**Universidade do Minho**

Mestrado Integrado em Engenharia Informática



Grupo 19

Alexandre Costa José Pedro Santos Pedro Queirós

A78890 A8000 A8000



Conteúdo

1. Introdução
2. Descrição do projecto
3. Estruturas de dados
4. Modularização
5. Queries
6. Desempenho
7. Conclusão

Introdução

O presente documento visa relatar o processo de implementação de um Sistema de Gestão de Vendas, projecto solicitado para a unidade curricular Laboratórios de Informática 3. Nesta fase o projecto foi implementado em linguagem C.

Hoje em dia é impensável uma empresa não ter por detrás um SGV para controlar as suas operações diárias, seja para a gestão de recursos, para controlo de faturação ou para estudos de mercado. Com a concorrência a aumentar, as empresas pretendem diferenciar-se de modo a continuarem relevantes e para isso é necessário saber o que o cliente procura, com que frequência procura e quanto está disposto a pagar. É neste contexto que surge a necessidade destes sistemas.

Através do processamento de ficheiros TXT de dados acerca das vendas, produtos e clientes, o sistema deve ter estruturas de armazenamento de informação capazes de satisfazer as necessárias interrogações.

Neste relatório, será também exposto o processo de decisão tido durante a implementação e os respetivos resultados.

Descrição

Este projecto incide no tratamento de dados que se encontram em ficheiros TXT que devem ser validados e interrogados pelo sistema.