

## **SCC 0270 – Redes Neurais e Aprendizado Profundo**

### **Prática**

1. Pesquise e faça uma representação da matriz de confusão para tarefas de classificação multi-rótulos. Como ficará a tabela apresentada em aula?
2. Utilize o arquivo Dataset\_3Cluster\_4features.csv (usado na atividade passada) para realizar a avaliação de duas arquiteturas diferentes de Multilayer Perceptron. Defina um método de avaliação para ser usado e, demonstre com base nas medidas apresentadas, qual a arquitetura produz o melhor classificador. Considere também na avaliação a medida empírica de generalização do conhecimento.
3. Refaça o exercício anterior, mas agora considerando o dataset Iris. Observe que dependendo da linguagem e pacote utilizado é possível carregar diretamente o dataset. Caso não tenha disponível no pacote utilizado, faça o download do endereço <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/iris>.