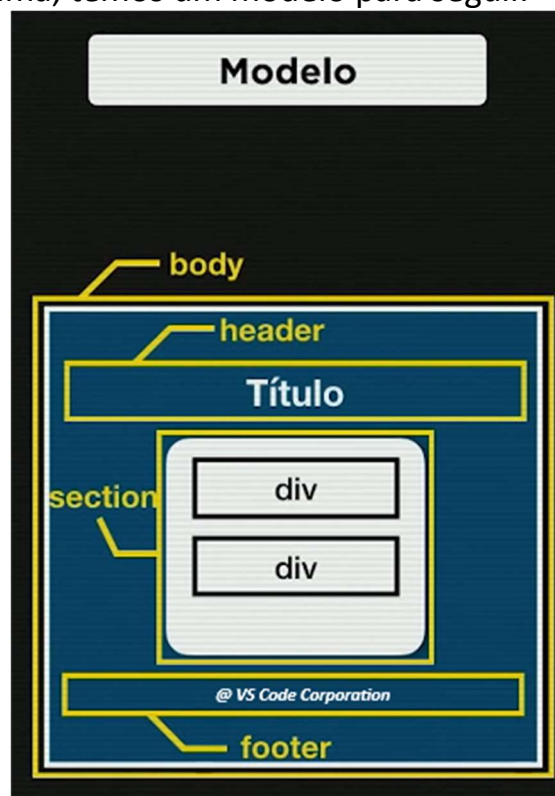


Vamos criar um modelo pratico, para dar as mesmas saudações que já fizemos antes, mas utilizando JavaScript, para modificar as mensagens, as imagens e a cor do fundo de acordo com as horas



Como vimos acima, temos um modelo para seguir.



Vamos criar um HTML simples.

Vamos seguir um modelo já definido no inicio

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Saudações Animadas</title>
</head>
```

```

<body>
  <header>
    <h1>Título</h1>
  </header>

  <section>
    <div>
      testando
    </div>

    <div>
      testando
    </div>
  </section>

  <footer>
    <p>&copy; VS Code Corporation</p>
  </footer>

</body>
</html>

```

Vamos no <head> chamar um arquivo style.css, para dar todo estilo a esse html.

```

<link rel="stylesheet" href="style.css">

```

Vamos segurar a tecla control e clicar no arquivo, ele vai mostrar que não existe e pergunta se queremos criar.

Dentro do arquivo de style.css, vamos dar alguns estilos iniciais.

```

body{
  background-color: #1E90FF; /*DodgerBlue*/
  font: normal 15pt Arial;
}
header{
  color: white;
  text-align: center;
}
section{
  background: white;
  border-radius: 10px;
  padding: 15px;
  width: 500px;
  margin: auto; /*centraliza automatico*/
  box-shadow: 5px 5px 10px black; /*sombra - deslocamento
lateral/vertical/espalhamento*/

```

```
}  
footer{  
  color: white;  
  text-align: center;  
  font-style: italic;  
}
```

No final do HTML, vou criar uma área de script, chamando um arquivo externo.

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

Vamos segurar a tecla control e clicar no arquivo, ele vai mostrar que não existe e pergunta se queremos criar.

Dentro do script vamos dar um alert somente para testar.

