|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | | Curso de TeSP em  Programação de Sistemas de Informação  Projeto em  Sistemas de Informação (PSI) | |
|  |  | |  |
| **Ano Letivo 2021/2022** |  | | **2º Ano, 1º Semestre** |
|  | | | |
| **Plataformas de Sistemas de Informação** | | | |



**Relatório**

***GFast***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Grupo:** PL/2 | **Data de entrega:** 2021-10-31 |
| **Nº** 2201155 | Alexandre Levchenko |
| **Nº** 2190715 | Duarte Frazão Pereira |

ÍNDICE

[1 Introdução 3](#_Toc92142162)

[2 Definição da Lógica de Negócio 4](#_Toc92142163)

[3 *Roles* e Requisitos 5](#_Toc92142164)

[4 User Stories 7](#_Toc92142165)

[5 Testes de Software 8](#_Toc92142166)

[6 Conclusão 9](#_Toc92142167)

# Introdução

No âmbito de plataformas de sistema de informação do Curso Técnico Superior de Programação de Sistemas de Informação, foi criado o presente relatório com o objetivo de especificar a implementação dos requisitos funcionais do sistema de front-office e de backoffice, a implementação dos roles e requisitos e os testes realizados á plataforma.

O Projeto consiste numa loja virtual de guitarras denominada de “GFast”, esta loja irá ter um *website* que dará a possibilidade ao utilizador de criar conta, ver produtos ativos e deixar a sua opinião sobre cada uma.

Contudo cada sistema tem algumas finalidades únicas, no Website o utilizador terá a possibilidade de ver os detalhes da guitarra preferida.

# Definição da Lógica de Negócio

A plataforma Gfast tem como foco implementar guitarras raras não muito vistas no mercado e receber as suas avaliações.

Possui como objetivo um cliente efetuar uma pesquisa e encontrar a sua guitarra de sonho.

A plataforma irá também deixar o utilizador realizar avaliações das guitarras que escolher.

A plataforma “Gfast” irá permitir realizar a gestão de guitarras. Esta funcionalidade será gerida por utilizadores específicos, assim como, “admin”, “gestor” e “funcionário”.

# *Roles* e Requisitos

Tabela 5 – Roles dos diferentes end-users do SI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Role | Descrição detalhada | Back-office | Front-office | App mobile |
| Admin | CRUD Subcategorias, categorias, tabela guitarras, todos os utilizadores, marcas | x |  |  | |
| Logout, login e registo | x | x | x | |
| Editar perfis |  | x |  | |
| Adicionar Avaliação |  | x | x | |
| Ver avaliação, marcas, tabela guitarras, categorias, subcategorias |  | x | x | |
| Funcionário | Ver avaliação, marcas, tabela guitarras, categorias, subcategorias |  | x | x | |
| Editar perfil |  | x |  | |
| Logout, login e registo | x | x | x | |
| Gestor | CRUD Subcategorias, categorias, tabela guitarras, todos os utilizadores, marcas | x |  |  | |
| Logout, login e registo | x | x | x | |
| Editar perfil |  | x |  | |
| Ver avaliação, marcas, tabela guitarras, categorias, subcategorias |  | x | x | |
| Cliente | Logout, login e registo |  | x | x |
| Editar perfil |  | x |  |
| Adicionar Avaliação no produto |  | x | x |
| Ver avaliação, marcas, tabela guitarras, categorias, subcategorias |  | x | x |
| Guest | Ver avaliação, marcas, tabela guitarras, categorias, subcategorias |  | x | x |
| Registo, login |  | x | x |

Tabela 6 – Requisitos funcionais Front-Office

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade |
| RF-FO-01 | Como cliente quero poder quero poder ver avaliação dos produtos | Média |
| RF-FO-02 | Como cliente quero poder realizar logout, login e registo | Alta |
| RF-FO-03 | Como cliente quero editar o próprio perfil | Alta |
| RF-FO-04 | Como cliente quero poder adicionar avaliação de um produto que tenha comprado | Média |
| RF-FO-05 | Como cliente quero o método de pagamento | Média |
| RF-FO-06 | Como cliente quero realizar pesquisas por categorias, subcategorias, marcas, produtos | Alta |

Tabela 7 – Requisitos funcionais Back-Office

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade |
| RF-BO-01 | Como gestor quero gerir os produtos da minha loja | Alta |
| RF-BO-02 | Como gestor quero gerir as categorias e subcategorias da minha loja | Média |
| RF-BO-03 | Como Admin quero gerir as marcas dos produtos existentes nas lojas | Média |
| RF-BO-04 | Como Admin e gestor quero poder ver a avaliação de produtos | Média |
| RF-BO-05 | Como admin quero gerir perfis de Funcionários/ Gestor de cada loja | Alta |
| RF-BO-06 | Como funcionário quero poder ver avaliação, marcas, tabela guitarras, categorias, subcategorias | Média |
| RF-BO-07 | Como funcionário quero realizar Logout e login | Alta |
| RF-BO-08 | Como funcionário editar o próprio perfil | Alta |
| RF-BO-09 | Como gestor quero realizar Logout e login | Alta |
| RF-BO-10 | Como gestor quero poder ver avaliação, marcas, tabela guitarras, categorias, subcategorias | Média |
| RF-BO-11 | Como gestor quero editar o próprio perfil | Alta |
| RF-BO-12 | Como admin quero poder realizar logout, login e registo | Alta |

# User Stories

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Título: US1 – Registar utilizador | **SP**: 3 |
| Descrição: Como utilizador quero poder criar uma conta para a utilização de website e da plataforma móvel  Critérios de Aceitação:   * Os campos nome, password, email têm de ser dados obrigatórios de preenchimento; * Não pode haver um utilizador com o mesmo ID nem o mesmo email; | |
| Título: US2 – Editar perfil | **SP**: 5 |
| Descrição: Como utilizador quero ser capaz de editar os dados do meu perfil.  Critérios de Aceitação:   * Só é possível editar o perfil, se tiver uma conta criada; * Os dados só serão alterados apos a confirmação da password no final da edição; | |
| Título: US3 – Consultar Produto | **SP**: 4 |
| Descrição: Como utilizador quero consultar cada um dos produtos existentes na loja  Critérios de Aceitação:   * Só é possível consultar o produto após ter selecionado; | |

# Conclusão

Pelo que foi realizado ao longo do desenvolvimento do projeto conclui-se que este foi muito mais pertinente do que o esperado e que se adquiriu bastante conhecimento.

Durante a elaboração do projeto não encontramos quaisquer tipos de dificuldades agravadas, pois este foi feito de forma organizada e compreensiva realizando diariamente reuniões na plataforma “Discord” para debater todos os passos e transformações a fazer.