## GABRIEL CARNEIRO GONÇALVES 11611ECP013

## 9° TRABALHO DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINAS MLP PARA RECONHECIMENTO DE FLORES

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA UBERLÂNDIA 2023

## Introdução e Desenvolvimento:

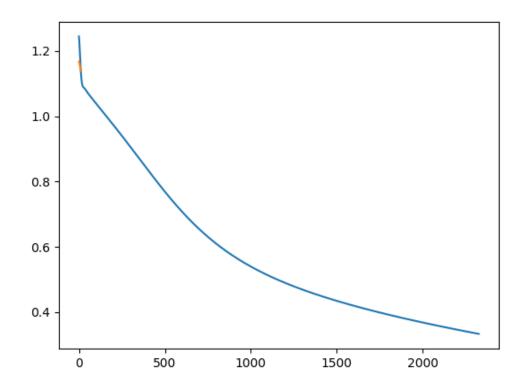
Nesse trabalho, tentei explorar as diferenças entre um MLP com uma fração da base de dados sendo usada para validar e sem essa fração.

Para isso, utilizei o SKLearn para implementar o MLP com todos os ferramentais necessários para poder aprender.

Obtive resultados interessantes. Como a base de dados era muito pequena (apenas 150 informações), a rede neural que fracionava sua base de dados acaba perdendo muito poder de reconhecimento dos dados.

```
## again likeliniel N: /mmit//Norm/gale/1/mmth/nor. universidade Federal de Un
```

Curvas relativas às perdas de cada um dos MLPs sobrepostas:



Código em anexo