

Laboratório de Desenvolvimento de Software

Documento de Requisitos Funcionais e Não
Funcionais
Collectors Hidout
Grupo 6

Realizado por:

8210316 – Adão Araújo

8200395 – Diogo Sousa

8190701 – Luís Gomes

8200400 – Pedro Pacheco

Índice

1.Introdução.....	3
1.1. Identificador do documento.....	3
1.2. Glossário.....	3
2.Requisitos Módulo de Colecionáveis	6
3.Requisitos Módulo de Leilamento	8
1.Requisitos Módulo do Utilizador	11
2.Requisitos Módulo de Autenticação	6
3.Requisitos Módulo de Transação.....	6
4.Requisitos Módulo de Publicações.....	7
1.Requisitos Não Funcionais.....	8

1. Introdução

1.1. Identificador do documento

DocumentoRequisitosGrupo6

1.2. Glossário

RF-Requisitos Funcionais;

RNF- Requisitos Não Funcionais;

2. Requisitos Módulo de Colecionáveis

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-01

Nome do Requisito: Criar produtos

Descrição: O administrador poderá criar produtos preenchendo os campos exigidos, como o nome, preço, categoria, estado, edição, raridade e idade associado ao colecionável.

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados.

Prioridade: Essencial

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-02

Nome do Requisito: Editar produtos

Descrição: O administrador poderá editar os campos que achar necessários.

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado, produto existente.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados.

Prioridade: Essencial

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-03

Nome do Requisito: Remover produtos

Descrição: O administrador poderá remover os produtos que achar necessários.

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado, produto existente.

Verificação: N/A

Prioridade: Essencial

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-04

Nome do Requisito: Pesquisar produtos

Descrição: O utilizador poderá pesquisar produtos

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, existência de pelo menos um produto.

Verificação: N/A

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-05

Nome do Requisito: Filtrar produtos

Descrição: O utilizador poderá filtrar produtos com base em diferentes critérios.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, existência de pelo menos um produto.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-06

Nome do Requisito: Visualizar produtos

Descrição: O utilizador/administrador poderá visualizar os produtos existentes na plataforma.

Atores: Utilizador/administrador

Restrições: Utilizador autenticado, existência do produto.

Verificação: N/A

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-07

Nome do Requisito: Visualizar página de produto

Descrição: O utilizador/administrador poderá visualizar uma página de detalhes para cada produto com informações completas e imagens de alta qualidade.

Atores: Utilizador/administrador

Restrições: Utilizador autenticado, existência do produto.

Verificação: N/A

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-08

Nome do Requisito: Favoritar produto

Descrição: O utilizador poderá favoritar produto para acesso rápido e ser notificado quando houver atualizações.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, existência de pelo menos um produto.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-09

Nome do Requisito: Adicionar produtos ao carrinho de compras

Descrição: O utilizador poderá adicionar produtos ao carrinho de compras.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, produto em questão estiver em stock e carrinho não estar pendente de outra compra anterior.

Verificação: N/A

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-10

Nome do Requisito: Criar publicações de coleções especiais ou artigo em destaque.

Descrição: O administrador poderá destacar coleções ou artigos na landing page.

Atores: Administrador

Restrições: Utilizador autenticado, existência de pelo menos um produto.

Verificação: N/A

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Colecionáveis

ID: RF-11

Nome do Requisito: Visualizar produtos numa plataforma móvel.

Descrição: O utilizador poderá visualizar produtos na plataforma, através de uma interface móvel.

Atores: Utilizador

Restrições: Existência de pelo menos um produto.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixa

Estado: Fixo

3. Requisitos Módulo de Leiloamento

Categoria: Leiloamento

ID: RF-12

Nome do Requisito: Criar leilões

Descrição: O administrador poderá criar leilões.

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados.

Prioridade: Essencial

Estado: Fixo

Categoria: Leiloamento

ID: RF-13

Nome do Requisito: Consultar leilões

Descrição: O utilizador/administrador poderá consultar leilões em andamento ou já terminado na plataforma.

Atores: Utilizador/administrador

Restrições: Utilizador/administrador autenticado, existir pelo menos um leilão criado.

Verificação: N/A

Prioridade: Essencial

Estado: Fixo

Categoria: Leiloamento

ID: RF-14

Nome do Requisito: Consultar página de leilão

Descrição: O utilizador/administrador poderá consultar leilões detalhadamente.

Atores: Utilizador/administrador

Restrições: Utilizador/administrador autenticado, existir pelo menos um leilão criado.

Verificação: N/A

Prioridade: Essencial

Estado: Fixo

Categoria: Leiloamento

ID: RF-15

Nome do Requisito: Editar leilões

Descrição: O administrador poderá editar leilões.

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado, pelo menos um leilão criado.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados.

