

Programa de Bolsas Compass UOL / AWS e Univesp

# SPRINT 5

Treinamento de um dataset para posterior reconhecimento

# SPRINT 5

Treinamento de um dataset para posterior reconhecimento



# Etapas básicas envolvidas no processo

1. Coleta de dados
2. Pré – Processamento de dados
3. Divisão de dados
4. Escolha do algoritmo/ modelo
5. Treinamento do modelo
6. Avaliação do modelo
7. Teste final do modelo
8. Implantação do modelo

# Coletar um conjunto de dados

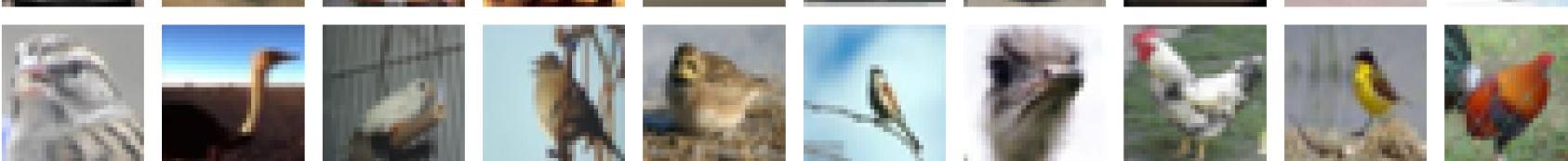
avião



automóvel



pássaro



gato



cervo



cachorro



sapo



cavalo



enviar



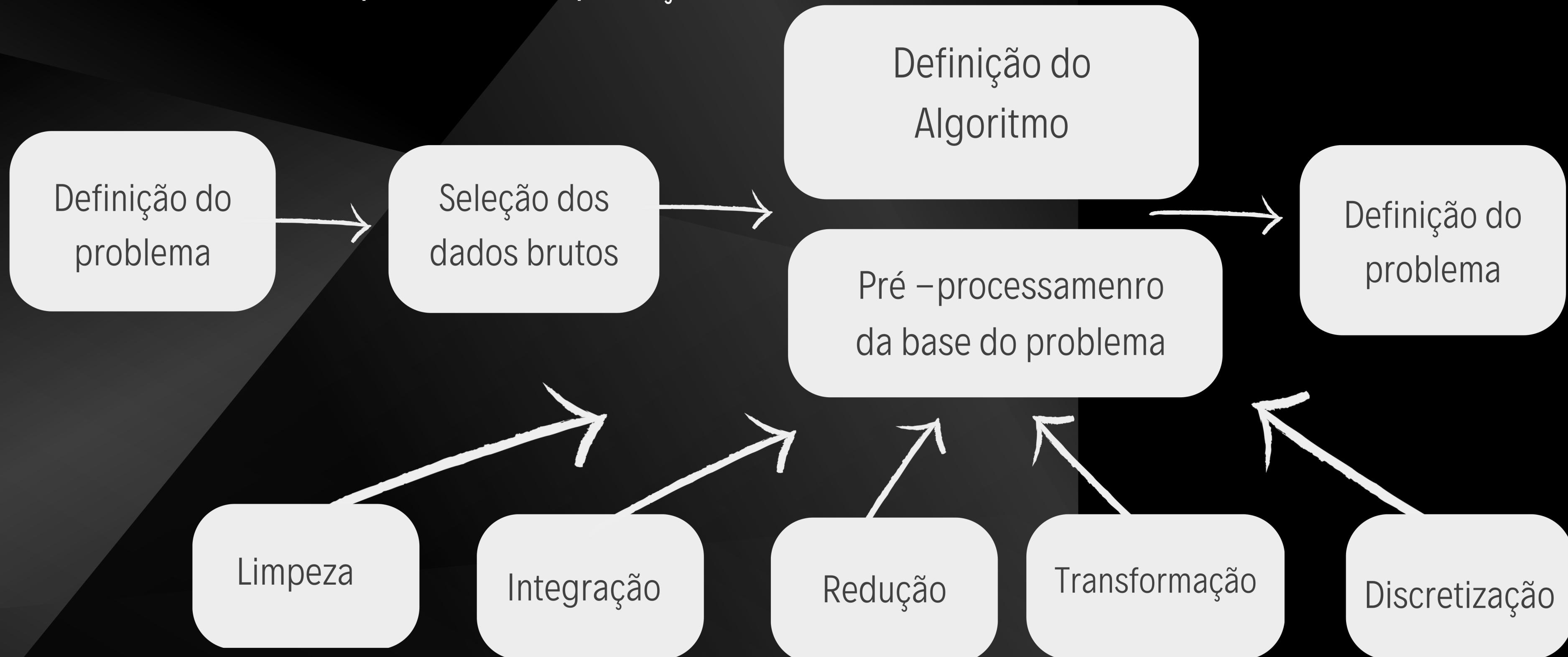
caminhão



# Pré – processamento de dados

1. Limpeza
2. Integração
3. Redução
4. Transformação
5. Discretização

