**Exercício – condição**

**Aula 12 – ex014**

* **HTML**

<body onload="carregar()">

    <header>

      <h1>Time of day</h1>

    </header>

    <section>

      <div id="msg">

        Aqui vai aparecer a mensagem...

      </div>

      <div id="photo">

        <img id="image" src="manha.png" alt="photo of day" />

      </div>

    </section>

    <footer>

      <p>&copy; Victor Henrique</p>

    </footer>

    <script src="time.js"></script>

  </body>

Colocamos o evento “onload” que é a ação feita ao carregar a página. Ação essa que estará na função “carregar()” que configuraremos no js.

Na div colocamos um id “msg” que será o espaço onde será apresentada a mensagem.

Depois, uma div com id “photo” para apresentarmos a imagem. Podemos já colocarmos uma imagem no HTML e a manipularemos pelo DOM no JS.

* JavaScript

let msg = document.getElementById("msg");

  let img = document.getElementById("image");

  let data = new Date();

  let hour = data.getHours();

Pegamos a mensagem e a imagem pelo DOM, com as duas primeiras variáveis.

Logo depois, pegamos a data atual, com a variável “data”. Usamos o método new Date(). E na variável “hour” pegamos a hora atual, usando a variável data que contem a data atual e seguida do método “getHours()” que é para hora atual.

msg.innerHTML = `Now it's ${hour} time`;

Inserimos a mensagem que iremos apresentar ao carregar a página. Usamos a variável “msg” que é onde pegamos a div da mensagem. E inserimos o innerHTML que é o que esta dentro do HTML e usamos a crase, para fazermos a expressão com a mensagem que queremos mostrar, interpolando com a hora atual que pegamos na variável “hour”.

 if (hour > 0 && hour < 12) {

    img.src = "manha.png";

    document.body.style.background = "#FDDC8E";

Agora iniciamos a validação que faremos para inserirmos a imagem correta, entre bom dia, boa tarde e boa noite. Dentro de if (se) colocamos a variável da hora atual e se ela for maior do que 0 e menor do que 12, apresentaremos a imagem da manhã. E logo depois, colocamos no documento de body (no corpo) uma cor de fundo de acordo com a imagem.

} else if (hour >= 12 && hour <= 18) {

    img.src = "tarde.png";

    document.body.style.background = "#F07600";

Encadeamos o if (else if) e colocamos a variável da hora atual, se for maior ou igual a 12 e menor ou igual a 18, apresentaremos a imagem da tarde. E novamente colocamos uma cor de fundo no corpo.

} else {

    img.src = "noite.png";

    document.body.style.background = "#000A13";

  }

}

Por fim, colocamos a ultima condição, se caso todas as outras derem negativo, apresentaremos a imagem da noite e uma cor de fundo de acordo com a imagem da noite.