

# 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](#).*

## 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.*