|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Curso de TeSP em  Programação de Sistemas de Informação  Projeto de Plataformas de Sistemas de Informação (PLSI) | |
|  |  | |  |
| **Ano Letivo 2022/2023** |  | | **2º Ano, 1º Semestre** |
|  | | | |
| **Projeto de Plataformas de Sistemas de Informação** | | | |



Turno: PL1

Grupo:

* Nº: 2211876 Nome: Bernardo Filipe Custódio Costa
* Nº: 2211886 Nome: Fábio Gameiro Gomes
* Nº:2211862 Nome: Tiago Miguel Marques Amaro

Índice

[1 Instruções 2](#_Toc124159180)

[2 Roles/Intervenientes 2](#_Toc124159181)

[2.1 Permissões do administrador 2](#_Toc124159182)

[2.2 Permissões do funcionário 3](#_Toc124159183)

[2.3 Permissões do cliente 4](#_Toc124159184)

[3 Requisitos Funcionais 4](#_Toc124159185)

[3.1 Aplicação Web (BackEnd) 4](#_Toc124159186)

[3.2 Aplicação Web (FrontOffice) 6](#_Toc124159187)

[4 User Stories 6](#_Toc124159188)

[4.1 Aplicação Web (BackOffice) 6](#_Toc124159189)

[4.2 Aplicação Web (FrontOffice) 10](#_Toc124159190)

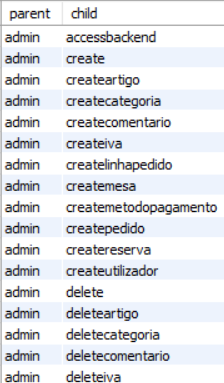
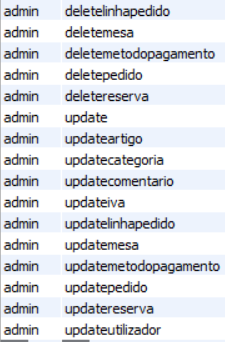
# Instruções

Todas as configurações necessárias para o bom funcionamento do projeto encontram-se especificadas num ficheiro *readme,* dentro do ficheiro do projeto, denominado de “README.md”.

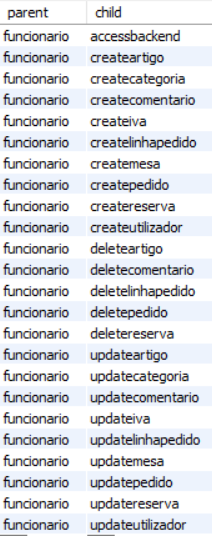
# Roles/Intervenientes

|  |  |
| --- | --- |
| **Role** | **Descrição** |
| Cliente | Acede á área de cliente |
| Funcionário | Gere os pedidos e as contas dos clientes  Tem acesso ao backend |
| Administrador | Acede a todo o sistema  Tem acesso ao backend |

