



## Controle de Entrada de Saída de Automóveis

O software deverá realizar o controle de entrada e saída dos veículos no instituto. O sistema permitirá o cadastro de motoristas, veículos e porteiros. O porteiro terá acesso restrito, podendo apenas registrar as entradas e saídas dos veículos. Já o administrador (Adm) terá acesso total ao sistema, sendo responsável pelo cadastro de motoristas, veículos, porteiros e pela criação das locações. O administrador também poderá alterar locações que ainda não tenham sido realizadas.

ID	Requisito Funcional
RF01	O sistema deve registrar a entrada de veículos.
RF02	O sistema deve registrar a saída de veículos.
RF03	O sistema deve permitir o cadastro de motoristas.
RF04	O sistema deve permitir o cadastro de veículos.
RF05	O sistema deve permitir o cadastro de porteiros.
RF06	O sistema deve permitir a exclusão dos motorista
RF07	O sistema deve permitir a exclusão dos veículos
RF08	O sistema deve permitir a exclusão dos porteiros.

RF09	O porteiro deve poder registrar somente as saídas e entradas dos veículos.
RF10	O administrador deve poder cadastrar motoristas, veículos e porteiros.
RF11	O administrador deve poder excluir motoristas, veículos e porteiros.
RF12	O administrador deve poder criar locações
RF13	O administrador deve poder editar/modificar as locações, que ainda não foram realizadas.
RF14	O sistema deve registrar a data e hora de entrada e saída dos veículos.

ID	Requisitos não funcionais
RNF 01	O sistema deve possuir controle de acesso por perfil de usuário(porteiro e adm)
RNF 02	A interface deve ser simples e intuitiva para facilitar o uso do porteiro.
RNF 03	O sistema deve garantir a integridade e consistência dos dados.
RNF 04	O sistema deve impedir as alterações em locações já realizadas.
RNF 05	O sistema deve responder rapidamente mesmo em horários de pico
RNF 06	O sistema deve garantir segurança nas operações, especialmente nas funções do adm.

ID	Regras de negócios
RB01	Somente usuários com perfil "administrador" podem cadastrar ou editar motoristas, veículos e porteiros.
RB02	Porteiros só podem registrar entradas e saídas de veículos; não têm acesso a cadastros ou relatórios.
RB03	Locações só podem ser modificadas se ainda não tiverem sido realizadas.
RB04	Toda entrada ou saída de veículo deve ser registrada com data, hora, veículo, motorista e porteiro responsável.
RB05	Relatórios devem ser gerados apenas por administradores.
RB06	Não é permitido excluir registros de movimentação (entradas/saídas), apenas visualizá-los ou exportá-los.
RB07	Veículos não podem ter mais de uma locação ativa simultaneamente
RB08	O sistema deve registrar logs de todas as operações realizadas por qualquer usuário (auditoria).
RB09	Um porteiro inativo não pode registrar entradas ou saídas.
RB10	Relatórios devem conter filtros por período,