CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

RNA

Autores:

Fernando Chan Lin 22.221.015-5 Erico Medeiros Correia da Silva 22.221.051-0 Henrique Kenji Konishi 22.121.030-5 Data de emissão: 30/03/2024

CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

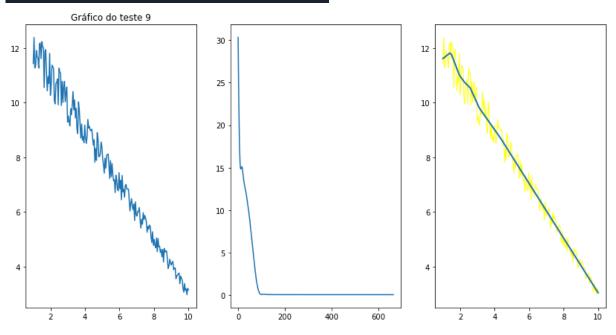
Link do git:

https://github.com/Fernandolin/CC7711---INTELIGENCIA-ARTIFICIAL-E-ROBOTICA

1 Teste 2

1.1 Layers Sizes 200, 200

```
A média do BestLoss é : 0.058871
O desvio do BestLoss é : 0.000865
Menor valor: 0.05743129551067477, Posição: 9
```



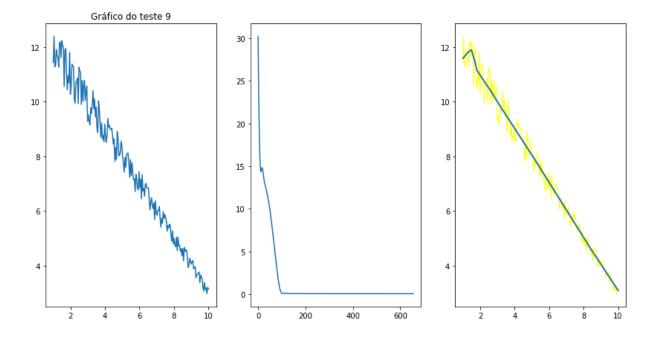
CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

1.2 Layers Sizes 150, 300

```
A média do BestLoss é : 0.058614
O desvio do BestLoss é : 0.000561
Menor valor: 0.05783993573389324, Posição: 9
```





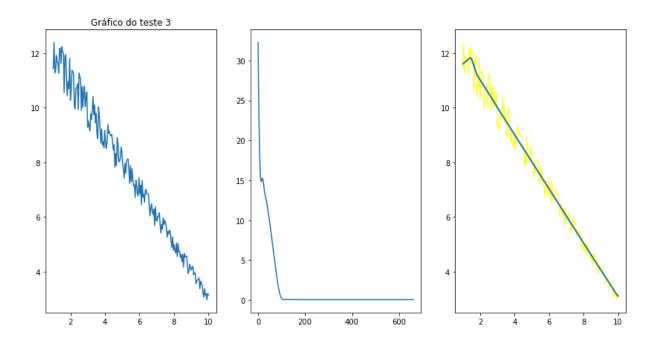
CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

1.3 Layers Sizes 400, 100

```
A média do BestLoss é : 0.059437
O desvio do BestLoss é : 0.000468
Menor valor: 0.05839513551517242, Posição: 3
```



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

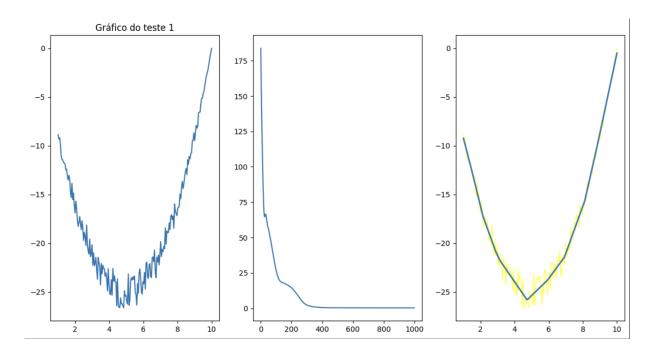
Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

2 Testes 3

2.1 Layers Sizes 200, 300

A média do BestLoss é : 0.283857 O desvio do BestLoss é : 0.002786 Menor valor: 0.2791655769048737, Posição: 1



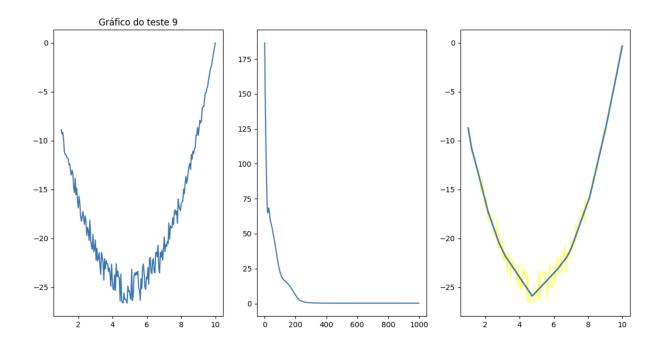
CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

2.2 Layers Sizes 300, 400

```
A média do BestLoss é : 0.279195
O desvio do BestLoss é : 0.002249
Menor valor: 0.27504039529720914, Posição: 9
```



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

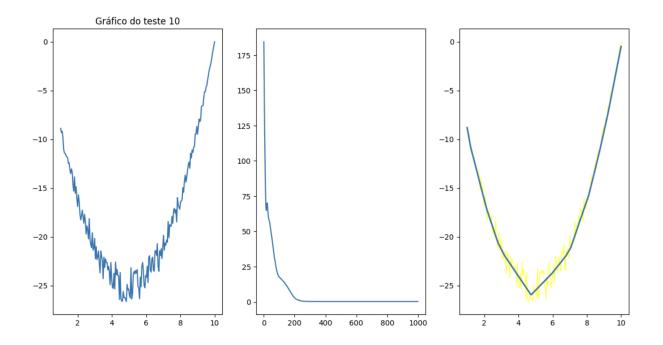
Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

