

function f-taxa (valor-bem, taxa-adm) {
 const tt = (valor-bem * taxa-adm) - valor-bem
 return tt
}

Tholysor Bob

function r-minima (rendo) {
 const rm = 0.3 * rendo
 return rm
}

function n-rendo (parcela, rendo) {
 const rendo-minima = [(Parcela - rm) + rendo]
 return rendo-minima
}

function n-parcela (valor-bem, taxa-adm, prazo, lance) {
 if (prazo-parcela = 1) {
 const np = (valor-bem - lance) * (1 + $\frac{\text{taxa-adm}}{100}$)
 parcela = $\frac{\text{np}}{\text{prazo}}$
 }
 return np
}

function n-prazo (valor-bem, taxa-adm, novo-parcela, lance) {
 if (prazo-parcela = 2) {
 const n-proz = $\frac{(\text{valor-bem} - \text{lance}) * (1 + \frac{\text{taxa-adm}}{100})}{\text{novo-parcela}}$
 }
 return n-proz
}

function rendo-neces (novo-parcela, novo-renda-minima) {
 const r-necess = [(novo-parcela - novo-renda-minima) + novo-renda]
 return r-necess
}

i = 10% o.a

```
function situacao (renda_familiar){  
  if (renda_familiar <= 323802){  
    return '$ {Aprovado}'  
  }  
  else  
    return '$ {Reprovado}'  
}
```

$J = \frac{P_i \cdot t}{1 + \frac{100}{n} \cdot i}$

```
function v_prestado (duracao_ano, mensalidade){  
  const vf = ((duracao_ano). mensalidade) . 1.1 .  
  return vf
```

10

Valor = R\$ 13.674,00 reais

lance - reduzir o prazo e manter parcela (60m → 48m)
- reduzir parcela e manter prazo (480 → 330)

taxa-adm = 15% sobre valor bem → Valor total = R\$ 15.725,1
13.674

$$v_{perc} = \frac{15.725,1}{60} = 262,08$$

function main()

// Entrada

const valor_bem = Number(question("Informe valor do bem: ")) * 13.674,00

const prazo = Number(question("Informe o prazo: ")) - 60 meses

const taxa_adm = Number(question("Informe a taxa de administração: ")) - 15%

const lance = Number(question("Informe valor do lance: ")) * 6000

const prazo_parcela = Number(question("digite manter o prazo ou parcela: Prazo(1), Parcela(2)"))

const renda = Number(question("Informe sua renda: "))

// Processamento

const parcela = valor_parcela(valor_bem, taxa_adm, prazo)

const total_pagar = t_pagar(valor_bem, taxa_adm)

const total_taxa = t_taxa(valor_bem, taxa_adm)

const renda_minimo = r_minimo(parcela, renda)

const novo_renda_minimo = n_renda(parcela, renda)

const novo_parcela = n_parcela(valor_bem, taxa_adm, prazo)

const novo_prazo = n_prazo(valor_bem, taxa_adm, parcela)

}

main()

function valor_parcela(valor_bem, taxa_adm, prazo){

$$\text{const } vp = \frac{\text{valor_bem} * (1 + \frac{\text{taxa_adm}}{100})}{\text{prazo}}$$

return vp

}

function t_pagar(valor_bem, taxa_adm){

$$\text{const } tp = \text{valor_bem} * (1 + \frac{\text{taxa_adm}}{100})$$

return tp

}

10)

Salário mínimo

```

function main() {
  const duracao_ano = Number(question("Informe o ano: "))
  const v_mensalidade = Number(question("Informe valor das mensalidades: "))
  const taxa_sch = Number(question("Informe a taxa sobre anual: "))
  const renda_familar = Number(question("Informe a renda do familiar: "))
  const ano = Number(question("Informe o ano de início: "))
  const semestre = Number(question("Informe o semestre de início: "))

```

```

}
main()

```