|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Curso de TeSP em  Programação de Sistemas de Informação  Projeto em  Sistemas de Informação (PSI) | |
|  |  | |  |
| **Ano Letivo 2024/2025** |  | | **2º Ano, 1º Semestre** |
|  | | | |
| **Projeto em Sistema de Informação** | | | |

Uma imagem com círculo, símbolo, logótipo, Tipo de letra

Descrição gerada automaticamente

**Relatório de Especificação do SI**

***Cast & Compass***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Grupo:** PL1 | **Data de entrega:** 08-01-2025 |
| **Nº** 2220889 | Diogo Miguel Claro Esteves |
| **Nº** 2220884 | Diogo Vieira Silva |
| **Nº** 2220859 | Rúben Vieira Gomes |

# *1-Roles* e Requisitos do SI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Role | Descrição detalhada | Back-office | Front-office |
| Admin | Gestão do backoffice:   * Gestão da Plataforma: Administra e mantém a plataforma online, garantindo o seu funcionamento eficaz. * Atualização de Produtos: Adiciona, remove e atualiza produtos no catálogo da loja. * Gestão de Stock: Monitoriza o *stock* de produtos e faz pedidos para reabastecimento, evitando falta de produtos. | x | x |
| Funcionários | Gestão do backoffice:   * Gestão de Stock: Monitoriza o *stock* de produtos. | x | x |
| Cliente | * Pode adicionar aos favoritos um ou mais itens * Pode comprar * Pode adicionar um ou mais itens ao carrinho * Alterar e dados password |  | x |
| Visitante | * Pode visualizar os produtos |  | x |

# 2- Requisitos funcionais

Front-Office

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade |
| RF-FO-01 | Todos os Utilizadores podem fazer registo | Alta |
| RF-FO-02 | Todos os Utilizadores autenticados podem alterar a sua palavra-passe | Média |
| RF-FO-03 | Todos Utilizadores devem conseguir fazer *login* | Alta |
| RF-FO-04 | Apenas os Clientes autenticados podem adicionar produtos ao carrinho de compras | Média |
| RF-FO-05 | Apenas os Clientes autenticados podem remover produtos do carrinho de compras | Média |
| RF-FO-06 | Apenas os Clientes autenticados podem visualizar os produtos adicionados no carrinho de compras | Média |
| RF-FO-07 | Apenas os Clientes autenticados conseguem visualizar os seus favoritos | Alta |
| RF-FO-08 | Apenas os Clientes autenticados conseguem adicionar produtos aos favoritos | Alta |
| RF-FO-09 | Apenas os Clientes autenticados conseguem proceder para o pagamento dos artigos adicionados previamente | Alta |
| RF-FO-10 | Apenas os Clientes autenticados conseguem proceder para o *checkout* | Alta |
| RF-FO-11 | Apenas os Clientes autenticados conseguem proceder para o método de envio | Alta |
| RF-FO-12 | Apenas os Clientes autenticados conseguem proceder para o método de pagamento | Alta |
| RF-FO-13 | Todos os Utilizadores devem conseguir ordenar os artigos disponíveis na loja | Média |
| RF-FO-14 | Todos os Utilizadores devem conseguir filtrar os artigos disponíveis na loja | Média |
| RF-FO-15 | Todos os Utilizadores devem visualizar o *stock* do artigo | Média |
| RF-FO-16 | Todos os Utilizadores devem visualizar o preço do artigo | Alta |
| RF-FO-17 | Apenas os Clientes autenticados consegues visualizar o seu histórico de compras | Média |

Back-Office

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Requisito | Prioridade |
| RF-BO-01 | Apenas os Administradores podem adicionar Funcionários | Alta |
| RF-BO-02 | Apenas os Administradores podem editar Funcionários | Alta |
| RF-BO-03 | Apenas os Administradores podem remover Funcionários | Alta |
| RF-BO-04 | Os Administradores e os Funcionários podem adicionar os métodos de entrega | Alta |
| RF-BO-05 | Os Administradores e os Funcionários podem remover os métodos de entrega | Alta |
| RF-BO-06 | Os Administradores e os Funcionários podem adicionar artigos | Alta |
| RF-BO-07 | Os Administradores e os Funcionários podem editar os artigos | Alta |
| RF-BO-08 | Os administradores e os Funcionários podem remover artigos | Alta |
| RF-BO-09 | Os Administradores e os Funcionários podem editar o *stock* | Alta |

