

Projeto Integrado - Plataforma Grupou - Atividade da semana 01

Aluno: Lucas Guimarães Cavaleiro - 2012200347

Tecnologias usadas:

- Python com nltk, matplotlib, numpy e pdfminer.six;
- [Watson Natural Language Understanding](#);
- [Dia](#) e [bpmn.io](#) para modelagem de processos de negócio;

Forma de levantamento de problemas e soluções:

Após processamento do feedback dos alunos usando Python, uma lista rudimentar de possíveis termos de interesse foi formada ([raw-results.txt](#)).

Após analisar a lista utilizando Watson Natural Language Understanding, uma lista de termos mais relevantes e um gráfico de barras foram gerados ([natural-results.json](#) e [natural-results.png](#)), analisando estes sets de informações manualmente, foi redigido uma tabela com os problemas encontrados e propostas de possíveis soluções ([solucoes.pdf](#)).

Finalmente, processos de negócio foram modelados para cobrir e melhor exemplificar as soluções propostas, utilizando BPMN (pasta diagramas_exportados).

Considerações finais:

Está disponível também os scripts python e outros arquivos de resultado “cru”, caso ainda seja necessária sua avaliação. Por fim, este trabalho também se encontra hospedado em um repositório do [Github](#).