Sistema de Gestão de Projetos de Financiamento

Visão

Versão 1.0

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 19/11/2019 | 1.0 | Versão Inicial | Bernardo Costa, Duarte Felício e Ivo Pereira |

Índice

1. Introdução 5

1.1 Objetivo 5

1.2 Âmbito 5

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 5

1.4 Referências 5

1.5 Organização do Documento 5

2. Posicionamento 6

2.1 Oportunidade de negócio 6

2.2 Descrição do problema 6

2.3 Declaração da posição do produto 6

3. Descrição de Participantes e do Ambiente de Utilização 7

3.1 Estudo de mercado 7

3.2 Resumo dos Representantes do Cliente 7

3.3 Resumo dos Utilizadores 7

3.4 Ambiente de Utilização 7

3.5 Prefis dos representantes do cliente 7

3.6 Necessidades chave de acionistas / utilizadores 7

3.7 Alternativas e competição 7

4. Descrição Geral da Solução 8

4.1 Resumo de Características 8

4.1.1 Modo Técnico 8

4.1.2 Modo de Gestão de Financiamento 8

4.1.3 Modo de Comissão de Financiamento 8

4.2 Assunções e Dependências 8

4.3 Custo e preço 8

4.4 Licenciamento e instalação 8

5. Restrições 10

6. Níveis de Qualidade 10

7. Precedências e Prioridades 10

8. Outros Requisitos Aplicáveis 10

8.1 Normas e Regulamentos 10

8.2 Requisitos de Sistema 10

8.3 Requesitos de Desempenho 10

8.4 Requesitos Ambientais 10

9. Requisitos de Documentação 10

9.1 Manual de Utilização 10

9.2 Ajuda *Online* 10

9.3 Guias de instalação e Configuração 10

9.4 Embalagem e Etiquetagem 10

10. Estado e Detalhe de Tarefas 11

10.1 Estado 11

10.2 Benefícios 11

10.3 Esforço 11

10.4 Risco 11

10.5 Estabilidade 11

10.6 Versão alvo 11

10.7 Atribuição de Tarefas 11

Visão

# Introdução

O objetivo deste documento é de adquirir, analisar e definer de forma abstrata caracteristicas e funcionalidades do Sistema de gestão de projetos de financiamento. O documento foca-se nas necessidades da organização XYZ, e dos utilizadores alvo, e o porquê destas necessidades existirem. Os detalhes de como o sistema cumpre estas necessidades estão descritos em casos de uso e especificações suplementares.

## Objetivo

O propósito desta visão é de descrever o sistema em termos gerais tais como o contexto operacional e organizacional, partes envolvidas (cliente, utilizadores…) e características do sistema ou seja define de forma geral o problema e a solução.

## Âmbito

Esta visão insere-se no âmbito da realização do Trabalho Prático, no contexto da unidade curricular Engenharia de Software, do Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores do ISEL.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

Sem glossário.

## Referências

Documentação de apoio à unidade curricular Engenharia de Software Luís Morgado, ISEL-ADEETC, 1998-2019.

## Organização do Documento

O documento está organizado da seguinte forma:

* Secção 1: secção de introdução;
* Secção 2: secção onde é apresentada a descrição do problema e o posicionamento do produto;
* Secção 3: secção onde são descritos os participantes e o ambiente de utilização;
* Secção 4: secção onde é apresentada a descrição geral da solução;
* Secções 5 a 9: secções onde são descritos requisitos e restrições aplicáveis ao produto;
* Secção 10: secção onde é apresentado o estado global da solução.

# Posicionamento

## Oportunidade de negócio

Não se aplica.

## Descrição do problema

|  |  |
| --- | --- |
| O problema de | Eficácia em gerir projetos de financiamento |
| Afeta | A organização XYZ |
| Cujo impacto é | Uma gestão de projetos pouco eficiente |
| Onde uma solução bem sucedida seria | Um sistema que facilite o processo |

## Declaração da posição do produto

Não se aplica.

# Descrição de Participantes e do Ambiente de Utilização

## Estudo de mercado

Não se aplica.

## Resumo dos Representantes do Cliente

Não se aplica.

