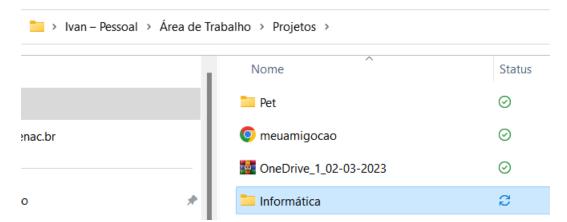
#### **CABEÇALHO ÚNICO**

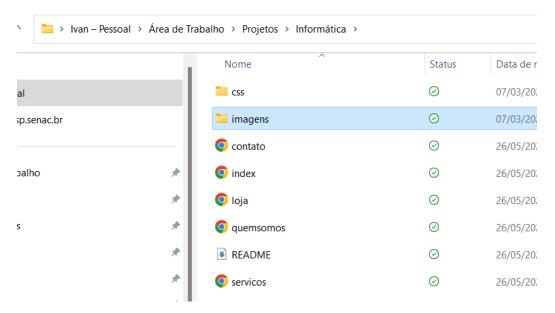
#### Iremos trabalhar na construção de um layouot, tomando como base uma Loja de Informática

Dentro da pasta Projeto, crie um diretório chamado Informática

(não esqueça de no final da aula, enviar o que você produziu para seu drive externo)



#### Dentro da pasta informática, crie os subdiretórios:



Cada página criada terá sua própria identidade visual e cabeçalho padrão

Neste exemplo, vamos trabalhar com 04 páginas, onde cada uma terá um cabeçalho padrão.

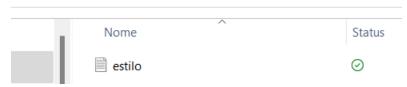
A cada navegação entre as páginas, os cabeçalhos ficarão fixos, alterando somente o escopo de informações

#### Criando os comandos do CSS no arquivo estilos.css

Crie dois diretórios dentro do diretório informática: css e imagens

Entre no diretório CSS e crie um arquivo chamado estilo.css

Área de Trabalho > Projetos > Informática > css



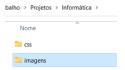
Acompanhe a explicação do efeito de cada bloco de código proposto no estilo.css.

Não esqueça que você deverá, simultaneamente, codificar o arquivo estilo.css e construir as páginas html

Atenção no posicionamento correto nos diretórios: todo arquivo html você deverá criar e gravar dentro do diretório raiz, chamado informática.

O arquivo estilo.css ficará alocado dentro do subdiretório chamado css.

Toda imagem deverá ser alocada no subdiretório chamado imagens. As imagens estão no Teams.



#### 1) Primeiro bloco de informações

IMPORTANTE: A cada comando, vou descrever seus efeitos dentro da página html. Sempre faça testes, alterando os padrões passados, para você entender o que está ocorrendo. O comentário que coloco abaixo de cada código, é para entendimento da programação, não sendo necessário copiar para o estilo.css

#### Algumas explicações:

Em um projeto de um website, existem situações em que precisamos tratar determinados elementos de forma individual ou por meio de grupos.

Nesses casos, quando for preciso atuar sobre um elemento individualmente, é indicado aplicar os conceitos de seletores, ou, no caso das classes, que utilizamos quando desejamos trabalhar com um grupo de elementos.

Um seletor é identificado pelo caractere #, sempre precedendo o identificador (id) do elemento afetado.

O identificador ou seletor deve ser único, ou seja, não podemos definir mais do que um elemento HTML com o mesmo id em uma mesma página.

Veja o exemplo abaixo (não é para digitar)

```
#fundo {
    background-color: #808080; padding: 20px;
}
#titulo { color: lime; }
.texto
{ color: lightcyan; font-weight: bold;
}
```

Página html onde será aplicado o identificador (não é para digitar)

```
F: > OneDrive - Personal > OneDrive > 2022 Aulas > Fatec 2° sm 2022 > Prog Web II > Aula 7 > \( \cdot \cdot
```

Para o id fundo, foi aplicado as definições feitas no estilo.css

Para o id titulo, também aplicado as definições no arquivo estilo.css

Já a classe texto, identifica que as definições descritas no estilo.css podem ser aplicadas sempre que forem referenciadas na programação.

