

Fabio Augusto Schiavi Morpanini

RA: 22.121.094-1

Felipe de Campos Oka

RA: 22.121.001-6

Laboratório 5 – Inteligência Artificial e Robótica

VARIÁVIES DE ENTRADA

Execução 1 - 10x	
Neuronios	10
Camadas	20
Iterações	20000
Execução 2 - 10x	
Neuronios	10
Camadas	3
Iterações	23000
Execução 3 - 10x	
Neuronios	10
Camadas	35
Iterações	1500

1. Teste 1

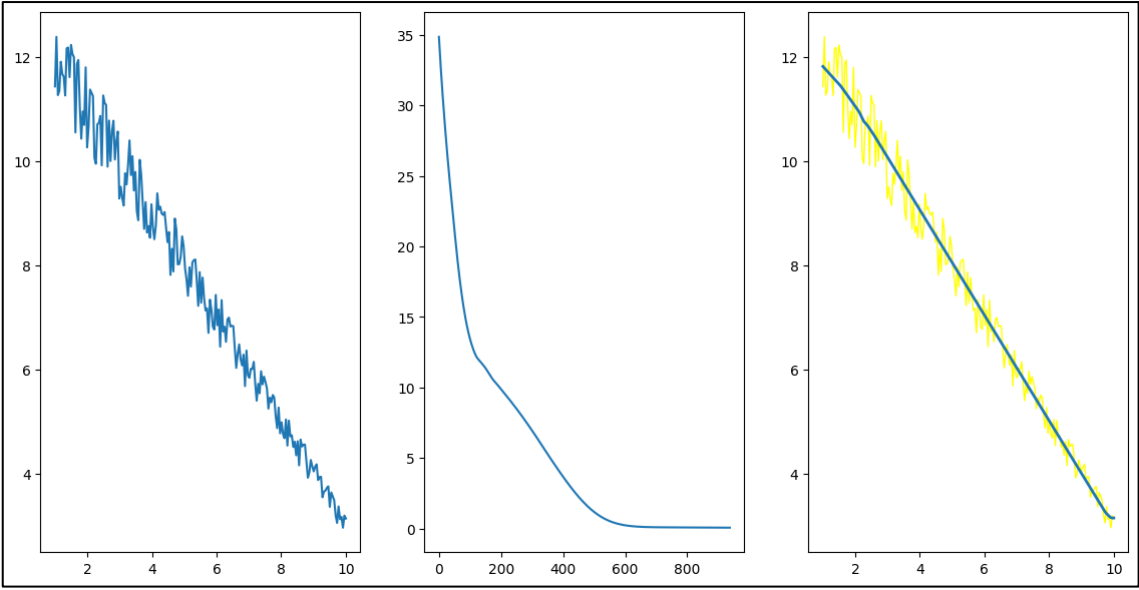
Realizado em sala

2. Teste 2

Execução 1 – Converge

Média das médias de execução: 20000 iterações, 10 Neurônios e 20 Camadas é igual a: 7.53

