**Programação Funcional em Javascript — First-Class Function ( Funções de Primeira Classe )**

Uma linguagem de programação só pode ser considerada funcional se tratar suas funções como [first-class citizen](https://pt.wikipedia.org/wiki/Cidad%C3%A3os_de_Primeira_Classe" \t "_blank), ou seja, como (objeto/entidade) de primeira classe.

Em uma tradução livre first-class citizen significa ( cidadão de primeira classe ), o termo não é novo e foi citado pela primeira vez por [Christopher Strachey](https://en.wikipedia.org/wiki/Christopher_Strachey) em 1960.

Na Javascript, as funções são consideradas como (objetos/entidades/valores) de primeira classe, com elas nós podemos fazer quaisquer operações que a linguagem permita. Isso só acontece porque a linguagem trata a função como se fosse um valor.

Vamos ver algumas características que demonstram que as funções são (objetos/entidades/valores) de primeira classe:

*1 — Atribuir a função a uma variável.  
2 — Passar a função como parâmetro a uma outra função.  
3 — Retornar a função como valor de uma outra função.  
4 — Armazenar a função em uma estrutura de dados***.**

Vejamos alguns exemplos:

**1 — Atribuindo uma função a uma variável:**

**2 — Passando uma função como parâmetro para outra função:**

**3 — Retornando uma função como valor de outra função:**

**4 — Armazenando uma função em uma estrutura de dados:**

Os códigos do artigo podem ser encontrados [aqui](http://codepen.io/angelorubin/pen/EKPadO).

Provavelmente você já utilize essas características das funções no seu desenvolvimento do dia a dia e nem tenha se dado conta da importância e do poder que as funções possuem na JavaScript.

É isso ai pessoal, espero que tenha ficado claro e que tenham gostado, por favor deixem seus comentários, críticas e sugestões.

Até o próximo artigo sobre Programação Funcional em JavaScript!!