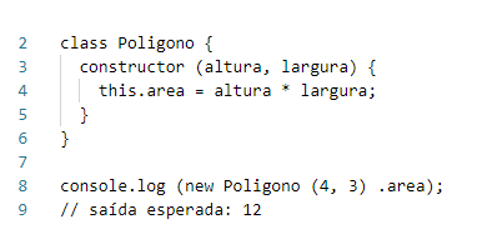
## Classes

As classes foram introduzidas no ECMAScript 2015 e são simplificações da linguagem para as heranças baseadas nos protótipos. Não utiliza um novo modelo de herança de orientação a objetos em JavaScript, pois são formas mais simplificadas de criar objetos e lidar com herança.

Declaração de classe

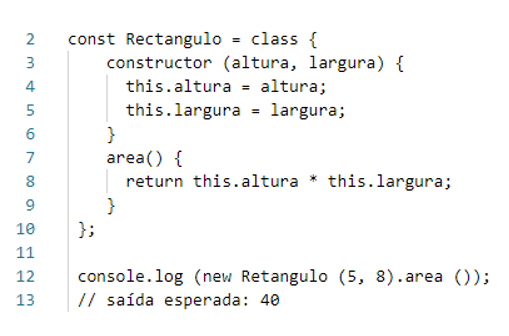
A declaração de classe cria uma nova classe com um determinado nome usando herança baseada em protótipo.



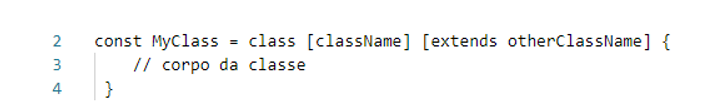
Definição de Classes

Class Expression

A class expression é uma maneira de definir uma classe no ECMAScript 2015. Semelhante às expressões de função, as expressões de classe podem ser nomeadas ou não. Se nomeadas, o nome da classe é local apenas para o corpo da classe.



Sintaxe



Descrição

Uma expressão de classe tem uma sintaxe semelhante a uma declaração de classe (instrução). Tal como acontece com as instruções de classe, o corpo de uma expressão de classe é executado no modo estrito.

Existem várias diferenças entre expressões de classe e instruções de classe. São elas:

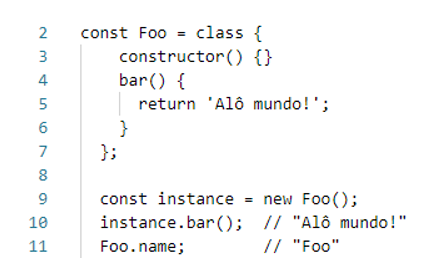
●     As expressões de classe podem omitir o nome da classe (“identificador de ligação”), o que não é possível com instruções de classe.

●     Expressões de classe permitem que você redefina (declare novamente) classes sem lançar um SyntaxError. Este não é o caso com declarações de classe.

O método do construtor é opcional. As classes geradas com expressões de classe sempre responderão a typeof com o valor “função”.

Uma expressão de classe simples

Esta é apenas uma expressão de classe anônima simples que você pode se referir usando a variável Foo.



Expressões de classe nomeada

Se quiser fazer referência à classe atual dentro do corpo da classe, você pode criar uma expressão de classe nomeada. O nome só é visível dentro do escopo da própria expressão de classe.