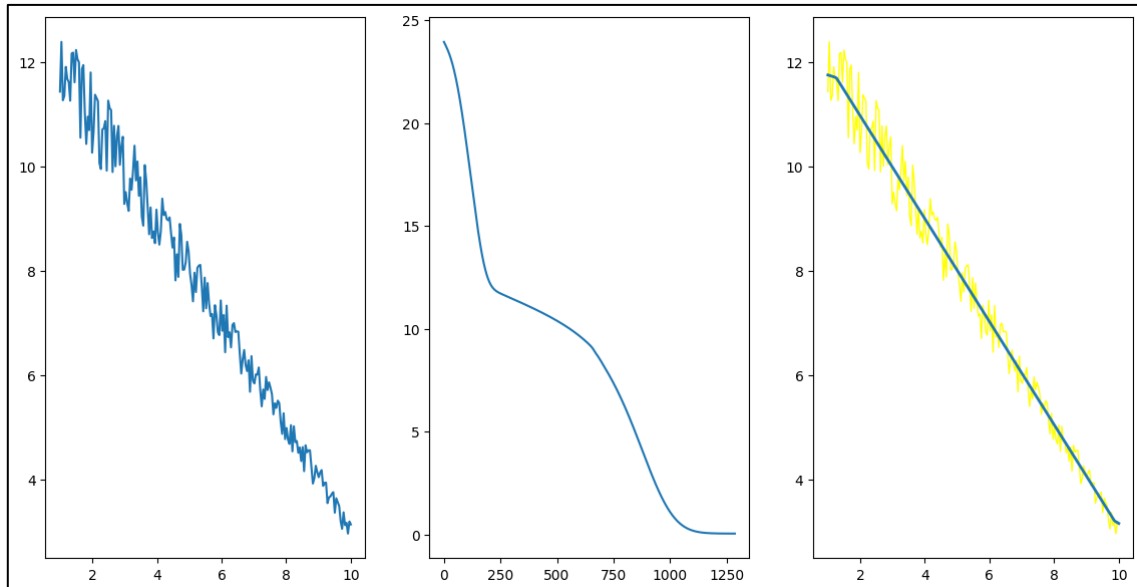
Média dos desvios padrões de execução: 20000 iterações, 10 Neurônios e 20 Camadas é igual a: 0.01



Execução 2 – Converge

Média das médias de execução: 23000 iterações, 10 Neurônios e 3 Camadas é igual a: 7.51

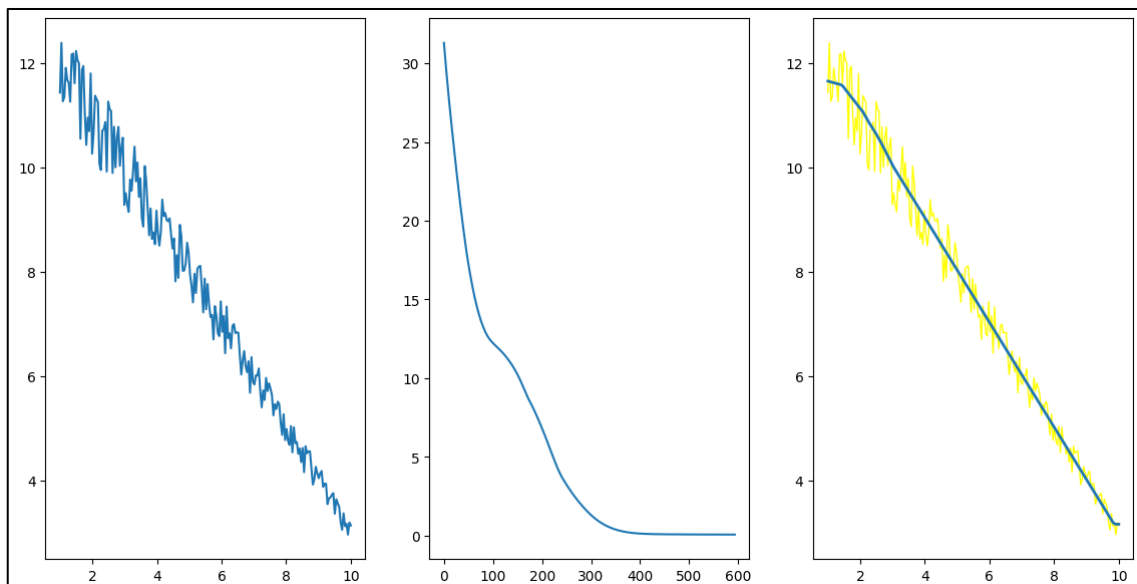
Média dos desvios padrões de execução: 23000 iterações, 10 Neurônios e 3 Camadas é igual a: 0.02



