

## Redes Neurais Artificiais - Aproximador de funções

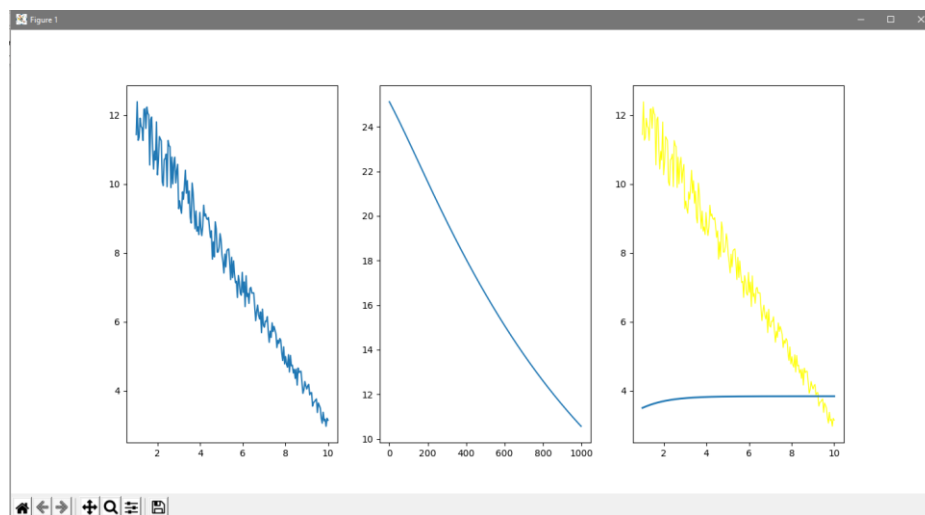
Nome: Augusto Farina | Ra: 22.219.020-9

Eiji Kasai Dogen | Ra: 22:219.027-4

### Teste 2:

#### Simulação 1:

- 1000 Iterações
- 2 Neurônios
- 0 Camadas

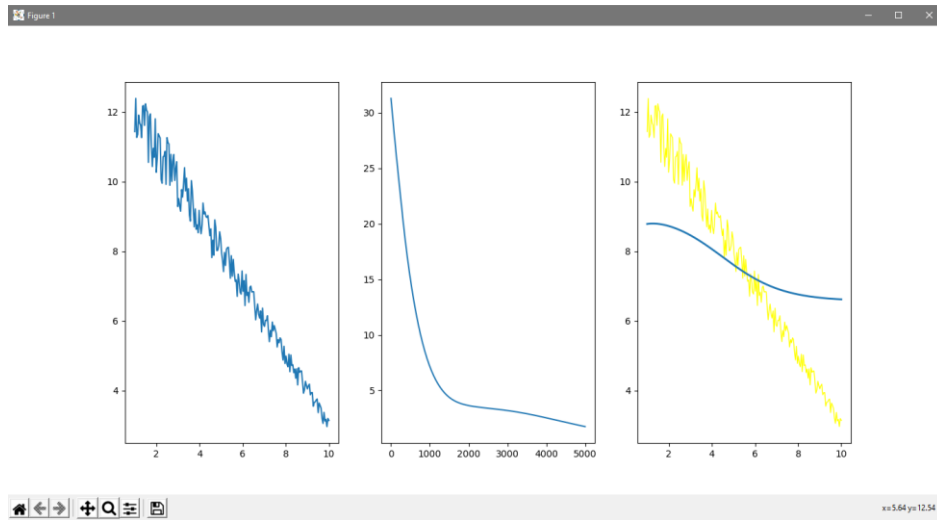


Média:15.32

Desvio padrão:4.98

### Simulação 2:

- 5000 Iterações
- 5 Neurônios
