

RELATÓRIO SEMESTRAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

BOLSISTA: Beatriz Souza Sé Barros.....

HABILITAÇÃO: Informática..... TURMA: 73A.....

EMPRESA: UNESP – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

ENDEREÇO: Av. Eng. Luís Edmundo Carrijo Coube, 2681

CIDADE: Bauru..... UF: SP..... FONE: 98138-9052.....

ORIENTADOR: Pedro da Costa Junior.....

Atividades Desenvolvidas no Semestre

Nos meus três primeiros meses, meu projeto de iniciação era: “Estudo de Ferramentas de inteligência de Negócios para Gestão de Sistemas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica” e o foco inicial dessa iniciação foi o aprendizado das linguagens de programação Python, usando o gerenciador de instalações Anaconda e a IDE PyCharm; LaTeX, por meio do site Overleaf e do serviço de análise de negócios da Microsoft Power BI, muito importante para a criação dos relatórios citados nos objetivos deste projeto.

Juntamente ao Overleaf, foram utilizados outros dois aplicativos. O primeiro foi o Mathpix (conforme Fig.3), que possibilitou a transformação de equações em códigos em LaTeX e o segundo foi o Zotero, uma ferramenta de gerenciamento de referência.

Em um segundo momento, o foco se tornou o aprimoramento dos conhecimentos sobre os assuntos centrais deste trabalho: a Inteligência de Negócios (BI - Business Intelligence); o Mercado de Energia e o Sistema Elétrico de Potência (SEP) a partir de pesquisas e da leitura dos textos contidos nas referência, com destaque no artigo de Renan Franco de Moraes.

E por último, participei das aulas da graduação de engenharia sobre Introdução à Ciência da Computação e realizei os exercícios propostos nas mesmas, ambos respectivos à linguagem de programação Python.

Já durante a Iniciação Científica referente ao projeto “Construindo diagramas de Bewley com ATP/EMTP”, o foco inicial foi a utilização do ATP Draw, um pre-processador gráfico do ATP que funciona no Windows e que será muito importante para a criação dos diagramas de Bewley, tema do meu projeto e,

posteriormente, iniciei a leitura do documento “Bewley’s Lattice Diagram Implementation by Using ATP/EMTP”, um dos documentos utilizados como referência para o projeto.

Visto 1

Beatriz Souza Sé Barros

RG: 573912233

Data:

Visto 2

Pedro da Costa Junior

RG: 11693393

Data: