ScoreHaven

Especificação de Requisitos

David Sousa Pinto

Pedro Miguel da Costa Graça

**Universidade Lusófona do Porto**

**Análise e Conceção de Sistemas**

Novembro 2018

# Versão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Autores | Comentário |
| 1.0 | 12-10-2018 | Pedro Graça,  David Pinto | Versão inicial |
| 1.1 | 17-10-2018 | Pedro Graça,  David Pinto | Implementação da API |
| 2.0 | 6-11-2018 | Pedro Graça,  David Pinto | Nova versão do site feita com Bootstrap |

Sumário

[Versão i](#_Toc496779372)

[Índice de Figuras v](#_Toc496779373)

[Índice de Tabelas vii](#_Toc496779374)

[1. Introdução 1](#_Toc496779375)

[1.1. Propósito do documento 1](#_Toc496779376)

[1.2. Objetivo do sistema 2](#_Toc496779377)

[1.3. Glossário 3](#_Toc496779378)

[1.4. Formato dos requisitos 4](#_Toc496779379)

[2. Contexto 7](#_Toc496779380)

[2.1. Âmbito 7](#_Toc496779381)

[2.1.1. Estrutura da organização 7](#_Toc496779382)

[2.1.2. Processos da organização 7](#_Toc496779383)

[2.1.3. Apoio do sistema na organização 7](#_Toc496779384)

[2.2. Modelo genérico de casos de uso 8](#_Toc496779385)

[2.3. Principais exclusões 9](#_Toc496779386)

[3. Módulo X 11](#_Toc496779387)

[3.1. Nome de caso de uso 12](#_Toc496779388)

[4. Requisitos suplementares 14](#_Toc496779389)

[4.1. Tipo de requisito não funcional X 14](#_Toc496779390)

Índice de Figuras

[Figura 1 – Diagrama de pacotes do sistema ScoreHaven 10](#_Toc279141247)

[Figura 2 – Casos de uso do pacote gestão de likes 13](#_Toc279141248)

[Figura 3 – Fluxo básico do caso de uso gestão de likes 15](#_Toc279141249)

Índice de Tabelas

[Tabela 1 – Objetivos do sistema ScoreHaven 2](#_Toc279141251)

[Tabela 2 – Objetivos tecnológicos do sistema ScoreHaven 2](#_Toc279141252)

[Tabela 3 – Terminologia 3](#_Toc279141253)

[Tabela 4 – Formato de descrição de casos de uso 6](#_Toc279141254)

[Tabela 5 – Estados de descrição de casos de uso 6](#_Toc279141255)

[Tabela 6 – Formato de descrição de fluxos de eventos 7](#_Toc279141256)

[Tabela 7 – Formato de descrição de requisitos 7](#_Toc279141257)

[Tabela 8 – Prioridade de requisitos 7](#_Toc279141258)

[Tabela 9 – Atores do sistema ScoreHaven 10](#_Toc279141259)

[Tabela 10 – Pacotes de casos de uso do sistema ScoreHaven 11](#_Toc279141260)

[Tabela 11 – Processos não suportados no sistema ScoreHaven 11](#_Toc279141261)

# Introdução

## Propósito do documento

Este documento enquadra-se no desenvolvimento do sistema ScoreHaven e destina-se a descrevê-lo completamente antes de ser desenhado, implementado e testado. O sistema ScoreHaven tem como principal objetivo fornecer qualquer tipo de dados e resultados em tempo real referentes a diversos desportos. O público-alvo deste documento é constituído por todo o amante de desporto ou quem, simplesmente, gosta de estar a par de todas a novidades sobre os seus desportos/equipas favoritas. No entanto, qualquer pessoa com acesso à internet consegue aceder ao nosso website. Para os gestores de projeto, o documento apoia a para alocação dos recursos necessários ao desenvolvimento do sistema. Para a equipa de desenvolvimento, o documento apresenta uma descrição detalhada do que se pretende que o sistema faça. Para a equipa de testes, o documento indica o comportamento do sistema e servir de base à conceção de casos de teste. Para a equipa de apoio, o documento serve de base à produção de materiais de apoio à formação dos utilizadores finais.

A informação organizada neste documento é resultado de um processo de desenvolvimento de requisitos. Nesse processo, foi recolhida informação de várias fontes e posteriormente analisada e organizada sob a forma de requisitos que descrevem o sistema a desenvolver.

