**Documentação Técnica**

**(MVP – Backoffice & Operações)**

**Autores:** Equipe Técnica Squad Backoffice & Operações

**Data de criação:** 20/05/2022

**Revisada por:**

**Última atualização:** 20/05/2022

**Versão:** 1.0

**Documentação Técnica**

**(MVP – Backoffice & Operações)**

**Scrum Team**

* **UX Designer** - @<Frwk - Camilli Vieira>
* **QA** - @<Matheus Porfírio>
* **DEV BACK** - @<Bruno Lobo>
* **DEV BACK** - @<Frwk Anderson Louzada>
* **DEV BACK** - @<Bliteti Jalles Silva>
* **DEV FRONT** - @<Bliteti VictorS>
* **DEV FRONT** - @<Frwk Tiago Bezerra>
* **DEV FRONT** - @<Bliteti Arthur>

**Índice**

**Histórico da Revisão Deste Documento 04**

**Arquitura 05**

Onion Architecture 05

Diagrama de Contexto para Sistema Backoffice & Operações 06

Diagrama de Contêineres para o Sistema Backoffice & Operações 07

Diagrama de Componentes para o Sistema Backoffice & Operações 08

**Diagrama E-R 09**

Diagrama E-R Sistema Backoffice & Operações – MVP 09

**Estrutura de Dados do Sistema Backoffice & Operações – MVP** 10

Estrutura de Dados da Entidade PURCHASEFORMS 10

Estrutura de Dados da Entidade PFCUSTOMERS 12

Estrutura de Dados da Entidade PFVEHICLES 13

Estrutura de Dados da Entidade PFDOCUMENTS 16

Estrutura de Dados da Entidade PFPAYENTS 19

**Histórico da Revisão**

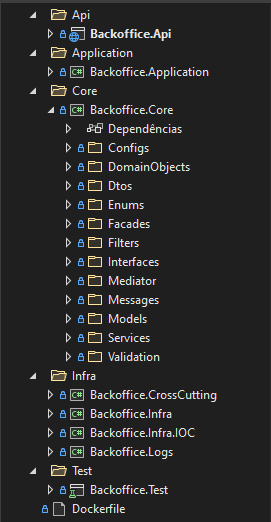
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 20/05/2022 | 1.0 | MVP Compra / Backoffice.API | Anderson Louzada |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**MVP – Backoffice & Operações**

Plataforma MVP que possibilita aos usuários realizarem a compra de veículos. A compra pode acontecer em qualquer loja Acelero ou Unidas no território nacional e, em ambos os casos a loja abre uma Ficha de Compra que representa a intenção de venda do cliente é compra da loja. O vendedor solicita toda documentação do veículo e cliente, é cadastra no sistema Backoffice & Operações, analisar a documentação e autorizar a compra ( pagamento do veículo ).

As compras por troca de veículos são as mais negociadas.

**Onion Architecture**





**Diagrama de Contexto para Sistema Backoffice & Operações**



**Diagrama de Contêineres para o Sistema Backoffice & Operações**



**Diagrama de Componentes para o Sistema Backoffice & Operações**



**Diagrama E-R Sistema Backoffice & Operações – MVP**



**Estrutura de Dados da Entidade PURCHASEFORMS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº** | **Chave** | **Campo** | **Tipo** | **Comp.** | **Atributo** |
| 01 | PK | Id | Guid |  | Código da Ficha de Compra |
| 02 |  | Status | Enum | 1 | Status da Ficha de Compra |
| 03 | FK | CreatedById | Guid |  | Código do Usuário |
| 04 |  | BuyType | Enum | 1 | Tipo de Compra |
| 05 | FK | WorkflowStatusId | Guid |  | Código do Workflow Status |
| 06 | FK | WorkflowSubStatusId | Guid |  | Código do Workflow SubStatus |
| 07 |  | CreatedAt | DateTime | 19 | Data de criação |
| 08 |  | UpdatedAt | DateTime | 19 | Data de alteração |
| 09 |  | DeletedAt | DateTime | 19 | Data de exclusão |

**Elementos de Dados da Entidade PURCHASEFORMS**

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIÇÃO DE CAMPO: Código do PurchaseForm** | |
| **Entidade: PurchaseForm Tabela: PurchaseForms** | |
| Nome | Id |
| Descrição | Código da Ficha de Compra |
| Tipo | Guid |
| Comprimento | 36 |
| Formato | XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX |
| Domínio | Número Sequencial |
| Origem | Cadastro Ficha de Compra |
| Responsabilidade | Sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIÇÃO DE CAMPO: Status** | |
| **Entidade: PurchaseForm Tabela: PurchaseForms** | |
| Nome | Status |
| Descrição | Status da Ficha de Compra |
| Tipo | Enum |
| Comprimento | 36 |
| Formato | XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX |
| Domínio | PurchaseFormStatusEnum   * Draft = 0, * Processing = 1, * Processed = 2, * Canceled = 3, * Error = 4 |
| Origem | Backoffice |
| Responsabilidade | Coordenador Backoffice |

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIÇÃO DE CAMPO: Código do Usuário** | |
| **Entidade: PurchaseForm Tabela: PurchaseForms** | |
| Nome | CreatedById |
| Descrição | Código do Usuário |
| Tipo | Guid |
| Comprimento | 36 |
| Formato | XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX |
| Domínio | Sistema de Identificação / Autenticação |
| Origem | Cadastro de usuário |
| Responsabilidade | Sistema de Identificação |