	<p>Bacharelado em Ciência da Computação          Disciplina: <b>Programação para Web I</b>          Professor: Dr. Demetrio Gomes Mestre          Período: 2025.1</p>
<p>Nome do Aluno:</p>	

## Roteiro 2 - Estilização do Projeto da Página da Disciplina

Desenvolva a estilização do projeto da página da disciplina, seguindo os passos estabelecidos a seguir.

**Etapa 1:** Crie uma pasta chamada “css” no projeto.

- **Passo 1:** abra e copie o código do normalize.css para a nova pasta criada “css”.  
a. [link para o normalize](#).
- **Passo 2:** crie o arquivo style.css dentro da nova pasta criada “css”.
- **Passo 3:** estabeleça a ligação entre as páginas do projeto e as novas folhas de estilos criadas nos passos 1 e 2.

**Etapa 2:** Defina as seguintes regras no style.css. Procure perceber o que mudou na renderização da página com a adição deste código. Refletir: por que existem duas definições de font-face definidas?

```
*{
  box-sizing: border-box;
}

@font-face {
  font-family: "Source Sans Pro";
  src: url('../fonts/SourceSansPro-Regular.otf');
}

@font-face {
  font-family: "Source Sans Pro";
  src: url('../fonts/SourceSansPro-Bold.otf');
  font-weight: bold;
}

body{
  font-family: "Source Sans Pro";
}
```

### Etapa 3: Estilizando a logo do site da disciplina.

- **Passo 1:** Defina a classe “cabecalho” para a tag “*header*” e a classe “logo” para o “h1” do “*header*” no arquivo index.html.
- **Passo2:** Em seguida, adicione a seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar estes dois componentes, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.

```
.cabecalho{
  background: #fff;
}

.logo{
  background-image: url("../img/logotipo-preto.png");
  background-repeat: no-repeat;
  display: block;
  width: 120px;
  height: 53px;
  text-indent: -9999px;
  margin: 0;
}
```

### Etapa 4: Estilizando o botão do Menu utilizando o estilo BEM (Bloco, Elemento, Modificador).

- **Passo 1:** Defina a classe “menu-principal” para a tag “nav” (localizada no “*header*”) e a classe “menu-principal\_\_btn” para o “button” (localizado no “*header*”) no arquivo index.html.
- **Passo2:** Em seguida, adicione a seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar o botão, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.

```
.menu-principal__btn{
  display: block;
  width: 50px;
  height: 50px;
  text-indent: -9999px;
  background-color: #fff;
  background-image: url("../img/menuprincipal-btn-bg.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: 5px 5px;
  border-color: #c4c4c4;
  border-style: solid;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
}


.menu-principal__btn--fechar{
  background-position: -48px 7px;
}
```


## Etapa 5: Estilizando o menu principal, utilizando o estilo BEM (Bloco, Elemento, Modificador).

- **Passo 1:** Defina a classe “menu-principal\_\_lista” para a tag “ul” (localizada no “header”) e a classe “menu-principal\_\_item” para cada “li” (localizado no “header”) no arquivo index.html.
- **Passo2:** Em seguida, adicione a seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar o botão, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.

```
.menu-principal__lista{
  padding: 0;
}

.menu-principal__lista li{
  list-style: none;
}

.menu-principal__item{
  display: block;
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
  color:  #343434;
  margin-bottom: 20px;
  font-size: 18px;
}

.menu-principal__item--atual{
  color:  #f44242;
}
```

- **Passo 3:** Redefina a classe “menu-principal\_\_item” para “menu-principal\_\_item menu-principal\_\_item--atual” para o “li” de sobre (localizado no “header”) no arquivo index.html.
- **Passo 4:** Adicione as seguintes declarações à regra do *menu-principal\_\_btn*.

```
position: absolute;
top: 15px;
right: 15px;
}
```

- **Passo 5:** Adicionar “padding” de 15px na regra do cabeçalho.

## Etapa 6: Estilizando o rodapé, utilizando o estilo BEM (Bloco, Elemento, Modificador).

- **Passo 1:** Defina a classe “rodape” para a tag “footer”, a classe “rodape\_\_linha-1” para a primeira *div* do rodapé e a classe “rodape\_\_linha-2” para a segunda *div* (direitos autorais) do rodapé, no arquivo index.html.
- **Passo 2:** Em seguida, adicione as seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar o botão, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.

```
/* Rodapé */
.rodape{
  color: ■ #fff;
}

.rodape__linha-1{
  background-color: □ #272525;
  background-image: url("../img/fundo.jpg");
  background-size: cover;
  padding: 15px;
}

.rodape__linha-2{
  background-color: □ #000;
  text-align: center;
  padding: 15px;
}
```