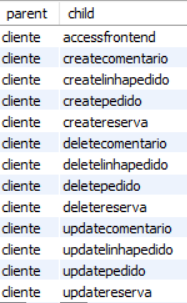
## Permissões do administrador



## Permissões do funcionário



## Permissões do cliente



# Requisitos Funcionais

## Aplicação Web (BackEnd)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Descrição | Prioridade | Roles |
| RF-BO-01 | O sistema deve incluir um login com os roles de utilizador de maneira a permitir apenas funcionários e administradores. | Alta |  |
| RF-BO-02 | O sistema deve restringir o acesso às funcionalidades dependendo do role | Alta |  |
| RF-BO-03 | O sistema vai conter os roles de Administrador e Funcionário | Alta |  |
| RF-BO-04 | O sistema deve ser capaz de criar um pedido | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-06 | O sistema deve ser capaz de cancelar um pedido | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-07 | O sistema deve ser capaz de editar um pedido | Média | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-08 | O sistema deve ser capaz de visualizar os dados de um pedido | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-09 | O sistema deve conseguir adicionar um funcionário | Alta | Administrador |
| RF-BO-10 | O sistema deve conseguir adicionar um cliente | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-11 | O sistema deve conseguir adicionar administrador | Alta | Administrador |
| RF-BO-12 | O sistema deve conseguir editar os dados das contas de utilizador | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-13 | O sistema deve conseguir desativar uma conta de utilizador | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-14 | O sistema deve conseguir visualizar os dados de um utilizador | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-15 | O sistema deve conseguir adicionar um menu/artigos | Alta | Administrador |
| RF-BO-16 | O sistema deve conseguir editar um menu/artigos | Alta | Administrador |
| RF-BO-17 | O sistema deve conseguir desativar um menu/artigos | Alta | Administrador |
| RF-BO-18 | O sistema deve conseguir visualizar os dados de menu/artigos | Alta | Funcionário |
| RF-BO-20 | O sistema deve conseguir aceitar ou recusar uma reserva | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-21 | O sistema deve conseguir cancelar uma reserva | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-22 | O sistema deve conseguir visualizar uma reserva | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-24 | O sistema deve conseguir validar um comentário | Média | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-26 | O sistema deve conseguir visualizar um comentário | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-27 | O sistema deve conseguir criar uma mesa | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-28 | O sistema deve conseguir editar uma mesa | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-29 | O sistema deve conseguir eliminar uma mesa | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-30 | O sistema deve conseguir visualizar uma mesa | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-31 | O sistema deve conseguir adicionar um método de pagamento | Alta | Administrador |
| RF-BO-32 | O sistema deve conseguir editar um método de pagamento | Alta | Administrador |
| RF-BO-33 | O sistema deve conseguir desativar um método de pagamento | Alta | Administrador |
| RF-BO-34 | O sistema deve conseguir visualizar um método de pagamento | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-35 | O sistema deve conseguir adicionar uma taxa de iva | Alta | Administrador |
| RF-BO-36 | O sistema deve conseguir editar uma taxa de iva | Alta | Administrador |
| RF-BO-37 | O sistema deve conseguir desativar uma taxa de iva | Alta | Administrador |
| RF-BO-38 | O sistema deve conseguir visualizar uma taxa de iva | Alta | Administrador  Funcionário |
| RF-BO-39 | O sistema deve conseguir editar os dados do restaurante | Alta | Administrador |
| RF-BO-40 | O sistema deve conseguir visualizar os dados do restaurante | Alta | Administrador |
| RF-BO-41 | O sistema deve conseguir emitir uma fatura de um pagamento | Alta | Administrador  Funcionário |

## Aplicação Web (FrontOffice)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Descrição | Prioridade | Role |
| RF-FO-01 | O sistema deve dar a possibilidade de o cliente fazer uma reserva de mesa | Alta | Cliente |
| RF-FO-02 | O sistema deve dar a possibilidade de o cliente fazer um pedido takeaway | Alta | Cliente |
| RF-FO-03 | O sistema deve dar a possibilidade de o cliente visualizar os seus pedidos | Média | Cliente |
| RF-FO-04 | O sistema deve dar a possibilidade de o cliente visualizar as suas reservas | Média | Cliente |
| RF-FO-05 | O sistema deve incluir um login com os roles de utilizador de maneira a permitir apenas clientes | Alta |  |
| RF-FO-06 | O sistema deve incluir um formulário para os clientes poderem-se registar | Alta |  |
| RF-FO-07 | O sistema deve incluir o menu para fazer pedidos takeaway | Alta |  |

# User Stories

## Aplicação Web (BackOffice)

|  |  |
| --- | --- |
| Título: US1 – Autenticação Funcionário | SP: 21 |
| Descrição: Como funcionário quero poder autenticar-me de modo a aceder às minhas funcionalidades reservadas  Critérios de Aceitação:   * Eu quero autenticar-me se introduzir as minhas credencias corretas * Eu quero que o sistema reconheça a minha posição na empresa com a minha autenticação * Eu quero que ao entrar na plataforma tenha todas a funcionalidades disponíveis refentes ao meu cargo na empresa | |
| Título: US2 – Autenticação Administrador | **SP**: 21 |
| Descrição: Como administrador quero poder autenticar-me de modo a aceder às minhas funcionalidades reservadas  Critérios de Aceitação:   * Eu quero autenticar-me se introduzir as minhas credencias corretas * Eu quero que o sistema reconheça a minha posição na empresa com a minha autenticação * Eu quero que ao entrar na plataforma tenha todas a funcionalidades disponíveis refentes ao meu cargo na empresa | |
| Título: US3 – Gere Pedido | **SP**: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os pedidos de modo todos os dados das faturas fiquem guardados.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder adicionar um pedido * Eu quero poder cancelar um pedido * Eu quero poder alterar o estado do pedido * Eu quero poder visualizar os dados de um pedido | |

