

Documento de Especificação de Requisitos de Software (SRS)



Francisco Cunha, 35545

Jorge Silva, 36448

Vasco Cardoso, 35314

Índice

1 Introdução.....	3
1.1 Objetivo.....	3
1.2 Perfil de Utilizador.....	3
1.3 Perspetiva do Produto.....	3
2 Requisitos.....	4
2.1 Requisitos Funcionais.....	4
2.2 Requisitos Não Funcionais.....	4

1.Introdução

1.1 Objetivo

Neste projeto pretende-se que desenvolvam um Web Service REST que suporte a gestão de projetos que uma empresa executa para seus clientes. Um determinado cliente pode ter muitos projetos executados pela empresa e cada projeto é constituído por muitas tarefas que necessitam de um determinado número de horas para serem executadas.

1.2 Perfil do Utilizador

A aplicação esta desenhada para 3 perfis de utilização.

O Gestor tem como função, gerir a aplicação, adicionar empregados, angariar clientes, adicionar tarefas, atribuir tarefas aos empregados, adiciona tempo e custo do projeto, atribuir percentual da execução da tarefa.

O empregado tem como função, a execução de tarefas, atribuir o tempo de execução da tarefa.

O cliente tem como função, consultar todos os seus projetos, consultar tempo e custo do projeto, consultar o estado do projeto e consultar com base na comparação das estimativas iniciais e no progresso da tarefa efetiva.

1.3 Perspetiva do produto

1.3.1 Interfaces do sistema

A aplicação funciona através de pedidos de http.

1.3.2 Interface do utilizador

A interface do utilizador fornece menus, barras de ferramentas, botões, painéis, contêineres e tabelas que permitem um controlo mais facilitado a partir do teclado e do rato.

2. Requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

[RF-SRS-01] A aplicação deve mostrar todos os projetos de um cliente.

[RF-SRS-02] A aplicação deve mostrar o gestor responsável pelo projeto.

[RF-SRS-03] A aplicação deve ser responsável por demonstrar todos os empregados responsáveis pelo projeto.

[RF-SRS-04] A aplicação deve mostrar o custo do projeto.

[RF-SRS-05] A aplicação deve mostrar a duração do projeto.

[RF-SRS-06] A aplicação deve mostrar a execução efetiva das tarefas.

[RF-SRS-07] A aplicação deve permitir a criação de tarefas.

[RF-SRS-08] A aplicação deve permitir a criação de novos gestores.

[RF-SRS-09] A aplicação deve permitir a criação de novos empregados.

[RF-SRS-10] A aplicação deve permitir a criação de novos projetos.

2.1 Requisitos Não Funcionais

[RNF-SRS-01] A aplicação deve poder ser configurada para trabalhar com diferentes projetos.

[RNF-SRS-02] A aplicação deve fazer uma utilização racional do espaço da base de dados.