

Base de Dados II

2014/2015

Data Warehouse

Realizado por:

1010832 – João Coelho

1010985 – Sandro Marques

1010834 – Vasco Fortuna

# Definição do produto e plano geral do projeto

## Visão do produto

O produto será constituído por uma data warehouse, que tem como objectivo, facilitar a pesquisa de registos e dados relevantes de uma base de dados. A data warehouse tratará e actualizará os registos da base de dados todos os dias (no período em que a base de dados tenha menor utilização), de modo a providenciar pesquisas e dados constantemente atualizados.

**Software necessário:** Oracle Business Intelligence Discoverer

**Hardware recomendado:**

* Memória: 4GB
* Disco rígido: 1TB
* CPU: dual-core Pentium, 1.5GHz

## Relevância e interesse

A nível empresarial, a data warehouse traz grandes vantagens no tratamento de dados para estatísticas e para gestão de negócios em relação à base de dados que está a ser tratada. Adicionalmente, favorece os relatórios, a análise de grandes volumes de dados e a obtenção de informações estratégicas que podem facilitar a tomada de decisão.

## Plano geral do projeto

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *ID* | *Nome da tarefa* | *Início* | *Conclusão* | *Duração* |
| 1 | Definição do produto e plano geral | 26-03-2015 | 04-04-2015 | 1h |
| 2 | Esquema do data warehouse | 26-03-2015 | 04-04-2015 | 2h |
| 3 | Descrição e código da componente ETL |  |  |  |
| 4 | EUL e workbooks no Discoverer |  |  |  |
| 5 | Documento de otimização de desempenho |  |  |  |

# Esquema do Data Warehouse







# Base de Dados operacional

