### RNA - Aproximador de Funções

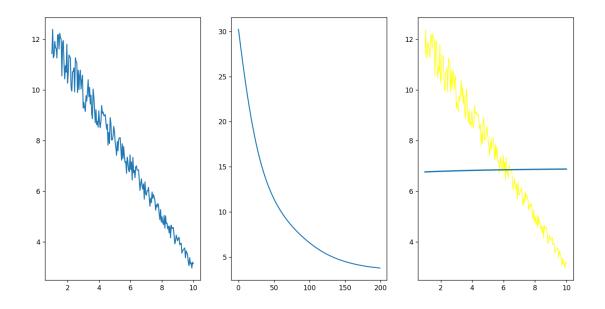
Alunas: Marcella Costa 22.119.023-4 Milena Teixeira 22.219.011.8

#### Teste 2:

### Simulação 1:

100 neurônios, 45 camadas e 200 interações

#### Rodando 10x



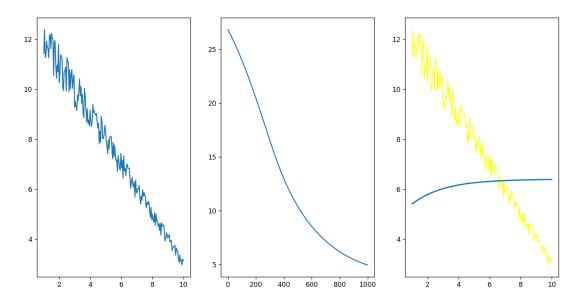
Melhor gráfico: 7 Média: 4.18

Desvio Padrão: 0.61

### Simulação 2:

5 neurônios, 0 camadas e 1000 interações

#### Rodando 10x

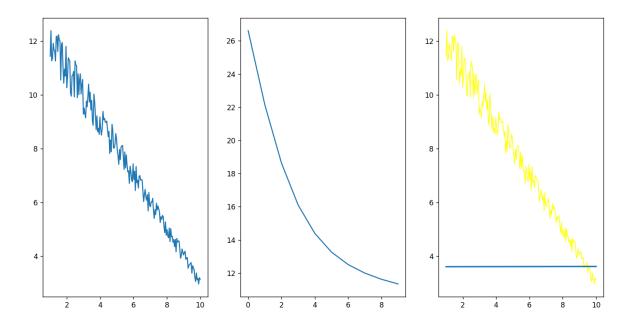


Melhor gráfico: 4 Média: 7.56

Desvio padrão: 2.82

### Simulação 3:

1000 neurônios, 50 camadas e 10 interações:



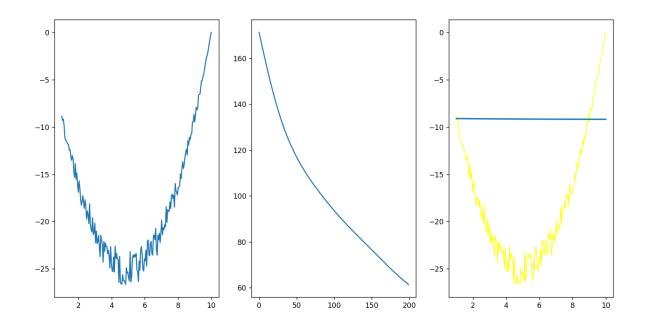
Melhor gráfico: 0 Média: 15.52

Desvio Padrão: 2.85

### Teste 3:

### Simulação 1:

100 neurônios, 45 camadas e 200 interações

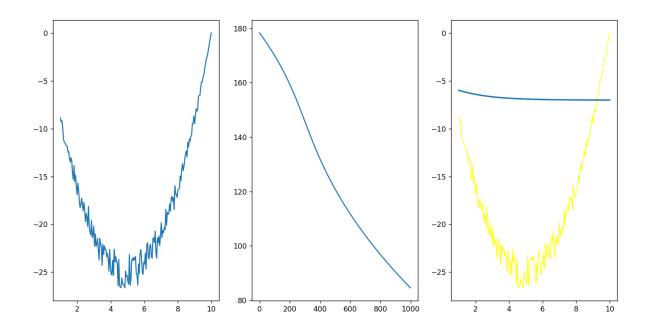


Melhor gráfico: 9 Média: 70.27

Desvio Padrão: 10.98

### Simulação 2:

5 neurônios, 0 camadas e 1000 interações

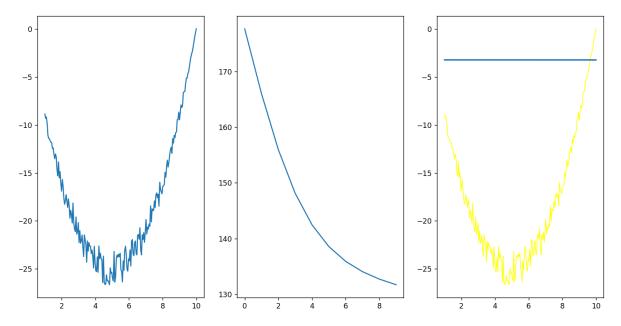


Melhor gráfico: 2 Média: 98.96

Desvio padrão: 9.75

### Simulação 3:

1000 neurônios, 50 camadas e 10 interações:



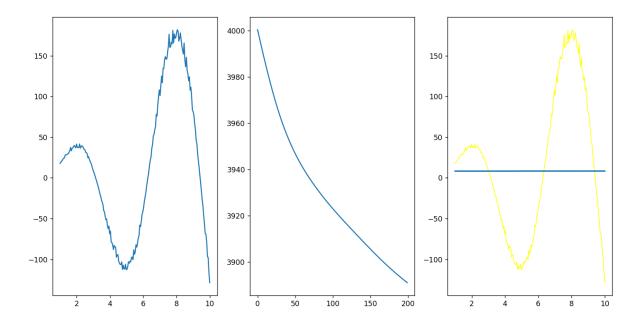
Melhor gráfico: 8 Média: 140.81

Desvio Padrão: 6.88

### Teste 4:

## Simulação 1:

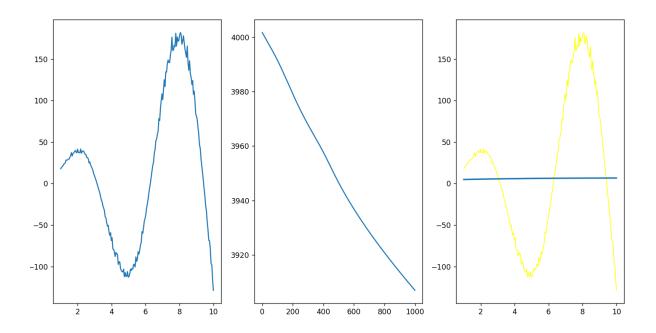
100 neurônios, 45 camadas e 200 interações



Melhor gráfico: 8 Média: 3897.07 Desvio Padrão: 4.14

### Simulação 2:

5 neurônios, 0 camadas e 1000 interações

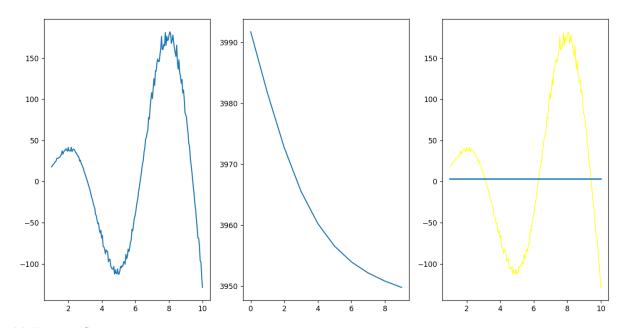


Melhor gráfico: 9 Média: 3926.91

Desvio padrão: 14.32

### Simulação 3:

1000 neurônios, 50 camadas e 10 interações:

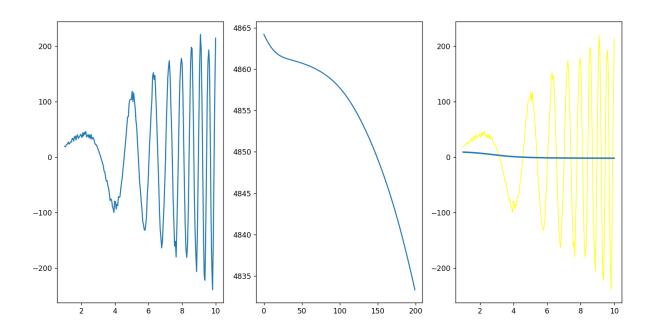


Melhor gráfico: 6 Média: 3962.57 Desvio Padrão: 7.7

#### Teste 5:

### Simulação 1:

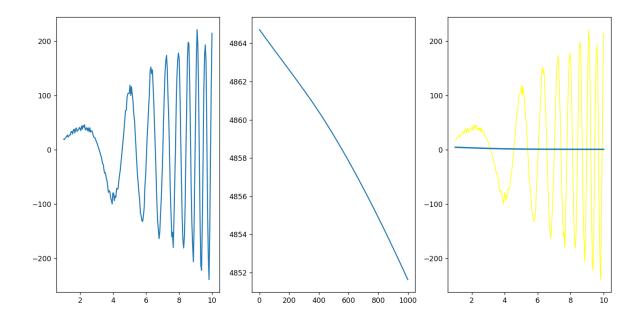
100 neurônios, 45 camadas e 200 interações



Melhor gráfico: 6 Média: 4846.31 Desvio Padrão: 5.28

### Simulação 2:

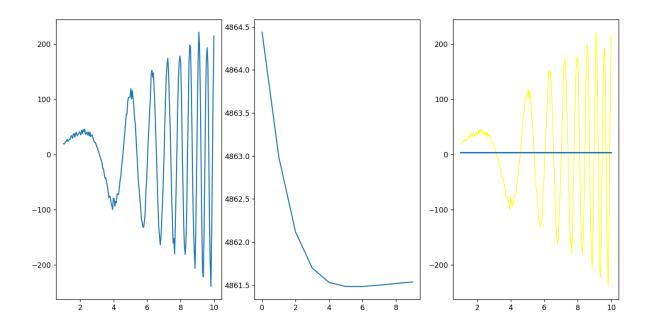
5 neurônios, 0 camadas e 1000 interações



Melhor gráfico: 2 Média: 4856.88 Desvio padrão: 2.79

# Simulação 3:

1000 neurônios, 50 camadas e 10 interações:



Melhor gráfico: 3 Média: 4861.65 Desvio Padrão: 0.21