```
alert('teste!')
```

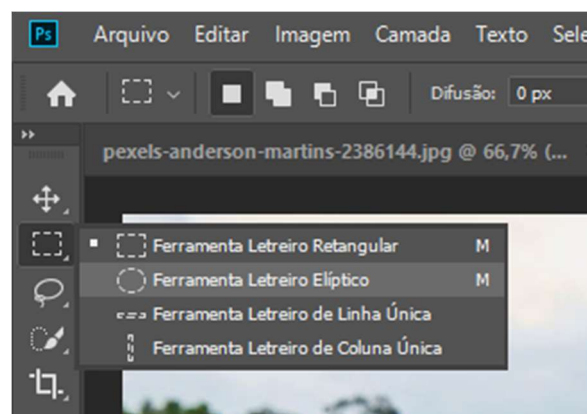
Vamos aprender a montar um banco de imagem, entra no site do Google e digita pexel, <https://www.pexels.com/pt-br/> dentro desse site, você vai procurar aqui, por exemplo, manhã, quero fotos da manhã, pegar do tamanho médio, clicar em download e vai baixar, também vou pegar uma foto de tarde, vou pegar aqui uma foto de noite.

É importante dizer o seguinte, na web nem todas as fotos são gratuitas. Quando você faz uma busca no Google Imagens, nem todas as fotos do Google Imagens são gratuitas. Na verdade, várias delas não são, o que eu recomendo é banco de imagem gratuita.

Agora o que vou fazer é abrir um editor de desenho qualquer, vou abrir o Photoshop, lembrando que requer licença.

E vou abrir os meus três arquivos, manhã, tarde e noite.

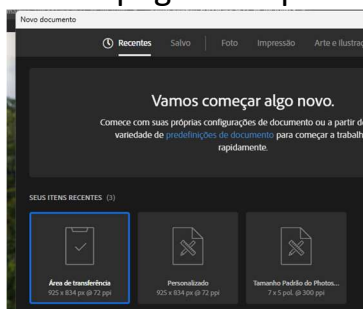
O que vou fazer, é uma seleção redonda para salvar.



Vou colocar o enquadramento aqui, vou dar Ctrl C, arquivo novo, eu dei Ctrl N aqui para ele criar um arquivo novo e vou colar.

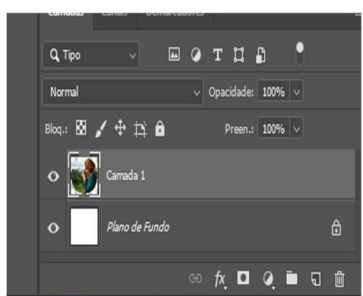
Esse daqui vai ser o meu arquivo da manhã. Vou fazer a mesma coisa com as outras, esse aqui é o da tarde, Ctrl C, Ctrl N e vou criar um arquivo da tarde.

Também vou pegar o arquivo da noite aqui, Ctrl C, Ctrl N e tá lá.

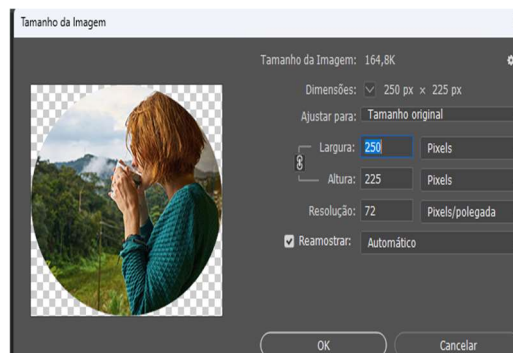
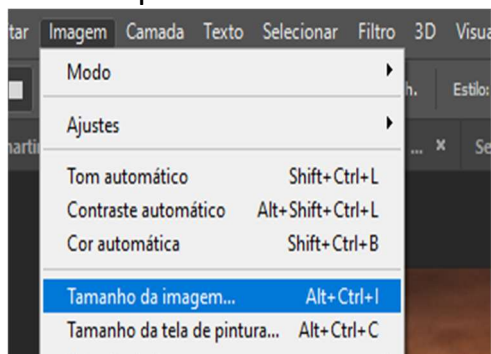


Agora tenho noite, tarde, manhã, tudo quadradinho, vou fechar as imagens originais.

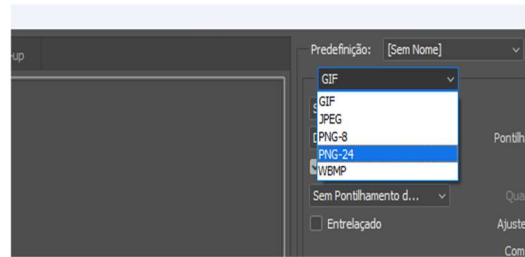
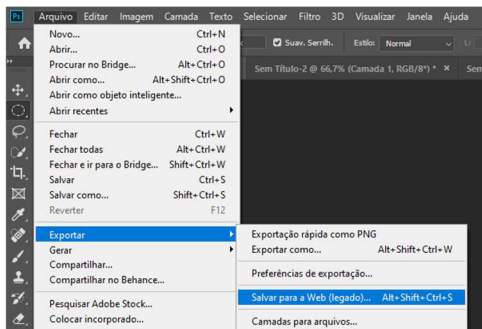
Outra coisa que vou fazer é deixar todas as imagens transparentes, vou apagar o plano de fundo, basta apagar a camada de plano de fundo para ele ficar transparente.



Outra coisa que eu vou fazer é tornar todas elas do mesmo tamanho, e como vou usar para web, eu posso deixar ela pequena, vou em imagem, tamanho da imagem, vou fazer o tamanho da imagem aqui em vez deste tamanho, grande vou deixar em 250 por 250 em todas elas.



Agora vou em arquivo, exportar, salvar para web, vai me perguntar qual o formato, vou escolher png24, que é um dos melhores formatos para web e vou mandar salvar, na pasta que estamos trabalhando.



Vamos melhorar a visualização das parte do nosso HTML.

```
<header>
  <h1>Hora do Dia</h1>
</header>

<section>
  <div id="msg">
    quero a hora
  </div>

  <div id="foto">
    
  </div>
</section>
```

Vamos criar nosso script.

```
var msg = document.getElementById('msg')
var img = document.getElementById('imagem')
```

Vamos criar um function chamada carregar().