- 0 Camadas

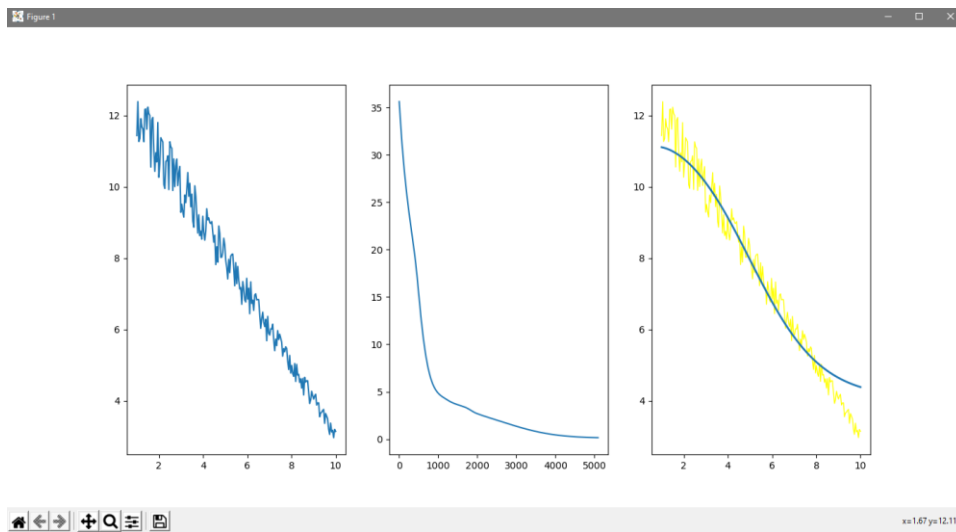


Média:2.98

Desvio padrão:0.78

### Simulação 3:

- 10000 Iterações
- 10 Neurônios
- 0 Camadas



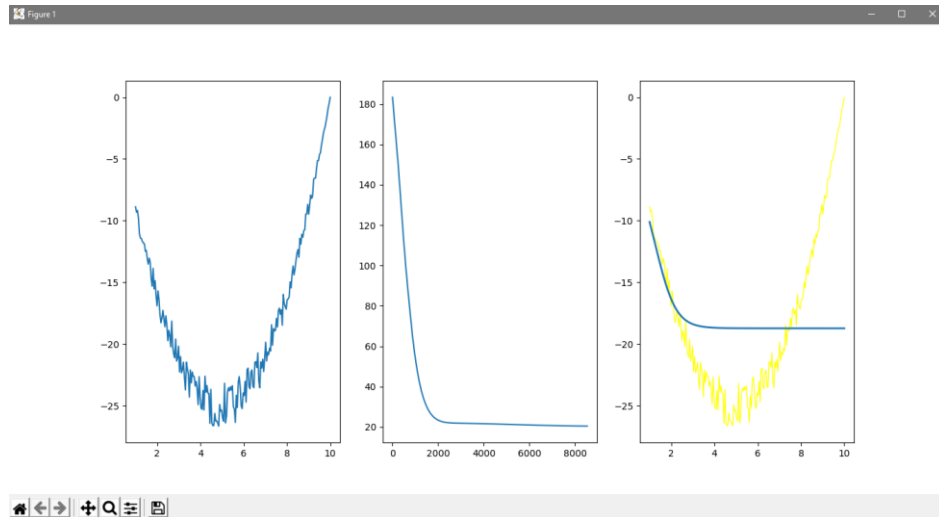
Média:0.17

Desvio padrão:0.01

### Teste 3:

#### Simulação 1:

- 10000 Iterações
- 10 Neurônios
- 0 Camadas

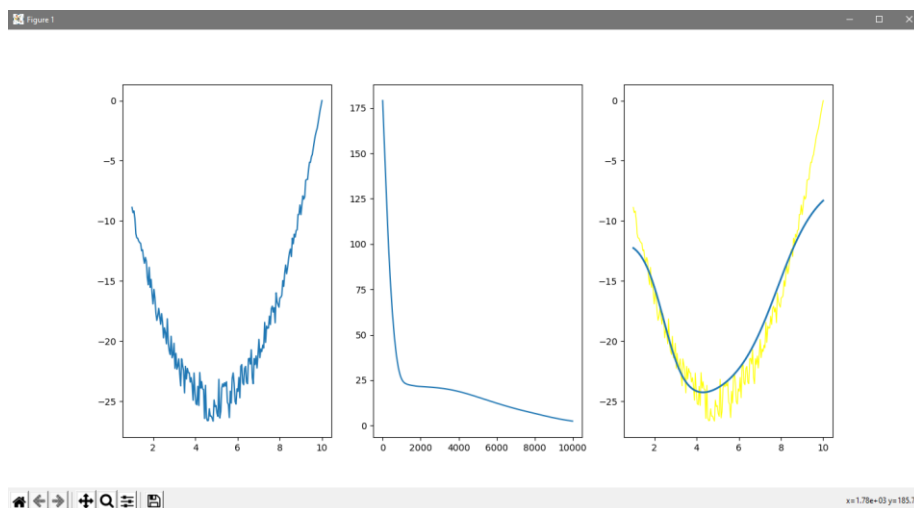


Média:20.49

Desvio padrão:0.0

