|  |
| --- |
| **Histórico de Versões** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado por** |
| 31/03/2020 | 0.1 | Versão inicial | Felipe Gabriel e Francisco Leocassio | Raphael Muniz/ Jefferson Queiroga | Rafael Ferreira |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Responsáveis** |

**Ficha Técnica**

**Prestador de Serviço**

* **Equipe Responsável pela Elaboração**

Francisco Leocassio da Silva

Felipe Gabriel de Queiroz Rêgo

* **Equipe de Desenvolvimento**

Francisco Leocassio da Silva

Felipe Gabriel de Queiroz Rêgo

**Cliente: Locadora de veículos**

**Diretor**

Maria das Graças da Silva

**Stakeholders**

Funcionarios do setor de locação de veículos e usuários (quem vai alugar um veículo)

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor (a)** |
| 11/04/2020 | 0.1 | Versão Inicial do Produto. | Felipe Gabriel Q. R.  F. Leocassio da S. |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Versão 0.1 – Pau dos Ferros – RN, abril de 2020 |

Dúvidas, críticas e sugestões devem ser encaminhadas para o seguinte endereço eletrônico:

leocassio.s@escolar.ifrn.edu.br

f.rego@escolar.ifrn.edu.br

Recomendamos que o assunto seja identificado com o título desta obra. Alertamos ainda para a importância de se identificar o endereço e o nome completos do remetente para que seja possível o envio de respostas.

**Sumário**

[Documento de Visão do Sistema 5](#_heading=h.1fob9te)

[1. Objetivo 5](#_heading=h.3znysh7)

[2. Descrição do Produto 5](#_heading=h.2et92p0)

[3. Envolvimento 6](#_heading=h.tyjcwt)

[3.1.](#_heading=h.3dy6vkm) Abrangência 6

[3.2.](#_heading=h.1t3h5sf) Papel dos Atores 6

[3.2.1. Funcionário/Locador 6](#_heading=h.4d34og8)

[3.2.2. Locatário 6](#_heading=h.2s8eyo1)

[3.2.3. Api de pagamento 7](#_heading=h.17dp8vu)

[4. Necessidades e Funcionalidades 7](#_heading=h.3rdcrjn)

[5. Proposta de Solução Tecnológica Escolhida 8](#_heading=h.26in1rg)

# 

|  |
| --- |
| Documento de Visão do Sistema |

# Objetivo

O presente documento tem como propósito coletar, analisar e definir especificações do **Sistema de Locação de Veículos - SLV**, com o foco nas especificidades solicitadas pelos desenvolvedores e usuários, assim como estas foram abordadas na implementação do sistema.

Público-alvo: cliente (empresa que solicitou o sistema), usuários e desenvolvedores do SLV.

A visão do sistema documenta o ambiente geral de processos desenvolvidos para o sistema, fornecendo a todos os envolvidos uma descrição compreensível deste e suas macro-funcionalidades.

O Documento de Visão do Sistema documenta apenas as necessidades e funcionalidades do sistema e deve ser alterado ao término de cada projeto de software.

# Descrição do Produto

O **SLV** é um projeto com voltado para área de locação de veículos (aluguel, entrega e devolução). A parte de cadastro de veículo permitirá um melhor e mais fácil controle em da frota de veículos da locadora. Logo, o sistema permitirá o controle dos clientes que pretende alugar ou que alugaram os veículos. Além disso, a aplicação permitirá controle de reservas de veículos.

Em relação ao cadastro de veículos vai permitir com que os funcionários informem ao sistema informações do veículo e de seu proprietário, pode-se citar como exemplo modelo, placa, renavan e nome do proprietário.

No que concerne ao controle dos clientes possibilitará o cadastro de clientes que desejam locar algum veículo, esses por sua vez informaram dados pessoais e bancários (pagamento da locação).

Quando ao cadastro de reserva auxiliará a empresa no gerenciamento de reservas, para isto é necessário inserir algumas informações como por exemplo data de saída (que o cliente vai pegar o veículo) , tanque (reserva ou cheio), tipo da diária (vip ou normal), seguro (vip ou normal) e data retorno. A reserva deverá ser vista pelo funcionário da empresa e pelo locatário. Em relação ao status da reserva o funcionário que receber e/ou entrar o veículo é quem vai ser o responsável por modificá-lo e ele poderá ter três estados: Aguardando retirada do veículo (esse é quando o cliente reserva), Em andamento (quando o cliente pega o veículo), Entregue(quando o cliente devolve o veículo).

# Envolvimento

## Abrangência

O **SLV** vai ser desenvolvido para o uso de funcionários da locadora e para utilização de pessoas que desejem locar um veículo.

## Papel dos Atores

### Funcionário/Locador

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Funcionário da empresa** |
| Papel | Responsável pelo gerenciamento de veículos (Inserção, Alteração, Visualização e Exclusão);  É quem vai alterar o status das reservas quando for necessário. |
| Insumos ao sistema | Cadastrado como funcionário. |
| Representante | Funcionários da empresa de locação. |

### Locatário

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **Usuário comum que tem interesse em alugar um veículo** |
| Papel | É ele quem realizará o seu cadastro no sistema informando todos os seus dados;    Além disso, ele vai efetuar reserva de veículos;  Outra atividade executada por ele é o pagamento.  . |
| Insumos ao sistema | Dados dos usuários/Locatários |
| Representante | Qualquer pessoa que deseja alugar veículo por meio do sistema. |

### Api de pagamento

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição** | **A api de pagamento deve permitir o consumo** |
| Papel | Dever oferecer o consumo para o cadastro dos usuários e para o login.  Realizar o pagamento e informa o status de pagamento. |
| Insumos ao sistema | Informações sobre o cadastro e login;  Informações sobre o pagamento. |
| Representante | Funcionários da empresa de locação. |

# Necessidades e Funcionalidades

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 1** | | **Benefício** |
| Controle de usuários/professores | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 1.1** | Cadastro de usuários no sistema. | |
| **Professor** – Fornecer informações solicitadas pelo sistema. | |
| **F 1.2** | Alteração de dados | |
| **Professor** – Fornece dados atualizados para conta. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 2** | | **Benefício** |
| Administrar impressão | | **Crítico** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 2.1** | Solicitar uma impressão. | |
| **Professor** – Fornecer informações solicitadas pelo sistema. | |
| **F 2.2** | Editar dados de Impressão | |
| **Professor** – Fornecer os dados que deseja alterar. | |
| **F 2.3** | Cancelar impressão | |
| **Professor** – Pesquisa uma solicitação existente e requisitar ao sistema o cancelamento desta. Por motivos de segurança os dados não são apagados, apenas o cliente é marcado como INATIVO. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Necessidade 3** | | **Benefício** |
| Acesso via internet. | | **Importante** |
| **Id Func.** | **Descrição das Funcionalidades/atores envolvidos** | |
| **F 3.1** | Acesso conta de professor através do login no site da biblioteca. | |
| **Professor** | |
| **F 3.2** | Acompanhamento das impressões. O Professor terá acesso a informações sobre prazo de para realização das impressões e status da impressão (Aguardando, Andamento e Concluído). | |
| **Professor** | |
| **F 3.3** | Buscar solicitações feitas por ele | |
| **Professor** | |

# Proposta de Solução Tecnológica Escolhida

O sistema será desenvolvido em uma linguagem de programação web e utilizará conexão com o banco de dados. Para ser acessado é preciso conexão com a internet e qualquer navegador web. Além disso, o backup deverá ser feito em um dispositivo na nuvem.

* Tecnologias utilizadas PHP, JavaScript, Bootstrap, Html, Css e SGBD(Mysql).