Documento de Requisitos do Sistema (Site UpCleanLavaJato)

Versão 1.0

**Cronograma do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | **Descrição** |
| 09/05/2025 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 14/05/2025 | Criação do repositório no GitHub |
| 16/05/2025 | Preenchimento do formulário e adição ao repositório |
|  |  |
|  |  |
| 29/05/2025 | Entrega e apresentação do projeto |

**Equipe de desenvolvimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Função** |
| Victor Forster Zille | Desenvolvedor Web |
| João Victor Lima | Desenvolvedor Web |
| Matheus Cesário | Desenvolvedor Web |
| João Antônio | Desenvolvedor Web |
| Cauã Chaves | Desenvolvedor Web |

# Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema *Site UpClean LavaJato.* fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Nosso Projeto será baseado na criação de um sistema WEB para o LavaJato UpClean, voltrado para demonstrar quais serviços são prestados pelo estabelecimento.

**Link do repositório**: https://github.com/VictorZille/ProjetoUpCleanLavaJato

# Descrição geral do sistema

Nosso sistema irá permitir que o cliente agende o dia e os serviços no qual deseja realizar em seu veículo, além de demonstrar brevemente como funciona cada processo feito em seu carro no lava-jato.

# Requisitos funcionais

[UC001] Autenticar-se no Sistema

**Descrição:** Permite aos usuários logarem no sistema.

**Atores**: Clientes.

**Entradas e pré-condições**: Cadastrar no site para que possa adicionar itens no carrinho.

**Saídas e pós-condição**: não possui.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Login ou senha inválida. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Login** | Texto | 15 |  | X |
| **Senha** | Password | 15 |  | X |

[UC002] Registra-se no Sistema

**Descrição:** Permite que o usuário se registre no sistema.

**Atores**: Clientes.

**Entradas e pré-condições**: Não possui.

**Saídas e pós-condição**: não ter nenhum cadastro no sistema.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Campos obrigatórios não preenchidos |
| **M2** | Dados inválidos. |
| **M3** | Já existe um registro anteriormente cadastrado. |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Login** | Texto | 16 |  | X |
| **Senha** | Password | 15 |  | X |
| **Nome** | Texto |  |  | X |
| **Contato** | Texto |  |  | X |
| **Placa do Veículo** | Texto |  |  | X |

[UC004] Aba de produtos

**Descrição:** Permite que o usuário conheça os produtos vendidos e serviços prestados pelo lava-jato.

**Atores**: Clientes.

**Entradas e pré-condições**: Não possui.

**Saídas e pós-condição**: Não possui.

[UC005] Escolher produtos que deseja

**Descrição:** Permite que o cliente adicione produtos e serviços ao carrinho.

**Atores**: Clientes.

**Entradas e pré-condições**: Cliente deve estar devidamente cadastrado.

**Saídas e pós-condição**: Caso não escolha nenhum produto.

[UC007] Carrinho

**Descrição:** Permite que o cliente veja os produtos e serviços adicionados ao carrinho.

**Atores**: Cliente.

**Entradas e pré-condições**: O usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição**: Ter itens adicionados ao carrinho .

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Não existem produtos adicionado ao carrinho |

* **Especificação dos Atributos:**

**EA1 – Botão para clique (Continuar Comprando)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dados** | | | | |
| **Atributo** | **Tipo** | **Tam.** | **Máscara** | **Obrig.** |
| **Botáo interativo** | Texto |  |  |  |

* **Esboço de interfaces gráficas:**

**EI1**

**Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

[UC008] Forma de pagamento

**Descrição:** Permite o cliente adicionar a forma de pagamento: Crédito ou débito.

**Atores**: Cliente.

**Entradas e pré-condições**: o usuário estar autenticado no sistema e ter itens adicionados ao carrinho.

**Saídas e pós-condição**: não possui.

[UC009] Validação de dados

**Descrição:** Integração com Getway de verificação para o processamentos de dados do cartão.

**Atores**:API.

**Entradas e pré-condições**: Ter adicionado um número de cartão.

**Saídas e pós-condição**: Não possui.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Número de cartão inválido. |

[UC010] Confirmação de pagamento

**Descrição:** Determina que o pagamento foi realizado com sucesso.

**Atores**: API.

**Entradas e pré-condições**: Ter adicionado o cartão corretamente e ter sido efetuado o pagamento.

**Saídas e pós-condição**: Não possui.

* **Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **M1** | Pagamento realizdo com sucesso. |

[UC011] Entre em contato

**Descrição:** Botão de redirecionamento para o WhatsApp.

**Atores**: Clientes.

**Entradas e pré-condições**: Estar devidamente cadastrado para que a mensagem seja enviada corretamente.

**Saídas e pós-condição**:

[UC012] Links de redirecionamento

**Descrição:** Links dentro do site para facilitar a navegação do usuario.

**Atores**: Clientes.

**Entradas e pré-condições**: Não possui.

**Saídas e pós-condição**: Não possui.

# Requisitos não-funcionais

[NF001]Usabilidade

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma Responsiva e leve.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | ◼ | Essencial | 🞎 | Importante | 🞎 | Desejável |

[NF002]Validação de Dados

Integração com Getway de verificação para o processamentos de dados do cartão.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | 🞎 | Essencial | 🞎 | Importante | 🞎 | Desejável |

[NF003] Responsividade

Deixar o site responsivo para que seja de fácil utilização no computador, no celular ou no tablet.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: | 🞎 | Essencial | 🞎 | Importante | 🞎 | Desejável |

[NF003] Palheta de cores

Gráfico, Gráfico de mapa de árvore

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

[NF003] Tipos de logos

Logotipo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Uma imagem contendo Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.Logotipo, nome da empresa

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Página 5