Execução 3 – Converge

Média das médias de execução: 1500 iterações, 10 Neurônios e 35 Camadas é igual a: 7.53

Média dos desvios padrões de execução: 1500 iterações, 10 Neurônios e 35 Camadas é igual a: 0.01

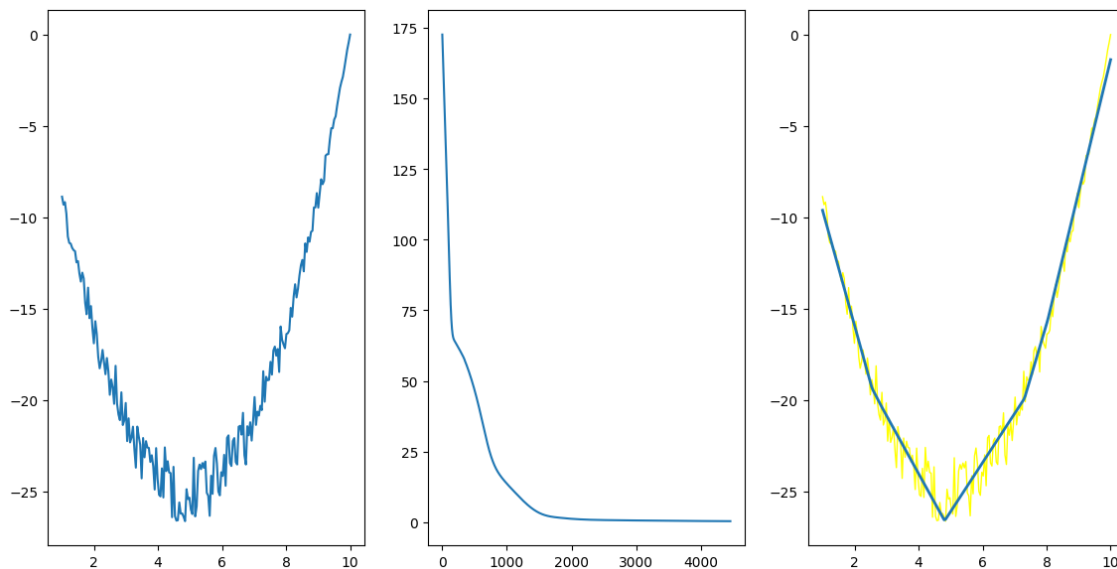


3. Teste 3

Execução 1 - Converge

Média das médias de execução: 20000 iterações, 10 Neurônios e 20 Camadas é igual a: -17.97

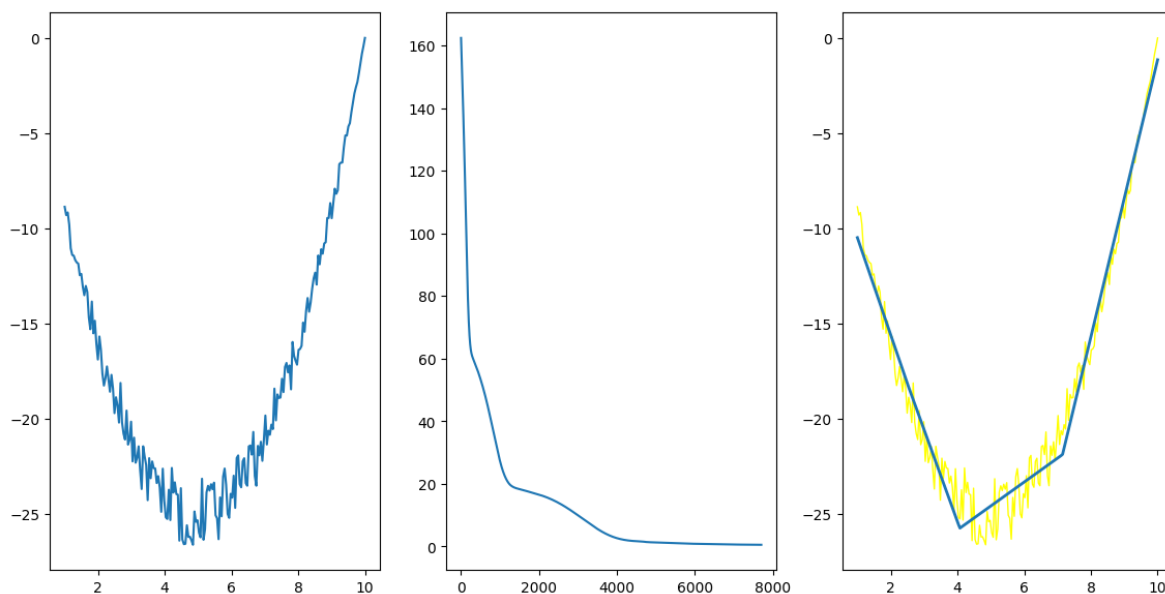
Média dos desvios padrões de execução: 20000 iterações, 10 Neurônios e 20 Camadas é igual a: 0.03



