



Universidade Federal de Pernambuco – UFPE

Centro de Informática – Cin

Graduação em Sistema da Informação

**Soluções de BI para o departamento de logística de uma empresa de
distribuição de energia elétrica**

Proposta de trabalho de Graduação

Aluno: Sidney Felipe da Silva – sfs2@cin.ufpe.br

Orientador: Adiel Teixeira de Almeida Filho

Recife, 2020

Sumário

1.	Resumo	3
2.	Objetivo	4
3.	Cronograma	5
4.	Possíveis avaliadores	6
5.	Referências	6
6.	Assinaturas	7

1. Resumo

Nos tempos atuais, conhecer e analisar todos os dados que envolvem os processos de uma organização deixaram de ser uma opção para se tornar uma necessidade dentro do mundo corporativo, conseguir medir postos-chaves dentro da operação pode trazer melhorias na produção, redução de custos ou até oportunidade de expansão e melhoria do negócio.

Business intelligence (BI), é um conceito que abrange toda essa necessidade das organizações em compreender melhor como funciona o próprio negócio. Segundo o glossário do Gartner, BI é “um termo abrangente que inclui os aplicativos, infraestrutura e ferramentas, e as melhores práticas que permitem o acesso e a análise de informações para melhorar e otimizar decisões e desempenho”. [2]

Por mais que pareça recente, o Business Intelligence surgiu por volta da década de 1960 com o conceito de compartilhamento de informações entre as organizações. Os avanços tecnológicos e computacionais dos anos 80 já fizeram com que ele se tornasse um recurso para auxiliar na tomada de decisão. Com o avanço mais recente dos recursos tecnológicos de armazenamento/processamento de dados, infraestruturas de rede, da internet e de tecnologias como a cloud computing, o BI se expandiu e hoje está presente em praticamente em todos os ramos de negócio. [1]

Com um volume cada vez maior de informações a serem analisadas, ferramentas vêm surgindo e sendo aprimoradas cada dia mais. Power BI, Tableau, Google Data Studio, SAS Business Intelligence e IBM Watson Analytics são exemplos de soluções de BI que vêm dominando o mercado atualmente.

2. Objetivo

Com base nos fatos descritos na seção anterior, é visível que a implementação de uma solução de BI pode transformar positivamente a forma com a organização gerência e controla o seu próprio negócio.

Neste trabalho de graduação serão abordadas as etapas de implementação de uma solução de BI nos processos do departamento de logística de uma empresa do ramo de distribuição de energia elétrica, abrangendo os processos de compra e distribuição de materiais.

Após uma análise prévia dos processos logísticos, se faz necessário uma abordagem mais aprofundada sobre cada um deles, a fim de compreender mais sobre os dados e quais informações representam mais para o negócio. Em posse dessas informações, serão definidas as métricas, estratégias para obtenção de dados e tecnologias a serem aplica a solução.

3. Cronograma

A Tabela apresenta o cronograma de atividades que serão realizadas durante o desenvolvimento do trabalho de graduação proposto neste documento, tendo em vista o objetivo descrito anteriormente.

Atividades	Junho	Julho	Agosto
Elaboração da proposta			
Revisão dos processos			
Levantamento do requisitos			
Desenvolvimento			
Entrega de TG			
Apresentação			

4. Possíveis Avaliadores

Júlio Cezar Soares Silva
Nívan Roberto Ferreira Júnior

5. Referências

- [1] <https://www.tableau.com/pt-br/learn/articles/business-intelligence>
- [2] <https://www.gartner.com/en/information-technology/glossary/business-intelligence-bi>
- [3] <https://www.totvs.com/blog/negocios/business-intelligence/>
- [4] <https://mindminers.com/blog/ferramentas-de-bi/>

6. Assinaturas

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'S' followed by a horizontal line and a loop.

Sidney Felipe da Silva

Aluno

Adiel Teixeira de Almeida Filho

Orientador