#### Simulação 2:

- 10000 Iterações
- 20 Neurônios
- 0 Camadas

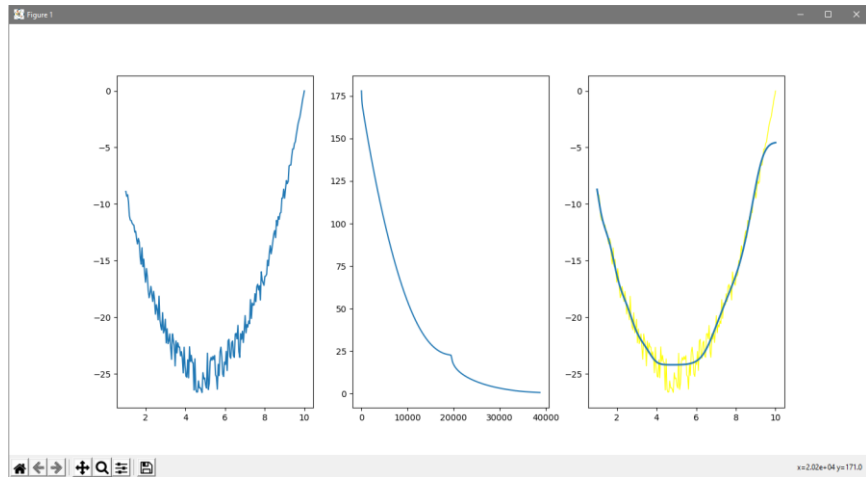


Média:9.45

Desvio padrão:5.99

### Simulação 3:

- 50000 Iterações
- 30 Neurônios
- 1 Camadas



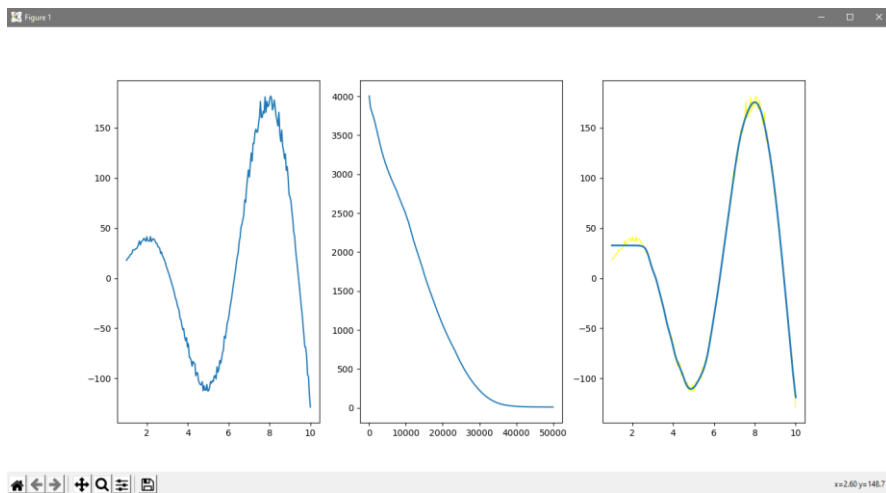
Média:16.83

Desvio padrão:8.15

### **Teste 4:**

#### Simulação 1:

- 50000 Iterações
- 30 Neurônios
- 0 Camadas

