

Descrição dos casos de uso

Nomes:

Vítor Pereira Resende

João Vitor Constantino Favarato

Renan Augusto da Silva



Id Caso de Uso	1
Nome	Login
Casos de uso relacionados	Conta funcionário, ou Administrador
Descrição	O sistema deve permitir que os usuários acessem sua conta a partir da tela de login
Atores	Funcionário e Administrador
Pré-Condições	O usuário estar cadastrado no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Tem acesso ao sistema; 2. [Usuário] Seleciona a opção 'Login'; 3. [Sistema] Exibe campos 'E-mail' e 'Senha'; 4. [Usuário] Preenche as informações; 5. [Usuário] Seleciona a opção 'Avançar'; 6. [Sistema] Valida informações preenchidas; 7. [Sistema] Direciona o usuário para a Tela Principal.
Pós-Condições	O usuário deve ser direcionado para a página principal do sistema
Exceções	O usuário não estar cadastrado no sistema

Id Caso de Uso	2
Nome	Cadastrar Funcionário
Casos de uso relacionados	Conta Administrador
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores cadastrem outros funcionários no sistema
Atores	Administrador
Pré-Condições	O administrador deve estar cadastrado e logado no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Adicionar funcionário'; 2. [Sistema] Retorna uma página com o formulário para preenchimento das informações; 3. [Usuário] Realiza o preenchimento completo dos dados requeridos; 4. [Usuário] Envia o formulário; 5. [Sistema] Valida informações preenchidas;

	6. [Sistema] Cadastra o novo funcionário no banco de dados; 7. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada; 8. [Sistema] Exibe uma lista de funcionários, incluindo o novo cadastro;
Pós-Condições	O sistema deverá adicionar um novo funcionário e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	O usuário não estar cadastrado no sistema

Id Caso de Uso	3
Nome	Editar Funcionário
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores editem os dados dos funcionários cadastrados
Atores	Administrador
Pré-Condições	O usuário administrador precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo, e o funcionário a ser editado deve estar cadastrado no sistema
Execução Normal	1. [Usuário] Clica na opção 'Editar funcionário'. 2. [Sistema] Retorna uma página com o formulário editável com as informações antes preenchidas; 3. [Usuário] Realiza o preenchimento completo dos dados que serão alterados; 4. [Usuário] Confirma as mudanças; 5. [Sistema] Valida as informações preenchidas; 6. [Sistema] Salva as alterações no banco de dados; 7. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada;
Pós-Condições	O sistema deverá editar o funcionário e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	4
Nome	Deletar Funcionário
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores deletem funcionários cadastrados no sistema
Atores	Administrador
Pré-Condições	O usuário administrador precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo, e o funcionário a ser deletado deve estar cadastrado no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Remover funcionário'. 2. [Sistema] Retorna um modal com o formulário confirmação; 3. [Usuário] Confirma a exclusão; 4. [Sistema] Valida as informações; 5. [Sistema] Deleta o funcionário no banco de dados; 6. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada;
Pós-Condições	O sistema deverá deletar o funcionário e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	5
Nome	Buscar Funcionário
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores busquem por funcionários cadastrados no sistema usando os filtros desejados
Atores	Administrador
Pré-Condições	O usuário administrador precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo

Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção/campo 'Buscar Funcionário'; 2. [Sistema] Exibe opções para filtragem das informações; 3. [Usuário] Seleciona os filtros necessários para a sua pesquisa; 4. [Usuário] Clica na opção 'Avançar'; 5. [Sistema] Valida as informações; 6. [Sistema] Exibe na tela os funcionários encontrados;
Pós-Condições	O sistema deverá buscar funcionários e exibi-los na tela.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	6
Nome	Cadastrar Cliente
Casos de uso relacionados	Acessar conta de funcionário ou administrador
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários cadastrem novos clientes no sistema
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo.
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Adicionar novo cliente'; 2. [Sistema] Retorna uma página com o formulário para preenchimento das informações; 3. [Usuário] Realiza o preenchimento completo dos dados requeridos; 4. [Usuário] Envia o formulário; 5. [Sistema] Valida informações preenchidas; 6. [Sistema] Cadastra o novo cliente no banco de dados; 7. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada; 8. [Sistema] Exibe uma lista de clientes, incluindo o novo cadastro;

Pós-Condições	O sistema deverá adicionar um novo cliente e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	O cliente já estar cadastrado no sistema, impossibilitando o cadastro novamente dele

