

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA - UNIPÊ**

**PRÓ-REITORIA ACADÊMICA – PROAC**

**CURSO DE TECNÓLOGO EM GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**LUCAS RAFAEL DE OLIVEIRA BARBOSA**

**LUCAS RIBEIRO DE SOUZA**

**FRANCISCO DE ASSIS CORREIA DE OLIVEIRA NEVES**

**PEDRO HENRIQUE DE MORAIS TORRES**

**BUSINESS INTELLIGENCE: DESENVOLVENDO UM SISTEMA ANALÍTICO PARA ESCOLAS**

**JOÃO PESSOA – PB 2018.2**

B238b Barbosa, Lucas Rafael de Oliveira; Souza, Lucas Ribeiro de; Neves, Francisco de Assis Correia de Oliveira; Torres, Pedro Henrique de Morais.

Business Intelligence: desenvolvendo um sistema analítico para escolas /

Lucas Rafael de Oliveira Barbosa; Lucas Ribeiro de Souza; Francisco de Assis Correia de Oliveira Neves; Pedro Henrique de Morais Torres. - João Pessoa, 2018.

12f.

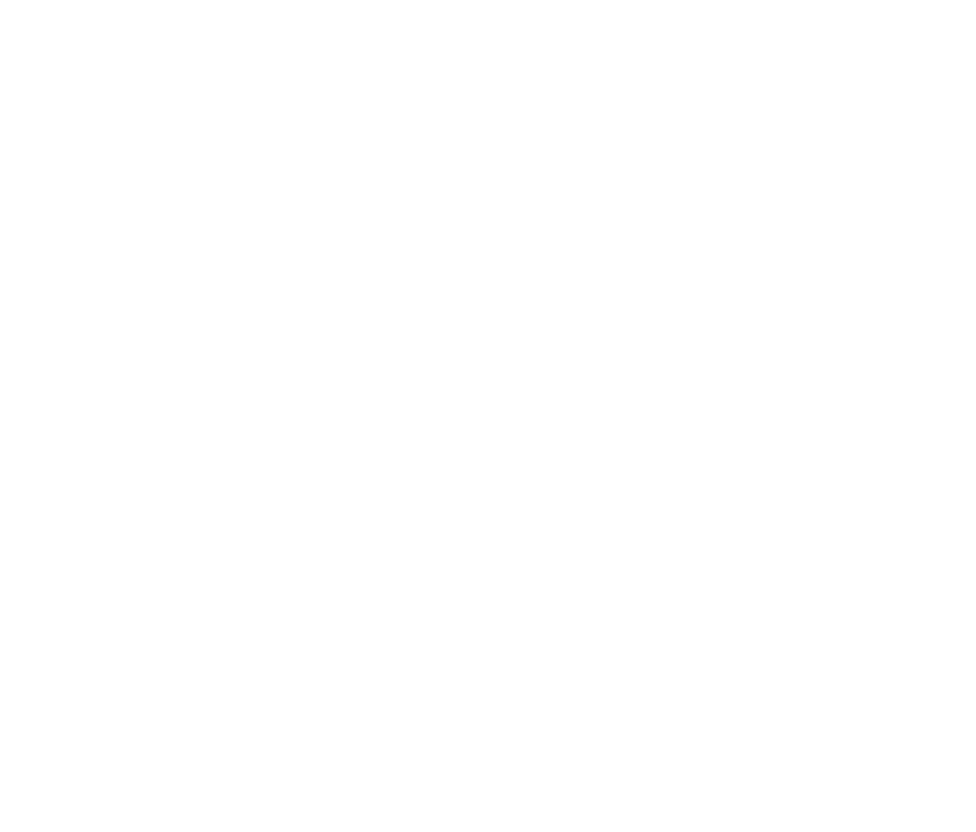
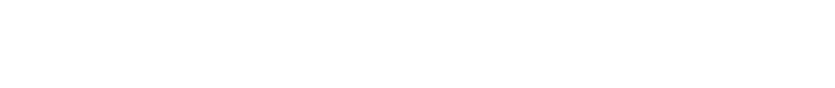
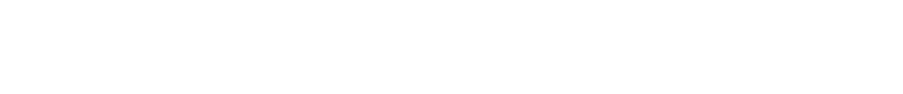
Orientador (a): Prof . Ricardo Roberto de Lima.

Projeto Aplicado (Gestão da Tecnologia da Informação) –

Centro Universitário de João Pessoa – UNIPÊ.

1. Business Intelligence. 2. Dashboard. 3. Dados. 4. Step. 5. Job. I. Título.

UNIPÊ / BC CDU - 658.5:37







**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE JOÃO PESSOA - UNIPÊ PRÓ-REITORIA ACADÊMICA - PROAC**

**CURSO DE TECNÓLOGO EM GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

LUCAS RAFAEL DE OLIVEIRA BARBOSA

LUCAS RIBEIRO DE SOUZA

FRANCISCO DE ASSIS CORREIA DE OLIVEIRA NEVES

PEDRO HENRIQUE DE MORAIS TORRES

**BUSINESS INTELLIGENCE: DESENVOLVENDO UM**

**SISTEMA ANALÍTICO PARA ESCOLAS**

JOÃO PESSOA – PB 2018.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BUSINESS INTELLIGENCE: DESENVOLVENDO UM SISTEMA ANALÍTICO PARA ESCOLAS** | **RESUMO**  O seguinte trabalho tem como objetivo demonstrar o processo de desenvolvimento e resultados obtidos após a construção de um sistema analítico para escolas, no mesmo serão apresentados gráficos gerados por meio de ferramentas de *Business Intelligence* com dados coletados junto à instituição onde a aplicação foi implantada. Os indicadores exibidos darão foco no desempenho alcançado pelos alunos nos períodos letivos de 2016, 2017 e 2018. Durante as reuniões de planejamento deste projeto foi acordado entre os autores deste artigo e os dirigentes da instituição que as métricas referentes ao desempenho acadêmico seriam prioridades, uma vez que este indicador possui um alto grau de prioridade para os diretores e professores. O trabalho realizado junto à escola envolveu a coleta, limpeza e tratamento de dados, bem como diversas reuniões onde era discutido o andamento do projeto e apresentado os protótipos desenvolvidos. Para a realização deste projeto foram usadas ferramentas como *Pentaho*, *QlikView*, *Excel* e *phpmyadmin*, cada uma delas foi utilizada de uma forma distinta e serão detalhadas ao decorrer deste artigo.  **Palavras-Chave:** Business Intelligence. Dashboard. Dados. Step. Job. | **BUSINESS INTELLIGENCE: DESENVOLVENDO UM SISTEMA ANALÍTICO PARA ESCOLAS** |