Exercício 07:

HTML:

<body>

    <h1>Média do aluno v2.0</h1>

    <input *type*="button" *value*="Calcular a média" *onclick*="*media*()">

    <p *class*="res">O resultado vai aparecer...</p>

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

</body>

Javascript:

*function* *media*() {

*let* nome *= prompt(*'Qual é o nome do aluno? '*)*;

*let* nota1 *= Number(prompt(`Qual foi a primeira nota de ${*nome*}?`))*;

*let* nota2 *= Number(prompt(`Além do ${*nota1*}, qual foi a outra nota de ${*nome*}?`))*;

*let* media *= (*nota1 *+* nota2*) / 2*;

*let* resultado *=*

media *>= 6 ?* 'Meus Parabéns!!'*:*

        'Estude um pouco mais!!';

*let* res *= document.querySelector(*'.res'*)*;

*res*.*innerHTML* *=* `Calculando a média final de <mark>${nome}</mark>. <br>As notas obtidas foram <mark>${nota1}</mark> e <mark>${nota2}</mark>. <br>A média final será <mark>${media}</mark> <br>A mensagem que temos é: <font color='red'> ${resultado} </font>`;

}

Exercício 08:

HTML:

<body>

    <h1>Conversor de Temperaturas</h1>

    <input *type*="button" *value*="Converter" *onclick*="*conveter*()">

    <p *class*="res"><u>Clique no botão acima para iniciar</u></p>

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

</body>

Javascript:

*function* *conveter*() {

*let* n1 *= Number(prompt(*'Digite uma temperatura em °C(Celsius)'*))*;

*let* res *= document.querySelector(*'.res'*)*;

*let* kelvin *=* n1 *+ 273.15*;

*let* fahrenheit *= (*n1 *\* 1.8) + 32*;

*if* (n1 *===* 0) {

*res*.*innerHTML* *=* 'Digite um valor para converter!';

    } *else* {

*res*.*innerHTML* *=* `<h1>A temperatura ${n1}°C, corresponde a... </h1><br>${kelvin}°K (Kelvin) <br>${fahrenheit}°F (Fahrenheit)`;

    };

};

Exercício 09:

HTML:

<body>

    <h1>Conversor de R$ &#129106 US$</h1>

    <input *type*="button" *value*="Converter" *onclick*="*converter*()">

    <p *class*="res">Clique no botão para iniciar.</p>

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

</body>

Javascript:

*function* *converter*() {

*let* cot *= Number(prompt(*'Antes de tudo, forneça a cotação do dólar agora.'*).replace(*","*,* "."*))*;

*let* real *= Number(prompt(*'Quantos R$ você quer conveter?'*).replace(*","*,* "."*))*;

*let* res *= document.querySelector(*'.res'*)*;

*let* dolar *=* real */* cot;

*if* (cot *===* 0) {

*alert*('Digite uma cotação antes!');

    } *else* {

*res*.*innerHTML* *=* `<strong>${*real*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}</strong> convertidos em dólar é igual a <strong>${*dolar*.*toLocaleString*('us', { style: 'currency', currency: 'USD' })}</strong>`;

    };

};

Exercício 10:

HTML:

<body>

    <h1>Calcular Desconto</h1>

    <input *type*="button" *value*="Desconto 10%" *onclick*="*desc*()">

    <p *class*="res">Clique no botão acima para calcular</p>

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

</body>

Javascript:

*function* *desc*() {

*let* produto *= prompt(*'Qual o nome do produto que você está comprando?'*)*;

*let* preco *= Number(prompt(`Qual preço do(a) ${*produto*}?`).replace(*','*,* '.'*))*;

*let* res *= document.querySelector(*'.res'*)*;

*let* desc *= (*preco *\* 10) / 100*;

*let* precoFinal *=* preco *-* desc;

*if* (preco *===* 0) {

*alert*('Digite um preço');

    } *else* {

*res*.*innerHTML* *=* `<strong>Calculando o desconto de 10% para ${produto}</strong> <br>O preço original era <strong>${*preco*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}</strong> <br>Você acaba de ganhar <strong>${*desc*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}</strong> de desconto <strong>(-10%)</strong> <br>No fim, você vai pagar <strong>${*precoFinal*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}</strong> no produto <strong>${produto}!</strong>`;

    };

};