Na secção seguinte são elencados os objetivos que levam ao desenvolvimento do sistema ScoreHaven e os que motivaram o desenvolvimento do seu sistema predecessor. Segue-se a secção de glossário para definições da terminologia utilizada no documento. Inclui-se, de seguida, a secção de referências com a enumeração dos documentos e outras fontes citadas neste documento. O capítulo introdutório conclui com uma secção que apresenta o formato adotado para os requisitos do sistema.

No capítulo 2 destina-se a apresentar a informação base que descreve o negócio e ambiente organizacional que rodeia o sistema. Inclui-se também o modelo geral de casos de uso que agrupa as principais funções do sistema. Conclui-se com a indicação das principais exclusões.

Nos capítulos subsequentes encontram-se os requisitos, enquadrados em casos de uso de pacotes do sistema. Para cada pacote apresentam-se os casos de uso, respetivos fluxos de execução e requisitos.

Este documento conclui com um capítulo para descrever os requisitos suplementares do sistema. Trata-se de todos os requisitos que não puderam ser enquadrados em casos de uso. Descrevem características, atributos e propriedades transversais que devem ser observadas para todo o sistema.

## Objetivo do sistema

ScoreHaven é um site que irá fornecer aos seus utilizadores resultados em direto e outros dados sobre diversos desportos da atualidade.

São raras as pessoas que não gostam de desporto e hoje em dia maior é o número de pessoas que usam a internet como fonte de informação para a consulta de notícias quer seja de desporto ou outros assuntos como política, em vez de verem televisão. É com isso em mente que temos como objetivo do nosso site, dar uma nova e melhor experiência aos nossos utilizadores.

Tabela 1 – Objetivos do sistema ScoreHaven

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Descrição resumida |
| 1. Resultados em direto | Fornecer aos utilizadores a informação pretendente sobre determinado jogo enquanto este ainda esta a decorrer |
| 1. Classificações das equipas | Mostrar as posições em que cada equipa se encontra tal como pontos acumulados em cada liga/campeonato que estejam a participar |
| 1. Top marcadores | Disponibilizar uma classificação dos jogadores com mais golos, assistências e outro tipo de dados dependendo do desporto |

Resumo sobre os principais aspetos tecnológicos do sistema.

Para que consigamos fornecer aos nossos utilizadores os dados que pretendem em direto, necessitamos de um API que faça esse trabalho, sendo este o ponto principal do site.

Os utilizadores vão ter a opção de por likes na equipa, desporto e/ou liga que assim desejarem e com estes gostos, os utilizadores vão poder receber notificações referentes aos mesmos.

**Tabela 2 – Objetivos tecnológicos do sistema ScoreHaven**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Descrição resumida |
| 1. API | Fornece-nos os dados sobre os jogos em tempo real |
| 1. Notificações | Dando a opção aos utilizadores de escolher equipas favoritas, disponibilizamos notificações sobre quando começam os jogos dessas equipas. |
| 1. Secção de comentários | Criar uma secção na página de cada jogo em que seja possível haver a discussão sobre o mesmo. |
| 1. Sistema de gostos | Gerar uma votação entre os utilizadores sobre as suas equipas/jogadores favoritos, fazendo uma classificação destas mesmas. |
| 1. Sistema administrador/ utilizador | Distinguir os administradores dos utilizadores. |

## Glossário

Tabela 3 – Terminologia

|  |  |
| --- | --- |
| Conceito | Definição |
| **API** | Significa “Interface de programação de aplicações”, é um conjunto de rotinas e padrões estabelecidos por um software. |
| **Bootstrap** | É um framework web com código-fonte aberto para desenvolvimento de componentes de interface e front-end para sites e aplicações web usando HTML, CSS e JavaScript. |
| **Framework** | É uma abstração que une códigos comuns entre vários projetos de software. | |
| **Front-end** | É responsável por receber a entrada do utilizador de várias formas e de a processar adequadamente | |
| **HTML, CSS** | São técnicas de linguagem de programação | |
| **PHP, JavaScript** | São linguagens de programação | |
|  |  | |

## Formato dos requisitos

Neste documento os requisitos são enquadrados em casos de uso. Cada caso de uso é apresentado de acordo com o formato da tabela 4.