Execução 2 - Converge

Média das médias de execução: 23000 iterações, 10 Neurônios e 3 Camadas é igual a: -17.89

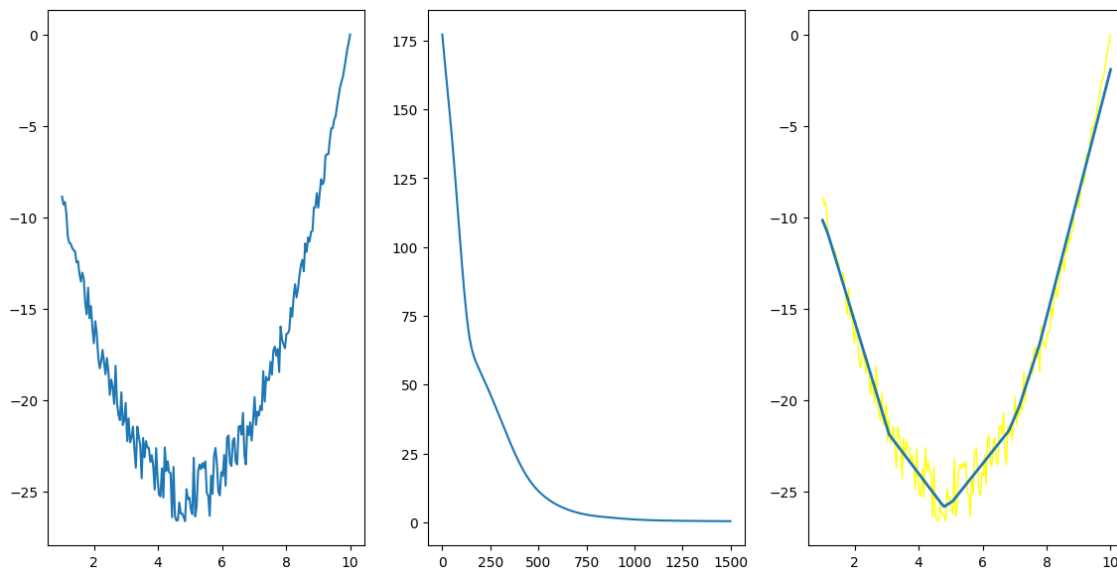
Média dos desvios padrões de execução: 23000 iterações, 10 Neurônios e 3 Camadas é igual a: 1.51



Execução 3 - Converge

Média das médias de execução: 1500 iterações, 10 Neurônios e 35 Camadas é igual a: -17.97

Média dos desvios padrões de execução: 1500 iterações, 10 Neurônios e 35 Camadas é igual a: 0.40

