

## EXERCÍCIOS JAVASCRIPT (PARTE 2)

### EXERCÍCIO HORA DO DIA

- Criar um banco de imagens para manhã, tarde e noite
- Recortar essas imagens de forma redonda e deixa-las transparente
- Deixar todas com o mesmo tamanho – 250px por 250px
- Salvar para formato web – png 24 é o mais recomendado
- Salvar na pasta ex015 e renomeá-las: fotomanha.png / fototarde.png / fotonoite.png

No Visual Studio Code:

Criei uma **div** para “foto” e outra para “msg”

Rascunho das **div**:

```
<section>
  <div id = "msg">
    | Aqui vai aparecer a mensagem...
  </div>
  <div id = "foto">
    | <img id = "imagem" rc="fotomanha.png" alt="Foto do dia">
  </div>
</section>
```

Esse **alt** serve para texto alternativo

Aqui vai aparecer a mensagem...



Rascunho de JS:

→ Vou ter que criar um objeto onde está escrito “Aqui vai aparecer a mensagem...”

```
function carregar() {
  var msg = window.document.getElementById('msg')
  var img = window.document.getElementById('imagem')
  var data = new Date()
  var hora = data.getHours()
  msg.innerHTML = `Agora são ${hora} horas`
}
```

Para fazer essa **função** funcionar, devo colocar esse **onload** dentro do **body**. Onload significa carregar, então leia-se: onload vai receber a função carregar ( )

```
<body onload = "carregar()">
  <header>
    | <h1>Hora do dia</h1>
  </header>
```

Agora são 22 horas



→ Código para mostrar a foto e hora certa:

```
if (hora >= 0 && hora < 12) {  
    img.src = 'fotomanha.png'  
} else if (hora >= 12 && hora < 18) {  
    img.src = 'fototarde.png'  
} else {  
    img.src = 'fotonoite.png'  
}
```

Agora são 22 horas



→ Código para mudar a cor do fundo:

Para isso:

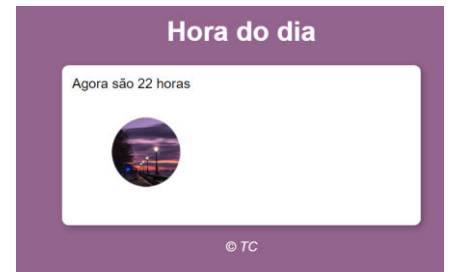
- Photoshop
- Conta gotas e ver qual código fica bom de cor

Exemplo foto da manhã: #e9e0db

Exemplo foto da tarde: #bdd8ec

Exemplo foto da noite: #93648d

```
if (hora >= 0 && hora < 12) {  
    img.src = 'fotomanha.png'  
    document.body.style.background = '#e9e0db'  
} else if (hora >= 12 && hora < 18) {  
    img.src = 'fototarde.png'  
    document.body.style.background = '#bdd8ec'  
} else {  
    img.src = 'fotonoite.png'  
    document.body.style.background = '#93648d'  
}
```



→ Código para colocar tudo centralizado:

```
div {  
    text-align: center;  
    padding: 8px;  
}
```

Isso dentro da parte de css!



→ Código completo em HTML:

```

<title>Hora do dia</title>
<link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
<body onload = "carregar()">
  <header>
    <h1>Hora do dia</h1>
  </header>
  <section>
    <div id = "msg">
      Aqui vai aparecer a mensagem...
    </div>
    <div id = "foto">
      
    </div>
  </section>
  <footer>
    <p>&copy; TC</p>
  </footer>
  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

→ Código completo em JS:

```

function carregar() {
  var msg = window.document.getElementById('msg')
  var img = window.document.getElementById('imagem')
  var data = new Date()
  var hora = data.getHours()
  msg.innerHTML = `Agora são ${hora} horas`
  if (hora >= 0 && hora < 12) {
    img.src = 'fotomanha.png'
    document.body.style.background = '#e9e0db'
  } else if (hora >= 12 && hora < 18) {
    img.src = 'fototarde.png'
    document.body.style.background = '#bdd8ec'
  } else {
    img.src = 'fotonoite.png'
    document.body.style.background = '#93648d'
  }
}

```

→ Código completo em css:

```

body {
  background: ■rgb(211, 211, 244);
  font: normal 15pt Arial;
}

header {
  color: ■white;
  text-align: center;
}

section {
  background: ■white;
  border-radius: 10px;
  padding: 15px;
  width: 500px;
  margin: auto;
  box-shadow: 3px 3px 10px ■rgba(0, 0, 0, 0.279);
}

div {
  text-align: center;
  padding: 8px;
}

```

```

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

```