## Resumo dos Utilizadores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Representante** |
| Técnico | Tratamento da candidatura | Não se aplica |
| Gestor de financiamento | Gere financiamento de projetos | Não se aplica |
| Comissão de financiamento | Avalia o financiamento de projetos | Não se aplica |

## Ambiente de Utilização

O sistema deverá operar em computadores pessoais sem necessitar de recursos adicionais. O ambiente de utilização muda dependendo do tipo de utilizador.

## Prefis dos representantes do cliente

Não se aplica.

## Necessidades chave de acionistas / utilizadores

Atualmente o maior problema de gestão de projetos de financiamento é a sua eficácia devido a ser exclusivamente feita em papel. Este problema irá ser resolvido com um sistema informático que suporte esta gestão.

## Alternativas e competição

Não se aplica.

# Descrição Geral da Solução

## Resumo de Características

A solução proposta consiste numa aplicação informática que gere projetos de financiamento para apoio à criação de redes de investigação e desenvolvimento (I&D).

O sistema possui três modos de utilização diferentes, dependendo do tipo de utilizador que se autenticou, este utilizador só tem acesso ao seu respetivo modo.

Esses modos consistem em:

* Modo Técnico;
* Modo de Gestão de Financiamento;
* Modo de Comissão de Financiamento.

### Modo Técnico

Este modo destina-se a um técnico, que consegue realizar as seguintes ações:

* Criar Projeto;
* Reenquadrar Projeto;
* Suspender Projeto;
* Reativar Projeto.

### Modo de Gestão de Financiamento

Este modo destina-se a um gestor de financiamento, que consegue realizar as seguintes ações:

* Emitir parecer técnico;
* Realizar pagamento;
* Alterar dados;
* Suspender Projeto;
* Reativar Projeto;
* Pedir reforço de financiamento.

### Modo de Comissão de Financiamento

Este modo destina-se à Comissão de Financiamento, que consegue realizar as seguintes ações:

* Realizar despacho;
* Decidir aprovação de reforço;
* Suspender Projeto;
* Reativar Projeto.

## Assunções e Dependências

Nada a referir.

## Custo e preço

Não se aplica.

## Licenciamento e instalação

Não se aplica.

# Restrições

O produto deverá operar em ambiente Microsoft Windows 10.

# Níveis de Qualidade

Deve ser prestada especial atenção aos seguintes factores de qualidade:

* Ergonomia;
* Robustez;
* Desempenho.

# Precedências e Prioridades

Sabendo que todos os passos são relevantes na gestão de um projeto de financiamento não existem precedências ou prioridades relevantes, o produto deve ser disponibilizado completo.

# Outros Requisitos Aplicáveis

## Normas e Regulamentos

O computador deve ter o Windows como sistema operativo.

## Requisitos de Sistema

Para suportar este sistema é necessário Java e Sql.

## Requesitos de Desempenho

Este sistema não tem requerimentos de desemphenho.

## Requesitos Ambientais

É necessário conexão à rede para aceder ao sistema.

# Requisitos de Documentação

## Manual de Utilização

Irá ser disponibilizado ao cliente um manual simples sob a forma de um documento.

## Ajuda *Online*

Ver requisito anterior.

## Guias de instalação e Configuração

Não se aplica.

## Embalagem e Etiquetagem

Não se aplica.

# Estado e Detalhe de Tarefas

A solução está na sua fase preliminar de análise, pelo que ainda não existe detalhe de tarefas.

De seguida é apresentado o estado global da solução.

## Estado

A solução vai ser proposta ao cliente.

## Benefícios

A solução não é crítica para o cliente pois é possível continuar a gerir os projetos sem suporte informático. No entanto é útil e importante pois melhora o desempenho da empresa.

## Esforço

Ainda não foi realizada a análise de esforço.

## Risco

Ainda não foi realizada a análise de esforço.

## Estabilidade

A informação fornecida está estável e consistente mas pode ser alvo de alterações.

## Versão alvo

Deve ser implementado o mais cedo possível um protótipo demonstrador da solução que permita definir e avaliar a aparência visual do simulador, bem como o modo de activação das funcionalidades a disponibilizar.

## Atribuição de Tarefas

A definir posteriormente.