

Gabarito da 1ª Avaliação

1)

```
<script>
  var dia, mes, ano;
  dia = parseInt(prompt("Informe o dia"));
  mes = parseInt(prompt("Informe o mês"));
  ano = parseInt(prompt("Informe o ano"));
  switch(mes) {
    case 1:
      document.write(dia + " de janeiro de " + ano);
      break;
    case 2:
      document.write(dia + " de fevereiro de " + ano);
      break;
    case 3:
      document.write(dia + " de março de " + ano);
      break;
    case 4:
      document.write(dia + " de abril de " + ano);
      break;
    case 5:
      document.write(dia + " de maio de " + ano);
      break;
    case 6:
      document.write(dia + " de junho de " + ano);
      break;
    case 7:
      document.write(dia + " de julho de " + ano);
      break;
    case 8:
      document.write(dia + " de agosto de " + ano);
      break;
    case 9:
      document.write(dia + " de setembro de " + ano);
      break;
    case 10:
      document.write(dia + " de outubro de " + ano);
      break;
    case 11:
      document.write(dia + " de novembro de " + ano);
      break;
    case 12:
      document.write(dia + " de dezembro de " + ano);
      break;
    default:
      document.write("Mês inválido!");
  }
</script>
```

2)

```
<script>
    var salario, vendas, comissao, acrescimo, total;
    salario = parseFloat(prompt("Informe o valor do salário"));
    vendas = parseFloat(prompt("Informe o valor das vendas"));
    if (vendas <= 1500) {
        comissao = vendas * 0.03;
        acrescimo = 0;
    } else {
        comissao = 1500 * 0.03;
        acrescimo = (vendas - 1500) * 0.05;
    }
    total = salario + comissao + acrescimo;
    document.write("Total R$ " + total);
</script>
```

3)

```
<script>
    var morangos, macas, totalMorangos, totalMacas, total, desconto = 0;
    morangos = parseFloat(prompt("Quantidade de morangos"));
    macas = parseFloat(prompt("Quantidade de maçãs"));
    if (morangos <= 5) {
        totalMorangos = morangos * 2.50;
    } else {
        totalMorangos = morangos * 2.20;
    }
    if (macas <= 5) {
        totalMacas = macas * 1.80;
    } else {
        totalMacas = macas * 1.50;
    }
    total = totalMorangos + totalMacas;
    if (morangos + macas > 8 || total > 25) {
        desconto = total * 0.10;
    }
    total = total - desconto;
    document.write("Total R$ " + total);
</script>
```

4)

```
<script>
    var A = 5000000, B = 7000000, anos = 0;
    while (B > A) {
        A = A + A * 0.03;
        B = B + B * 0.02;
        anos++;
    }
    document.write("Anos: " + anos)
</script>
```

5)

```
<script>
  var a, b, divsA = 0, divsB = 0;
  a = parseInt(prompt("Digite o número A"));
  b = parseInt(prompt("Digite o número B"));
  for (var i = 1; i < a; i++) {
    if (a % i == 0) {
      divsA = divsA + i;
    }
  }
  for (var i = 1; i < b; i++) {
    if (b % i == 0) {
      divsB = divsB + i;
    }
  }
  if (a == divsB && b == divsA) {
    document.write(a + " e " + b + " são amigos");
  } else {
    document.write(a + " e " + b + " não são amigos");
  }
</script>
```