



**INSTITUTO
FEDERAL**
Brasília

CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Desenvolvimento de Sistemas para Web

LISTA 05

por:

Rodrigo Leandro da Silva Lima

Matrícula:

191010010033

Prof^o. **Marx Linden**

BRASÍLIA - DF
2021

Questão 01:

```
Lista05 > JS E01.js > ...
1  /*
2  * 1. Crie um objeto representando um livro, com campos para título, autor e número de páginas
3  */
4
5  let livro = {
6      titulo : "Briga de cachorro grande",
7      Autor : "Fred Vogelsten",
8      Qntpaginas : 520
9  }
10
11 console.log(livro);
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\OneDrive - UNIP\Documents\IFB\Desenvolvimento de Sistemas para Web\VisualCode\Lista05> node E01.js
{
  titulo: 'Briga de cachorro grande',
  Autor: 'Fred Vogelsten',
  Qntpaginas: 520
}
```

Questão 02:

```
Lista05 > JS E02.js > ...
1  // 2. Modifique a questão anterior para emitir uma linha de saída separada para cada uma das
2
3  let livro = {
4      titulo : "Briga de cachorro grande",
5      Autor : "Fred Vogelsten",
6      Qntpaginas : 520
7  }
8
9  console.log("Nome do livro: " + livro.titulo);
10 console.log("Nome do autor: " + livro.Autor);
11 console.log("Quantidade de páginas: " + livro.Qntpaginas);
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
PS C:\Users\rodri\OneDrive - UNIP\Documents\IFB\Desenvolvimento de Sistemas para Web\VisualCode\Lista05> node E02.js
Nome do livro: Briga de cachorro grande
Nome do autor: Fred Vogelsten
Quantidade de páginas: 520
```

Questão 03:

```
Lista05 > JS E03.js > ...
1 // 3. Modifique a questão anterior para percorrer o objeto com uma estrutura de loop e escr
2
3 let livro = {
4     titulo : "Briga de cachorro grande",
5     Autor : "Fred Vogelsten",
6     Qntpaginas : 520
7 }
8
9 for(let liv in livro){
10 console.log(`${liv}: ${livro[liv]}`);
11 }
--
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\rodri\OneDrive - UNIP\Documents\IFB\Desenvolvimento de Sistemas para Web\VisualCode\Lista05> node E03
titulo: Briga de cachorro grande
Autor: Fred Vogelsten
Qntpaginas: 520
```

Questão 04:

```
Lista05 > JS E04.js > ...
1 // 4. Escreva uma função chamada obterDescricao que receba um objeto livro e retorne
2 // uma string com uma descrição do livro
3 //(ex.: "Dom Casmurro, autor: Machado de Assis, 256 páginas").
4 //Teste a função passando como parâmetros ao menos dois objetos diferentes.
5
6 let livro1 = {
7     titulo : "Steven Jobs",
8     Autor : "Walter Isaacson",
9     Qntpaginas : 608
10 }
11
12 function obterDescricao(livro){
13     return `Titulo: ${livro1.titulo}, Autor: ${livro1.Autor}, Quantidade de páginas: ${livro1.Qntpaginas} ` ;
14 }
15
16 console.log(obterDescricao(livro1));
--
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\rodri\OneDrive - UNIP\Documents\IFB\Desenvolvimento de Sistemas para Web\VisualCode\Lista05> node E04
Titulo: Steven Jobs, Autor: Walter Isaacson, Quantidade de páginas: 608
```

Questão 05:

Lista05 > JS E05.js > obterDescricao

```
1 // 5. Escreva uma função chamada criaLivro que receba 3 parâmetros: título, autor e número
2 // Teste o objeto criado, passando-o como parâmetro para a função da questão anterior.
3
4 function criaLivro(t,a,QP){
5
6     return {
7         titulo : t,
8         autor : a,
9         Qntpaginas : QP
10    }
11 }
12 let novoLivro = criaLivro("Rodrigo", "Fulano", 520);
13
14 let descrição = obterDescricao(novoLivro);
15
16 console.log(descrição);
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\rodri\OneDrive - UNIP\Documents\IFB\Desenvolvimento de Sistemas para Web\VisualCode\Lista05> node E05.js
Titulo: Rodrigo, Autor: Fulano, Quantidade de páginas: 520

Questão 06:

```
13  * que transfere dinheiro de uma conta a outra. Escreva código para testar as 3 funções usando
14  */
15
16  let contaX = {
17      nome: 'José Fontes',
18      saldo: 1000
19  };
20
21  let contaY = {
22      nome: 'Felipe Silva',
23      saldo: 3000
24  };
25
26
27  function deposita(Conta,valorDep){
28      console.log("\033[31m Deposito \033[0m");
29      Conta.saldo += valorDep;
30      console.log("Deposito de " + valorDep + " reais, na conta do senhor(a) " + Conta.nome );
31      console.log("Valor atual na conta é de: " + contaX.saldo + " Reais.")
32      console.log();
33  };
34
35  deposita(contaX,300);
36
37
38  function retira(Conta,valorDep){
39
40      Conta.saldo -= valorDep;
41      console.log("\033[31m Retirada \033[0m");
42      console.log("Retirada de " + valorDep + " reais, na conta do senhor(a) " + Conta.nome );
43      console.log("Valor atual na conta é de: " + contaX.saldo + " Reais.");
44      console.log();
45
46  };
```

```

47
48     retira(contaX,150);
49
50     function transfere(conta1, conta2, valor){
51         NovoValorConta1 = conta1.saldo - valor;
52         NovoValorConta2 = conta2.saldo + valor;
53
54         console.log("\033[31m Transferência \033[0m");
55         console.log("Valor a ser trasferido: " + valor + " Reais");
56         console.log("\033[1;36m Conta do transferente: \033[0m");
57         console.log("Nome: " + conta1.nome);
58         console.log("Valor em conta: " + NovoValorConta1 + " Reais");
59         console.log();
60         console.log("\033[0;32m Conta do recebente:\033[0m");
61         console.log("Nome: " + conta2.nome);
62         console.log("Valor em conta: " + NovoValorConta2 + " Reais");
63         console.log();
64     }
65
66     transfere(contaX, contaY, 560);
67

```

PS C:\Users\rodri\OneDrive - UNIP\Documents\IFB\Desenvolvimento de Sistemas para Web\VisualCode\Lista05> node e06

Deposito

Deposito de 300 reais, na conta do senhor(a) José Fontes
 Valor atual na conta é de: 1300 Reais.

Retirada

Retirada de 150 reais, na conta do senhor(a) José Fontes
 Valor atual na conta é de: 1150 Reais.

Transferência

Valor a ser trasferido: 560 Reais

Conta do transferente:

Nome: José Fontes

Valor em conta: 590 Reais

Conta do recebente:

Nome: Felipe Silva

Valor em conta: 3560 Reais