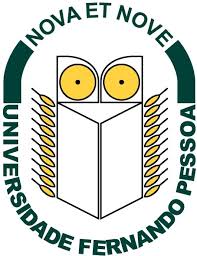
**Universidade Fernando Pessoa**

****

Hugo Vieira(36816)

Pedro Almeida(36842)

Ruben Jorge(37108)

**Software Requirements Specification(SRS) - projeto ESOF**

**Tabela de conteúdos:**

Conteúdo

1.Introdução

* 1. Propósito

O propósito deste documento é apresentar uma descrição detalhada de um Web Service Rest. Irá explicar o objetivo e funcionalidades deste software, o que irá fazer, para que serve, vantagens que trará e tecnologias envolvidas.

1.2 Âmbito

O sistema desenvolvido é uma ferramenta que suporta a gestão de projetos de uma empresa, tendo esta, clientes que poderão usar a mesma para verificar o estado dos seus projetos. Com isto, será facilitado ao cliente da respetiva empresa a informação dos custos, duração e estado dos seus projetos. A nível de utilização da empresa será facilitado a gestão dos seus projetos, e o destacamento de tarefas para os seus empregados.

A aplicação permite aos usuários:

Empresa:

* Criar o projeto;
* Adicionar Tarefas ao projeto;
* Destacar empregados para uma determinada tarefa;
* Atribuir percentuais de conclusão de tarefa (empregado da empresa);
* Atribuir tempo de execução de uma determinada tarefa;
* Gerir estado do projeto tendo em conta as estimativas e o progresso conjugado das tarefas;

Cliente:

* Consultar o tempo/custo estimado do projeto;
* Consultar a percentagem da execução do projeto;
* Consultar o progresso atual do projeto;
  1. Perspetiva do produto
     1. Interfaces de Sistema

A ferramenta irá funcionar em Windows, Linux e Mac com o suporte de Java 11.

1.3.2 Interface de Comunicação

A ferramenta vai usar uma API em REST para acatar os pedidos dos clientes, enviando os pedidos ao mesmo.

* 1. Funções do produto

A ferramenta irá permitir ao cliente fazer pedidos a uma API para consultar o tempo e custo estimado do projeto,