

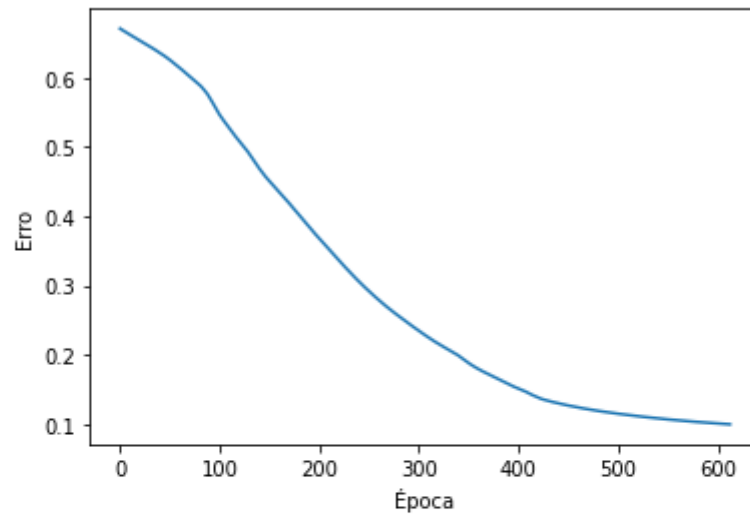
Taxa de aprendizagem: 0.1



Número de épocas: 613



Taxa de aprendizagem: 0.1



1.0

```
[[14  0]
 [ 0 16]]
```

	precision	recall	f1-score	support
-1.0	1.00	1.00	1.00	14
1.0	1.00	1.00	1.00	16
accuracy			1.00	30
macro avg	1.00	1.00	1.00	30
weighted avg	1.00	1.00	1.00	30

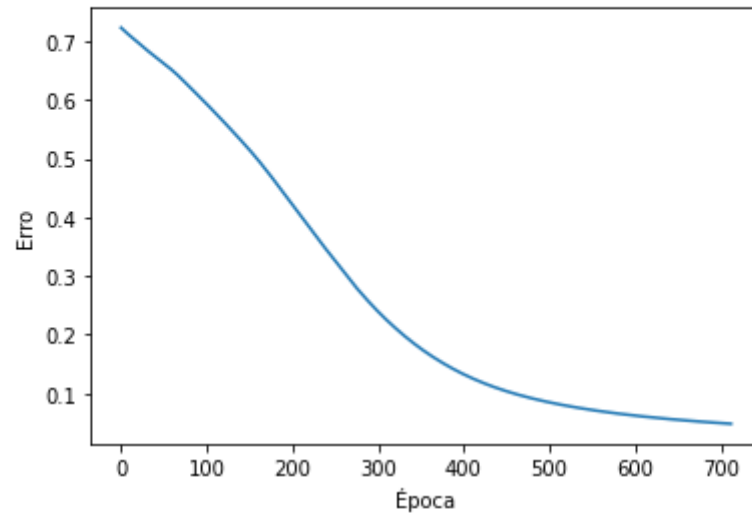
Amostras: [-1. 1. 1. 1. 1. 1. -1. 1. -1. -1.]

## Taxa de aprendizagem: 0.01



Número de épocas: 713

Taxa de aprendizagem: 0.01



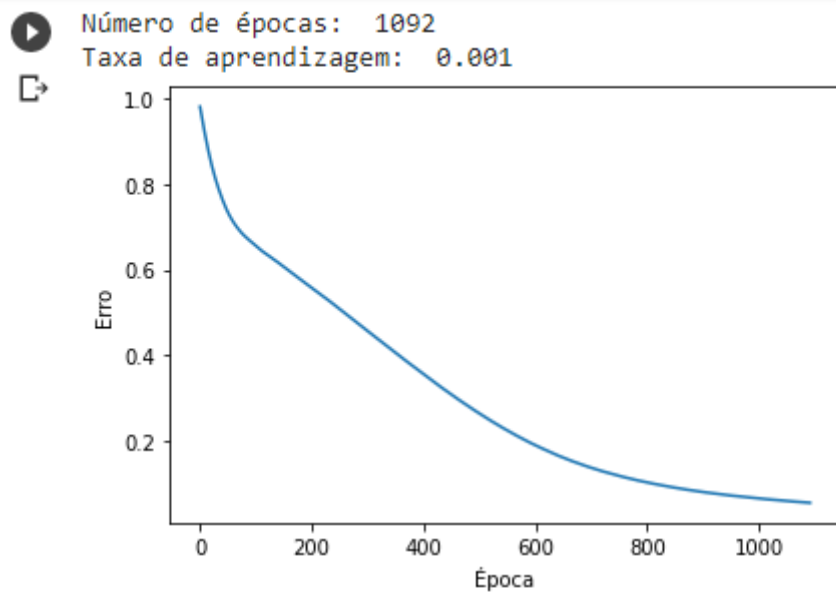
1.0

```
[[14  0]
 [ 0 16]]
```

	precision	recall	f1-score	support
-1.0	1.00	1.00	1.00	14
1.0	1.00	1.00	1.00	16
accuracy			1.00	30
macro avg	1.00	1.00	1.00	30
weighted avg	1.00	1.00	1.00	30

Amostras: [-1. 1. 1. 1. 1. 1. -1. 1. -1. -1.]

## Taxa de aprendizagem: 0.001



```
1.0
[[14  0]
 [ 0 16]]
```

	precision	recall	f1-score	support
-1.0	1.00	1.00	1.00	14
1.0	1.00	1.00	1.00	16
accuracy			1.00	30
macro avg	1.00	1.00	1.00	30
weighted avg	1.00	1.00	1.00	30

Amostras: [-1. 1. 1. 1. 1. 1. -1. 1. -1. -1.]

**Analise a razão das diferenças nos valores das quantidades de épocas e nos gráficos do erro.**

A razão da diferença se deve pelo fato da taxa de aprendizagem interferir diretamente na execução da rede neural, fazendo com que a curva do erro seja mais suave para valores menores da taxa de aprendizagem.