#### **CONSTRUINDO NOSSO PROJETO BASE: ETAPA 1**

Observação: algumas cores alterei a fase de construção. Pode ser que exista alguma diferença entre o que está citado aqui no texto. Faça as modificações que desejar, acompanhando o layout que melhor lhe agradar.

Iniciando a montagem do exercício:

No diretório css, crie um arquivo estilo.css. Observe os efeitos que serão inseridos no arquivo index, que será criado posteriormente.

Será explicado os efeitos esperados pelo CSS e em seguia o corpo do projeto para digitação.7

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

```
}
```

Comentário: este comando encostará o cabeçalho abaixo do início da página, Fará um tipo de reset na página. Altere os números ou delete para verificar o efeito do comando.

Acrescente os códigos abaixo:

```
body {
    font-size: 1em;
    font-family: "Trebuchet MS", Helvetica, sans-serif;
    background: #e6e6e6;
}
```

Comentário: É a formatação geral do corpo da página.

```
#area-cabecalho {
   background-color: #0A3A70;
   padding: 15px;
   text-align: center;
}
```

A área cabeçalho é onde será apresentado o nome da empresa e o texto base de apresentação

### AllinOneTudo em Tecnologia para você

```
a {
   text-decoration: none;
}
```

Este comando sinaliza que nenhuma configuração será aplicada nos links. Exemplo, não haverá marcação que o link já foi acionado.

## AllinOneTudo em Tecnologia para você

Home Quem Somos Loja Serviços Contato

```
h1 {
    color: #4e4e4e;
    font-size: 2.5em;
}
```

Em h1 será aplicado o tom da fonte e tamanho da fonte



```
#area-logo, #area-menu {
   padding: 10px;
}
```

```
.branco {
   color: white;
}
```

Definição do ajuste e cor da frase Tudo em Informática

# AllinOneTudo em Tecnologia para você

Na programação você verá que o efeito será aplicado para duas <div>. <div> ou division, é chamado de container, que restringe a aplicação de efeitos somente dentro

Vamos praticar.

da construção da div

Crie o arquivo chamado index.html, dentro do diretório Informática e digite:

Nos iremos inserir um novo link, que dará um reset na página, limpando qualquer configuração que tenha sido feita, por algum site, e não foi removida.

```
</div>
</body)
</html>
```

Grave e veja os efeitos:

Observe as cores aplicadas. Altere a cor de fundo onde está escrito Allione para que seja a mesma cor do fundo dele, para que ambas figuem no mesmo tom. Veja o exemplo abaixo:

Altere as cores, fundos etc onde julgar conveniente, para adaptar para seu futuro projeto.

```
ETAPA 2 - ETAPA DO MENU
```

Vamos criar a parte dos links. Esta etapa é importante pois vamos criar um Menu único, para todas as páginas, de modo de a navegação ficará interativa, somente o conteúdo abaixo do link será modificado.

Abra o arquivo index.html e digite logo abaixo da acima da </div>:

A codificação final desta parte deverá ficar desta maneira:

Vamos inserir, no arquivo estilo. Css dois seletores que darão o seguinte efeito:

```
a:link, a:visited {
  color: #0A3A70;
  border-style: hidden;
```

```
a:hover {
    text-decoration: underline;
}
#area-cabecalho a:link, #area-cabecalho a:visited {
    color: #FFF;
    padding: 8px 12px;
}
#area-cabecalho a:hover {
    color: #0A3A70;
    background: #FFF;
    text-decoration: none;
}
```

Ao passar o mouse em cima do link, a cor irá ser alterada para o tom #0A3A70 e o fundo se tornará branco. Ao sair do link, ele desfaz a configuração, voltando ao padrão original.