# Modelo de uma sequência de operação



# Divisão de dados

# Escolha do algoritmo / modelo

# Treinamento do modelo

# Avaliação do modelo

Teste final do modelo

# Implementação do modelo

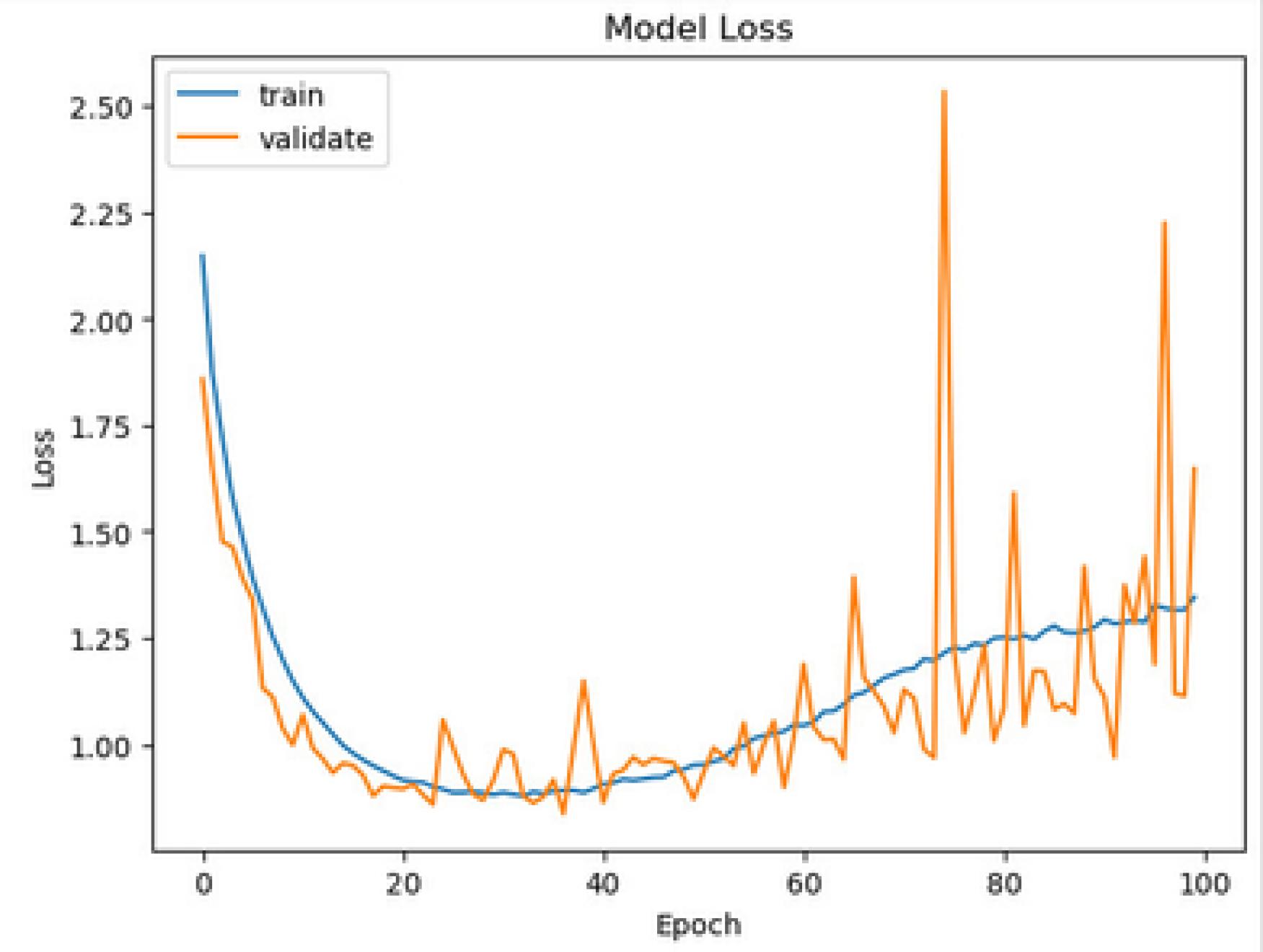
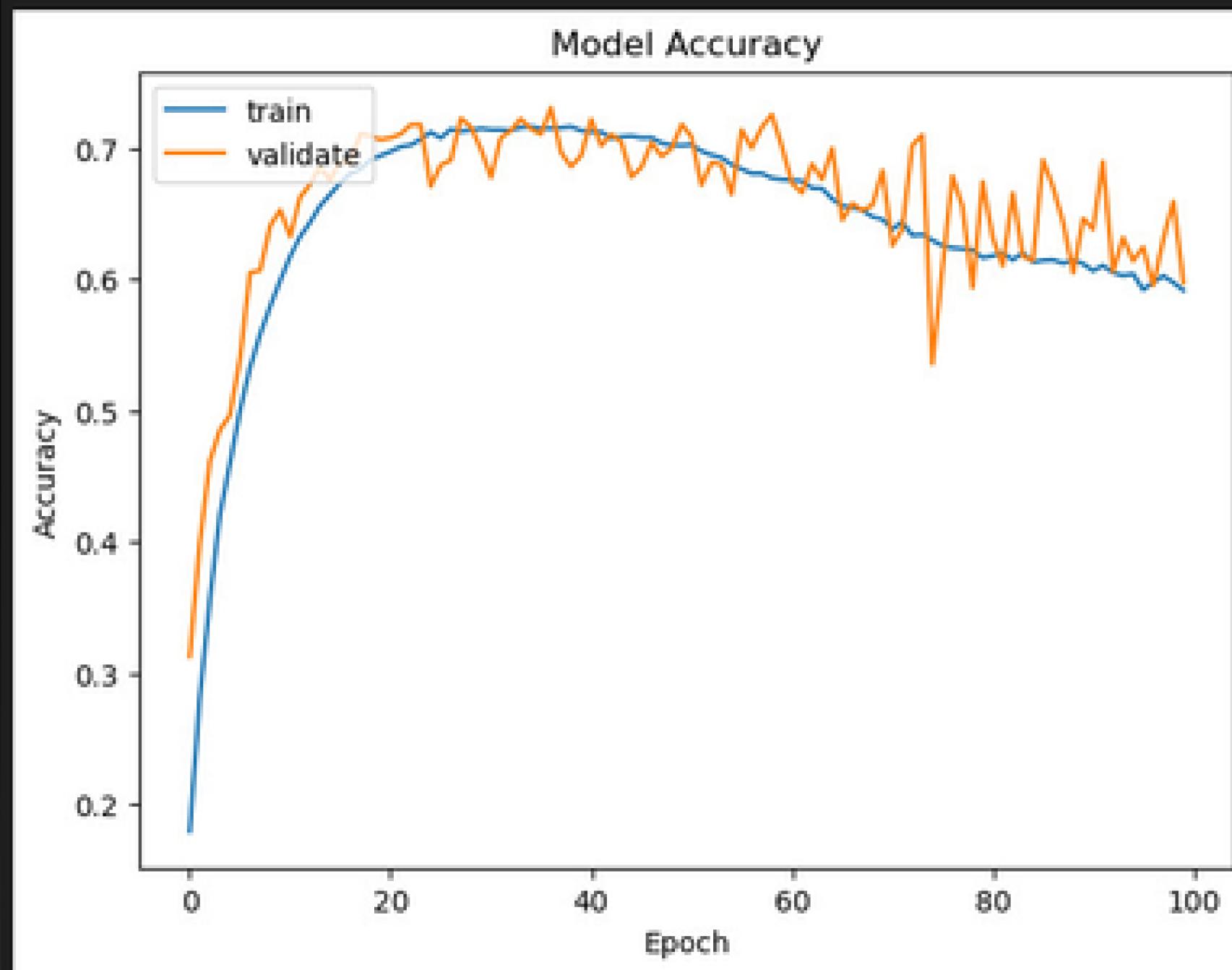
O processo pode variar dependendo  
do tipo de reconhecimento e dos dados  
disponíveis.

