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

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

Média:15.32

Desvio padrão:4.98

Simulação 2:

* 5000 Iterações
* 5 Neurônios
* 0 Camadas

Gráfico, Gráfico de linhas, Histograma

Descrição gerada automaticamente

Média:2.98

Desvio padrão:0.78

Simulação 3:

* 10000 Iterações
* 10 Neurônios
* 0 Camadas

Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Média:0.17

Desvio padrão:0.01

**Teste 3:**

Simulação 1:

* 10000 Iterações
* 10 Neurônios
* 0 Camadas

Gráfico, Gráfico de linhas, Histograma

Descrição gerada automaticamente

Média:20.49

Desvio padrão:0.0

Simulação 2:

* 10000 Iterações
* 20 Neurônios
* 0 Camadas

Gráfico, Gráfico de linhas, Histograma

Descrição gerada automaticamente

Média:9.45

Desvio padrão:5.99

Simulação 3:

* 50000 Iterações
* 30 Neurônios
* 1 Camadas

Gráfico, Histograma

Descrição gerada automaticamente

Média:16.83

Desvio padrão:8.15

**Teste 4:**

Simulação 1:

* 50000 Iterações
* 30 Neurônios
* 0 Camadas

Gráfico, Gráfico de linhas, Histograma

Descrição gerada automaticamente

Média:10.1

Desvio padrão:0.21

Simulação 2:

* 10000 Iterações
* 50 Neurônios
* 0 Camadas

Gráfico, Gráfico de linhas, Histograma

Descrição gerada automaticamente

Média:1909.59

Desvio padrão:25.81

Simulação 3:

* 100000 Iterações
* 3 Neurônios
* 3 Camadas

Interface gráfica do usuário, Gráfico, Histograma

Descrição gerada automaticamente

Média:1529.94

Desvio padrão:342.53

**Teste 5:**

Simulação 1:

* 50000 Iterações
* 50 Neurônios
* 50 Camadas

Interface gráfica do usuário, Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Média:4432.1

Desvio padrão:1.68

Simulação 2:

* 50000 Iterações
* 50 Neurônios
* 0 Camadas

Interface gráfica do usuário, Gráfico, Histograma

Descrição gerada automaticamente

Média:3909.11

Desvio padrão:1.56

Simulação 3:

* 100000 Iterações
* 100 Neurônios
* 0 Camadas

Interface gráfica do usuário, Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

Média:3048.69

Desvio padrão:23.3