

**PROCESSO SELETIVO nº 004/2024**

**Área de Conhecimento: Metodologias e Tecnologias na EaD e Design Educacional**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 1:**

No ambiente virtual de aprendizagem Moodle é comum o uso da Linguagem HTML e imagens para desenvolver objetos de interface. Dado o link da imagem: <https://example.com/imagem.jpg>, como você configuraria usando CSS o HTML para exibi-la centralizada em uma página web?

**Bibliografia:** ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Editora Saraiva, 2021. 9786558110187. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/>. Acesso em: 30 mar. 2024.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Exibição Centralizada de Imagem</title>
  <style>
    body {
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      height: 100vh;
      margin: 0;
    }
    .imagem-centralizada {
      max-width: 100%;
      max-height: 100%;
    }
  </style>
</head>
<body>
  
</body>
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital. A banca deverá citar o capítulo/página da referência utilizada.

## QUESTÃO 2:

No desenvolvimento de uma página web para um sistema de gestão escolar e preciso criar um campo de texto onde os alunos possam inserir suas respostas a uma questão. Esse campo de texto deve ter uma borda vermelha, uma largura de 300 pixels e uma altura de 50 pixels. Como você faria isso utilizando HTML e CSS?

**Bibliografia:** ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Editora Saraiva, 2021. 9786558110187. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/>. Acesso em: 30 mar. 2024.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Caixa de Texto Estilizada</title>
  <style>
    .caixa-texto {
      width: 300px;
      height: 50px;
      border: 2px solid red;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <input type="text" class="caixa-texto">
</body>
</html>
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital. A banca deverá citar o capítulo/página da referência utilizada.

### QUESTÃO 3:

No desenvolvimento de uma página web para um sistema de aprendizagem online e preciso criar um botão que, ao ser clicado, exibe uma mensagem de alerta para os alunos, lembrando-os de salvar seu progresso. Como você faria isso utilizando HTML e JavaScript?

**Bibliografia:** ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Editora Saraiva, 2021. 9786558110187. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/>. Acesso em: 30 mar. 2024.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Botão com Alerta em JavaScript</title>
</head>
<body>
  <button onclick="alert('Olá!')">Clique Aqui</button>
</body>
</html>
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital. A banca deverá citar o capítulo/página da referência utilizada.

#### QUESTÃO 4:

Desenvolva uma página web para um curso de tecnologia em uma plataforma de educação a distância. Crie uma galeria simples com três imagens relacionadas a tecnologias emergentes (por exemplo, IA, cibersegurança, big data) dispostas horizontalmente. Aplique um efeito de hover em cada imagem para que ela fique ligeiramente ampliada (zoom) quando o usuário passar o mouse sobre ela, destacando assim os detalhes da tecnologia apresentada.

**Bibliografia:** ALVES, William P. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. Editora Saraiva, 2021. 9786558110187. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558110187/>. Acesso em: 30 mar. 2024.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Galeria de Imagens</title>
  <style>
    .gallery {
      display: flex;
      gap: 10px;
    }
    .gallery img {
      width: 200px;
      transition: transform 0.3s ease;
    }
    .gallery img:hover {
      transform: scale(1.1);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="gallery">
    
    
    
  </div>
</body>
</html>
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital. A banca deverá citar o capítulo/página da referência utilizada.

<b>FUNÇÃO</b>	<b>NOME</b>	<b>ASSINATURA</b>
Presidente	Osmar de Oliveira Braz Junior	
Membro	Lucimara da cunha Santos	
Membro	Susana Cristina Domenech	
Suplente	Tiago Luiz Schmitz	