

Condições: Exemplos

```
const prompt = require("prompt-sync")()

// entrada
const nome = prompt("Nome do aluno: ")
const nota1 = Number(prompt("1ª Nota: "))
const nota2 = Number(prompt("2ª Nota: "))

// processamento
const media = (nota1 + nota2) / 2

// saída
console.log(`Sua média ${nome} é: ${media.toFixed(1)}`)

if (media >= 7) {
  console.log("Parabéns! Você foi aprovado(a)")
} else {
  console.log("Ops... Você foi reprovado(a)")
}
```

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const valorLanche = Number(prompt("Valor do Lanche R$: "))
const bairro = prompt("Bairro: ")

let taxaEntrega = 5

if (bairro == "Laranjal") {
  taxaEntrega = 10
}

if (valorLanche >= 200) {
  taxaEntrega = 0
}

const total = valorLanche + taxaEntrega

console.log(`Valor com Taxa de Entrega R$: ${total.toFixed(2)}`)
```

Exercícios: Elaborar os seguintes programas:

1. Que leia nome e ano de nascimento de um aluno. Calcule e informe a idade do aluno e se ele é maior ou menor de idade.

Nome do Aluno: Juliano
Ano de Nascimento: 2005
Idade: 17 anos
Juliano, você é menor de idade

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const nome = prompt("Nome do Aluno: ")
const ano = Number(prompt("Ano de Nascimento: "))

const idade = 2022 - ano

console.log(`Idade: ${idade} anos`)

if (idade >= 18) {
  console.log(`${nome}, você é maior de idade`)
} else {
  console.log(`${nome}, você é menor de idade`)
}
```

2. Elaborar um programa que leia descrição e preço de um produto. Se o preço for inferior a R\$ 100, exiba "Somente à vista", senão, exiba "Pode pagar em 3x de ..." e o valor da parcela.

Produto: Ventilador
Preço R\$: 120,00
Pode pagar em 3x de 40,00

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const produto = prompt("Produto: ")
const preco = Number(prompt("Preço R$: "))

if (preco < 100) {
  console.log("Somente à vista")
} else {
  const parcela = preco / 3
  console.log(`Pode pagar em 3x de R$: ${parcela.toFixed(2)}`)
}
```

3. Elaborar um programa para uma revenda de veículos, que leia modelo, marca e preço de um veículo. Calcule e exiba o valor do desconto para pagamento à vista, que é de 10% para veículos da marca Fiat e 20% para as demais marcas. Exiba também o valor final.

Modelo: Corsa
Marca: Chevrolet
Preço R\$: 20000.00
Desconto: 4000.00
Preço à Vista: 16000.00

```
const prompt = require("prompt-sync")()

const modelo = prompt("Modelo do Veículo: ")
const marca = prompt("Marca: ")
const preco = Number(prompt("Preço R$: "))

let desconto

if (marca == "Fiat") {
  desconto = preco * 0.10
} else {
  desconto = preco * 0.20
}

const prFinal = preco - desconto
console.log(`Desconto R$: ${desconto.toFixed(2)}`)
console.log(`Preço à Vista R$: ${prFinal.toFixed(2)}`)
```

4. Elaborar um programa que leia um número. Verifique e informe se o número é par ou ímpar.

Número: 5
5 é ímpar

```
/*
  Programa que lê um número e exibe
  se ele é par ou ímpar
*/

const prompt = require("prompt-sync")()

const num = Number(prompt("Número: "))

if (num % 2 == 1) {
  console.log(`${num} é ímpar`)
} else {
  console.log(`${num} é par`)
}

// outra forma de resolver
if (Number.isInteger(num / 2)) {
  console.log(`${num} é par`)
} else {
  console.log(`${num} é ímpar`)
}
```