



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DECOM)
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

ALEXANDRE ROQUE SILVA DE PAULA
RONALDO MENDONÇA ZICA
VITOR NELIS SANTANA DE MEDEIROS

TRABALHO PRÁTICO - REDES NEURAIS

Belo Horizonte
Setembro de 2022

Alunos: Alexandre, Ronaldo e Vitor

Data de entrega: 20/09/2022

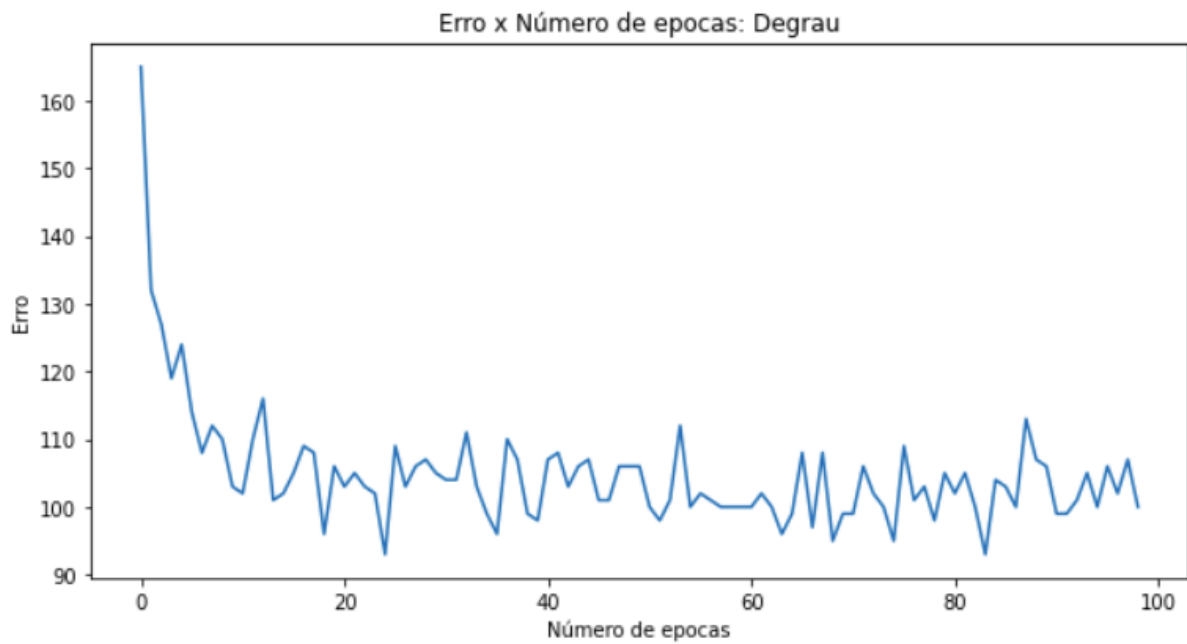
Sumário:

Resultados	3
Função Degrau:	3
Função Sigmoidal:	4

Resultados

Função Degrau:

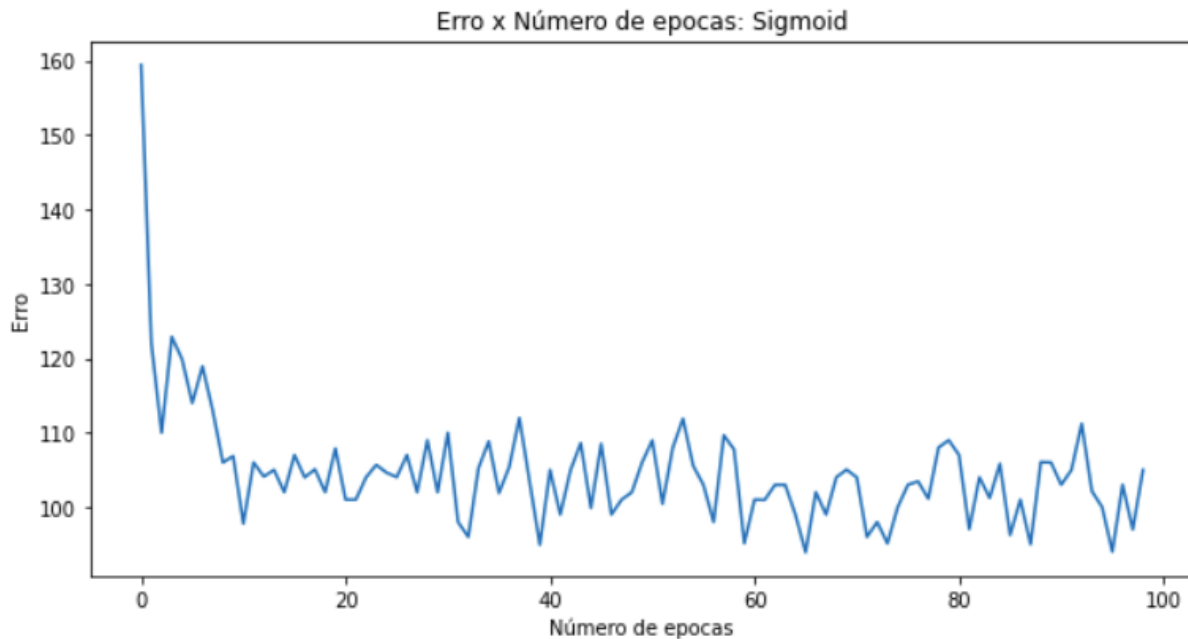
Primeiramente, iremos mostrar o comportamento encontrado nos erros das épocas com a função **Degrau**:



Como esperado, o erro caiu consideravelmente e se estabilizou com o passar das épocas. A acurácia encontrada foi de: **0.7741935483870968**

Função Sigmoidal:

Em seguida, exibiremos o comportamento encontrado nos erros das épocas com a função **Sigmoidal**:



Como esperado, o erro caiu consideravelmente e com uma maior taxa de acerto do que com a função **Degrau** e também se estabilizou com o passar das épocas. A acurácia encontrada foi de: **0.8064516129032258**