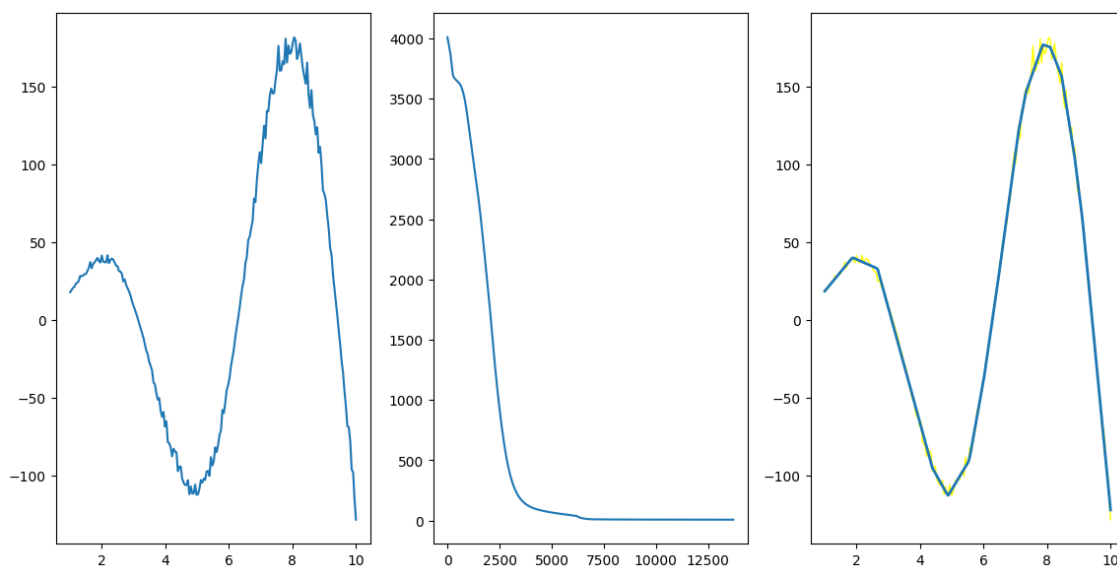


4. Teste 4

Execução 1 - Converge

Média das médias de execução: 20000 iterações, 10 Neurônios e 20 Camadas é igual a: 17.78

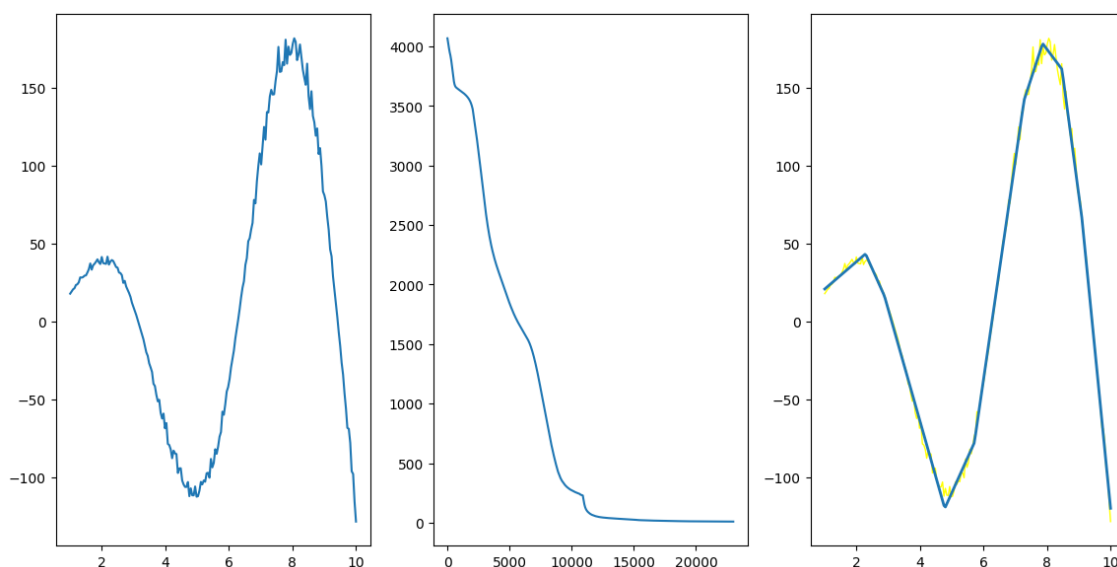
Média dos desvios padrões de execução: 10000 iterações e (10, 10) camadas: é igual a: 0.04