|  |  |
| --- | --- |
| Título: US4 – Gere Dados Utilizador | SP: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os dados das contas de utilizador de modo todos os dados dos utilizadores fiquem guardados.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder adicionar uma conta de utilizador * Eu quero poder desativar uma conta de utilizador * Eu quero poder alterar os dados da conta de utilizador * Eu quero poder visualizar os dados de um utilizador | |
| Título: US5 – Gere Dados Faturas | **SP**: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder exportar uma fatura para pdf de modo que consiga entregar a fatura ao cliente.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder exportar a fatura para pdf * Eu quero poder visualizar os dados de uma fatura | |
| Título: US6 – Gere Dados Artigos | **SP**: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os dados dos artigos de modo todos os dados dos artigos fiquem guardados.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder adicionar artigo * Eu quero poder desativar um artigo * Eu quero poder alterar os dados dos artigos * Eu quero poder visualizar os dados do artigo | |
| Título: US7 – Gere Dados Reservas | **SP**: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os dados das reservas de modo todos os dados das reservas fiquem guardados.   * Critérios de Aceitação: * Eu quero poder cancelar uma reserva * Eu quero poder aceitar ou rejeitar uma reserva * Eu quero poder visualizar uma reserva | |
| Título: US8 – Gere Dados Comentários | **SP**: 13 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os dados dos comentários de modo todos os dados dos comentários fiquem guardados.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder eliminar um comentário * Eu quero poder visualizar um comentário | |
| Título: US9 – Gere Dados Mesas | **SP**: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os dados das mesas de modo todos os dados das mesas fiquem guardados.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder adicionar uma mesa * Eu quero poder eliminar uma mesa * Eu quero poder editar uma mesa * Eu quero poder visualizar os dados de uma mesa | |
| Título: US10 – Gere Dados Métodos Pagamento | **SP**: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os dados dos métodos de pagamento de modo todos os dados dos métodos de pagamento fiquem guardados.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder adicionar um método de pagamento * Eu quero poder desativar um método de pagamento * Eu quero poder alterar os dados dos métodos de pagamento * Eu quero poder visualizar os dados do restaurante | |
| Título: US11 – Gere Dados Taxa de Iva | **SP**: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os dados das taxas de iva de modo todos os dados das taxas de iva fiquem guardados.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder criar uma taxa de iva * Eu quero poder desativar uma taxa de iva * Eu quero poder alterar uma taxa de iva | |
| Título: US12 – Gere Dados Restaurante | **SP**: 21 |
| Descrição: Como utilizador quero poder gerir os dados do restaurante de modo todos os dados do restaurante fiquem guardados.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder alterar os dados do restaurante * Eu quero poder visualizar os dados do restaurante | |

## Aplicação Web (FrontOffice)

|  |  |
| --- | --- |
| Título: US1 – Autenticação Cliente | SP: 21 |
| Descrição: Como cliente quero poder autenticar-me de modo a aceder às minhas funcionalidades reservadas  Critérios de Aceitação:   * Eu quero autenticar-me se introduzir as minhas credencias corretas * Eu quero que o sistema reconheça a minha posição na empresa com a minha autenticação * Eu quero que ao entrar na plataforma tenha todas a funcionalidades disponíveis refentes ao meu cargo na empresa | |
| Título: US2 – Reserva de cliente | SP**: 21** |
| Descrição: Como cliente quero poder fazer uma reserva de modo que tenha mesa disponível no restaurante.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder escolher o número de pessoas da reserva * Eu quero poder escolher a data e hora da reserva * Eu quero poder visualizar os dados de uma reserva * Eu quero poder visualizar as reservas que tenho ativas | |
| Título: US3 – Pedido Takeaway | SP**: 21** |
| Descrição: Como cliente quero poder fazer um pedido takeaway de modo que não tenha que esperar pela comida no restaurante.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder escolher os produtos e quantidades | |
| Título: US4 – Compras Cliente | SP**: 13** |
| Descrição: Como cliente quero poder visualizar as minhas compras efetuadas de modo a controlar o que já gastei no restaurante.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero visualizar a lista das minhas compras * Eu quero visualizar os dados de uma compra | |
| Título: US5 – Registo Cliente | SP**: 21** |
| Descrição: Como cliente quero poder registar-me no sistema de modo que consiga aceder às minhas funcionalidades reservadas.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder escolher o meu nome de utilizador e palavra-passe * Eu quero poder adicionar os dados ao meu perfil | |
| Título: US6 – Gere Dados Faturas | **SP**: 21 |
| Descrição: Como cliente quero poder exportar uma fatura para pdf de modo que consiga guardar as minhas faturas.  Critérios de Aceitação:   * Eu quero poder exportar a fatura para pdf * Eu quero poder visualizar os dados de uma fatura | |