Tabela 4 – Formato de descrição de casos de uso

|  |  |
| --- | --- |
| **«Identificador»** | **«Nome do caso de uso»** |
| **Objetivo** | Curta descrição do que é pretendido com o caso de uso. |
| **Descrição sumária** | Pequeno texto com três ou quatro frases no máximo que descrevam de forma genérica o caso de uso. |
| **Pré-condições** | Condições que devem verificar-se no início do fluxo básico do caso de uso. |
| **Pós-condições** | Condições que devem verificar-se na conclusão do fluxo básico do caso de uso. |
| **Estado** | Descoberto / Descrito sumariamente / Esboçado / Delineado / Descrito detalhadamente / Descrito completamente |

O estado indica a forma como está descrito o caso de uso. Os estados possíveis são os indicados na tabela

5.

Tabela 5 – Estados de descrição de casos de uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estados** | **Característica** | **Objetivo** |
| 1. Descoberto | Indicação apenas do nome e dos Atores envolvidos. Ausência de descrição. | Identificar a existência do caso de uso |
| 1. Descrito sumariamente | Inclui uma breve descrição do que o Ator pretende fazer com o caso de uso. | Identificar o propósito do caso de uso |
| 1. Esboçado | Identificados os passos do fluxo de eventos do cenário principal. Identificados os cenários alternativos e passos em que ocorrem divergências. | Identificar a forma e extensão do caso de uso |
| 1. Delineado | Descreve o cenário principal sob ponto de vista externo com enfoque deliberado na usabilidade. | Resumir a essência do caso de uso |
| 1. Descrito detalhadamente | Acrescentar detalhes à descrição do cenário principal e detalhar também os cenários alternativos. | Permitir que o detalhe seja adicionado incrementalmente |
| 1. Descrito completamente | Inclui também a lista de todos os requisitos no seu contexto, possibilitando a sua utilização em documentos de especificação de requisitos. | Incluir em especificação de requisitos |

Os cenários de utilização são descritos através de fluxos de eventos. Estes podem ser de quatro tipos:

* Fluxo básico – sequência de eventos considerada mais comum para atingir o objetivo do caso de uso (existe um só fluxo básico);
* Fluxos alternativos – outras sequências de eventos para realizar o caso de uso;
* Fluxos opcionais – sequências de eventos que estendem o fluxo básico do caso de uso;
* Fluxos de exceção – sequências de eventos que normalmente levam a que o caso de uso não atinja o seu objetivo.

Os fluxos de eventos são descritos de acordo com o formato da tabela 6.

Tabela 6 – Formato de descrição de fluxos de eventos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«Nome do fluxo»** | | |
| **Passos** | **Descrição** | **Pontos de extensão** |
| **Nº do passo** | Frase que descreve a interação entre o Ator e o sistema | Indicação opcional do nome do passo |

Os pontos de extensão são necessários para referenciar o início e conclusão dos fluxos alternativos, opcionais ou de exceção no fluxo básico.

Após a indicação dos fluxos de eventos segue-se a lista de requisitos do caso de uso. Cada requisito é apresentado no formato da tabela 7.

Tabela 7 – Formato de descrição de requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **«Identificador»** | **«Sumário»** |
| Prioridade | Essencial / Condicional / Opcional |
| Descrição | Texto que descreva o requisito utilizando, se necessário, linguagem formal para que seja compreensível de forma unívoca por todo o público-alvo. |
| Motivação | Principais razões que levaram à inclusão do requisito. O texto pode ser extenso. |
| Informação adicional | Detalhes adicionais relacionados com o requisito, mas não essenciais para a sua implementação. O texto pode ser extenso e fazer uso de diagramas, figuras ou outros elementos de apoio. |
| Sugestões de implementação | Conjunto de sugestões que podem auxiliar a forma de implementação do requisito. O texto pode ser extenso. |

A indicação de todos os elementos é obrigatória exceto os de informação adicional e de sugestões. A prioridade dos requisitos é a indicada na tabela 8.

Tabela 8 – Prioridade de requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Grau** | **Significado** |
| * 1. Essencial | O produto não pode ser aceite enquanto o requisito não for implementado da forma descrita |
| * 1. Condicional | O requisito melhora o produto, mas não o torna inaceitável se não for implementado |
| * 1. Opcional | Representa uma função que pode ser interessante, dando ao fabricante a oportunidade de propor funcionalidades não previstas na especificação inicial. |

No último capítulo os requisitos não são enquadrados em casos de uso, sendo organizados por categorias.