Execução 2 - Converge

Média das médias de execução: 23000 iterações, 10 Neurônios e 3 Camadas é igual a: 19.69

Média dos desvios padrões de execução: 23000 iterações, 10 Neurônios e 3 Camadas é igual a: 21.37



Execução 3 - Não Converge

Média das médias de execução: 1500 iterações, 10 Neurônios e 35 Camadas é igual a: 20.23

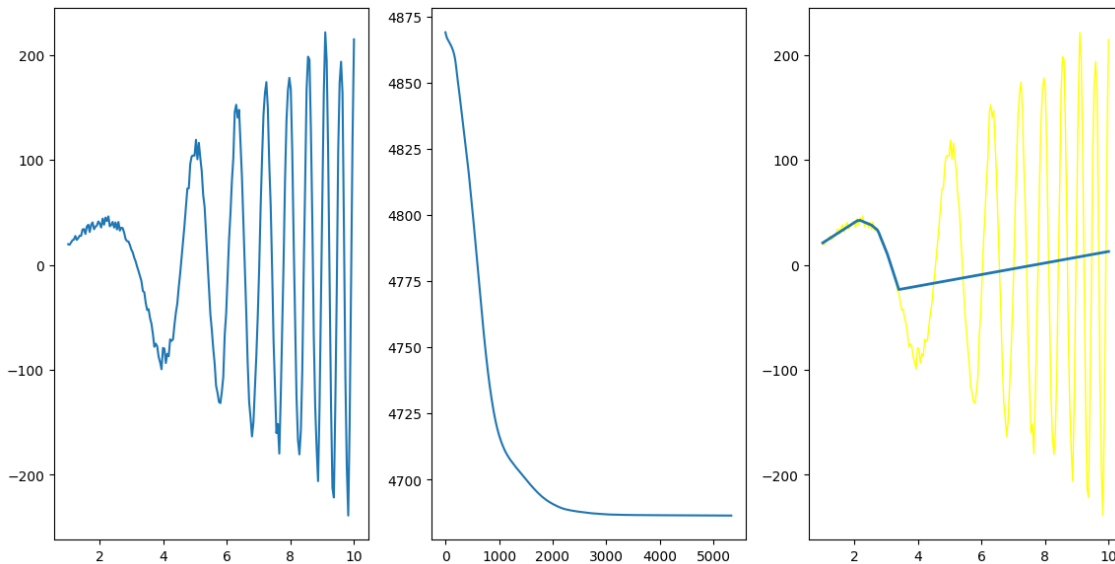
Média dos desvios padrões de execução: 1500 iterações, 10 Neurônios e 35 Camadas é igual a: 7.36

5. Teste 5

Execução 1 - Converge

Média das médias de execução: 20000 iterações, 10 Neurônios e 20 Camadas é igual a: 3.22

Média dos desvios padrões de execução: 10000 iterações e (10, 10) camadas: é igual a: 5.44



Execução 2 - Não Converge

Média das médias de execução: 23000 iterações, 10 Neurônios e 3 Camadas é igual a: 3.03

Média dos desvios padrões de execução: 23000 iterações, 10 Neurônios e 3 Camadas é igual a: 5.05

Execução 3 - Não Converge

Média das médias de execução: 1500 iterações, 10 Neurônios e 35 Camadas é igual a: 3.16

Média dos desvios padrões de execução: 1500 iterações, 10 Neurônios e 35 Camadas é igual a: 0.77

