

This is the HTML version of the file <https://skylab.rocketseat.com.br/api/files/1566498717618.pdf>. Google automatically generates HTML versions of documents as we crawl the web.

Tip: To quickly find your search term on this page, press **Ctrl+F** or **⌘-F** (Mac) and use the find bar.

# Exercícios: Módulo 01

## 1º exercício

Crie uma função que dado o objeto a seguir:

```
var endereco = {  
  rua: "Rua dos pinheiros",  
  numero: 1293,  
  bairro: "Centro",  
  cidade: "São Paulo",  
  uf: "SP"  
};
```

Retorne o seguinte conteúdo:

O usuário mora em São Paulo / SP, no bairro Centro, na rua "Rua dos Pinheiros" com nº 1293.

## 2º exercício

Crie uma função que dado um intervalo (entre x e y) exiba todos número pares:

```
function pares(x, y) {  
  // código aqui  
}
```

```
pares(32, 321);
```

### 3º exercício

Escreva uma função que verifique se o vetor de habilidades passado possui a habilidade "Javascript" e retorna um booleano true/false caso exista ou não.

```
function temHabilidade(skills) {  
    // código aqui  
}  
  
var skills = ["Javascript", "ReactJS", "React Native"];  
temHabilidade(skills); // true ou false
```

Dica: para verificar se um vetor contém um valor, utilize o método [indexOf](#).

---

## Page 2

### 4º exercício

Escreva uma função que dado um total de anos de estudo retorna o quão experiente o usuário é:

```
function experiencia(anos) {  
    // código aqui  
}  
  
var anosEstudo = 7;  
experiencia(anosEstudo);  
  
// De 0-1 ano: Iniciante  
// De 1-3 anos: Intermediário  
// De 3-6 anos: Avançado  
// De 7 acima: Jedi Master
```

### 5º exercício

Dado o seguinte vetor de objetos:

```
var usuarios = [  
  {  
    nome: "Diego",  
    habilidades: ["Javascript", "ReactJS", "Redux"]  
  },  
  {  
    nome: "Gabriel",  
    habilidades: ["VueJS", "Ruby on Rails", "Elixir"]  
  }  
];
```

Escreva uma função que produza o seguinte resultado:

O Diego possui as habilidades: Javascript, ReactJS, Redux  
O Gabriel possui as habilidades: VueJS, Ruby on Rails, Elixir

Dica: Para percorrer um vetor você deve utilizar a sintaxe [for...of](#) e para unir valores de um array com um separador utilize o [join](#).