```
function carregar(){
var msg = document.getElementById('msg')
var img = document.getElementById('imagem')
var data = new Date()
var hora = data.getHours()

msg.innerHTML = `Agora são ${hora} horas`
}
```

Para carregar a função `carregar()`, quando eu carregar a pagina, vou no HTML e no body, colocar aqui `onload`, **quando eu carregar**, vou chamar o código carregado.

```
<body onload="carregar()"> <!--Colocar apos fazer a função e explicar-->
```

Falta agora no javascript mostrar a imagem de manha, tarde e noite. E para isso vamos fazer um **if**.

```
if (hora >= 0 && hora <12){
    //Bom dia!
} else if (hora >= 12 && hora <= 18){
    //Boa Tarde!
} else {
    //Boa Noite!
}
```

Agora vou colocar as imagens dentro de cada uma das saudações.

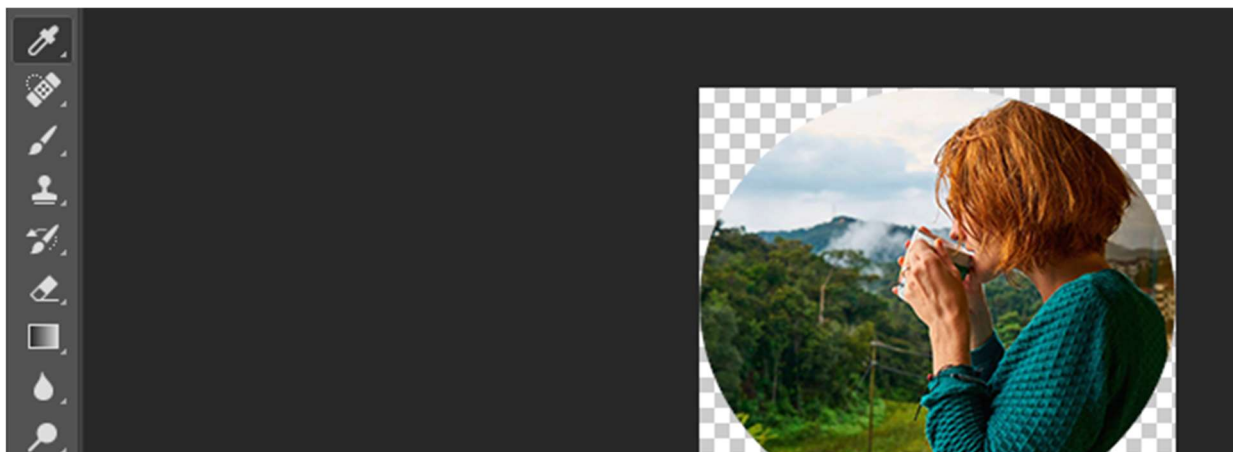
```
if (hora >= 0 && hora <12){
    //Bom dia!
    img.src = 'foto_manha.png'
} else if (hora >= 12 && hora <= 18){
    //Boa Tarde!
    img.src = 'foto_tarde.png'
} else {
    //Boa Noite!
    img.src = 'foto_noite.png'
}
```

Para testar vamos comentar o `data.getHours()` e colocar a hora manual.

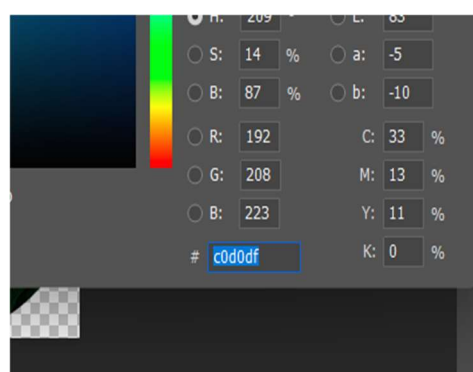
```
var hora = 22 //data.getHours()
```

Outra coisa que a gente vai fazer é mudar a cor do fundo dinamicamente, você viu lá no início como é que muda a cor de fundo, e para isso eu vou precisar do Photoshop de novo, vou abrir a foto manhã, foto tarde, foto noite e pegar uma cor que seja legal de cada uma delas para usar no fundo.

Para fazer isso, vou usar o conta-gota, quando clico com conta-gota, eu escolho uma cor.



Quando clicar na cor e vou pegar o código, hexadecimal E2CD9F, vou dar um Ctrl C, vou copiar.



Vamos no nosso código e acrescentar ao código essa cor.

```
document.body.style.background = '#c0d0df'
```

Ficando nosso código completo assim.

```
f (hora >= 0 && hora <12){
  //Bom dia!
  img.src = 'foto_manha.png'
  document.body.style.background = '#c0d0df'
} else if (hora >= 12 && hora <= 18){
  //Boa Tarde!
  img.src = 'foto_tarde.png'
  document.body.style.background = '#ffaa03'
}else {
  //Boa Noite!
  img.src = 'foto_noite.png'
  document.body.style.background = '#cb91b3'
}
```

E para finalizar dar um estilo a div.

```
div{  
  text-align: center;  
  padding: 10px;  
}
```