# AllinOneTudo em Tecnologia para você

Confira toda a codificação do arquivo estilo.css até o momento:

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

body {
    font-size: 1em;
    font-family: "Trebuchet MS", Helvetica, sans-serif;
    background: #e6e6e6;
}

#area-cabecalho {
    background-color: #9bc3ee;
    padding: 16px;
    text-align: center;
}

#area-logo {
```

```
background-color: #9bc3ee;
    padding: 10px;
.branco {
   color: white;
#area-menu {
    background-color: #9bc3ee;
   padding: 10px;
a {
   text-decoration: none;
a:link, a:visited {
    color: #0A3A70;
   border-style: hidden;
a:hover {
   text-decoration: underline;
#area-cabecalho a:link, #area-cabecalho a:visited {
   color: #FFF;
    padding: 8px 12px;
#area-cabecalho a:hover {
   color: #0A3A70;
   background: #FFF;
   text-decoration: none;
h1 {
    color: #4e4e4e;
    font-size: 2.5em;
```

Programação do arquivo index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
```

```
<head>
   <title>AllinOne - Informática Store - Index</title>
   <meta charset="utf-8">
   <meta http-equiv="refresh" content="3">
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
</head>
<body>
   <div id="area-cabecalho">
        <div id="area-logo">
              <h1> AllinOne<span class="branco">Tudo em Tecnologia para
você</span></h1>
       </div>
        <div id="area-menu">
            <a href="index.html">Home</a>
            <a href="quemsomos.html">Quem Somos</a>
            <a href="loja.html">Loja</a>
            <a href="servicos.html">Serviços</a>
            <a href="contato.html">Contato</a>
        </div>
   </div>
</body>
</html>
```

#### ETAPA 3 - INFORMAÇÕES

Agora iremos construir o conteúdo do site, com as informações básicas sobre a loja de Informática.

Para isto, vamos trabalhar com imagens entre 13 cm de largura e 10 cm de altura, que corresponde a 600px x 400px

Vamos criar outra div com os elementos abaixo:

No arquivo estilo.css, vamos criar dois seletores e uma classe.

```
#area-principal {
    width: 660px;
    margin: 0 auto;
    padding: 15px;
}
```

Este seletor irá ajustar a frase "Nossas postagens", que deve ser alinhada com a informação do próximo seletor.

# AllinOneTudo em Tecnologia para você Home Quem Somos Loja Serviços Contato Nossas postagens

```
#area-postagens {
    width: 660px;
    float: left;
}
```

```
.postagem {
    padding: 20px;
    margin-bottom: 20px;
    background: white;
}
```

Vamos também trabalhar com estilo diferente, em <h2>:

```
h2 {
    color: #0A3A70;
}
```

O seletor area-postagem com a classe postagem, irá ajustar a frase "A importância da Tecnologia junto com a imagem que será incorporada nesta área. O efeito será o seguinte:

## Nossas postagens

#### A importância da tecnologia no dia a dia

A tecnologia tem afetado todas as atividades no ser humano. No atual contexto economico, educacional e profissional, todos devem estar antenados as mudanças que estão ocorrendo. A Tecnologia é fluida, isto é, devemos ter a capacidade aprender e, ao mesmo tempo, reaprender aquilo que já temos incorporado em nossas vidas. Por isto, entender o papel e ter um bom equipamento, nos ajudará nas transições que ocorrem em nosso dia a

Vamos inserir uma imagem logo abaixo da frase A importância...



Entendido o funcionamento dos seletores, classes etc, complemente o arquivo estilo.css com as informações abaixo:

#area-principal {
 width: 660px;

```
margin: 0 auto;
  padding: 25px;
}

#area-postagens {
  width: 660px;
  float: left;
}

.postagem {
  padding: 20px;
  margin-bottom: 20px;
  background: white;
}

h2 {
  color: #0A3A70;
}
```

Complemente a codificação no arquivo index.html

O código completo está assim, até o momento:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
   <title>AllinOne - Produtos de Informática</title>
   <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
</head>
<body>
   <div id="area-cabecalho">
        <div id="area-logo">
            <h1> AllinOne<span class="branco">Tudo em Tecnologia para
você</span></h1>
       </div>
        <div id="area-menu">
            <a href="index.html">Home</a>
            <a href="quemsomos.html">Quem Somos</a>
            <a href="loja.html">Loja</a>
            <a href="servicos.html">Serviços</a>
            <a href="contato.html">Contato</a>
        </div>
   </div>
```