# Contexto

## Âmbito

O website “ScoreHaven”, sistema de gestão de resultados online, fornece resultados e dados sobre diversos desportos em direto, para que isto aconteça, o sistema tem inserido nele um API.

Para além de fornecer resultados online o nosso site procura também promover a interação dos utilizadores, possuindo para isso uma secção de comentários onde os utilizadores poderão discutir entre si.

## Modelo genérico de casos de uso

Na figura 6 representa-se o modelo genérico de casos de uso do sistema ScoreHaven sob a forma de um diagrama de pacotes. Cada pacote agrega uma ou mais partes do sistema que se destinam a suportar processos da organização e/ou a reunir um conjunto de funcionalidades. Em cada pacote incluem-se alguns exemplos Atores e casos de uso desenvolvidos para o sistema. São representadas igualmente as relações de dependência entre os pacotes. Os atores são somente incluídos nos pacotes em que surgem pela primeira vez. Assume-se que os pacotes que não têm atores, na realidade incluem os Atores dos pacotes de que dependem. Os pacotes para os quais não são indicadas dependências são pacotes com casos de uso transversais a todo o sistema.

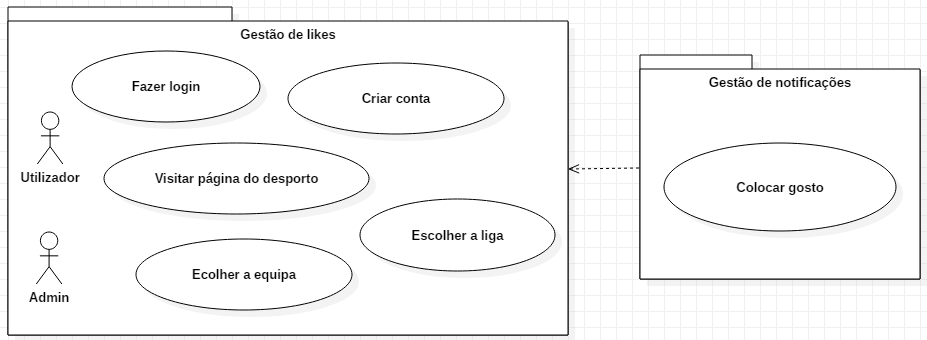
**

Figura 1 – Diagrama de pacotes do sistema ScoreHaven

Na tabela 9 apresenta-se uma descrição de cada Ator do sistema.

Tabela 9 – Atores do sistema ScoreHaven

|  |  |
| --- | --- |
| Ator | Descrição resumida |
| * 1. Utilizador | Pessoa que utiliza o site para consumo próprio |
| * 1. Administrador | Pessoa que para além de poder fazer tudo que o utilizador faz, pode eliminar os seus comentários |

Na tabela 10 descrevem-se sumariamente cada um dos pacotes do sistema ScoreHaven. Os capítulos seguintes deste documento destinam-se à descrição em detalhe de cada pacote, dos casos de uso que inclui e da forma como cada Ator interage com o sistema.

Tabela 10 – Pacotes de casos de uso do sistema ScoreHaven

|  |  |
| --- | --- |
| Pacote | Descrição resumida |
| 1. Gestão de likes | Após criação de conta, o utilizador terá a possibilidade de escolher a sua equipa e/ou liga e/ou desporto favorito |
| 2 Gestão de Notificações | O cliente ao escolher uma equipa/desporto/liga, poderá optar por receber notificações com informações sobre esses 3 aspetos |
| 3. |  |
| 4. |  |

## Principais exclusões

Na tabela 11 indicam-se os processos que não são apoiados pelo sistema ScoreHaven. A justificação para as exclusões relaciona-se com o facto de

Tabela 11 – Processos não suportados no sistema ScoreHaven

|  |  |
| --- | --- |
| Processo | Descrição resumida |
| 1. Adicionar idiomas | Sistema com opção de escolher o idioma |

# Gestão de likes

Na figura 2 apresenta-se o diagrama de casos de uso referente ao pacote de gestão de likes do sistema ScoreHaven.

