

```
//nomedoficheiro12.js

// configurações da rede e treino, num ficheiro nomedoficheiro12.js

const brain = require('brain.js');

Const net =new brain.NeuralNetwork();

net.train([

    {input:[0,0], output:[0]},
    {input:[0,1], output:[1]},
    {input:[1,0], output:[1]},
    {input:[1,1], output:[0]}

],{

    Iterations:10000,

    errorThresh: 0.004,
    Log: true,
    logPeriod:1000,
    learningRate:0.3,
    momentum:0.1,

    callback: function(){

        console.log ('função de callback chamada!!!?');

    });

    callbackPeriod:1000,

    timeout:Infinity

});

const output = net.run([0,1]);
console.log(output);

// Guardem e executem
```