

```
//nomedoficheiro10.js

// alterando configurações da rede (para uma configuração ideal) num ficheiro
nomedoficheiro10.js

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

const config = {
  binaryThresh: 0,5,
  hiddenLayers: [7],
  activation: 'leaky-relu',
  decayRate:0.1
};

const net = new brain.NeuralNetwork(config);

net.train([
  {input:[0,0], output:[0]},
  {input:[0,1], output:[1]},
  {input:[1,0], output:[1]},
  {input:[1,1], output:[0]}
]);

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

// Guardem executem a rede e verifiquem os valores (testem, testem, testem, e
testem)
```