

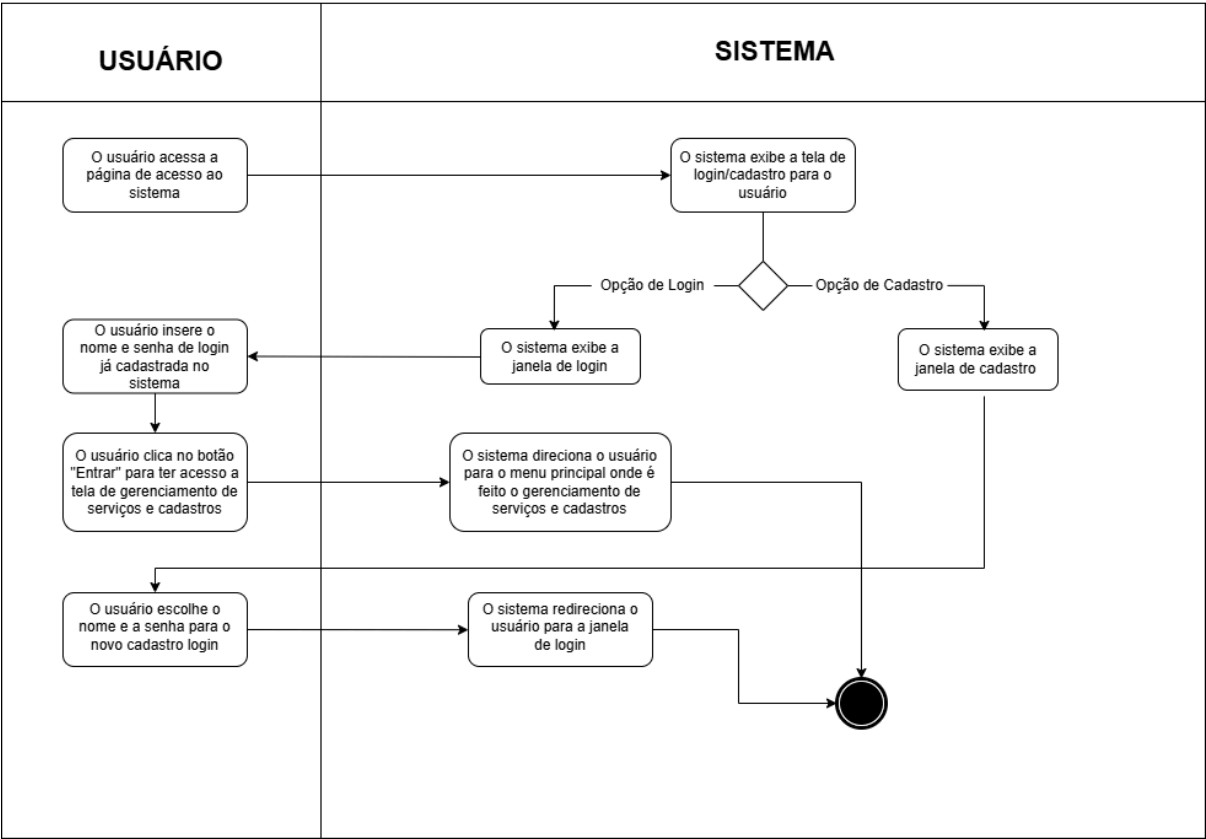
Gabriel Castro Barbosa
Pâmella Ferreira de Castro