Prioridade: Essencial

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-16

Nome do Requisito: Excluir leilão

Descrição: O administrador poderá excluir leilões.

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado, existir pelo menos um leilão criado.

Verificação: N/A

Prioridade: Essencial

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-17

Nome do Requisito: Participação em leilões

Descrição: O utilizador poderá participar em leilões, fazer licitações e receber notificações sobre o progresso dos leilões em que estão interessados.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, existir pelo menos um leilão a decorrer.

Verificação: N/A

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-18

Nome do Requisito: Consultar licitações

Descrição: O utilizador poderá consultar as suas licitações.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, existir licitações em leilões a decorrer.

Verificação: N/A

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-19

Nome do Requisito: Submeter proposta

Descrição: O utilizador poderá submeter propostas de leilão.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado.

Verificação: Artigo deve ser válido e registado pelo website e dados do leilão devem ser válidos.

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-20

Nome do Requisito: Visualizar propostas

Descrição: O utilizador/administrador poderá visualizar propostas de leilão sendo que o utilizador apenas poderá visualizar a suas propostas e o administrador poderá visualizar todas.

Atores: Utilizador/administrador

Restrições: Utilizador/administrador autenticado.

Verificação: N/A.

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-21

Nome do Requisito: Editar propostas

Descrição: O administrador poderá editar propostas de leilão.

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado, pelo menos uma proposta de leilão submetida.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados.

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-22

Nome do Requisito: Remover propostas

Descrição: O administrador poderá remover propostas de leilão.

Atores: Administrador

Restrições: Utilizador autenticado, pelo menos uma proposta de leilão submetida.

Verificação: N/A.

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-23

Nome do Requisito: Avaliar propostas

Descrição: O administrador poderá aceitar ou recusar propostas de leilão.

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado, pelo menos uma proposta de leilão submetida para aprovação.

Verificação: N/A.

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-24

Nome do Requisito: Cancelar propostas

Descrição: O utilizador poderá cancelar propostas de leilão.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado.

Verificação: Verificação da fase do processo, apenas poderá cancelar proposta a até à fase de avaliação ou durante um certo período após o veredito.

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Leilamento

ID: RF-25

Nome do Requisito: Visualizar leilões através de uma plataforma móvel

Descrição: O utilizador deverá poder visualizar leilões na plataforma através de uma interface móvel.

Atores: Utilizador

Restrições: Deve existir pelo menos um leilão

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

4.Requisitos Módulo do Utilizador

Categoria: Utilizador

ID: RF-26

Nome do Requisito: Consultar perfil

Descrição: O utilizador poderá consultar o seu perfil

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado

Verificação: N/A

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Utilizador

ID: RF-27

Nome do Requisito: Consultar perfis de outros utilizadores

Descrição: O Administrador poderá consultar os perfis dos utilizadores

Atores: Administrador

Restrições: Administrador autenticado, pelo menos um utilizador registado.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

Categoria: Utilizador

ID: RF-28

Nome do Requisito: Editar perfil

Descrição: O utilizador poderá editar o seu perfil

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados.

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Utilizador

ID: RF-29

Nome do Requisito: Consultar encomendas

Descrição: O utilizador/administrador poderá consultar encomendas, sendo que o utilizador apenas pode consultar as suas encomendas e o administrador pode consultar todas as encomendas.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, existir pelo menos um compra efetuada.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

Categoria: Utilizador

ID: RF-30

Nome do Requisito: Excluir conta

Descrição: O utilizador poderá solicitar a exclusão de sua conta, garantindo que seus dados pessoais sejam apagados de acordo com as regulamentações de privacidade.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, existir uma conta.

Verificação: Confirmação do desejo de remover a conta.

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

Categoria: Utilizador

ID: RF-31

Nome do Requisito: Consultar perfil através de uma plataforma móvel

Descrição: O utilizador deverá poder consultar o perfil na plataforma através de uma interface móvel.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

5. Requisitos Módulo de Autenticação

Categoria: Autenticação

ID: RF-32

Nome do Requisito: Registo na plataforma

Descrição: Irá ser pedido ao utilizador/administrador que preencha os campos exigidos, como o email, password, primeiro e último nome.

Atores: Utilizador, administrador

Restrições: N/A

Verificação: Caso o email não seja único no sistema ou as passwords não serem iguais, será devolvida uma mensagem de erro.

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Autenticação

ID: RF-33

Nome do Requisito: Login na plataforma

Descrição: Irá ser pedido ao utilizador/administrador que preencha os campos exigidos, como o seu email e a password.

Atores: Utilizador, administrador

Restrições: Conta criada.

Verificação: N/A

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Autenticação

ID: RF-34

Nome do Requisito: Logout na plataforma

Descrição: O utilizador/administrador terá de clicar no botão “Logout”.