- **Passo 3:** Defina a classe “rodape\_titulo” para duas tags “h2” (do rodapé), a classe “rodape\_\_lista-links” para as tags “ul” do rodapé e a classe “rodape\_\_lista-links\_\_item” para todas as tags “li” do rodapé, no arquivo index.html.
- **Passo 4:** Em seguida, adicione as seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar o botão, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.

```
.rodape__titulo{
  border-bottom: 1px solid ■ #fff;
  padding: 0 10px 10px 10px;
  font-size: 18px;
}

.rodape__lista-links{
  padding: 0;
  list-style: none;
}

.rodape__lista-links__item{
  color: ■ #fff;
  text-decoration: none;
  display: block;
  margin-bottom: 10px;
}

.rodape__lista-links__item::before{
  content: '>';
  margin-right: 8px;
  color: ■ #f44242;
}
```

- **Passo 5:** Defina a classe “rodape\_coluna” para os três elementos “div” (da classe rodape\_linha-1), no arquivo index.html.
- **Passo 6:** Em seguida, adicione as seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar o botão, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.

```
.rodape_coluna{
    margin-top: 40px;
    margin-bottom: 40px;
}
```

## Etapa 7: Propagação de Mudanças

- **Passo 1:** Vincule o *normalize.css* e o *style.css* a todas as outras páginas do projeto (sobre, tematicas e contatos).
- **Passo 2:** Substitua todo o conteúdo do “header” dos arquivos sobre.html, tematicas.html e contatos.html pelo conteúdo do “header” do index.html. Depois disso, atualize a posição do *menu-principal\_\_item--atual* para ficar conforme o item selecionado.
- **Passo 3:** Substitua todo o conteúdo do “footer” dos arquivos sobre.html, tematicas.html e contatos.html pelo conteúdo do “footer” do index.html.

## Etapa 8: Cabeçalho das páginas internas

- **Passo 1:** Defina a classe “pagina-cabecalho” do “header” do “article” e a classe “pagina-cabecalho\_titulo” no “h1” do “header” do “article” na página sobre.html.
- **Passo 2:** Em seguida, adicione as seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar o botão, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.

```
.pagina-cabecalho{
    background-color: #dd3f3f;
    background-image: url(../img/cabecalho-pagina-bg.jpg);
    background-attachment: fixed;
    color: #fff;
    padding-top: 40px;
    padding-bottom: 40px;
}

.pagina-cabecalho__titulo{
    text-align: center;
    text-transform: uppercase;
}

.pagina-cabecalho__titulo::after{
    content: '';
    display: block;
    width: 50px;
    height: 3px;
    background-color: #fff;
    margin: 0 auto;
    margin-top: 20px;
}
```

## Etapa 9: Cabeçalho das páginas internas

- **Passo 1:** Defina a classe “pagina-conteudo” da “section” no “main”, na página sobre.html.
- **Passo 2:** Ajuste na regra para imagens, para ficarem obedientes ao tamanho do bloco.

```
img{  
    max-width: 100%;  
    height: auto;  
}
```

- **Passo 3:** Em seguida, adicione as seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar o botão, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.
- **Passo 4:** Defina a classe “text-center” no parágrafo de título da seção, na página sobre.html.

```
.pagina-conteudo{  
    padding: 15px;  
    padding-top: 20px;  
    padding-bottom: 25px;  
}  
  
.pagina-conteudo p{  
    color: #3a3a3a;  
    line-height: 22px;  
    margin-top: 20px;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
.text-center{  
    text-align: center;  
}
```

## **Etapa 10:** Estilizando a página de temáticas

- **Passo:** Adicione as seguintes regras ao arquivo *styles.css* para estilizar o botão, procure adicionar cada propriedade e verificar o efeito dela em seguida na renderização do componente.

```
.lista-tematicas{  
  list-style: none;  
  padding: 0;  
}  
  
.lista-tematicas__item{  
  margin-left: -15px;  
  margin-right: -15px;  
}  
  
.lista-tematicas__item a{  
  text-decoration: none;  
}  
  
.lista-tematicas__titulo{  
  color: #000;  
  font-size: 18px;  
  margin-left: 15px;  
  border-left: 1px solid #000;  
}
```

## **Desafios!!!**

**Desafio 1:** Considerando as regras de CSS definidas anteriormente (inclusive as do passo 10), relacione adequadamente os elementos filhos da tag “*main*” às regras de CSS já definidas para que a página de temáticas da disciplina tenha o mesmo padrão da página sobre.html.

**Desafio 2:** Na página de temáticas, teste o display em flexbox ou grid, com suas variações nos valores das propriedades, e apresente uma solução para que as imagens das temáticas fiquem da forma que a imagem do HTML, CSS e JavaScript ocupem posição de destaque em relação às demais imagens.