2.3 Layers Sizes 400, 500

A média do BestLoss é : 0.279491 O desvio do BestLoss é : 0.002172

Menor valor: 0.2759034478603249, Posição: 10



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

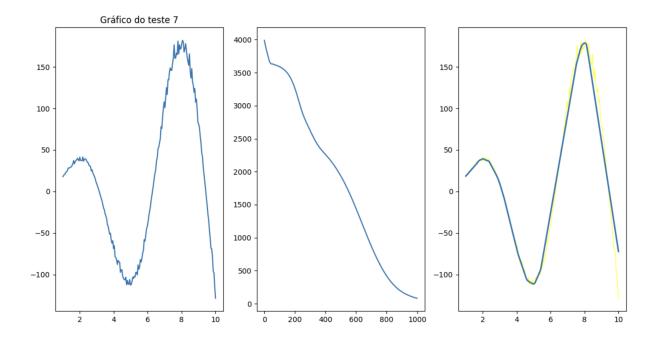
Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

3 Teste 4

3.1 Layers Sizes 200, 150

A média do BestLoss é : 658.625330 O desvio do BestLoss é : 387.306242 Menor valor: 81.11057464228301, Posição: 7



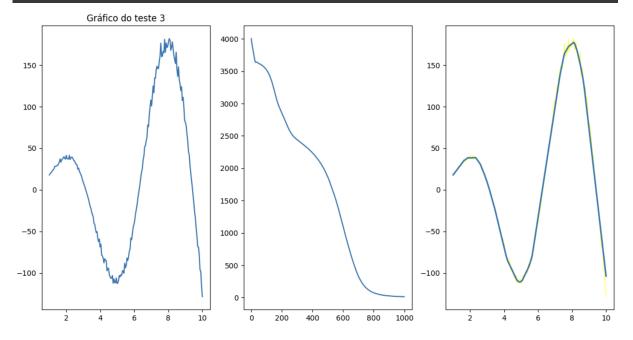
CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

3.2 Layers Sizes 400, 400

A média do BestLoss é : 85.216316 O desvio do BestLoss é : 157.548271 Menor valor: 13.7815548510789, Posição: 3



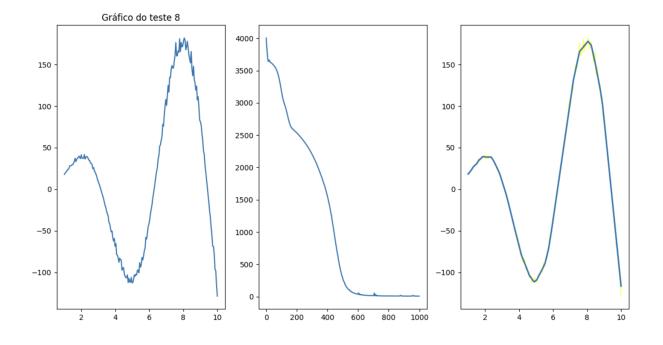
CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

3.3 Layers Sizes 800, 1000

```
A média do BestLoss é : 6.661170
O desvio do BestLoss é : 0.769282
Menor valor: 6.09432186787512, Posição: 8
```



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

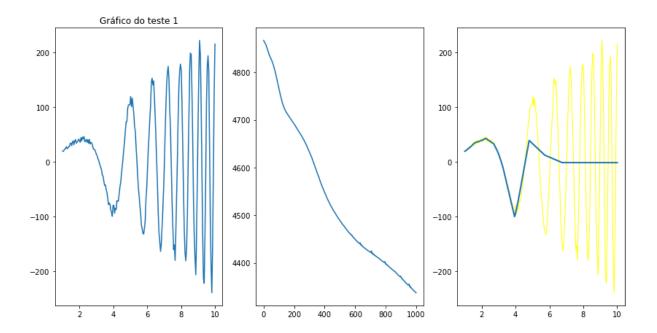
Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

4 Teste 5

4.1 Layers Sizes 500, 500

A média do BestLoss é : 4400.996712 O desvio do BestLoss é : 30.121056 Menor valor: 4337.29780818682, Posição: 1





CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

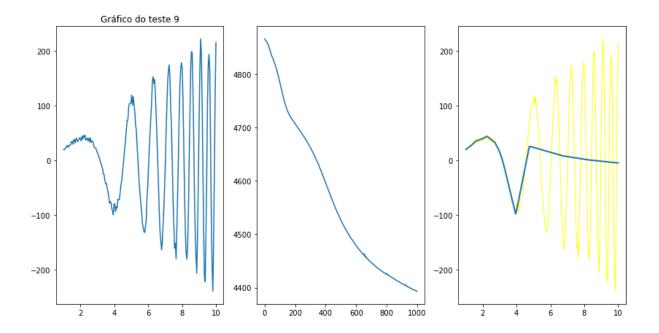
Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

4.2 Layers Sizes 200, 500

A média do BestLoss é : 4452.011541 O desvio do BestLoss é : 63.666887

Menor valor: 4393.170721494003, Posição: 9



CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI

Avenida Humberto de Alencar Castelo Branco, 3972, CEP: 09850-901 São Bernardo do Campo Telefone: (011) 4353-2900 Fax (011) 4109-5994

Curso de Ciências da Computação

4.3 Layers Sizes 700, 300

A média do BestLoss é : 4400.437336 O desvio do BestLoss é : 11.863681 Menor valor: 4381.84392591759, Posição: 10

