

# Atividade

- Imagens de números escritos manualmente
- 28x28 pixels
- 60 mil imagens de treino
- 10 mil imagens de test



# Objetivo

- Criar um versão com ruído dos dados de treino e teste
- Treinar um autoencoder para “reconhecer”
- Selecionar uma imagem aleatória
- Adicionar ruido
- Usar “predict” do modelo para remover o ruído
- Comparar o resultado

# Arquitetura

---

1010  
1010

Autoencoder simples:

- Camada de entrada
- Camada oculta, encoding
- Camada de Saída, decoding