

Data Warehouse para Análise de paradas de serviços de embarcações por aguardo de condição de mar

Aluno: [Daniel Fidelis Marques](#).

Orientador: [Anderson Nascimento](#).

Trabalho apresentado ao curso [BI MASTER](#) como pré-requisito para conclusão de curso e obtenção de crédito na disciplina “Projetos de Sistemas Inteligentes de Apoio à Decisão”.

- [Link para a monografia](#).

Resumo

Este artigo descreve o processo de construção de um Data Warehouse e painéis interativos para análise de registros de paradas de embarcações especiais por aguardo de condição meteorológicas e oceanográficas nas operações offshore na costa brasileira. Para isso, são verificadas medições das condições físicas de tempo e mar (como altura significativa de onda, velocidade de vento e velocidade da corrente marinha) e as características das embarcações especiais (como dimensões físicas e classe do sistema de posicionamento dinâmico).

Abstract

This paper describes the process of building a Data Warehouse for analyzing stoppage records of special vessels awaiting meteorological and oceanographic conditions in offshore operations off the Brazilian coast. For this, measurements of physical weather and sea conditions (such as significant wave height, wind speed and sea current speed) and the characteristics of special vessels (such as physical dimensions and class of dynamic positioning system) are verified.

Matrícula: 192.671.142

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Curso de Pós Graduação *Business Intelligence Master*