

RECEIPE
RAÇÃO
DE ALGO
RETINO.

Professor: Radomir

Pluma: Crane

Para começo de conversa no número 1, eu não sei quando usar o parseInt, parseFloat. No meu código, eu coloquei na variável "let" o "div"; porque eu achei que se eu quisesse colocar texto no meu código eu colocaria Text.Content. No ChatGPT, está falando que deve ser colocada "parseInt" e o "value".

Eu não sei quando usar as letras maiúsculas e minúsculas, como: "let NOME" e "let nome" → eu não sei a diferença.

Na minha função está, eu sei, eu fiz assim:
"let NOME = div(document..."
"let ANO = div(document..."

No Chat está; mas se correto é assim
"let nome = document.get..."
"let ano = parseInt(document..."

Eu não entendi qual é a diferença. No "input" da "label NOME" eu coloquei:
"input type = 'number'..."

U, input type = 'text' era.
"input type = 'text'"; nesse caso fez sentido pois mesmo de pessoa não é número, e também deve ser isso que, quando eu tentava escrever na tela algum nome, ele só aceitava número.

Eu não coloquei "let resp;". Não achei. Apaguei tudo de novo; copiei / cole; ele me apontou mais erros. O código deu certo; ele ficará assim:
 <body>

2

```
<label for="inputN">NOME</label>
<input type="text" name="inputN" id="inputN">
<br>
<label for="inputA">ANO</label>
<input type="number" name="inputA" id="inputA">
<br>
<input type="button" value="calcular" onclick="
calcular()">
<br>
<label for="resposta">GERAÇÃO</label>
<div id="resposta"></div>

<script>
function calcular() {
    let nome = document.getElementById("inputN").
value;
    let ano = parseInt(document.getElementById
("inputA").value);
    let resp;

    if (nome === "" || isNaN(ano)) {
        resp = "Por favor, insira um nome e um ano válido.";
    } else {
        if (ano >= 2000) {
            resp = "Geração Z";
        } else if (ano >= 1980 && ano <= 1999) {
            resp = "Geração Millennials";
        } else if (ano >= 1964 && ano <= 1979) {
            resp = "Geração X";
        } else if (ano >= 1946 && ano <= 1963) {
            resp = "Geração Baby Boomers";
        } else if (ano <= 1945) {

```

Coded

③

```
resp = "Geração Silenciosa";  
}  
resp = nome + " nasceu no ano " + ano + " e pertence  
à " + resp + ".";  
}  
document.getElementById("resposta").textContent =  
resp;  
}
```

</script>

</body>

A minha número 2 eu fiz assim o
portugol:

Eu era para ter feito assim:

```
porcen = porcen + 5/100  
}  
{ else if (mes == 10 || mes == 12) {  
    porcen = porcen + 2/100;  
}  
comissão = total vendas * porcen;  
escreva("O vendedor " + nome + " recebeu  
berá " + comissão);
```

Ccedet

1ED

valorTotal

2. QJD-- (rm9Dh

bei (ÄÄvoh) ano

11. procedimientos " (AAVoh and

~~insens = Cleverly~~ código = 123 {

Ex: Ellen = valor total $\neq 10/100$ de comissão)

$$5 \mid (am \% 4 == 0)$$
$$\psi(r_{mu} = -2)$$

resp = "C level = 5 / (100 + commission); ✓

```

} else if (mbo == 10 || mbo == -12) { //

```

U1Q.p rep = "Eleven z 2/100 + comissão"

```
} else if (name == "Mike" && age == 456) {
```

if (Mike = Value total + 12/100 do 10missao)

if (ans % 4 == 0)

if (mes == -2)

per = "mike" $= 6/100 * \text{commission}$

```
} else if (mes == -10 || mes == -12) {
```

resp. "Mike" = $2/100 + \text{commission}$

```

} else if (nome == "Dustin" || código == 789) {

```

if (Distin = valor total + 11/100 + comissão)

if (valor total \geq 1000)

Resp = "Dustin = $13/800$ + comissão";

if (ans % 4 == 0)

if (res == 2)

resp = "Dustin = 5/100 + comissão"

if $(m_1 = -10 \text{ \&\& } m_2 = -12)$

Davin = $2/106 + \text{comissão}$

```

} elseif (nome == "Lucas" && idade == 101112) {
    // (12, Lucas = valor m + 1 = 12

```

if (Cobros = Valor Total + 12,5/100 de comissao)

- if (ans % 4 == 0)
- if (ans == 2)

if (mes == 2)

Lucas = 57/100 + comissão

also if $m_b = 10$ et dWZ (Z)

$\sigma_{\text{p}} = \frac{2}{100} \neq \text{Admissão}$

Ugaido

imprimis / mmm

imprimaria (comissões a 100m pagas) JJTJm (0400)

 $JJ\bar{I}Jm \ [0400)$

Que era para ter feito assim:

```
leia (vendedor)
leia (total vendas)
leia (mes)
leia (ano)
// processamento
if (vendedor == 1) {
    porcen = 10/100;
} else if (vendedor == 2) {
    porcen = 12/100;
} else if (vendedor == 3) {
    porcen = 14/100;
}
if (total vendas >= 10000) {
    porcen = 13/100;
}
else if (vendedor == 4) {
    porcen = 0.125;
}
if (mes == 2) {
    if (ano % 4 == 0) {
        porcen = porcen + 5/100;
    }
}
else if (mes == 10 || mes == 12) {
    porcen = porcen + 2/100;
}
comissao = total vendas * porcen;
escreva ("O vendedor " + nome + " recebeu =
" + comissao);
```

