

1a AVALIAÇÃO BIMESTRAL - 3SA - DIA 2

- **Curso:** ENGENHARIA DE SOFTWARE
- **Série:** 3 S
- **Turma:** A (PARTE 2)
- **Turno:** NOTURNO
- **Professor(a):** JOÃO CHOMA NETO
- **Horário:** 21:00 – 22:30
- **Disciplina:** PROGRAMAÇÃO FRONT END
- **BIMESTRE:** 1
- **VALOR:** 5,0 PONTOS

INSTRUÇÕES PARA REALIZAÇÃO DA PROVA:

- É vedado, durante a prova, o porte e/ou o uso de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro eletrônico ou não, tais como: notebooks, celulares, tablets e similares.
- A prova é individual e sem consulta.
- É obrigatória a permanência do acadêmico 50 MINUTOS em sala de aula após o início da prova
- Não será permitida a entrada na sala de aula após 10 minutos do início da prova.
- É obrigatória a assinatura da lista de presença impressa na qual constam RA, nome e curso.
- O valor de cada questão está ao lado da mesma.
- Em caso de qualquer irregularidade comunicar ao Professor ou fiscal de sala.
- Ao término da prova, levante o braço e aguarde atendimento do professor ou do fiscal.

O e-mail do participante (**lacosteadidas17@gmail.com**) foi registrado durante o envio deste formulário.

NOME DO ACADÊMICO

Gabriel do Nascimento Cano Andrade

REGISTRO ACADÊMICO

23000555-2

QUESTÃO 01 (VALOR: 1,0 PONTO)

Você foi contratado para atualizar o site da www.decathlon.com.br. O gerente do departamento de tênis e beach tennis quer uma página somente para atendimento a tenistas e aspirantes a tenistas. Segundo ele, as vendas não estão boas por falta de uma página exclusiva. Como programador front-end, você é responsável por garantir que a interface do usuário seja atraente, funcional e adaptável a diferentes dispositivos. Sua principal preocupação é criar uma experiência de navegação fluida e intuitiva, onde os usuários possam encontrar facilmente os produtos desejados e realizar suas compras com eficiência. Algumas formas para construção de uma interface front end foram implementadas em aula utilizando seções para organização do conteúdo relacionado a cabeçalho de apresentação, navegação, conteúdo principal e rodapé.

EXPLIQUE como você organizaria um menu de navegação utilizando seções e links de navegação (divs e <a>) para o problema da Decathlon (não precisa ser código).

RESPOSTA DA QUESTÃO 01 *

A) Eu utilizaria o menu de navegação dessa forma, daria priorização para a navegação dos produtos existentes do site, diminuiria o input search e deixaria como os outros ícones no canto inferior direito. Eu optei por essa formação para que o site não fique tão confuso para pessoa que tem dificuldade com a internet, então faria coisa simples.

```
<header>
  <div class="navbar">
    <div class="logo"><img src="" alt=""></div>
    <div class="menu-navbar">
      <ul>
        <li><a href="#">Feminino</a></li>
        <li><a href="#">Masculino</a></li>
        <li><a href="#">Infantil</a></li>
        <li><a href="#">Acessorios</a></li>
        <li><a href="#">Equipamentos</a></li>
        <li><a href="#">Marcas</a></li>
        <li><a href="#">Liquidação</a></li>
        <li><a href="#">Atendimento</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="ícones-navbar">
      <ul>
        <li><a href="#"></li>
        <li><a href="#"></a></li>
        <li><a href="#"></a></li>
        <li><a href="#"></a></li>
        <li><a href="#"></a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</header>
```

B) eu faria uma seção de apresentação da loja com o foco em si no produto que está sendo vendido, analisei e percebi que há muita informação de produtos e utilizaria filtros para que apareça apenas produtos mais acessados e procurados por usuários, logo após faria uma seção de marcas apresentando as marcas que fazem parte da loja mostrando que a loja se importa com as tendências da atualidade. Depois eu utilizaria os produtos filtrados e deixaria eles abaixo desse conteúdo todo com uma navegação interativa e animada. na parte do footer eu não mudaria nada, só modificaria a logo deixaria encima do conteúdo como principal elemento.

QUESTÃO 02 (VALOR: 02 PONTOS)

Você está envolvido em um projeto para desenvolver uma aplicação web destinada a auxiliar uma fábrica de pão de queijo a contabilizar suas vendas. Essa aplicação visa simplificar os cálculos necessários para o valor total da venda e se a venda ganhará um desconto. Sua responsabilidade é implementar as seguintes funcionalidades: calcular o valor total da venda contabilizando o número de pães de queijo vendidos multiplicado pelo seu valor e, de forma complementar, caso o número de pães de queijo vendido for maior que 10 unidades a venda ganha um desconto de 10%.

