



Projetos de Disciplina

Prof. Marcelo Pita

Pós em Inteligência Artificial
Processamento de Linguagem Natural



Projeto de disciplina

- Turma deve se organizar em 4 equipes (máximo de 3 pessoas)
- Prazo de entrega: **27/12/2019** até as 23:59:59
- Projetos:
 - Agrupamento da base de [Compras de Governo](#)
 - Modelagem de tópicos da base de [Compras de Governo](#)
 - Classificação de convênios da base de [Convênios do Governo](#) quanto ao ministério de origem com base no objeto (texto)
 - Sistema que encontra top-N licitações similares para licitações de entrada usando a base de [Licitações de Governo](#)

Projeto de disciplina

Entregáveis do projeto:

- Protótipo de software (Python, R, KNIME)
- Relatório de projeto
 - Dica: Jupyter-notebooks e R-notebooks permitem a geração do relatório em tempo de desenvolvimento com *markdown*.

Projeto de disciplina

Protótipo de software

- Deve implementar as principais fases do processo de ciência de dados, a saber:
 - Acesso e tratamento de dados
 - Representação de dados e modelagem analítica
 - Publicação de resultados

Projeto de disciplina

Relatório de projeto

- Deve conter as informações básicas de um projeto de dados:
 - Entendimento do negócio (introdução, objetivo, motivação, resultados esperados)
 - Descrição dos dados, acesso aos dados e tratamento dos dados
 - Descrição dos modelos de representação dos dados, modelos analíticos, sua avaliação e resultados alcançados
 - Conclusão

Projeto de disciplina

Tarefas de PLN obrigatórias nos projetos

- Normalização de dados
- Rotulação de partes da fala
- Reconhecimento de entidades nomeadas
- Exploração de mais de um modelo de representação de texto

Projeto de disciplina

Próximos passos

- Formem as equipes e me mandem por email até terça 17/12/2019: marcelo.souza.pita@gmail.com
- Descrição mais detalhada dos projetos sairá até terça-feira 17/12/2019.