AutoService

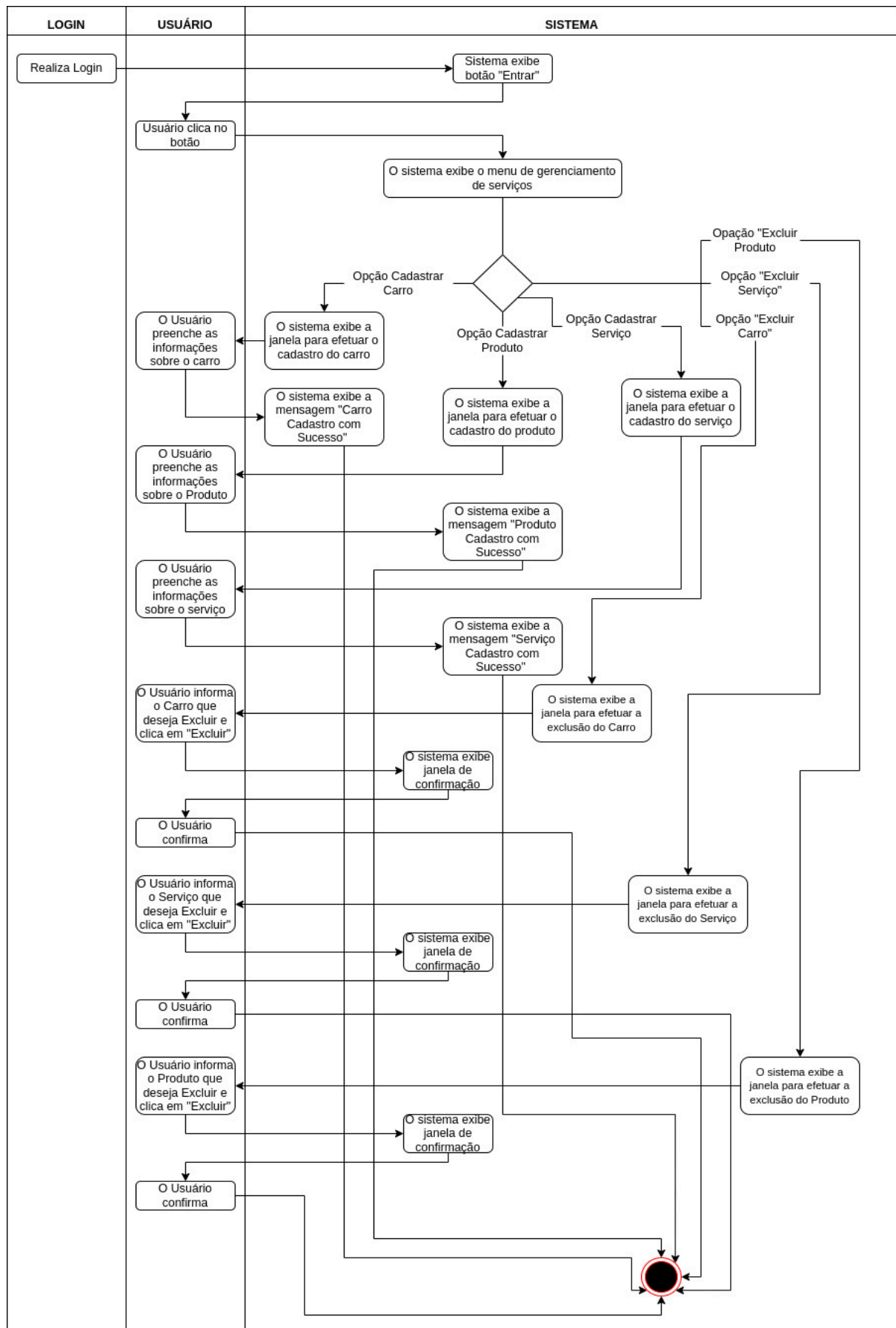
Januária
Mês/2025

DIAGRAMA DE ATIVIDADES

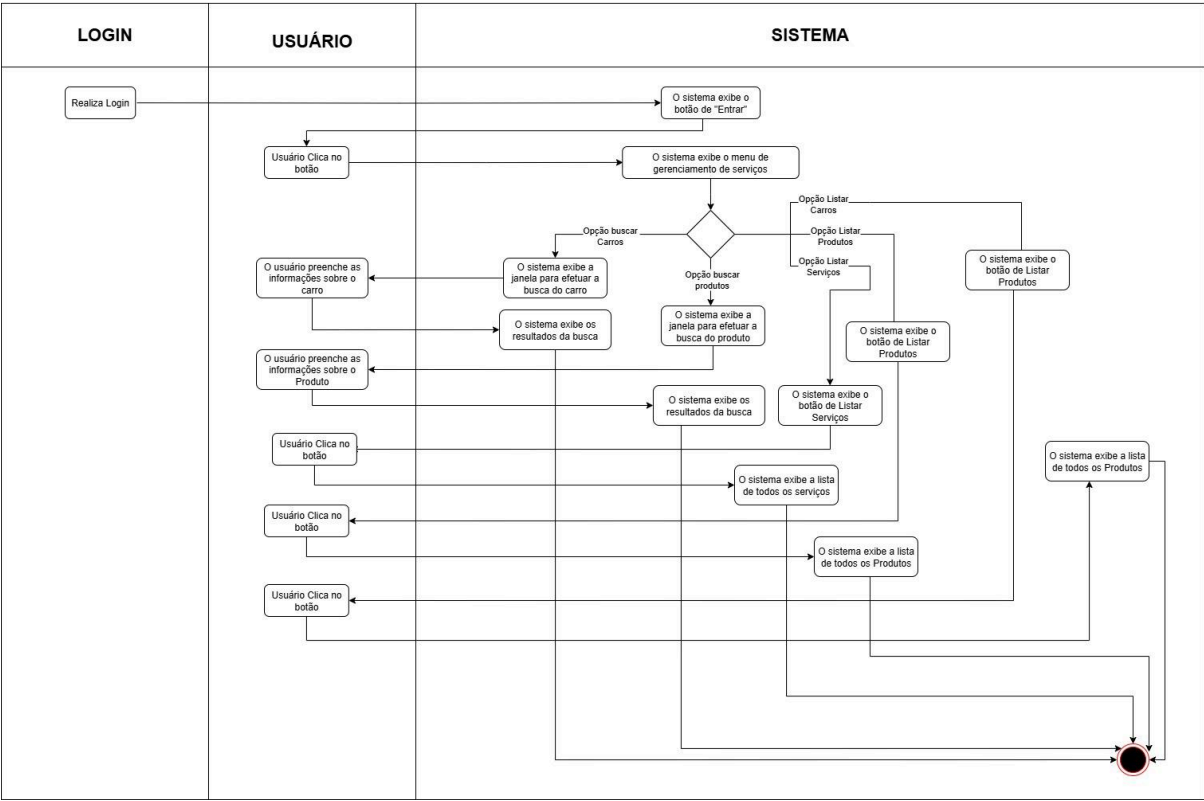
Crud Login:



CRUD de Cadastro:



CRUD de listagem:



Requisitos

1. Realizar login
2. Cruds de carros
3. Cruds de produtos
4. Cadastro de serviços
5. Relatório de serviços

Requisitos Funcionais

RF01 - Crud de Login			Oculto: ()
Descrição: Todos os usuarios devem poder se registrar e fazer login			
Campos: Login e Senha			
Requisitos Funcionais			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RF01 -	Não Possui	Segurança	(x)

RF02 - Crud de Carro			Oculto: ()
Descrição: Os usuários poderão cadastrar e gerenciar carros			
Campos: Placa, Marca, Modelo, Ano, Cliente			
Requisitos Funcionais			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RF02 -	É necessário ser cadastrado no sistema	Gerenciamento	(x)

RF03 - Crud de Serviço			Oculto: ()
Descrição: Os usuários poderão cadastrar e gerenciar serviços.			
Campos: Placa do Carro, Descrição, Valor, Data e quilometragem atual.			
Requisitos Funcionais			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RF03 -	É necessário ser cadastrado no sistema	Gerenciamento	(x)

RF04 - Crud de Produto			Oculto: ()
Descrição: Os usuários poderão cadastrar e gerenciar produtos.			
Campos: Nome do Produto, Preço, Marca, Compatibilidade, Quantidade e Descrição.			
Requisitos Funcionais			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RF04 -	É necessário ser cadastrado no sistema.	Gerenciamento	(x)

RF05 - Notificação e Comunicação			Oculto: ()
Descrição: O próprio usuário deve receber notificações instantâneas ao gerenciar e cadastrar novos objetos no sistema.			
Campos: Notificação			
Requisitos Funcionais			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RF05 -	Não possui	Notificação	(x)