```
<div id="area-principal">
        <h1>Nossas postagens</h1><br>
        <div id="area-postagens">
            <div class="postagem">
                <h2>A importância da tecnologia no dia a dia</h2>
                <img width="620px" src="imagens/postagem1.jpg">
                    A tecnologia tem afetado todas as atividades no ser
humano. No atual contexto economico, educacional e profissional,
                    todos devem estar antenados as mudanças que estão
ocorrendo. A Tecnologia é fluida, isto é, devemos ter a capacidade
                    aprender e, ao mesmo tempo, reaprender aquilo que já
temos incorporado em nossas vidas. Por isto, entender o papel
                    e ter um bom equipamento, nos ajudará nas transições
que ocorrem em nosso dia a
                </div>
    </div>
</body>
</html>
```

#### Agora faça você

Similar a informação sobre a importância da Tecnologia, codifique para que a imagem abaixo seja mostrada, conforme exemplo a seguir:



#### Resultado:



#### Resposta:



Busque uma terceira imagem na Internet e ajuste com o Título "Melhor Qualidade para você." Busque um texto que se adapte ao objetivo do site.

Por fim, vamos criar um rodapé onde será citado direitos autorais

<div id="rodape">
 Todos os direitos reservados
</div>

#### Resultado final



#### Montagem da página quem somos

Agora que já houve entendimento de como foi feita a configuração da página index, vamos codificar a página quem somos, mantendo alguns padrões: cabeçalho e menu de opções.

No Diretório Informática, abra um novo arquivo chamado quemsomos.html

Digite as informações abaixo:

```
!DOCTYPE html>
<html>
<head>
   <title>AllinOne - Informática Store - Quem Somos</title>
   <meta charset="utf-8">
   <meta http-equiv="refresh" content="3">
   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
(/head>
(body>
   <div id="area-cabecalho">
       <div id="area-logo">
           <h1> AllinOne<span class="branco">Tudo em Tecnologia para
você</span></h1>
       </div>
       <div id="area-menu">
           <a href="index.html">Home</a>
           <a href="quemsomos.html">Quem Somos</a>
           <a href="loja.html">Loja</a>
           <a href="servicos.html">Serviços</a>
           <a href="contato.html">Contato</a>
       </div>
   </div>
/body>
/html>
```

Grave e teste a navegação.

Complete com a codificação abaixo:

```
<div class="postagem">
<h2>Nossa empresa</h2><br>
A <strong>AllinOne Informática </strong> foi criada com o objetivo de proporcional
uma experiência diferente, quando o cliente necessita de um dispositivo de
tecnologia, para suprir suas necessidades empresariais ou pessoais.
```

```
Nossa equipe de atendimento é capacitada, mantendo-se alinhada com as últimas
tecnologias, lançadas pelos maiores players do mercado.
Com isto, podemos trabalhar para que a Tecnologia correta seja utilizada por você,
tornando seu investimento adequado a sua situação.
nos conhecer. Será um prazer tê-lo conosco.
<br>
</div>
<div class="postagem">
<h2>Missão, Visão e Valores</h2><br>
Ser a principal referência em atendimento ao cliente na área de
tecnologia<br>
Possuir a maior garantia do mercado<br>
Ter ética, transparência e honestidade em todos seus atendimentos
Ser ágil e preciso nas entregas e suporte técnico<br>
</div>
<div id="rodape">
Todos os direitos reservados
</div>
```

#### Teste o resultado



#### Montagem da página Loja

A página Loja será configurada, incialmente, com o mesmo padrão de cabeçalho e menu.

#### Faça você:

No diretório Informática, crie uma nova página chamada loja.htm e configure a página padrão conforme imagem abaixo:

```
!DOCTYPE html>
 2
      <html>
           <title>AllinOne - Informatica Store - Loja</title>
          <meta charset="utf-8">
          <meta http-equiv="refresh" content="3">
klink rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css"
10
11
12
           <div id="area-cabecalho">
14
                <div id="area-logo">
               <h1> AllinOne<span class="branco">Tudo em Tecnologia para você - Nossos Produtos</span></h1>
16
17
18
                   <a href="index.html">Home</a>
20
                    <a href="quemsomos.html">Quem Somos</a>
                    <a href="loja.html">Loja</a>
21
                    <a href="servicos.html">Servicos</a>
<a href="contato.html">Contato</a>
22
24
25
```

Vamos inserir alguns produtos, de tal forma que a configuração seja semelhante a imagem abaixo:



Vamos criar um novo seletor chamado área-loja. Nele vamos definir que o formato será em grid (grade) com tamanho das colunas

```
#area-loja {
    display: grid;
    grid-template-columns: 220px 220px 220px;
}
```

Utilizando a mesma lógica da programação anterior, vamos inserir os produtos:

Neste texto, faça o seguinte ajuste:

Pesquise os dados de um computador Corel I7 8GB 256 hd SSD, Monitor 17", inserindo onde está o texto Lorem.

Crie mais dois produtos usando as imagens tabletloja e monitor loja. Para isto, crie novas <div classe=postagem> e configure similar ao código acima.

Pesquise textos sobre produtos, substituindo os textos Lorem.

O resultado final ficará algo similar abaixo:



#### Codificação

```
<head>
   <title>AllinOne - Produtos de Informática</title>
   <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/estilo.css">
</head>
<body>
   <div id="area-cabecalho">
        <div id="area-logo">
            <h1> AllinOne<span class="branco">Tudo em Tecnologia para
você</span></h1>
       </div>
       <div id="area-menu">
           <a href="index.html">Home</a>
           <a href="quemsomos.html">Quem Somos</a>
           <a href="loja.html">Loja</a>
            <a href="servicos.html">Serviços</a>
            <a href="contato.html">Contato</a>
        </div>
   </div>
    <div id="area-principal">
       <h1>Loja</h1><br>
        <div id="area-loja">
            <div class="postagem">
                <h2>Computador Pessoal</h2>
                <img width="150px" src="imagens/computadorloja.jpg">
                    Computador I7 3,2 Ghz, 8GB memória, SSD 256 8GB, 4 entradas USB.
Valor R$ 2500,00. Parcelado via Cartão de crédito
                    ou pagamento a vista por boleto.
                <a href="contato.html">COMPRAR</a>
            </div>
           <div class="postagem">
                <h2>Tablet Pessoal</h2>
                <img width="130px" src="imagens/tabletloja.jpg">
                    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc et
scelerisque quam. Class aptent
                    taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
inceptos himenaeos. Praesent nulla
                    turpis, gravida at nunc eu, luctus aliquam justo. Praesent eget
risus vehicula
                <a href="contato.html">COMPRAR</a>
            </div>
```

#### Grave e teste o programa

#### Agora faça você

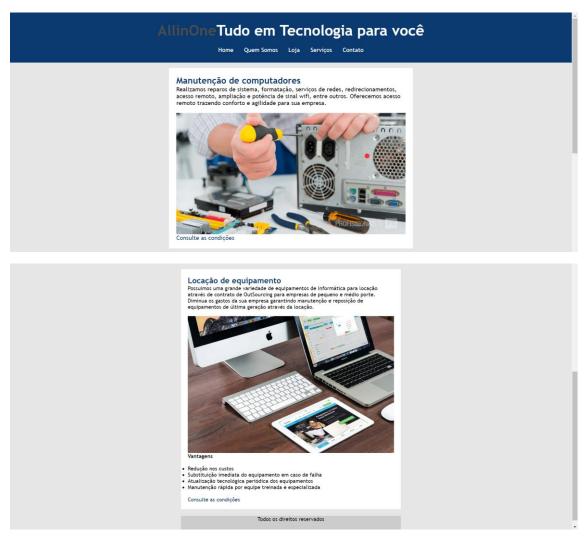
Insira mais três produtos: Roteador, Switch e Nobreak. A imagens estão no diretório imagens que você baixou da Internet.

Retire o seletor área-loja e insira antes da programação do roteador. O efeito deverá ser a página abaixo:



#### Montagem da página Serviços

De acordo com os conceitos aprendidos neste documento, crie a página de serviços, de acordo com a imagem abaio:



#### Crie também a página de contato