Id Caso de Uso	7
Nome	Editar Cliente
Casos de uso relacionados	Conta cliente criada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários editem os clientes cadastrados no sistema
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo e o cliente deve estar cadastrado no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Editar cliente'. 2. [Sistema] Retorna uma página com o formulário editável com as informações antes preenchidas; 3. [Usuário] Realiza o preenchimento completo dos dados que serão alterados; 4. [Usuário] Confirma as mudanças; 5. [Sistema] Valida as informações preenchidas; 6. [Sistema] Salva as alterações no banco de dados; 7. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada;
Pós-Condições	O sistema deverá editar o cliente e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	8
-----------------------	---

Nome	Deletar Cliente
Casos de uso relacionados	Conta cliente criada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários deletem os clientes cadastrados no sistema
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo e o cliente deve estar cadastrado no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Remover cliente'. 1. [Sistema] Retorna um modal com o formulário confirmação; 2. [Usuário] Confirma a exclusão; 3. [Sistema] Valida as informações; 4. [Sistema] Deleta o carro no banco de dados; 5. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada;
Pós-Condições	O sistema deverá deletar o carro e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	9
Nome	Buscar Cliente
Casos de uso relacionados	Conta cliente criada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários busquem os clientes cadastrados no sistema de acordo com a filtragem desejada
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo e o cliente deve estar cadastrado no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção/campo 'Buscar clientes';

	<ol style="list-style-type: none"> 2. [Sistema] Exibe opções para filtragem das informações; 3. [Usuário] Seleciona os filtros necessários para a sua pesquisa; 4. [Usuário] Clica na opção 'Avançar'; 5. [Sistema] Valida as informações; 6. [Sistema] Exibe na tela os clientes encontrados;
Pós-Condições	O sistema deverá buscar clientes e exibi-los na tela.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	10
Nome	Cadastrar Veículos
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários cadastrem novos carros no sistema
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Adicionar veículo'; 2. [Sistema] Retorna uma página com o formulário para preenchimento das informações; 3. [Usuário] Realiza o preenchimento completo dos dados requeridos; 4. [Usuário] Envia o formulário; 5. [Sistema] Valida informações preenchidas; 6. [Sistema] Cadastra o novo veículo no banco de dados; 7. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada; 8. [Sistema] Exibe uma lista de veículos, incluindo o novo cadastro;
Pós-Condições	O sistema deverá adicionar um novo veículo e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.

Exceções	Já existir um carro igual cadastrado, sendo assim, não permitir a criação do carro novamente, e exibir na tela uma mensagem avisando da já existência do veículo
-----------------	--

Id Caso de Uso	11
Nome	Editar Veículos
Casos de uso relacionados	Cadastrar veículo
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários editem os carros do sistema
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo, e o veículo deve estar cadastrado no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Editar carro'. 2. [Sistema] Retorna uma página com o formulário editável com as informações antes preenchidas; 3. [Usuário] Realiza o preenchimento completo dos dados que serão alterados; 4. [Usuário] Confirma as mudanças; 5. [Sistema] Valida as informações preenchidas; 6. [Sistema] Salva as alterações no banco de dados; 7. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada;
Pós-Condições	O sistema deverá editar o veículo e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	12
Nome	Deletar Veículos
Casos de uso relacionados	Nada

Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários deletarem os carros do sistema
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo, e o veículo deve estar cadastrado no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Remover veículo'; 2. [Sistema] Retorna um modal com o formulário confirmação; 3. [Usuário] Confirma a exclusão; 4. [Sistema] Valida as informações; 5. [Sistema] Deleta o carro no banco de dados; 6. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada;
Pós-Condições	O sistema deverá deletar o veículo e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	13
Nome	Buscar Veículos
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários busquem os carros do sistema de acordo com os filtros desejados
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema e estar logado no mesmo, e o(s) veículo(s) deve(m) estar cadastrado(s) no sistema
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção/campo 'Buscar veículos'; 2. [Sistema] Exibe opções para filtragem das informações; 3. [Usuário] Seleciona os filtros necessários para a sua pesquisa; 4. [Usuário] Clica na opção 'Avançar';

