

11) Crie um algoritmo que leia o ano atual e o ano de nascimento, calcule a idade da pessoa e informe se ela está APTA ou INAPTA para dirigir.

```
<script>
  let anoAtual = parseFloat(prompt('Digite o Ano Atual: '));
  let anoNasc = parseFloat(prompt('Digite o Ano de Nascimento: '));
  let media = anoAtual - anoNasc;

  if(media >= 18){
    document.write(`Com ${media} anos você está APTA para
dirigir.`);
  }else{
    document.write(`Com ${media} anos você está INAPTA para
dirigir.`);
  }
</script>
```

12) Escreva um algoritmo que pergunte a velocidade de um carro. Caso ultrapasse 80Km/h, exiba uma mensagem dizendo que o usuário foi multado. Nesse caso, exiba o valor da multa, cobrando R\$5 por cada Km acima da velocidade permitida.

```
<script>
  let vel = parseFloat(prompt('Digite a Velocidade do seu carro:
'));
  let multa = (vel * 5) % 80;

  if(vel >= 80){
    document.write(`Você está multado!! Sua multa é
${multa.toLocaleString('pt-br', {style: 'currency', currency: 'BRL'})}`);
  }else{
    document.write(`Boa viagem!! Cuidado com os buracos!`);
  }
</script>
```

13) Faça um algoritmo que leia um determinado ano e mostre se ele é ou não BISSEXTO.

```
<script>
  let ano = parseFloat(prompt('Digite qualquer ano: '));

  if(ano % 4 == 0){
    document.write('Este ano é BISSEXTO.');
```

14) Faça um algoritmo que pergunte a distância que um passageiro deseja percorrer em Km. Calcule o preço da passagem, cobrando R\$0.50 por Km para viagens até 200Km e R\$0.45 para viagens mais longas.

```
<script>
    let dist = parseFloat(prompt('Digite um distância que gostaria:
    '));
    let distC = dist * 0.50;
    let distL = dist * 0.45;

    if(dist <= 200){
        document.write(`Sua passagem é ${distC.toLocaleString('pt-
br', {style: 'currency', currency: 'BRL'})}`);
    }else{
        document.write(`Sua passagem é ${distL.toLocaleString('pt-
br', {style: 'currency', currency: 'BRL'})}`);
    }
</script>
```