

ÍNDICE

Conteúdo

1.	Introdução.....	1
1.1	Motivação.....	1
1.2	Objetivos.....	2
1.3	Estrutura do documento.....	2
2.	Descrição do problema de gestão de base de dados.....	3
2.1	O que se entende por sistema de gestão de base de dados.....	3
2.2	O problema da gestão de base de dados.....	3
3.	A gestão de base de dados na Primavera.....	4
3.1	O problema geral de gestão de base de dados na Primavera.....	4
3.2	Solução atual adotada pela Primavera.....	4
3.3	Solução desejada pela Primavera.....	5
4.	Tecnologias utilizadas para o desenvolvimento da solução.....	5
4.1	Linguagens.....	5
4.1.1	SQL.....	5
4.1.2	C#.....	6
4.2	Aplicações.....	6
4.2.1	Visual Studio.....	6
4.3	Opções tomadas.....	7
5.	Solução à resolução de problema de gestão de base de dados.....	7
5.1	Solução pretendida no início do projeto.....	7
5.2	Estrutura da solução.....	8
5.2.1	Bases de dados.....	8
5.2.2	Entidades.....	8
5.2.3	Bibliotecas.....	12

5.2.4	Interfaces.....	15
5.3	Estrutura das pastas e ficheiros	18
5.4	Processos desenvolvidos	19
5.4.1	Comparar	19
5.4.2	Gerar.....	20
5.4.3	Gerir registo.....	21
5.4.4	Teste unitário	21
6.	Conclusão	23
6.1	Perspetivas de futuros desenvolvimentos	23