	5. [Sistema] Valida as informações; 6. [Sistema] Exibe na tela os veículos pesquisados;
Pós-Condições	O sistema deverá buscar veículos e exibi-los na tela.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	14
Nome	Registrar ocorrência
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários registrem ocorrências dos carros
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema; estar logado e na página 'Registro de 'Ocorrências' de um determinado cliente e veículo.
Execução Normal	1. [Usuário] Clica na opção 'Registrar ocorrência'; 2. [Sistema] Retorna uma página com o formulário para preenchimento das informações; 3. [Usuário] Realiza o preenchimento completo dos dados requeridos, incluindo aqueles do cliente e do veículo a quem a ocorrência se destina; 4. [Usuário] Envia o formulário; 5. [Sistema] Valida informações preenchidas; 6. [Sistema] Gera um código de identificação para a ocorrência; 7. [Sistema] Cadastra a nova ocorrência no banco de dados, relacionado-a com os respectivos clientes e veículos; 8. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada; 9. [Sistema] Exibe a lista de ocorrências do respectivo cliente e veículo, juntamente com os seus dados;
Pós-Condições	O sistema deverá adicionar uma nova ocorrência a partir de um funcionário e um veículo registrados no

	sistema; e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	15
Nome	Editar Ocorrência
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários registrem ocorrências dos carros
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema; estar logado e na página 'Registro de 'Ocorrências' de um determinado cliente e veículo.
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Editar ocorrência'. 2. [Sistema] Retorna uma página com o formulário editável com as informações antes preenchidas; 3. [Usuário] Realiza o preenchimento completo dos dados que serão alterados; 4. [Usuário] Confirma as mudanças; 5. [Sistema] Valida as informações preenchidas; 6. [Sistema] Salva as alterações no banco de dados; 7. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada;
Pós-Condições	O sistema deverá editar a ocorrência e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	16
Nome	Deletar Ocorrência
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e

	funcionários registrem ocorrências dos carros
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema; estar logado e na página 'Registro de 'Ocorrências' de um determinado cliente e veículo.
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Remover ocorrência'. 2. [Sistema] Retorna um modal com o formulário confirmação; 3. [Usuário] Confirma a exclusão; 4. [Sistema] Valida as informações; 5. [Sistema] Deleta a ocorrência no banco de dados; 6. [Sistema] Ilustra o feedback da operação realizada;
Pós-Condições	O sistema deverá deletar a ocorrência e exibir uma tela de confirmação, do procedimento realizado, para o usuário.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	17
Nome	Buscar Ocorrências
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários busquem as ocorrências cadastradas utilizando os filtros desejados
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema; estar logado e na página 'Registro de 'Ocorrências' de um determinado cliente e veículo.
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção 'Buscar Ocorrência'; 2. [Sistema] Exibe opções para filtragem das informações; 3. [Usuário] Seleciona os filtros necessários para a sua pesquisa; 4. [Usuário] Clica na opção 'Avançar';

	5. [Sistema] Valida as informações; 6. [Sistema] Exibe na tela as ocorrências encontradas;
Pós-Condições	O sistema deverá buscar ocorrências e exibi-las na tela.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	18
Nome	Gerar Relatório de Ocorrências
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários gerem relatórios de ocorrências por determinado cliente e veículo
Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema; estar logado e na página 'Registro de 'Ocorrências' de um determinado cliente e veículo.
Execução Normal	1. [Usuário] Clica na opção 'Gerar PDF'; 2. [Sistema] Exibe a lista de ocorrências; 3. [Usuário] Seleciona as ocorrências que deseja que o relatório contenha; 4. [Usuário] Clica na opção 'Avançar'; 5. [Sistema] Gera um arquivo PDF contendo o registro de ocorrências do cliente e veículo;
Pós-Condições	O sistema deverá gerar um relatório PDF do registro de ocorrências de um determinado cliente e veículo.
Exceções	Nada

Id Caso de Uso	19
Nome	Buscar Registro de Ocorrências
Casos de uso relacionados	Nada
Descrição	O sistema deve permitir que o(s) administradores e funcionários busquem os registros de ocorrências

Atores	Administrador e Funcionário
Pré-Condições	O usuário precisa estar cadastrado no sistema; estar logado e na página principal do sistema.
Execução Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. [Usuário] Clica na opção/campo 'Buscar Registro de Ocorrências'; 2. [Sistema] Exibe o campo de pesquisa e opções para filtragem das informações, incluindo as categorias (na sessão 'Buscar por') 'cliente', 'veículo' e 'ocorrência'; 3. [Usuário] Seleciona os filtros necessários para a sua pesquisa; 4. [Usuário] Digita a informação de acordo com o filtro/categoria escolhido(a); 5. [Usuário] Clica na opção 'Avançar'; 6. [Sistema] Valida as informações; 7. [Sistema] Exibe na tela os registros de ocorrências encontradas;
Pós-Condições	O sistema deverá buscar registros de ocorrências por cliente, veículo ou ocorrência e exibir os resultados correspondentes na tela.
Exceções	Nada