

ESTUDAR

LEMBRAR

① FIES

Import questions from "readline-sync";

function main() {

// ENTRADA

const duracao = Number(question("Duração (anos):"));

const mensalidade = Number(question("MENSALIDADE:"));

const taxa_selic = Number(question("SELEC:"));

const salario = Number(question("salario minimo:"));

const renda_familia = Number(question("RF:"));

const membro_familia = Number(question("MF:"));

const ano_inicio = Number(question("Ano:"));

const semestre_inicio = Number(question("Semestre:"));

// PROCESSAMENTO

let habilitado = verificaAprovado()

let financiamento = financiamento()

let juros = juros()

let valor_total = total()

let valor_curso = valorCurso()

let valor_carencia = valorCarencia()

let renda_minima = rendaMinima()

let ano_pg = anoPg()

let semestre_pg = semestrePg()

FRANCISCO DAVID SANTOS SOUSA
ADS - I

// SAIDA

```
console.log("Duração:" + duração)
console.log("mensalidade:" + mensalidade)
console.log("Taxa Selic:" + selic)
console.log("salario minimo:" + salario)
console.log("Pessoas:" + membro_familiar)
console.log("Ano inicio:" + ano_inicio)
console.log("Semestre inicio" + semestre_inicio)
```

```
if (habilitado) {
```

```
    console.log("Aprovado!")
    console.log("financiamento:" + financiamento)
    console.log("Juros" + juros)
    console.log("valor total:" + valor_total)
    console.log("valor curso" + valor_curso)
    console.log("valor CARÊNCIA" + valor_carencia)
    console.log("renda minima:" + renda_minima)
    console.log("Ano Inicio Pg:" + ano_pg)
    console.log("Semestre Inicio Pg" + ss_pg)
```

```
else {
```

```
    console.log("Aluno não Aprovado")
```

```
}
```

// Funcoes

```
function calculaJuros(valor_original, renda_mensal) {  
    if (renda_mensal > 1.5) {  
        return valor_original * 0.1  
    }  
    else if (renda_mensal > 1.5 & renda_mensal < 2) {  
        return valor_original * 0.15;  
    }  
    else if (renda_mensal > 2 & renda_mensal < 2.5) {  
        return valor_original * 0.20  
    }  
    else if (renda_mensal > 2.5) {  
        return valor_original * 0.25  
    }  
}  
  
function valorPagoDuranteCurso(ano) {  
    return ano * 500;  
}  
  
function valorPagoApósCurso() {  
    return 1350  
}
```


② CONSORCIO

```
Import { question } from "readline-sync"
```

```
function main() {
```

```
// ENTRADA
```

Number

```
const valor_bem = (question("VALOR DO BEM: "));  
const prazo = (question("Prazo (meses)"));  
const taxa_adm = (question("Taxa ADM: ") / 100);  
const lance = (question("Lance PROPOSTO: "));  
const modo = (question("Lance (0) ou Parcela (1): "));  
const renda_mensal = (question("Renda mensal: "));
```

```
// PROCESSAMENTO
```

```
let valor_total = valor_bem * (1.15)  
let valor_parcela = valor_total / prazo  
let msg_gate = verificar_gate(renda, parcela, total)
```

FRANCISCO DAVID SANTOS SOUSA
ADS-I

// SAÍDA

```
console.log('valor da parcela: $${valor-parcela}');  
console.log('Total à Pagar: R$ $${valor-total}');  
console.log('Taxa da ADM: $${taxa-adm}%');
```

```
if (resgate == false) {  
    console.log("sua renda não permite o resgate");  
    console.log("renda mínima: $${verificarResgate}");  
}
```

```
else {  
    console.log('LANÇE ACEITO!!!');  
    if (modo == 0) {  
        valor-parcela = (valor-total-lance) / parcelas;  
        console.log("parcelas:" + valor-parcela);  
    }  
}
```

```
else {  
    let auxiliar = (valor-total-lance) / parcelas;  
    ultima-parcela = valor-parcela - auxiliar;  
    console.log("Parcelas:" + valor-parcela);  
    console.log("OBS:");  
    console.log("ultima parcela:" + u-p);  
}
```

```
if (verificarResgate(renda, valor-parcela))  
    console.log("renda necessária: renda(n,v,p)");  
}
```

```
else {  
    console.log("renda mínima: " + renda(n,v,p))  
}
```

1 2

// FUNÇÕES

```
function verificaResgate (renda, parcela) {  
  const resultado = parcela < 0.3 * renda  
  if (resultado) {  
    return true;  
  } else {  
    return false;  
  }  
}  
  
function renda (valor, parcela, renda) {  
  let valor = valor / parcela / 0.3  
  return (valor).toFixed(2)  
}
```