Atores: Utilizador, administrador

Restrições: Utilizador/administrador autenticado.

Verificação: N/A

Prioridade: Alto

Estado: Fixo

Categoria: Autenticação

ID: RF-35

Nome do Requisito: Registo na plataforma via interface móvel

Descrição: Irá ser pedido ao utilizador/administrador que preencha os campos exigidos, como o email, password, primeiro e último nome.

Atores: Utilizador, administrador

Restrições: N/A

Verificação: Caso o email não seja único no sistema ou as passwords não serem iguais, será devolvida uma mensagem de erro.

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

Categoria: Autenticação

ID: RF-36

Nome do Requisito: Login na plataforma via interface móvel

Descrição: Irá ser pedido ao utilizador/administrador que preencha os campos exigidos, como o seu email e a password.

Atores: Utilizador, administrador

Restrições: Conta criada.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

6.Requisitos Módulo de Transação

Categoria: Transação

ID: RF-37

Nome do Requisito: Visualizar carrinho de compras

Descrição: O utilizador poderá visualizar o carrinho de compras.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, pelo menos um produto no carrinho.

Verificação: N/A

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Transação

ID: RF-38

Nome do Requisito: Editar/Remover produto no carrinho de compras

Descrição: O utilizador poderá editar ou remover produtos no carrinho de compras.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, pelo menos um produto no carrinho

Verificação: N/A

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Transação

ID: RF-39

Nome do Requisito: Efetuar checkout

Descrição: Irá ser pedido ao utilizador que preencha informações de faturação, incluindo endereço de faturação e entrega.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, pelo menos um produto no carrinho.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados, artigos previamente selecionados validos e com stock.

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Transação

ID: RF-40

Nome do Requisito: Efetuar pagamento

Descrição: O utilizador poderá efetuar o pagamento de produtos utilizando vários métodos de pagamento

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, informação de faturamento validado.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados, pagamento validado.

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Transação

ID: RF-41

Nome do Requisito: Visualizar carrinho de compras através de uma plataforma móvel

Descrição: O utilizador deverá poder visualizar o carrinho de compras na plataforma através de uma interface móvel.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, pelo menos um produto no carrinho.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

7.Requisitos Módulo de Publicações

Categoria: Publicações

ID: RF-42

Nome do Requisito: Criar publicação

Descrição: O utilizador poderá criar publicação para mostrar/vender colecionáveis a outros utilizadores.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados.

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Publicações

ID: RF-43

Nome do Requisito: Editar publicação

Descrição: O utilizador poderá editar publicações criadas por ele.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, pelo menos uma publicação criada.

Verificação: Campos obrigatórios preenchidos, validação de dados.

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Publicações

ID: RF-44

Nome do Requisito: Eliminar publicação

Descrição: O utilizador/administrador poderá eliminar publicações sendo que o utilizador só poderá eliminar publicações criadas por ele e o administrador pode eliminar qualquer publicação na plataforma.

Atores: Utilizador/administrador

Restrições: Utilizador/administrador autenticado, pelo menos uma publicação criada.

Verificação: N/A

Prioridade: Médio

Estado: Fixo

Categoria: Publicações

ID: RF-45

Nome do Requisito: Consultar publicações

Descrição: O utilizador poderá consultar as suas publicações e a de outros utilizadores na plataforma.

Atores: Utilizador

Restrições: Utilizador autenticado, existir pelo menos uma publicação.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

Categoria: Publicações

ID: RF-46

Nome do Requisito: Consultar página de publicação

Descrição: O utilizador/administrador poderá consultar qualquer publicação na plataforma

Atores: Utilizador/administrador

Restrições: Utilizador/administrador autenticado, existir pelo menos uma publicação.

Verificação: N/A

Prioridade: Baixo

Estado: Fixo

1.Requisitos Não Funcionais

ID: NF-01

Categoria: Segurança

Descrição: Todos os pedidos executados na aplicação terão de seguir o protocolo HTTPS, assim como a password terá de ser hashed antes de ser introduzida na Base de Dados.

Prioridade: Urgente

ID: NF-02

Categoria: Compatibilidade

Descrição: A aplicação deverá ser capaz de apresentar a informação de forma organizada no desktop.

A aplicação deverá ser capaz de correr nos browsers atuais.

Prioridade: Urgente

ID: NF-03

Categoria: Escalabilidade

Descrição: A aplicação deverá ser capaz de responder a 100.000 de pedidos em simultâneo sem perder performance.

Prioridade: Urgente

ID: NF-04

Categoria: Performance

Descrição: A aplicação deverá ser capaz de responder em menos de 2 segundos.

Prioridade: Urgente

ID: NF-05

Categoria: Usabilidade

Descrição: A aplicação deverá ter uma interface gráfica amigável.

Prioridade: Urgente.