

**Sistema de Gestão de Projectos de Financiamento**  
**Especificação de Requisitos**  
**Requisitos do Software**

**Versão 1.0**

<b>Disciplina:</b>	Requisitos
<b>Papel:</b>	Especificação de Requisitos
<b>Indivíduo:</b>	ES-Grupo 3

Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

## Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
20/12/2013	1.0	Versão Inicial	ES-Grupo 3

Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

## Sumário

1.	Introdução	4
1.1	Objectivo	4
1.2	Âmbito	4
1.3	Visão Geral	4
2.	Descrição	5
3.	Casos de utilização	6
3.1	Abertura de projecto	6
3.2	Emissão de parecer técnico	6
3.3	Emissão de despacho da comissão de financiamento	7
3.4	Suspensão do projecto	7
3.5	Reactivação do projecto	8
3.6	Realização de pagamento	8
3.7	Alteração de dados de projecto	9
3.8	Relatório de informação de projecto	9
3.9	Relatório de pagamentos por projecto	9
3.10	Pedido de reforço de pagamento	10
3.11	Rejeição do projecto	10

Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

# Especificação de Requisitos

## Requisitos do Software

### 1. Introdução

O objectivo deste documento é de recolher e analisar os requisitos do *Sistema de Gestão de Projectos de Financiamento – SGPF*.

#### 1.1 Objectivo

O objectivo destes requisitos é enumerar todas as funcionalidades e interacções que o sistema irá conter de forma a facilitar a construção da arquitectura e da aplicação

#### 1.2 Âmbito

Esta especificação de requisitos encontra-se no âmbito do Trabalho Prático nº 2 da unidade curricular Engenharia de Software do Mestrado em Engenharia Informática e Computadores da Área Departamental de Engenharia Electrónica, Telecomunicações e Computadores do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

#### 1.3 Visão Geral

- Secção 1 – introdução do documento.
- Secção 2 – apresentado a descrição do problema.
- Secção 3 – descrito as funcionalidades no sistema.

Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

## 2. Descrição

O projecto *Sistema de Gestão de Projectos de Financiamento* tem como principal objectivo auxiliar todo o processo de financiamento de projectos de investigação. Este deverá gerir todos os subprocessos desde a candidatura à conclusão de um projecto de investigação.

O sistema foi desenvolvido para três tipos de utilizadores, cada um destes tem responsabilidades específicas no processo de financiamento e sistema. Os utilizadores são:

- Técnico de financiamento: responsável pela criação de um projecto no sistema, bem como de uma triagem inicial sobre o mesmo.
- Gestor financeiro: responsável pela inserção de análises técnicas dos projectos no sistema e da inserção de pagamentos.
- Membro da comissão de financiamento: responsável por escolher um gestor financeiro para cada projecto, inserir despachos financeiros e criar decisões sobre reforços de financiamento

O sistema irá ser implementado sob o sistema operativo Windows, pelo qual deverá existir computadores com este sistema operativo na Organização XYZ.

Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

### **3. Casos de utilização**

#### **3.1 Abertura de projecto**

##### *3.1.1 Resumo*

Este caso permite ao utilizador inserir um novo projecto com base na candidatura apresentada pelo Promotor do projecto.

##### *3.1.2 Actores*

Técnico de financiamento

##### *3.1.3 Pré condições*

Nada a apontar.

##### *3.1.4 Fluxo Principal*

1. Promotor entrega candidatura a Técnico de financiamento;
2. Técnico analisa e conclui que candidatura está no âmbito do financiamento e abre projecto.

##### *3.1.5 Fluxo alternativo*

2a. Candidatura não se enquadra no âmbito do financiamento

2a.1 Técnico arquiva o projecto.

#### **3.2 Emissão de parecer técnico**

##### *3.2.1 Resumo*

Este caso permite ao utilizador anexar um parecer técnico a um projecto.

##### *3.2.2 Actores*

Gestor de financiamento

##### *3.2.3 Pré condições*

Nada a apontar.

##### *3.2.4 Fluxo Principal*

1. Gestor de financiamento analisa projecto;
2. Pela análise conclui que o projecto deve de ser aprovado e emite um parecer favorável;
3. Parecer é anexado a projecto para análise por parte da comissão de financiamento.

##### *3.2.5 Fluxo alternativo*

2a. Gestor emite um parecer não favorável

2a.1 Projecto é arquivado

Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

### **3.3 Emissão de despacho da comissão de financiamento**

#### **3.3.1 *Resumo***

Este caso permite ao utilizador emitir um despacho relativo a um projecto.

#### **3.3.2 *Actores***

Membro da Comissão de financiamento

#### **3.3.3 *Pré condições***

#### **3.3.4 *Fluxo Principal***

1. Após abertura de projecto
  - 1.1. O utilizador atribui um Gestor de financiamento para o projecto.
2. Após parecer técnico do Gestor de financiamento
  - 2.1. O utilizador tem em conta o parecer favorável do Gestor de financiamento e aprova o projecto, atribuindo-lhe um custo elegível, o montante de financiamento e o prazo de execução.

#### **3.3.5 *Fluxo alternativo***

2.1.a. Utilizador rejeita o projecto

2.1.a.1 Projecto é rejeitado, proibindo qualquer acção futura em relação ao mesmo

2.1.b Utilizador pretende transformar o projecto em bonificação

2.1.b.1 Neste caso o utilizador entendeu (com base no parecer técnico ou não) que o projecto deveria de ser transformado em bonificação antes de seguir para o Gestor de financiamento.