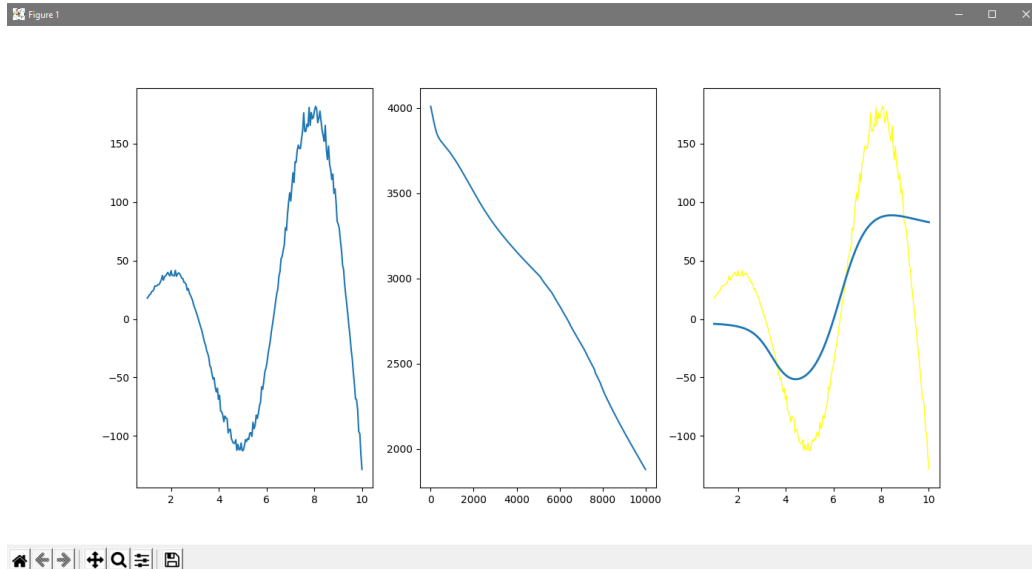


Média:10.1

Desvio padrão:0.21

### Simulação 2:

- 10000 Iterações
- 50 Neurônios
- 0 Camadas

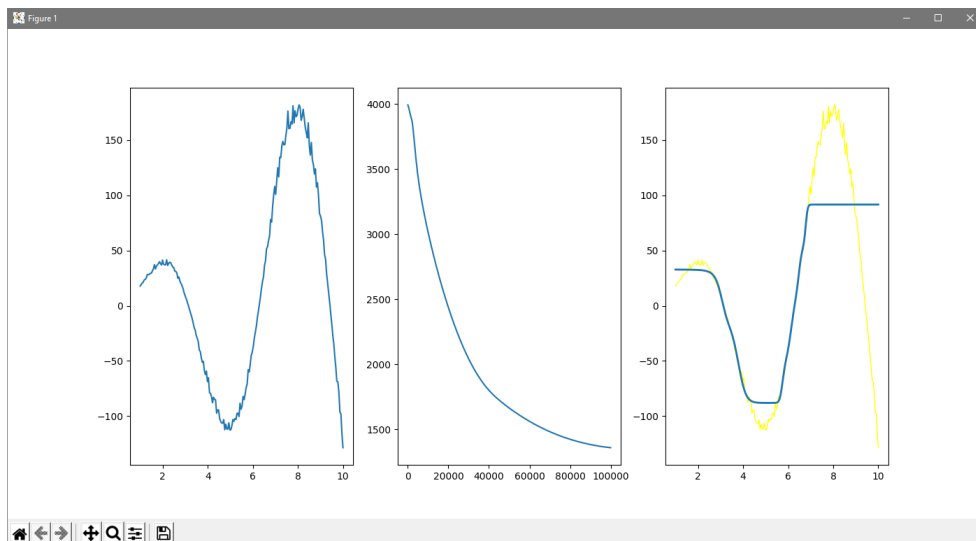


Média:1909.59

Desvio padrão:25.81

### Simulação 3:

- 100000 Iterações
- 3 Neurônios
- 3 Camadas



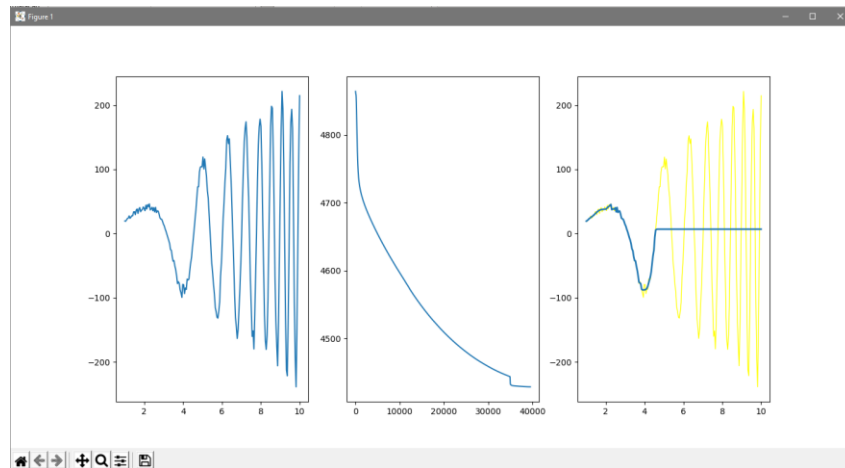
Média:1529.94

Desvio padrão:342.53