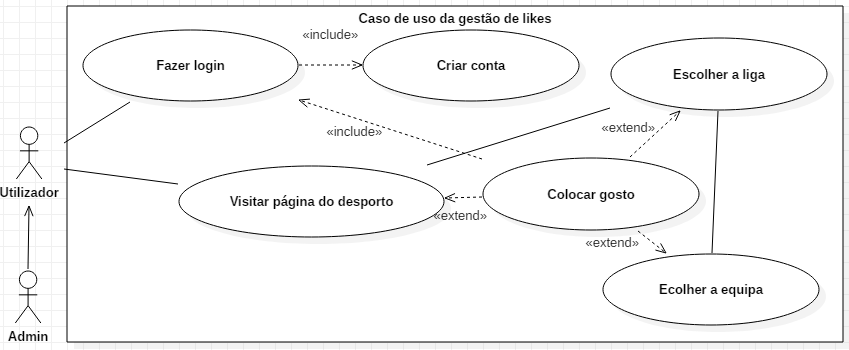


Figura 2 – Casos de uso do pacote Gestão de likes

Nas secções seguintes apresenta-se uma descrição de cada caso de uso, com indicação dos respetivos fluxos de eventos e lista de requisitos.

## Fazer login

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Fazer login** |
| **Objetivo** | Iniciar sessão no website |
| **Descrição sumária** | O utilizador insere o seu nome e password e inicia sessão |
| **Pós-condições** | Possibilidade de escolher equipas/ligas e/ou desportos favoritos, e notificações |
| **Estado** | Descrito completamente |

**Fluxos de execução**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo básico** | |  | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
| **1** | O utilizador carrega no botão login | |  |
| **2** | Aparece-lhe uma caixa a pedir que insira o seu nome e outra para que ele insira a palavra-passe | |  |
| **3** | O utilizador preenche esses dois campos e carrega no botão para completar o login | |  |
| **4** | O sistema verifica os dados inseridos | | **Verificar os dados** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo 1:** | | Os dados introduzidos estão incorretos | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
|  | Início em **verificar os dados** | |  |
| **1** | O utilizador colocou os dados errados | |  |
| **2** | O sistema informa que os dados estão errados e pede que os insira novamente | |  |
|  |  | |  |

**Lista de requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Critério de introdução dos dados de login** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | No campo do nome não podem ser introduzidos símbolos especiais |
| **Motivação** | Poder atribuir os likes ao registo da pessoa na base de dados |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Formulário de Login** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | O formulário do registo deve conter os seguintes campos:   * Nome * Password |
| **Motivação** | Poder atribuir os likes ao registo da pessoa na base de dados |

## Criar conta

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Criar conta** |
| **Objetivo** | Introduzir informação referente ao utilizador na base dados |
| **Descrição sumária** | O utilizador insere o seu nome, e-mail, password, confirmação da password e captcha |
| **Pós-condições** | Possibilidade de escolher equipas/ligas e/ou desportos favoritos, e receber notificações |
| **Estado** | Descrito completamente |

**Fluxos de execução**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo básico** | |  | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
| **1** | O utilizador carrega no botão registo | |  |
| **2** | O utilizador preenche os campos com o seu nome, e-mail, password, confirmação da password e o captcha | |  |
| **4** | O sistema verifica os dados inseridos | | **Verificar os dados** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo 1:** | | Os dados introduzidos estão incoretos | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
|  | Início em **verificar os dados** | |  |
| **1** | O utilizador colocou os dados errados | |  |
| **2** | O sistema informa quais os dados estão errados e pede que os insira novamente | |  |
|  |  | |  |

**Lista de requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Critério de introdução de dados no registo** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | No campo do nome de utilizador não podem ser introduzidos símbolos especiais  O email deve seguir o formato: exemplo@exemplo.com ou exemplo@exemplo.com.pt |
| **Motivação** | Poder atribuir os likes ao registo da pessoa na base de dados |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Formulário de Registo** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | O formulário do registo deve conter os seguintes campos:   * Nome * E-mail * Password * Confirmação da password * Captcha |
| **Motivação** | Poder atribuir os likes ao registo da pessoa na base de dados |

## Visitar página dos desportos

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Visitar página dos desportos** |
| **Objetivo** | Observar apenas os resultados daquele desporto |
| **Descrição sumária** | O utilizador carrega no botão do desporto e vai para a página deste |
| **Pós-condições** | Possibilidade de escolher o desporto favorito e observar os resultados desse desporto |
| **Estado** | Descrito completamente |

**Fluxos de execução**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo básico** | |  | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
| **1** | O utilizador carrega no desporto | |  |
| **2** | Aparece a página desse desporto com todas as informações referentes a ele | | **Colocar gosto** |
|  |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo 1:** | | Colocou gosto | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
|  | Início em **colocar gosto** | |  |
| **1** | O utilizador colocou gosto num desporto | |  |
| **2** | O sistema informa que colocou gosto | |  |
|  |  | |  |

**Lista de requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Seleção do like** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | Conter um botão com formato de coração ao lado do desporto onde o utilizador possa carregar |
| **Motivação** | Fornecer os dados referentes à seleção do utilizador |

## Escolher a liga

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Escolher a liga** |
| **Objetivo** | Observar apenas os resultados daquela liga |
| **Descrição sumária** | O utilizador carrega no botão da liga e vai para a página desta |
| **Pós-condições** | Possibilidade de escolher a liga favorita e observar os resultados dessa liga |
| **Estado** | Descrito completamente |

**Fluxos de execução**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo básico** | |  | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
| **1** | O utilizador escolhe o desporto | |  |
| **2** | Aparece as várias ligas referentes a esse desporto | |  |
| **3** | O utilizador escolhe a liga que pretende | |  |
| **4** | Aparece a página referente a essa liga | | **Colocar gosto** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo 1:** | | Colocou gosto | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
|  | Início em **colocar gosto** | |  |
| **1** | O utilizador colocou gosto numaliga | |  |
| **2** | O sistema informa que colocou gosto | |  |
|  |  | |  |

**Lista de requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Seleção do like** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | Conter um botão com formato de coração ao lado da liga onde o utilizador possa carregar |
| **Motivação** | Fornecer os dados referentes à seleção do utilizador |

## Escolher a equipa

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Escolher a equipa** |
| **Objetivo** | Observar apenas os resultados daquela equipa |
| **Descrição sumária** | O utilizador carrega no botão da equipa e vai para a página desta |
| **Pós-condições** | Possibilidade de escolher a equipa favorita e observar os resultados dessa equipa |
| **Estado** | Descrito completamente |

**Fluxos de execução**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo básico** | |  | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
| **1** | O utilizador escolhe o desporto | |  |
| **2** | Aparece as várias ligas referentes a esse desporto | |  |
| **3** | O utilizador escolhe a liga que pretende | |  |
| **4** | Aparece a página referente a essa liga | |  |
| **5** | O utilizador escolhe a equipa que pretende | |  |
| **6** | Aparece a página referente a essa equipa | | **Colocar gosto** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo alternativo 1:** | | Colocou gosto | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
|  | Início em **colocar gosto** | |  |
| **1** | O utilizador colocou gosto numa equipa | |  |
| **2** | O sistema informa que colocou gosto | |  |
|  |  | |  |

**Lista de requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Seleção do like** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | Conter um botão com formato de coração ao lado da equipa onde o utilizador possa carregar |
| **Motivação** | Fornecer os dados referentes à seleção do utilizador |

## Colocar gosto

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Colocar gosto** |
| **Objetivo** | Selecionar o desporto, liga e/ou equipa favorito |
| **Descrição sumária** | O utilizador carrega no botão de gosto referente ao que gosta |
| **Pós-condições** | O utilizador irá receber notificações referente aos seus gostos |
| **Estado** | Descrito completamente |

**Fluxos de execução**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo básico** | |  | |
| **Passo** | **Descrição** | | **Ponto de extensão** |
| **1** | O utilizador coloca gosto | |  |
| **2** | O sistema informa que colocou gosto | |  |

**Lista de requisitos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **Seleção do like** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | Conter um botão com formato de coração ao lado da equipa onde o utilizador possa carregar |
| **Motivação** | Poder enviar notificações aos utilizadores sobre os seus gostos |

# Requisitos suplementares

## Tipo de requisito não funcional RGPD

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **RGPD** |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Descrição** | Uma vez que o software vai guardar dados sobre utilizadores, todos esses dados deverão estar devidamente encriptados |
| **Motivação** | Não integrar este requisito compromete a legalidade do software |