

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Curso de Ciência da Computação — Coração Eucarístico

Profa.: Cristiane Neri Nobre — nobre@pucminas.br

Disciplina: Inteligência Artificial

Descrição da atividade prática #1

Data das apresentações: 31 de maio

Valor: 05 pontos

1) Cada grupo deve selecionar um dos temas listados a seguir:

1. GANS - Generative adversarial networks (rede adversária generativa)
2. GNN - Graph Neural Networks
3. LSTM (Long Short Term Memory)
4. Transformer
5. XAI – Inteligência Artificial explicável
6. Aprendizado por reforço - Deep Q-Networks (DQN)
7. Redes Neurais Recorrentes (RNNs)
8. Redes Neurais Recorrentes Híbridas (HRNNs)
9. SOM- Self-organizing map

2) Com o método selecionado, cada grupo deverá:

- a) Fazer uma pequena apresentação da teoria/algoritmo (poucos slides)
- b) Cada grupo terá, no máximo, **10 minutos** para apresentação
- c) Vocês deverão formar **6 grupos de 5 pessoas** e **2 grupos de até 4 pessoas**.
 - a. Este grupo pode ser o mesmo do trabalho prático.
 - b. Cada grupo deve criar o seu grupo no CANVAS: **pessoas/Atividade Prática #1**
 - c. Cada grupo precisa escolher um dos temas acima no Fórum criado por vocês mesmo no CANVAS. **Não será permitido que tenham 2 grupos com o mesmo tema.**