Requisitos Não Funcionais

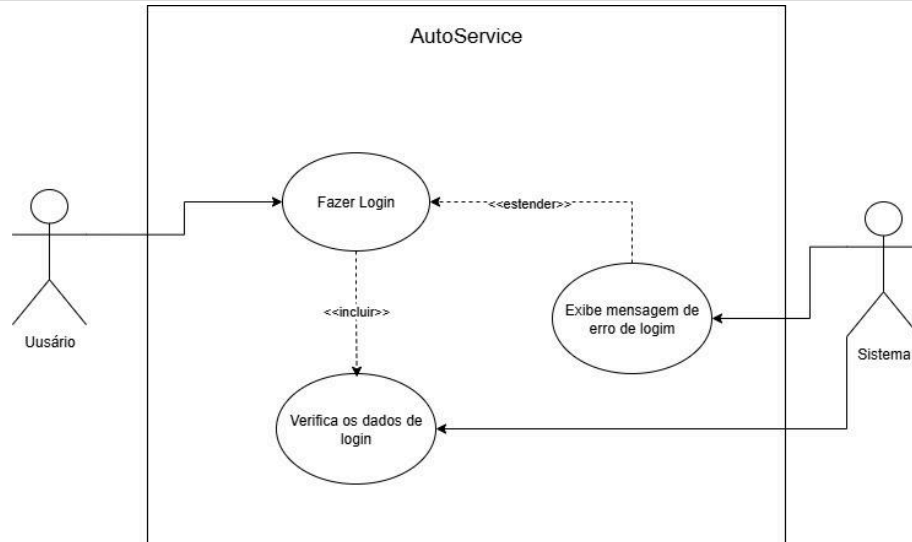
RNF01 - Segurança			Oculto: (x)
Descrição: O sistema deverá impedir que usuários não cadastrados possam cadastrar e gerenciar o sistema.			
Campos: não possui			
Requisitos Funcionais			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RNF01 -	Não Possui	Segurança	(x)

RNF02 - Desempenho			Oculto: (x)
Descrição: O sistema deve ser capaz de lidar com vários usuários utilizando o sistema simultaneamente sem comprometer o desempenho.			
Campos: não possui			
Requisitos Funcionais			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RNF02 -	Não Possui	Desempenho	(x)

RNF03 - Usabilidade			Oculto: (x)
Descrição: A interface do usuário deve ser intuitiva e fácil de usar para todos os tipos de usuários, independentemente de sua experiência técnica.			
Campos: não possui			
Requisitos Funcionais			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RNF03 -	Não Possui	Usabilidade	(x)

Diagramas e Especificação de Requisitos

Caso de Uso: CRUD Login
O usuário deve acessar o sistema e na página inicial o mesmo deverá informar o nome e senha para acessar o menu principal do sistema.



Número do Caso de Uso	UC01
Nome do Caso de Uso	CRUD Login
Ator (es)	Usuário.
Descrição	Realizar o login.
Pré-Condições	Não há.
Pós-Condições	O sistema deve permitir que o usuário possa acessar o sistema e criar, editar, deletar e listar.
Cenário Principal	<ol style="list-style-type: none">1. [IN] O funcionário insere o nome e senha do usuário.2. [OUT]O sistema verifica se esses dados estão cadastrados no banco de dados e se sim, redireciona para a tela inicial.
Cenário Alternativo	<p>Exceção 1: Funcionário não cadastrado:</p> <ol style="list-style-type: none">1. [IN] Funcionário clica no botão “Cadastrar”2. [OUT] O sistema exibe a janela de cadastro de login.3. [IN] O Funcionário preenche os campos (nome, senha) com as informações desejadas.4. [OUT] O sistema exibe uma mensagem informando que o cadastro foi concluído.

Caso de Uso: CRUD Carro

O usuário poderá cadastrar e excluir carros, serviços ou produtos

//imagem do diagrama caso de uso

Número do Caso de Uso	UC02
Nome do Caso de Uso	CRUD Carro
Ator (es)	Usuário.
Descrição	Cadastrar.
Pré-Condições	O usuário deverá já ter feito o cadastro e login.
Pós-Condições	O sistema deve permitir que o usuário possa acessar o sistema e criar, editar, deletar e listar.
Cenário Principal	////
Cenário Alternativo	///

Caso de Uso: CRUD Produto

O usuário poderá cadastrar e excluir carros, serviços ou produtos

//imagem do diagrama caso de uso

Número do Caso de Uso	UC02
Nome do Caso de Uso	CRUD Produto
Ator (es)	Usuário.
Descrição	Cadastrar.
Pré-Condições	O usuário deverá já ter feito o cadastro e login.
Pós-Condições	O sistema deve permitir que o usuário possa acessar o sistema e criar, editar, deletar e listar.
Cenário Principal	////
Cenário Alternativo	///

Caso de Uso: CRUD Serviço. O usuário poderá listar carros, serviços ou produtos.
--

//imagem do diagrama caso de uso

Número do Caso de Uso	UC02
Nome do Caso de Uso	CRUD Serviço
Ator (es)	Usuário.
Descrição	Cadastrar.
Pré-Condições	O usuário deverá já ter feito o cadastro e login.
Pós-Condições	O sistema deve permitir que o usuário possa acessar o sistema listar
Cenário Principal	////
Cenário Alternativo	///

Diagrama de Sequência

Modelo Conceitual

Diagrama de Classes