**LOGO da UMinho**

**Mestrado em Engenharia Informática**

**UC de Dissertação 2022/2023**

**Requisitos**

**Versão: x.x**

**Data: xx/xx/xxxx**

**Nome e número do Aluno**

**Índice**

[**1. Introdução** 3](#_Toc117876522)

[**2. Requisitos Funcionais** 3](#_Toc117876523)

[**3. Requisitos Não-Funcionais** 5](#_Toc117876524)

[**Referências** 6](#_Toc117876525)

**1. Introdução**

Indicar o propósito deste documento.

Apresentar o projeto e um resumo dos seus objetivos.

Caracterizar o cliente e os utilizadores do sistema proposto.

**2. Requisitos Funcionais**

Os requisitos funcionais devem utilizar o seguinte formato, aplicado normalmente a “user stories”, com vista à utilização como “product backlog itens” na metodologia de desenvolvimento SCRUM.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Título** |  | | |
| **Descrição** |  | | | | |
| **Prioridade** |  | **Risco** |  | **Esforço** |  |
| **Condições de aceitação:** | | | | | |
|  | | | | | |

Descrição dos campos para preenchimento:

1. Identificador: prefixo/número sequencial único, no formato RF-xx.
2. Título: resumo do requisito.
3. Descrição: descrição formal do requisito, no formato: Como <papel> quero <funcionalidade> para que <benefício>.
4. Prioridade: importância do requisito. Valores: alta, média ou baixa.
5. Risco: relacionado à complexidade ou a incertezas em relação à sua implementação. Valores: alto, médio ou baixo.
6. Esforço: número proporcional à estimativa do esforço a ser dedicado à implementação do requisito. Sugere-se utilizar os números da série de Fibonacci: 1, 2, 3, 5, 8, 13, …
7. Condições de aceitação: condições necessárias para dar o requisito como cumprido.

Exemplos:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF-01 | **Título** | Criação de utilizadores | | |
| **Descrição** | Como administrador quero criar utilizadores para que possam aceder posteriormente ao sistema. | | | | |
| **Prioridade** | Alta | **Risco** | Baixo | **Esforço** | 2 |
| **Condições de aceitação:** | | | | | |
| * + 1. Cada utilizador deve ter um nome e password.     2. Pode-se especificar se o utilizador detém os direitos de administrador.     3. Não podem ser criados dois utilizadores com um mesmo nome. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RF-02 | **Título** | Gestão de courts | | |
| **Descrição** | Como administrador quero criar, atualizar, consultar e remover courts, para que possa inicializar e manter os courts no sistema. | | | | |
| **Prioridade** | alta | **Risco** | médio | **Esforço** | 8 |
| **Condições de aceitação:** | | | | | |
| 1. Os seguintes dados são armazenados para cada court: nome/número, tipo de piso, coberto ou não, iluminado ou não, foto e descrição textual.  2. Não é permitido remover um court que já tenha sido reservado.  3. Os courts devem ter nomes/números diferentes.  3. Os dados dos courts podem ser apresentados na mesma página, com fotos.  4. Deve ser possível filtrar a apresentação acima por piso, cobertura e iluminação.  5. Os membros do Club não podem criar, atualizar ou remover courts. | | | | | |

**3. Requisitos Não-Funcionais**

Os requisitos não-funcionais devem ser descritos no seguinte formato.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** |  | **Título** |  | |
| **Descrição** |  | | | |
| **Prioridade** |  | | **Risco** |  |

Descrição dos campos para preenchimento:

1. Identificador: prefixo/número sequencial único, no formato RNF-xx.
2. Título: resumo do requisito.
3. Descrição: descrição formal do requisito
4. Prioridade: importância do requisito. Valores: alta, média ou baixa.
5. Risco: relacionado à complexidade ou a incertezas em relação ao seu cumprimento. Valores: alto, médio ou baixo.

Exemplos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RNF-01 | **Título** | Fácil utilização | |
| **Descrição** | A aplicação deve ser fácil de utilizar, de forma ser acessível a pessoas que tem apenas um conhecimento limitado de informática, tais como muitos idosos e pessoas com baixo nível de formação. | | | |
| **Prioridade** | alta | | **Risco** | médio |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | RNF-02 | **Título** | Padrão de cores | |
| **Descrição** | Deve ser respeitado o padrão de cores do site da ESTGOH. | | | |
| **Prioridade** | média | | **Risco** | baixo |

**Referências**

O documento pode referenciar artigos, livros, websites, normas, documentos da empresa, etc.

Sugere-se o formato IEEE.