# 3- User Stories

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Título: US1 – Como cliente, quero conseguir autenticar-me, de modo a aceder ao meu carrinho de compras. | **SP**: 3 |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O sistema deve validar todos os dados inseridos pelo cliente. * Se a autenticação for bem-sucedida, o cliente deve ser redirecionado para a página inicial. * O sistema deve mostrar uma mensagem de sucesso indicando que a autenticação foi bem-sucedida. | |
| Título: US2 – Como cliente, quero conseguir aceder ao meu carrinho de compras, de modo a conseguir visualizar o que vou comprar. | **SP**: 5 |
| Descrição: Como utilizador quero poder adicionar um cliente de modo a ficar registado  Critérios de Aceitação:   * O cliente deve ser redirecionado para uma página onde o carrinho de compras será exibido. * O sistema deve buscar os dados na base de dados e apresentar todos os itens do carrinho na página carregada. | |
| Título: US3 – Como cliente, quero conseguir adicionar produtos ao carrinho de compras, de modo a conseguir comprar apenas o necessário. | **SP**: |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O cliente deve poder selecionar e adicionar vários produtos ao carrinho de compras. * O sistema deve atualizar a base de dados para refletir os produtos adicionados ao carrinho   . | |
| Título: US4 - Como cliente, quero conseguir remover produtos do carrinho de compras, de modo a conseguir comprar apenas o necessário. | **SP**: |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O cliente deve poder selecionar um produto e removê-lo do carrinho. * O sistema deve atualizar a base de dados, removendo o produto selecionado. | |
| Título: US5 - Como cliente, quero conseguir alterar a quantidade de produtos que se encontram no carrinho de compras, de modo a comprar mais ou menos dos produtos que necessito. | **SP**: |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O cliente deve entrar na página do carrinho de compras. * O sistema deve carregar todos os dados existentes na base de dados. * O cliente deve poder alterar a quantidade de produtos no carrinho. * O sistema deve atualizar a base de dados com as novas quantidades. | |
| Título: US15 - (Web) Como cliente, quero filtrar os artigos disponíveis na loja para encontrar rapidamente o que procuro. |  |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O sistema deve permitir que o cliente aplique filtros por categoria, preço e outros critérios. * O sistema deve atualizar a lista de produtos exibidos com base nos filtros aplicados |  |
| Título: US16 - (Web) Como cliente, quero visualizar o preço de um artigo para saber quanto custa antes de adicionar ao carrinho. |  |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O sistema deve exibir claramente o preço ao lado de cada artigo na lista de produtos. |  |
| Título: US17 - (Web) Como cliente, quero adicionar produtos aos meus favoritos para poder encontrá-los facilmente depois. |  |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O sistema deve permitir que o cliente adicione produtos à lista de favoritos. * O sistema deve confirmar que o produto foi adicionado com sucesso. |  |
| Título: US18 - (W Back Office) Como administrador, quero remover funcionários que não são mais necessários para a operação da loja. |  |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O sistema deve permitir que o administrador selecione um funcionário e confirme a remoção. * O sistema deve atualizar a lista de funcionários. |  |
| Título: US19 - (W Back Office) Como administrador, quero adicionar novos funcionários para que possam ajudar na gestão da loja. |  |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O sistema deve permitir que o administrador insira os dados do novo funcionário. * O sistema deve confirmar a adição do funcionário. |  |
| Título: US20 - (W Back Office) Como administrador, quero editar informações de funcionários para manter os dados atualizados. |  |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O sistema deve permitir que o administrador selecione um funcionário e altere as suas informações. * O sistema deve confirmar que as informações foram atualizadas. |  |
| Título: US21- (W Back Office) Como administrador ou funcionário, quero adicionar artigos para que os clientes possam comprá-los. |  |
| Descrição:  Critérios de Aceitação:   * O sistema deve permitir que o administrador ou funcionário insira as informações do novo artigo. * O sistema deve confirmar que o artigo foi adicionado com sucesso. |  |