

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**

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

RF001 - Cadastro de Usuário	Categoria: <input type="checkbox"/> Oculto <input checked="" type="checkbox"/> Evidente	Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> Altíssima <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Baixa
-----------------------------	---	---

Descrição: O sistema deve permitir o cadastro de usuários, solicitando nome, e-mail e senha.		
RF002 - Cadastro de Veículo	Categoria: <input type="checkbox"/> Oculto <input checked="" type="checkbox"/> Evidente	Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> Altíssima <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Baixa
Descrição: 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.		
RF003- Controle de Acesso	Categoria: <input type="checkbox"/> Oculto <input checked="" type="checkbox"/> Evidente	Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> Altíssima <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Baixa
Descrição: O sistema deve disponibilizar a controle de registros de entrada e saída, permitindo filtros por placa, data, morador ou visitante.		
RF004- Cadastro de Visitante e Veículo de Visitante	Categoria: <input type="checkbox"/> Oculto <input checked="" type="checkbox"/> Evidente	Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> Altíssima <input type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Baixa
Descrição: O sistema deve permitir o cadastro rápido de visitantes e seus veículos, informando nome, documento e placa.		

3 Requisitos não funcionais

RNF001	O sistema deve ser acessível em diferentes navegadores (Chrome, Firefox, Safari, etc.).	Tipo	<input type="checkbox"/> Desejável <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatório	<input type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Transitório
RNF002	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="checkbox"/> Desejável <input type="checkbox"/> Obrigatório	<input type="checkbox"/> Permanente <input checked="" type="checkbox"/> Transitório
RNF003-	O site deve suportar até 10.000 acessos simultâneos sem perda de desempenho.	Tipo	<input type="checkbox"/> Desejável <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatório	<input checked="" type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Transitório

4 Regras de Negócio

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



