

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="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
------------------------------------	---	---

Descrição: O sistema deve permitir o cadastro de usuários, solicitando nome, e-mail e senha.		
RF002 - Cadastro de Veículo	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
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="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
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="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
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="radio"/> Desejável <input checked="" type="radio"/> Obrigatório	<input checked="" type="radio"/> Permanente <input type="radio"/> 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="radio"/> Desejável <input type="radio"/> Obrigatório	<input type="radio"/> Permanente <input checked="" type="radio"/> Transitório
RNF003-	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

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.