## Teste 5:

### Simulação 1:

- 50000 Iterações
- 50 Neurônios
- 50 Camadas

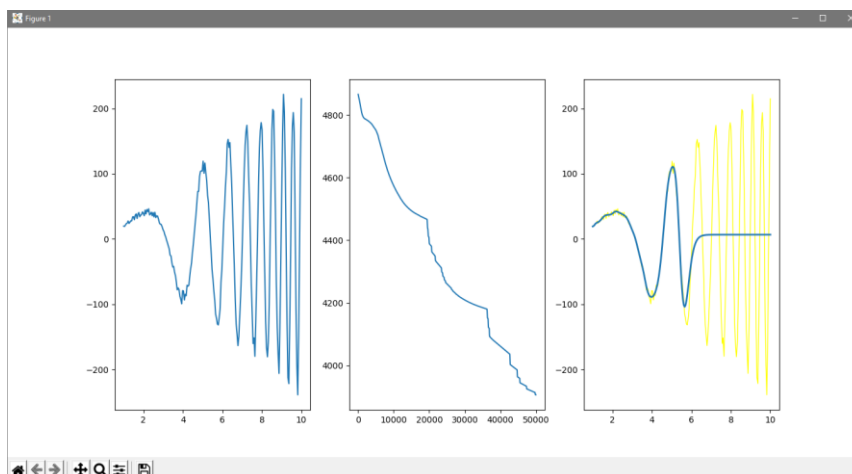


Média:4432.1

Desvio padrão:1.68

### Simulação 2:

- 50000 Iterações
- 50 Neurônios
- 0 Camadas

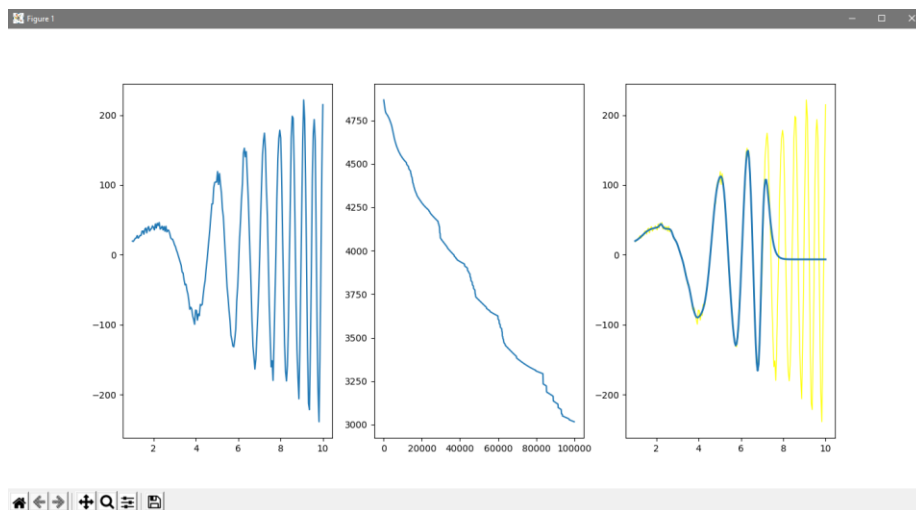


Média:3909.11

Desvio padrão:1.56

### Simulação 3:

- 100000 Iterações
- 100 Neurônios
- 0 Camadas



Média:3048.69

Desvio padrão:23.3