

//CLASSE ABSTRATA:

//O javascript não é uma linguagem fortemente tipada e nem totalmente orientada a objetos, isso acaba permitindo que certos fatores do Encapsulamento acabem não se aplicando ao javascript, e um desses fatores é o da classe abstrata.

//Só para lembrar, uma classe abstrata é aquela que NÃO DEVE SER INSTANCIADA, ela foi criada com o único objetivo de ser herdada por outras classes.

//Mas o Javascript não proíbe a instanciização de uma classe mãe diretamente, por isso precisamos de usar um certo macete da linguagem para evitar que classes sejam instanciadas, vejamos como:

//FORÇANDO UM CLASSE A SER ABSTRATA:

```
class Pessoa {
  constructor(nome, idade){ //Veja que dentro do construtor fazemos uma comparação onde, se o objeto chamador for a
    if(this.constructor == Pessoa){ //classe Pessoa, ele executa uma chamada de erro e pára a execução do código...
      throw new Error('Essa classe não pode ser instanciada, é uma classe abstrata, tente a classe Funcionario')
    }
    this.nome = nome
    this.idade = idade
  }
}

class Funcionario extends Pessoa{
  constructor(nome, idade, profissao){
    super(nome, idade)
    this.profissao = profissao
  }
}
```

```
let nascimento = new Pessoa('Nascimento', 54)
```

/*RESULTADO NO CONSOLE:

191-Classe_Abstrata___Como gerar classes abstratas no Javascript.js:13

```
    throw new Error('Essa classe não pode ser instanciada, é uma classe abstrata, tente a classe Funcionario')
          ^
```

Error: Essa classe não pode ser instanciada, é uma classe abstrata, tente a classe Funcionario

```
*/  
  
let ricardo = new Funcionario('Ricardo', 54, 'Expedicao')  
console.log(ricardo)  
/*RESULTADO NO CONSOLE:  
Funcionario { nome: 'Ricardo', idade: 54, profissao: 'Expedicao' }  
*/
```