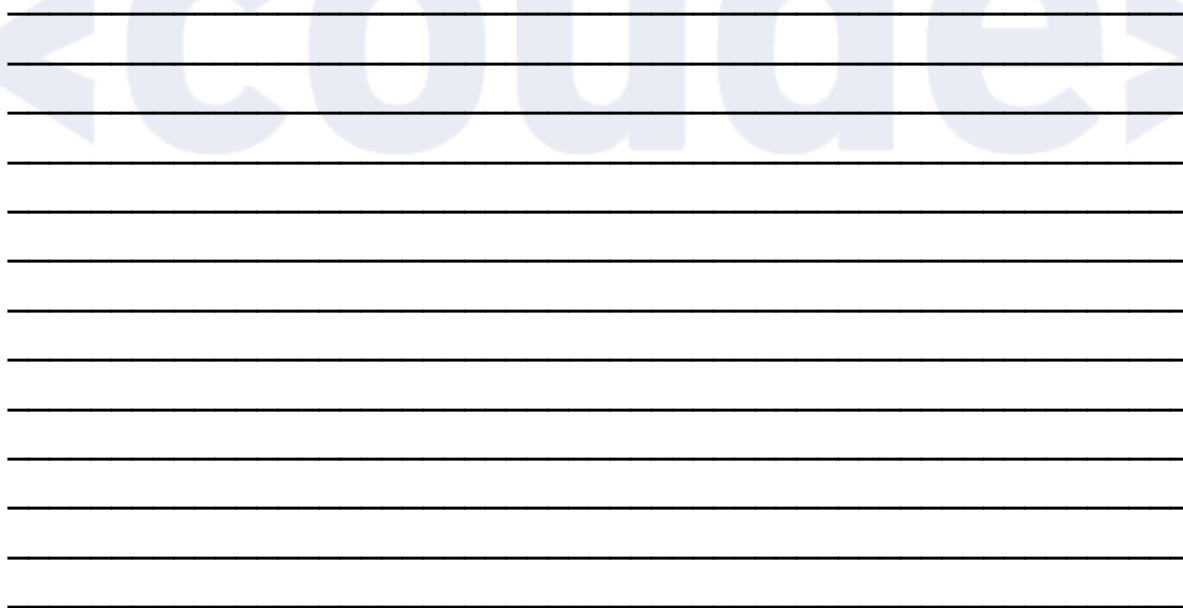
6.1 (Nível:____) No Laravel, qual arquivo é responsável por mapear URLs às ações dos controladores?

- a) `routes/web.php`
- b) `controllers/index.php`
- c) `models/routes.php`
- d) `views/routes.blade.php`

6.2 (Nível:____) Desenhe o **fluxo de requisição padrão em uma aplicação Laravel**, considerando os seguintes diretórios:

- Routes
- Controllers
- Models
- Views
- Migrations
- Middlewares

Utilize a referência ref-3



A series of horizontal lines for drawing a diagram, overlaid with a large, faint 'coude' watermark.