Projeto de Sistemas de Informação

2014/2015

**Relatório da Etapa 2**

Grupo 004

Autores

Ana Ribeiro, n.º 42528

Henrique Califórnia Mendes, n.º 44223

Paulo Antunes, n.º 41935

Ricardo Costa, n.º 43273

**Nota introdutória 1:** Todos os relatórios, correspondentes às etapas 1, 2 e 6 do projeto, devem ter índice, introdução, conclusões, e bibliografia, e devem ser entregues na página da disciplina através de um único arquivo em formato ZIP. Este arquivo deve conter os ficheiros solicitados na respetiva etapa do projeto e deverá ter o nome PSI-X-EY.ZIP, em que X é o número do grupo (com três dígitos) e Y a etapa do projeto (ex. PSI-000-E1.ZIP).

**Nota introdutória 2:** Nos relatórios das etapas 2 e 6 do projeto todas as alterações feitas aos relatórios anteriores devem ser assinaladas com destaque.

# **Índice**

Índice estruturado e formatado, com indicação das páginas onde se encontram os vários capítulos e secções.

@falta fazer/actualizar

# **Introdução**

Síntese sobre o projeto, sua importância, e aspetos cobertos neste relatório. Contexto e objetivos do projeto. Descrição do problema com mais detalhe que no enunciado, mas mantendo-se objetiva e sucinta. De um ponto de vista global, descrever as mais-valias do desenvolvimento deste projeto.

@falta fazer

**Fase I - Planeamento  @fase 1 ou fase 2?**

/\* Especificação da etapa 2 \*/

# **1. Recursos**

Recursos humanos: descrição das pessoas envolvidas no projeto, disponibilidade, tabela de competências, organização da equipa, e justificações. Podem também ser referidos os recursos de *hardware* e de *software*.

Somos uma equipa composta por 4 colaboradores: Ana, Henrique, Paulo e Ricardo.

A Ana destaca-se pelo raciocínio lógico, por ser metódica, organizada e gostar de fazer coisas diferentes.

O Henrique destaca-se também pelo raciocínio lógico, é curioso e tem uma excelente capacidade de encontrar soluções onde não parecem existir.  @esta ultima parte foi para substituir desenrascado e resourceful, o que achas? muda à vontade, ok?

O Paulo considera-se teimoso, mas é sobretudo dedicado, colaborativo e disponível nos projectos que abraça. É o criativo da equipa.

O Ricardo também se considera teimoso, mas destaca-se sobretudo por ser dedicado e trabalhador.

Considerando uma jornada de 8 horas, cada um dos nossos colaboradores apresenta uma disponibilidade para o projecto de:

18,75% - Ana

37,5% - Henrique

18,75% - Paulo

18,75% - Ricardo

Tabela de Competências



Atribuição principal de papéis na nossa equipa:

Ana:

 - Organização geral

 - Programadora

 - Base de Dados (back-up)

Henrique:

 - Entrega no Moodle

 - Programador

 - Researcher

Paulo:

 - Arquitecto de Interfaces

 - Programador

 - Entrega no Moodle (back-up)

Ricardo:

 - Base de Dados

 - Programador

 - @acho que deviamos por mais 1 papel para o Ricardo, de modo a que a equipa fique equilibrada. Proponho Arq.Interfaces (back-up) O que acham?

Hardware

- 1 laptop

@Pessoal, escrevam aqui o hardware disponível

Software:

- Bluefish

- gedit

- sql developer

- Browsers: chromium, firefox

@Pessoal, escrevam aqui o software disponível

# **2. Estimação**

Dados históricos. Conversão em linhas de código. Estimação empírica com o modelo COCOMO. Esta secção deve incluir as subsecções indicadas a seguir.

## **2.1. Esforço Disponível**

Tendo em conta a disponibilidade de cada elemento da equipa e a duração prevista do projeto.

## **2.2. Linhas de Código**

Utilizando a técnica de decomposição, estimar, para cada componente do sistema e para cada etapa do processo, o número de linhas de código (otimista, provável, e pessimista) com base em dados históricos, e calcular o valor total esperado.

Devem ser considerados dados históricos de projetos de anos anteriores (ver Anexo) e dados históricos pessoais.

Identificar corretamente, na secção de bibliografia, as fontes de informação consultadas.

## **2.3. Modelo Empírico COCOMO**

Tabelas para o modelo simples, com os respetivos valores.

Cálculo do esforço e da duração com base nos valores obtidos na Secção 2.2.

## **2.4. Análise Crítica**

Análise crítica da viabilidade do projeto face às estimativas: análise dos valores estimados obtidos na Secção 2.3 relativamente aos valores disponíveis na Secção 2.1. Apresentar soluções para os eventuais problemas encontrados.

# **3. Planeamento do Projeto**

Calendarização e o plano de desenvolvimento na plataforma JIRA, com tarefas atribuídas para o primeiro *sprint*.