Codecademy

4

O modo correto do GUI é assim

a) Eleven b) Mike c) Dustin d) Lucas

Selecione o vendedor

Valor total das vendas

mês

ano

CALCULAR COMISSÃO

<body>

<h1> Calculadora de vendas </h1>

<p>

a) Eleven

b) Mike

c) Dustin

d) Lucas

</p>

<label for="vendedor"> Selecione o vendedor: </label>

</label>

<input type="text" name="vendedor" id="vendedor">

<label for="vendas"> Valor total das vendas: </label>

<input type="text" id="vendas">

<label for="mes"> Mês: </label>

<input type="number" id="mes" min="1" max="12">

<label for="ano"> Ano: </label>

<input type="number" id="ano">

</body>

(5)

```
<button onclick="calcularComissao()">  
Calcular Comissao</button>
```

```
</div>  
<div id="resultado"></div>
```

```
<script>
```

```
function calcularComissao() {  
  const vendedor = document.getElementById("ven-  
dedor").value.toLowerCase();  
  let vendas = parseFloat(document.getElementById("vendas").value);  
  const mes = parseInt(document.getElementById("mes").value);  
  const ano = parseInt(document.getElementById("a-  
no").value);
```

```
  let valorReceber = 0;
```

```
  let comissao = 0;
```

```
  let nomeVendedor = "";
```

```
  switch (vendedor) {
```

```
    case "a":
```

```
      nomeVendedor = "Eliene";
```

```
      comissao = 10/100;
```

```
      break;
```

```
    case "b":
```

```
      nomeVendedor = "Nílké";
```

```
      comissao = 12/100;
```

```
      break;
```

```
    case "c":
```

```
      nomeVendedor = "Dustin";
```

```
      comissao = 11/100;
```

```
      if (vendas >= 10000) {
```

```
        comissao = 13/100;
```

```
      }
```

a b X

⑥

```
break;
/ case "d":
    nomeVendedor = "Lucas";
    comissao = 12.5/100;
    break;
default:
    nomeVendedor = "Erro nos dados";
    comissao = 0;
    vendas = 0;
    break;;
}
if (mes == 2 && ano % 4 == 0) {
    comissao = comissao + 5/100;
} else if (mes == 10 || mes == 12) {
    comissao = comissao + 2/100;
}
valorReceber = comissao * vendas;
document.getElementById("resultado").inner-
text = "A comissão de " + nomeVendedor + " é de " +
(comissao * 100).toFixed(1) + "% no mês " +
mes + " do ano " + ano + ". O valor a ser
pago é: R$" + valorReceber.toFixed(2);
}
</script>
```

Por que nas "boas" não tem "input" ou
"inputA", etc.?

Por que no button o "calcular comissão"
está escrito diferente? Não está entre aspas?

O que é const?

O que é switch?

O que é case?

O que é break?

Por que nos "let" está escrito tudo ⑦
junto e recebem o 0 ou " "?

O que é default?
Por que nesse código não tem if e else
e no português tinha? Por que o
if e else ficam para o final, apenas
para o caso e os meses?
Por que no final está "inverted"?

O que é toFixed?
Por que tem toFixed(1) e (2)? 15×10000
O que quer dizer o <p>? 15×100

Por que no caso "i" em vez de "j"?
Por que "valorARreceber" = "comissao * vendas"? $0,15 \times 100$
Por que na resposta é "comissao * 100"? 15%

Eu não sei usar nem const e nem case!

A número 3, o teste de mesa eu não
fiz o jogo de sinais para achar o
delta; eu fiz assim; o modo correto é:

$$\Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c \quad \Delta = b^2 - 4 \cdot a \cdot c$$
$$\Delta = 2^2 - 4 \cdot (-1) \cdot 3 \quad a = -1 \quad \Delta = 2^2 - 4 \cdot (-1) \cdot 3$$
$$\Delta = 4 + 4 \cdot 1 \cdot 3 \quad b = 2 \quad \Delta = 4 + 12$$
$$\Delta = 8 \quad c = 3 \quad \Delta = 16$$

$$x_2 = \frac{(-b) - \sqrt{\Delta}}{2 \cdot a}$$
$$x_2 = \frac{(-2) - 4}{2 \cdot (-1)}$$
$$x_2 = \frac{-6}{-2} = +3$$
$$x_1 = \frac{(-b) + \sqrt{\Delta}}{2 \cdot a}$$
$$x_1 = \frac{(-2) + \sqrt{16}}{2 \cdot (-1)}$$
$$x_1 = \frac{-2 + 4}{-2} = \frac{2}{-2} = -1$$

c) Eu esqueci da linha 18: Eu deveria
colocar:

Eu um botão, que ao ser clicado (onclick)

Ctedal

8)

1 / irá executar a função chamada calcular(), que está no script.

32) Cria uma variável chamada x1 que receberá o resultado de $(-valorB + \text{raizDelta}) / (2 * valorA)$; os parênteses são importantes para manter a sequência correta da resolução