Aqui está um exemplo de código HTML para uma calculadora:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Calculadora de Vendas de Pão de Queijo</title>
</head>
<body>
  <h1>Calculadora de Vendas de Pão de Queijo</h1>
  <label for="valorPorPaoDeQueijo">Valor por unidade de pão de queijo:</label>
  <input type="number" id="valorPorPaoDeQueijo" step="0.01" min="0" required><br><br>

  <label for="quantidadeDePaoDeQueijo">Quantidade de pães de queijo vendidos:</label>
  <input type="number" id="quantidadeDePaoDeQueijo" min="0" required><br><br>

  <button onclick="calcularTotal()">Calcular</button><br><br>

  <div id="total"></div>
</body>
</html>
```

QUESTÃO 02 - CONTINUAÇÃO

Com base no exemplo de código HTML apresentado **CRIE** o código CSS necessário para estilizar a calculadora para que ela fique acessível e apresentável ao usuário. E, de forma complementar, **IMPLEMENTE** o código JavaScript necessário para as funcionalidades de calcular o total da venda e o desconto caso a venda ultrapasse 10 unidades.

RESPOSTA DA QUESTÃO 02 - INSERIR O CÓDIGO PRODUZIDO *

HTML:

```
<div class="container">
  <div class="card-group1">
    <h1>Calculadora de Vendas de Pão de Queijo</h1>

    <div class="form-group">
      <label for="valorPorPaoDeQueijo">Valor por unidade de pão de queijo:</label>
      <input type="number" id="valorPorPaoDeQueijo" step="0.01" min="0" required><br><br>

      <label for="quantidadeDePaoDeQueijo">Quantidade de pães de queijo vendidos:</label>
      <input type="number" id="quantidadeDePaoDeQueijo" min="0" required><br><br>

      <button onclick="calcularTotal()">Calcular</button><br><br>
    </div>
  </div>
</div>
```

CSS:

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&displa
y=swap');

*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  border: none;
  outline: none;
}

body{
  background: #181919;
}

.container{
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100%;
  width: 100%;
  margin-top: 38px;
  margin-bottom: 35px;
}

.card-group1{
  display: flex;
```

```
flex-direction: column;
justify-content: center;
align-items: center;
background: #6f4fe4;
padding: 25px;
border-radius: 25px;
}

.card-group1 h1{
color: #fff;
font-family: "Roboto", sans-serif;
font-weight: 900;
font-style: normal;
text-align: center;
width: 70%;
margin-bottom: 15px;
}

.form-group{
display: flex;
flex-direction: column;
align-items: center;
justify-content: center;
}

.form-group input{
background: #222;
color: #fff;
width: 80%;
padding: 7px 5px;
border-radius: 8px;
}

.form-group label{
width: 70%;
text-align: center;
font-family: "Roboto", sans-serif;
font-weight: 300;
color: #fff;
font-style: normal;
margin-bottom: 7px;
}

.form-group button{
width: 70%;
background: #181919;
padding: 11px 0px;
color: #fff;
font-size: #ffff;
border-radius: 15px;
cursor: pointer;
font-size: 18px;
```

```
}
```

```
.form-group button:hover{  
  background: #6f4fe4;  
  color: #222;  
  font-weight: 500;  
}
```

```
#total{  
  display: flex;  
  text-align: center;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  background: #6f4fe4;  
  color: #fff;  
  margin: auto;  
}
```

```
=====
```

Java-Script:

```
let valorPorPaoDeQueijo = document.getElementById("valorPorPaoDeQueijo");  
let quantidadeDePaoDeQueijo = document.getElementById("quantidadeDePaoDeQueijo");  
let total = document.getElementById("total");
```

```
function calcularTotal(){
```

```
  let porkgValue = valorPorPaoDeQueijo.value;  
  let quantPaodequeijo = quantidadeDePaoDeQueijo.value;
```

```
  let multi = porkgValue * quantPaodequeijo;
```

```
  if(quantPaodequeijo > 10){  
    let desconto = multi / 10;
```

```
    let resultado = 'Valor por pão de queijo: ' + porkgValue.toFixed(2) + '<br> Quantidade de pão de  
queijo: ' + quantPaodequeijo + '<br> Valor Total: ' + multi.toFixed(2) + '<br>Desconto aplicado: ' +  
desconto.toFixed(2);
```

```
    total.innerHTML = resultado;
```

```
  }else{
```

```
    let resultado = 'Valor por pão de queijo: ' + porkgValue + '<br> Quantidade de pão de queijo: ' +  
quantPaodequeijo + '<br> Valor Total: ' + multi;  
    total.innerHTML = resultado;
```

```
  }
```

```
}
```


QUESTÃO 03 (VALOR: 2,0 PONTOS)

Você faz parte de uma equipe de desenvolvimento responsável por criar um formulário de aluguel de celular. A aplicação visa garantir a melhor experiência para o cliente que quer alugar um celular. A importância deste formulário reside no fato de ser a primeira interação direta entre os clientes e a empresa locadora. Portanto, é crucial que o formulário seja intuitivo, amigável e capaz de coletar todas as informações necessárias para reserva dos aparelhos.