### **3.4 Suspensão do projecto**

#### **3.4.1 *Resumo***

Suspensão de um projecto por parte do utilizador.

#### **3.4.2 *Actores***

Técnico de financiamento, Gestor de financiamento, Membro da Comissão de financiamento

#### **3.4.3 *Pré condições***

O utilizador é o actual responsável pelo projecto.

#### **3.4.4 *Fluxo Principal***

1. A próxima tarefa do projecto em questão é atribuída ao utilizador;
2. O utilizador entende que, por alguma razão, o projecto deve de ser suspenso.
3. O projecto é suspenso até nova ordem do utilizador actual (não existe emissão de despachos, pareceres e pagamentos).

Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

#### 3.4.5 *Fluxo alternativo*

Nada a apontar.

### 3.5 **Reactivação do projecto**

#### 3.5.1 *Resumo*

Reactivação um projecto que estava suspenso ou arquivado por parte do utilizador

#### 3.5.2 *Actores*

Técnico de financiamento, Gestor de financiamento, Membro da Comissão de financiamento

#### 3.5.3 *Pré condições*

O utilizador é o responsável pelo arquivo/suspensão do projecto.

#### 3.5.4 *Fluxo Principal*

O utilizador entende que estão cumpridas as condições para reactivação do projecto (no caso de arquivo, a nova candidatura foi aprovada).

#### 3.5.5 *Fluxo alternativo*

Nada a apontar.

### 3.6 **Realização de pagamento**

#### 3.6.1 *Resumo*

Pagamento relativo a um financiamento realizado por parte de um utilizador.

#### 3.6.2 *Actores*

Gestor de financiamento.

#### 3.6.3 *Pré condições*

O projecto está na fase de pagamento.

#### 3.6.4 *Fluxo Principal*

1. Projecto tem um pagamento em falta.
2. Utilizador verifica que está tudo em ordem e efectua pagamento correspondente ao valor em falta.

#### 3.6.5 *Fluxo alternativo*

2.a Utilizador conclui que projecto deve de ser suspenso

2.a.1 Utilizador procede à suspensão do projecto até estarem reunidas todas as condições para reactivação.



Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

### **3.7 Alteração de dados de projecto**

#### *3.7.1 Resumo*

Alterar dados relativos a um projecto por parte do utilizador.

#### *3.7.2 Actores*

Gestor de financiamento, Membro da comissão de financiamento, Técnico de financiamento

#### *3.7.3 Pré condições*

O utilizador é o responsável actual do projecto.

O projecto está em análise técnica ou à espera de despacho por parte da Comissão de financiamento.

#### *3.7.4 Fluxo Principal*

1. Actual responsável decide corrigir os dados relativos a um projecto;
2. Dados são alterados e salvos.

#### *3.7.5 Fluxo alternativo*

Nada a apontar.

### **3.8 Relatório de informação de projecto**

#### *3.8.1 Resumo*

Visualização de histórico de projecto por parte do utilizador.

#### *3.8.2 Actores*

Gestor de financiamento, Membro da comissão de financiamento, Técnico de financiamento

#### *3.8.3 Pré condições*

Nada a apontar.

#### *3.8.4 Fluxo Principal*

1. Utilizador procura projecto pelo ID;
2. Histórico de projecto é apresentado.

#### *3.8.5 Fluxo alternativo*

Nada a apontar.

### **3.9 Relatório de pagamentos por projecto**

#### *3.9.1 Resumo*

Visualização de histórico de pagamentos feitos por projecto.

#### *3.9.2 Actores*

Gestor de financiamento, Membro da comissão de financiamento, Técnico de financiamento

Sistema de <b>Gestão de Projectos de Financiamento</b>	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos	Data de Criação: 20/12/2013
Arquivo: SGPF-Requisitos.doc	

### 3.9.3 *Pré condições*

Nada a apontar.

### 3.9.4 *Fluxo Principal*

3. Utilizador procura projecto pelo ID;
4. É apresentado o histórico de pagamentos.

### 3.9.5 *Fluxo alternativo*

Nada a apontar.

## 3.10 **Pedido de reforço de pagamento**

### 3.10.1 *Resumo*

O promotor pede à Organização que seja realizado um reforço de pagamento

### 3.10.2 *Actores*

Técnico de financiamento, Gestor Financeiro e Membro da comissão de financiamento

### 3.10.3 *Pré condições*

O projecto tem de estar na fase de pagamento

### 3.10.4 *Fluxo Principal*

1. O técnico de financiamento ou Gestor financeiro indica a necessidade de um reforço.
2. Um membro da comissão de financiamento aprova o reforço

### 3.10.5 *Fluxo alternativo*

1. A comissão de financiamento não aprova o reforço.

## 3.11 **Rejeição do projecto**

### 3.11.1 *Resumo*

A rejeição de um projecto por parte da Comissão de financiamento.

### 3.11.2 *Actores*

Membro da comissão de financiamento

### 3.11.3 *Pré condições*

O projecto tem de estar no estado aberto e ter um despacho técnico.

### 3.11.4 *Fluxo Principal*

1. Membro da comissão de financiamento rejeita o projecto no sistema.