

Proposta para Projeto em Informática

Deteção de texto sintético

Número de alunos: 3/4

Orientadores: Sérgio Matos (aleixomatos@ua.pt)
Tiago Almeida (tiagomeloalmeida@ua.pt)

Palavras-chave

Modelos de linguagem; Texto sintético

Enquadramento e objetivos

A disponibilização de ferramentas capazes de gerar texto de qualidade equiparável a um humano, com recurso a modelos de linguagem treinados em grandes coleções de texto, abre muitas possibilidades, mas cria ao mesmo tempo muitos desafios.

O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de uma ferramenta que identifique texto sintético— gerados por modelos de linguagem—e que marque os trechos no documento, através de realce de cor (*highlighting*).

A solução a apresentar deve:

- Ser disponibilizada através de uma extensão de browser;
- Calcular métricas (p.ex. perplexidade) para identificação de texto sintético;
- Permitir utilizar diferentes modelos e métricas para deteção de texto sintético e ser facilmente extensível, permitindo adicionar novos modelos ou métricas;
- Trabalhar sobre conteúdo em páginas web e ficheiros PDF;
- Realçar os trechos consoante a “probabilidade” de corresponderem a texto sintético, permitindo definir o nível a partir do qual o realce é aplicado.

Mais informação

<https://huggingface.co/spaces/evaluate-metric/perplexity>

<https://arxiv.org/abs/2106.00085>