# Overfitting

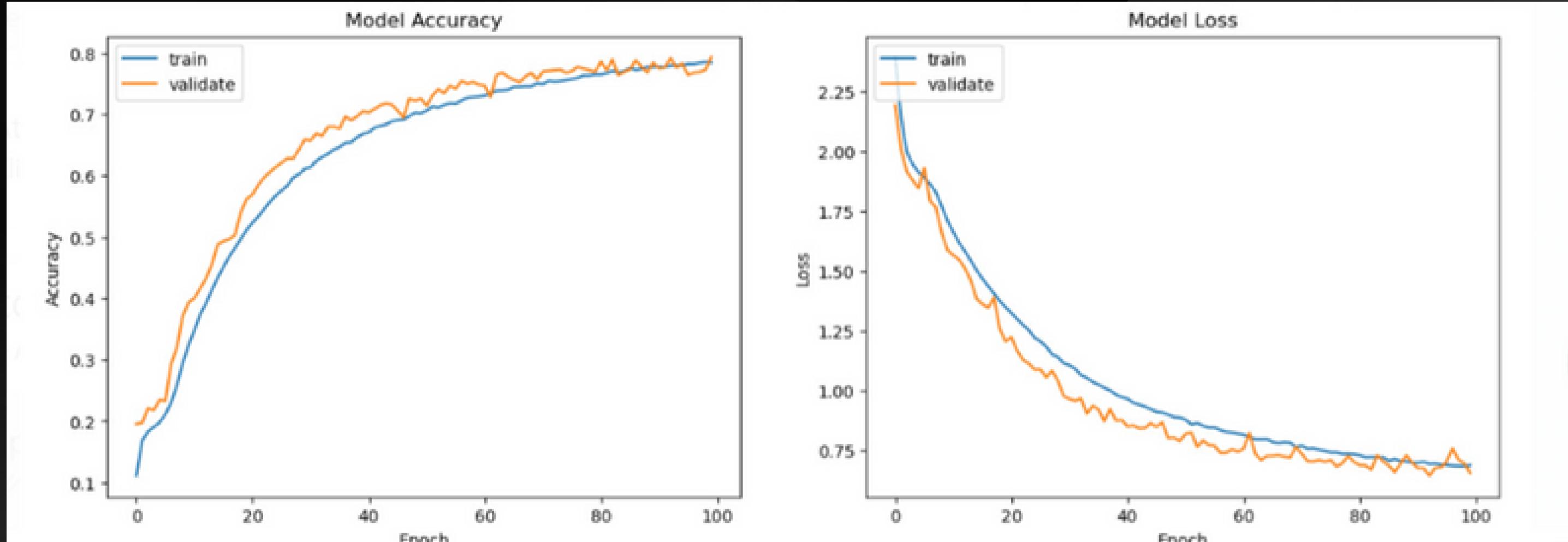


# Overfitting

# Testes com neurónios

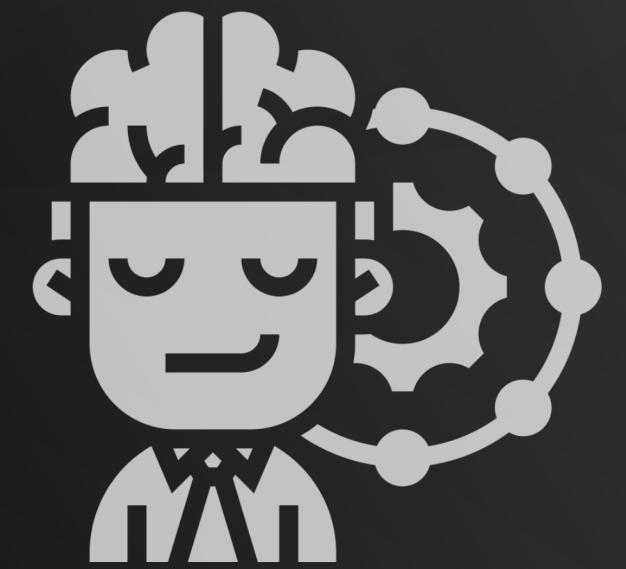


# Testes c3cnn-128-128-128-50dropout-sigmoid



# Overfitting

Enfim, agradecemos ao programa de Bolsas Compass  
UOL / AWS e Univesp



Enfim, agradecemos ao programa de Bolsas  
Compass UOL

