

Gabarito da Recuperação da 1ª Avaliação

1)

```
<script>
var salario, emprestimo, parcelas, valorParcela;
salario = parseFloat(prompt("Informe o salario"));
emprestimo = parseFloat(prompt("Informe o valor do emprestimo"));
parcelas = parseInt(prompt("Informe a quantidade de parcelas"));
if (emprestimo > salario * 10) {
    document.write("Nao pode conceder esse emprestimo.<br>");
    document.write("Valor do emprestimo muito alto");
} else {
    valorParcela = emprestimo / parcelas;
    if (valorParcela > salario * 0.30) {
        document.write("Nao pode conceder esse emprestimo.<br>");
        document.write("Valor da parcela muito alta");
    } else {
        document.write("Emprestimo concedido");
    }
}
</script>
```

2)

```
<script>
var dia1, mes1, ano1, dia2, mes2, ano2;
dia1 = parseInt(prompt("Digite o dia 1"));
mes1 = parseInt(prompt("Digite o mes 1"));
ano1 = parseInt(prompt("Digite o ano 1"));
dia2 = parseInt(prompt("Digite o dia 2"));
mes2 = parseInt(prompt("Digite o mes 2"));
ano2 = parseInt(prompt("Digite o ano 2"));
if (ano1 < ano2) {
    document.write(dia1 + "/" + mes1 + "/" + ano1);
} else if (ano2 < ano1) {
    document.write(dia2 + "/" + mes2 + "/" + ano2);
} else if (mes1 < mes2) {
    document.write(dia1 + "/" + mes1 + "/" + ano1);
} else if (mes2 < mes1) {
    document.write(dia2 + "/" + mes2 + "/" + ano2);
} else if (dia1 < dia2) {
    document.write(dia1 + "/" + mes1 + "/" + ano1);
} else {
    document.write(dia2 + "/" + mes2 + "/" + ano2);
}
</script>
```

3)

```
<script>
    var num1, op, num2;
    num1 = parseInt(prompt("Digite o primeiro numero"));
    op = prompt("Digite a operacao");
    num2 = parseInt(prompt("Digite o segundo numero"));
    switch(op) {
        case "*":
            document.write(num1 * num2);
            break;
        case "-":
            document.write(num1 - num2);
            break;
        case "+":
            document.write(num1 + num2);
            break;
        case "/":
            document.write(num1 / num2);
            break;
        default:
            document.write("Operacao invalida!");
    }
</script>
```

ou

```
<script>
    var num1, op, num2;
    num1 = parseInt(prompt("Digite o primeiro numero"));
    op = prompt("Digite a operacao");
    num2 = parseInt(prompt("Digite o segundo numero"));
    if (op == "*") {
        document.write(num1 * num2);
    } else if (op == "-") {
        document.write(num1 - num2);
    } else if (op == "+") {
        document.write(num1 + num2);
    } else if (op == "/") {
        document.write(num1 / num2);
    } else {
        document.write("Operacao invalida!");
    }
</script>
```

4)

```
<script>
    var massa, tempo = 0;
    massa = parseFloat(prompt("Informe a massa"));
    while (massa >= 0.05) {
        massa = massa / 2;
        tempo = tempo + 30;
    }
    document.write(tempo);
</script>
```

5)

```
<script>
  var n, fatorial = 1, exponencial = 1;
  n = parseInt(prompt("Digite um numero"));
  for (var i = 1; i <= n; i++) {
    exponencial = exponencial * n;
  }
  for (var i = 1; i <= n; i++) {
    fatorial = fatorial * i;
  }
  document.write(exponencial - fatorial);
</script>
```