

**CENTRO PAULA SOUZA FACULDADE DE TECNOLOGIA DE FRANCA**  
**“Dr. THOMAZ NOVELINO”**

**TECNOLOGIA EM DESENVOLVIMENTO SOFTWARE**  
**MULTIPLATFORMA**

**EDUARDO GIBERTONI CAMILLO**  
**GUSTAVO SCHIZARI FERREIRA FILHO**  
**LÍVIA PORTELA FERREIRA**  
**MARIA CLARA CARDOSO COSTA**

**MONIT**

**FRANCA/SP**

**2024**

## 1 Introdução

O controle de entrada e saída de veículos em condomínios e empresas ainda é marcado por práticas tradicionais que, apesar de familiares, já não atendem às necessidades do dia a dia. Anotações em papel, falta de registro adequado e falhas de comunicação tornam-se obstáculos constantes para moradores, visitantes e profissionais responsáveis pela portaria. Com a rotina cada vez mais dinâmica, esses métodos acabam gerando transtornos e comprometendo a organização e a segurança dos ambientes.

Diante desse cenário, surgiu a necessidade de desenvolver uma solução que modernize esse processo e facilite a gestão de acessos. Nosso sistema foi criado com o propósito de centralizar informações e tornar o controle de veículos mais claro, simples e eficiente. A proposta é oferecer uma experiência acessível e intuitiva, permitindo que cada pessoa envolvida — moradores, porteiros ou administradores — tenha uma visão mais organizada e confiável do fluxo diário.

A relevância desse projeto vai além da automatização. Ele representa uma mudança importante na forma como condomínios e empresas lidam com sua rotina, trazendo praticidade, transparência e segurança para um processo que, até então, era marcado pela informalidade. Ao modernizar o controle de veículos, contribuímos para ambientes mais estruturados, relações mais tranquilas e uma gestão mais alinhada às necessidades contemporâneas.

## 2 Requisito funcional

<b>RF001 - Cadastro de Usuário</b>	Categoria: <input type="radio"/> Oculto <input checked="" type="radio"/> Evidente	Prioridade: <input checked="" type="radio"/> Altíssima <input type="radio"/> Alta <input type="radio"/> Média <input type="radio"/> Baixa
<b>Descrição:</b> O sistema deve permitir o cadastro de usuários, solicitando nome, e-mail e senha.		
<b>RF002 - Cadastro de Veículo</b>	Categoria: <input type="radio"/> Oculto <input checked="" type="radio"/> Evidente	Prioridade: <input checked="" type="radio"/> Altíssima <input type="radio"/> Alta <input type="radio"/> Média <input type="radio"/> Baixa
<b>Descrição:</b> O sistema deve permitir o cadastro de veículos, contendo placa, modelo, cor, proprietário e vínculo (morador ou visitante). O veículo deve ser associado ao usuário responsável.		
<b>RF003- Controle de Acesso</b>	Categoria: <input type="radio"/> Oculto <input checked="" type="radio"/> Evidente	Prioridade: <input checked="" type="radio"/> Altíssima <input type="radio"/> Alta <input type="radio"/> Média <input type="radio"/> Baixa
<b>Descrição:</b> O sistema deve disponibilizar a controle de registros de entrada e saída, permitindo filtros por placa, data, morador ou visitante.		
<b>RF004- Cadastro de Visitante e Veículo de Visitante</b>	Categoria: <input type="radio"/> Oculto <input checked="" type="radio"/> Evidente	Prioridade: <input checked="" type="radio"/> Altíssima <input type="radio"/> Alta <input type="radio"/> Média <input type="radio"/> Baixa
<b>Descrição:</b> O sistema deve permitir o cadastro rápido de visitantes e seus veículos, informando nome, documento e placa.		

## 3 Requisito não funcional

<b>RNF001</b>	O sistema deve ser acessível em diferentes navegadores (Chrome, Firefox, Safari, etc.).	Tipo	<input type="radio"/> Desejável <input checked="" type="radio"/> Obrigatório	<input checked="" type="radio"/> Permanente <input type="radio"/> Transitório
<b>RNF002</b>	As páginas do sistema devem carregar em até 3 segundos em condições normais de rede, garantindo fluidez no uso de porteiros.	Tipo	<input checked="" type="radio"/> Desejável <input type="radio"/> Obrigatório	<input type="radio"/> Permanente <input checked="" type="radio"/> Transitório
<b>RNF003-</b>	O site deve suportar até 10.000 acessos simultâneos sem perda de desempenho.	Tipo	<input type="radio"/> Desejável <input checked="" type="radio"/> Obrigatório	<input checked="" type="radio"/> Permanente <input type="radio"/> Transitório

## 4 Regras de Negócio

<b>RN001 - Cadastro de Veículos</b>
Somente serão permitidos cadastros de veículos que contenham informações completas, incluindo placa, modelo, cor e vínculo com morador ou visitante.
<b>RN002 - Acesso Restrito ao Painel de Movimentação</b>
Apenas porteiros terão permissão para registrar entradas, saídas, editar movimentações ou visualizar dados completos de histórico.
<b>RN003 - Cadastro de Visitantes</b>
Visitantes só poderão ser cadastrados por usuários e porteiros, com nome completo e documento de identificação válido.

