Trabalho de Frameworks de IA

**Equipes de no máximo 6 integrantes.**

Resolver e entregar os exercícios vistos em sala para as técnicas abordadas, usando o **Google Colab com TensorFlow**.

**Entregar No Moodle (todos os itens abaixo)**

1. O arquivo baixado do Colab **com os resultados**: **Arquivos .ipynb**
2. Arquivo com o(s) link(s) do seu exercício no Colab compartilhado
3. Compartilhar o Colab por Link, **não esquecer de dar permissão para "Todos", para que o professor possa acessar o seu compartilhamento**

Os trabalhos são os vistos em sala, a saber:

1. **Seção 02 - API Básica e RNA - Câncer de Mama**: Redes Neurais Básico
2. **Seção 02 - API Básica e RNA - MNIST**: Reconhecimento de dígitos
3. **Seção 02 - API Básica e RNA - Biomassa**: Predição de Biomassa
4. **Seção 03 - CNN - Fashion MNIST**: Classificação de imagens
5. **Seção 03 - CNN - CIFAR10** : Classificação de imagens
6. **Seção 04 - RNN e Classificação de Textos - Senoidal** : Predição de Série Temporal
7. **Seção 04 - RNN e Classificação de Textos - Passageiros** : Predição de Série Temporal
8. **Seção 04 - RNN e Classificação de Textos - IMDB** : Classificação de reviews
9. **Seção 04 - RNN e Classificação de Textos - SPAM** : Classificação de e-mails
10. **Seção 04 - RNN e Classificação de Textos - Shakespeare**: Geração de texto
11. **Seção 05 - Transfer Learning e Fine Tuning**: Reconhecer gatos e cachorros
12. **Seção 06 - GAN** : Gerador de dígitos fake
13. **Seção 07 - Sistema de Recomendação - Filmes** : Sistema de recomendação