

APRENDIZADO PROFUNDO I

TAREFA 2

Cada grupo deverá realizar uma apresentação de 20 minutos para a turma sobre um tema de Aprendizado Profundo. O objetivo da apresentação é que o grupo ensine sobre o tema para os colegas, tanto de maneira teórica quanto prática. A apresentação deve contemplar a execução de código que ilustre o tema apresentado pelo grupo. O código pode ser inteiramente desenvolvido pelo grupo ou adaptado de um repositório aberto.

Os temas disponíveis são listados abaixo. Não podem haver dois grupos com o mesmo assunto. Caso dois grupos se interessem pelo mesmo tópico abaixo, a decisão será feita por sorteio.

Temas possíveis

1. *BERT*
2. *Llama*
3. *Siamese Neural Networks*
4. *Contrastive Learning*
5. *Adversarial Learning*
6. *Multi-task Learning*
7. *Graph Neural Networks*
8. *Physics Informed Neural Networks*
9. Replicar algum artigo que use/fale sobre redes neurais e que foi publicado a partir de 2018 em uma das conferências: AAI, ICLR, ICML, IJCAI, ICCV, BMVC ou IJCNN.

Avaliação

- Código fonte usado na demonstração deve ser entregue no moodle;
- Aderência ao tempo de apresentação (20 ± 5 minutos);
- Domínio do tema apresentado;
- Clareza na apresentação

Regras

- Essa tarefa constitui uma parte da nota MT do G1 da disciplina;
- As datas de entrega estão no moodle;
- A ordem das apresentações será definida em sorteio no dia da apresentação;