O formulário deve ser escrito em HTML para que possa ser estilizado na sequência.

CRIE o código HTML necessário para implementar um formulário de reserva de celular contendo os itens NOME, CONTATO, QUANTIDADE DE CELULARES, MARCA DE PREFERÊNCIA, MODELO DE PREFERÊNCIA, e PRAZO DE ALUGUEL (SEMANA, MÊS OU ANO) . A página deve ter sua estilização adequada para que seja intuitiva e amigável, **CRIE** o CSS necessário. Por fim, o usuário deve receber uma mensagem de confirmação para avaliar se os dados inseridos estão corretos, essa validação deve permitir que o usuário possa confirmar ou editar os dados (A funcionalidade de edição não deve ser implementada nessa etapa), **IMPLEMENTE** o código JavaScript necessário.

RESPOSTA DA QUESTÃO 03 - INSERIR O CÓDIGO PRODUZIDO *

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Prova</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>

  <div class="container">
    <div class="card-group1">
      <h1>Aluguel de celular</h1>

      <div class="form-group">

        <input id="nameCell" type="text" placeholder="Nome do celular">
        <input id="contact" type="text" placeholder="Contato ex:(44) 99999-9999">
        <input id="quantCell" type="number" placeholder="Quantidade que deseja: ">
        <input id="marcaCell" type="text" placeholder="Marca do celular">
        <input id="modelCell" type="text" placeholder="Modelo do celular: ">
        <label id="prazoAluguel" for="prazo">Prazo de aluguel</label>
        <input id="prazo" type="date" placeholder="Prazo">

        <button onclick="Alugar()">Alugar</button><br><br>
      </div>
    </div>
  </div>

  <div id="total"></div>

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

</body>
</html>
```

CSS:

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Roboto:ital,wght@0,100;0,300;0,400;0,500;0,700;0,900;1,100;1,300;1,400;1,500;1,700;1,900&displa
y=swap');

*{
  margin: 0;
  padding: 0;
```

```
    box-sizing: border-box;
    border: none;
    outline: none;
}

body{
    background: #181919;
}

.container{
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    height: 100%;
    width: 100%;
    margin-top: 38px;
    margin-bottom: 35px;
}

.card-group1{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    background: #6f4fe4;
    padding: 25px;
    border-radius: 25px;
}

.card-group1 h1{
    color: #fff;
    font-family: "Roboto", sans-serif;
    font-weight: 900;
    font-style: normal;
    text-align: center;
    width: 70%;
    margin-bottom: 15px;
}

.form-group{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    gap: 8px;
}

.form-group input{
    background: #222;
    color: #fff;
    width: 100%;
    padding: 7px 5px;
    border-radius: 8px;
```

```
}
```

```
.form-group label{  
  width: 70%;  
  text-align: center;  
  font-family: "Roboto", sans-serif;  
  font-weight: 300;  
  color: #fff;  
  font-style: normal;  
  margin-bottom: 7px;  
}
```

```
.form-group button{  
  width: 70%;  
  background: #181919;  
  padding: 11px 0px;  
  color: #fff;  
  font-size: #ffff;  
  border-radius: 15px;  
  cursor: pointer;  
  font-size: 18px;  
}
```

```
.form-group button:hover{  
  background: #6f4fe4;  
  color: #222;  
  font-weight: 500;  
}
```

```
#total{  
  display: flex;  
  text-align: center;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  background: #6f4fe4;  
  color: #fff;  
  margin: auto;  
}
```

=====

Java-Script:

```
let nameCell = document.getElementById("nameCell");  
let contact = document.getElementById("contact");  
let quantCell = document.getElementById("quantCell");  
let marcaCell = document.getElementById("marcaCell");  
let modelCell = document.getElementById("modelCell");  
let prazoAluguel = document.getElementById("prazoAluguel");  
let prazo = document.getElementById("prazo");  
let total = document.getElementById("total");
```

```
function Alugar(){  
  
    let nameCellValue = nameCell.value;  
    let contactValue = contact.value;  
    let quantCellValue = quantCell.value;  
    let marcaCellValue = marcaCell.value;  
    let modelCellValue = modelCell.value;  
    let prazoValue = prazo.value;  
  
    if(nameCellValue === "" || contactValue === "" || quantCellValue === "" || marcaCellValue === "" ||  
modelCellValue === "" || prazoValue === ""){  
        total.innerHTML = 'informações não preenchidas';  
    }else{  
        total.innerHTML = 'nome do celular: ' + nameCellValue + '<br>Numero de contato: ' + contactValue +  
'<br>Quantidade de celular: ' + quantCellValue + '<br>marca de celular: ' + marcaCellValue + '<br>Modelo  
de Celular: ' + modelCellValue + '<br>Data do aluguel: ' + prazoValue;  
    }  
  
}
```

Este formulário foi criado em Unicesumar.

Google Formulários