

Processamento de Linguagem Natural

Yuri Malheiros

Projeto

Objetivo

O objetivo do projeto é aplicar técnicas de Processamento de Linguagem Natural (PLN) aprendidas durante a disciplina em algum contexto definido. O projeto pode utilizar PLN para classificação de sequências, classificação de tokens, geração de texto, geração de sequências, etc.

O tema e conjuntos de dados utilizados são de livre escolha do grupo.

Grupos

O projeto deve ser realizado em grupos de até 3 pessoas.

Entregáveis

O projeto possui 2 entregáveis.

Implementação

O primeiro entregável do projeto é a solução implementada. Todo o código deve ser colocado em um repositório do Github.

Relatório

O segundo entregável do projeto é um relatório de no mínimo 5 páginas, além da capa, contendo os seguintes tópicos:

1. Apresentação do problema
2. Objetivos
3. Dados utilizados e pré-processamento dos dados
4. Metodologia
 - 4.1. Técnica utilizada (usualmente uma rede neural)
 - 4.2. Experimento para avaliar a técnica utilizada
5. Resultados

O relatório deve ser incluído no repositório do github com o nome `relatorio.pdf`.

Como entregar?

Envie o link do Github para o professor.

Apresentação

Os trabalhos serão apresentados em sala de aula para toda turma. Preparem slides e uma demonstração da solução criada.

FAQ

O grupo precisa ter 3 pessoas? Ele pode ter menos, mas não mais.

É obrigatório usar o Pytorch? Não, você pode utilizar outras bibliotecas.

Devo colocar código no relatório? Não, o código já está no Github, não precisa colocar código novamente no texto do relatório.

Não sei se o problema escolhido é adequado, o que eu faço? Converse com o professor.