ERP CONCESSIONÁRIA

Wellyson
Gabriel Silva
Lucas Calixto

Descrição Cenário

O sistema para a concessionária tem como objetivo facilitar e otimizar as operações relacionadas ao controle e gestão de estoque de veículos, vendas, clientes e funcionários. Ele será utilizado por diferentes perfis de colaboradores, como vendedores, almoxarifes, profissionais do setor financeiro, supervisores e gerentes, que serão responsáveis por alimentar e manter o sistema atualizado.

As principais funcionalidades incluem o cadastro e a consulta de informações sobre clientes, funcionários e veículos, além da geração de relatórios detalhados sobre o volume de vendas realizadas na semana e no mês e o saldo de veículos em estoque. Com isso, o sistema visa oferecer maior agilidade, organização e eficiência no gerenciamento das atividades da concessionária.

Regras de Negócio

- 1- O sistema exige que os cadastros de funcionários, cliente e veículos serem cadastrados precisam tem todos os campos essenciais preenchidos;
 - 2 Não é permitido cadastrar veículos com placa duplicada;
- 3 Não é permitido cadastrar clientes com CPF ou CNPJ já existente no sistema.
- 4- Quando um veículo é vendido, ele deve ser automaticamente removido do estoque;
- 5 Relatórios semanais e mensais devem incluir o total de veículos vendidos, valor total das vendas e identificação dos melhores vendedores;
 - 6 Apenas usuários cadastrados e autenticados podem acessar o sistema.

Requisitos funcionais:

- 1 Cadastrar Veículos;
- 2 Atualizar, modificar, excluir veículos;
 - 3 Consultar veículos;
 - 4 Cadastro de cliente;
- 5 Atualizar, modificar, excluir clientes;
 - 6 Consultar clientes;
 - 7 Relatórios de vendas e estoques;
 - 8 Login de funcionário;
 - 9 Venda de veículos:
 - 10 Controle de estoque;

Requisitos não funcionais:

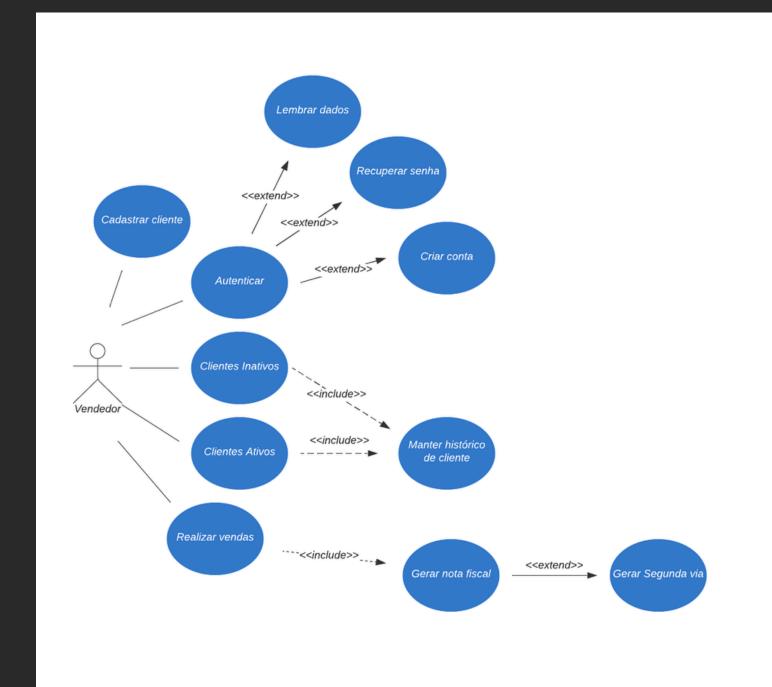
```
1 - Conectar com API dos correios;
```

2 - Alteração de idiomas;

3 - Compatibilidade com dispositivos móveis;

4 - Disponibilidade;

Diagrama caso de uso:



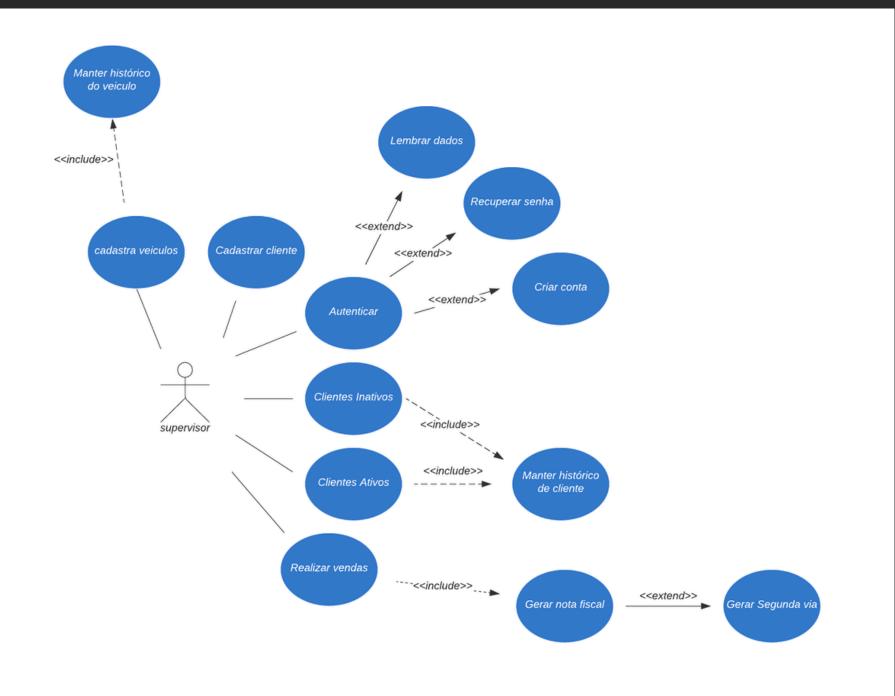


Diagrama caso de uso:

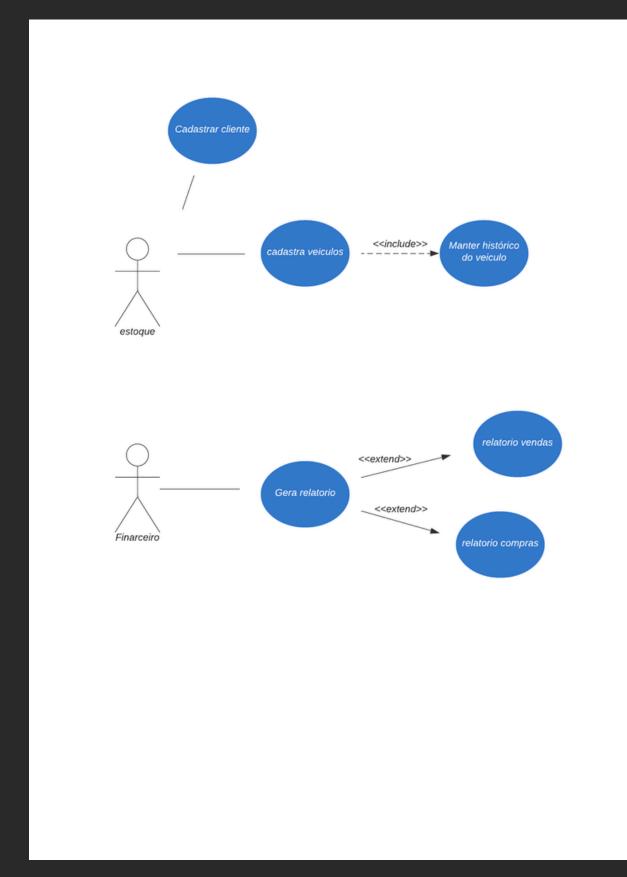
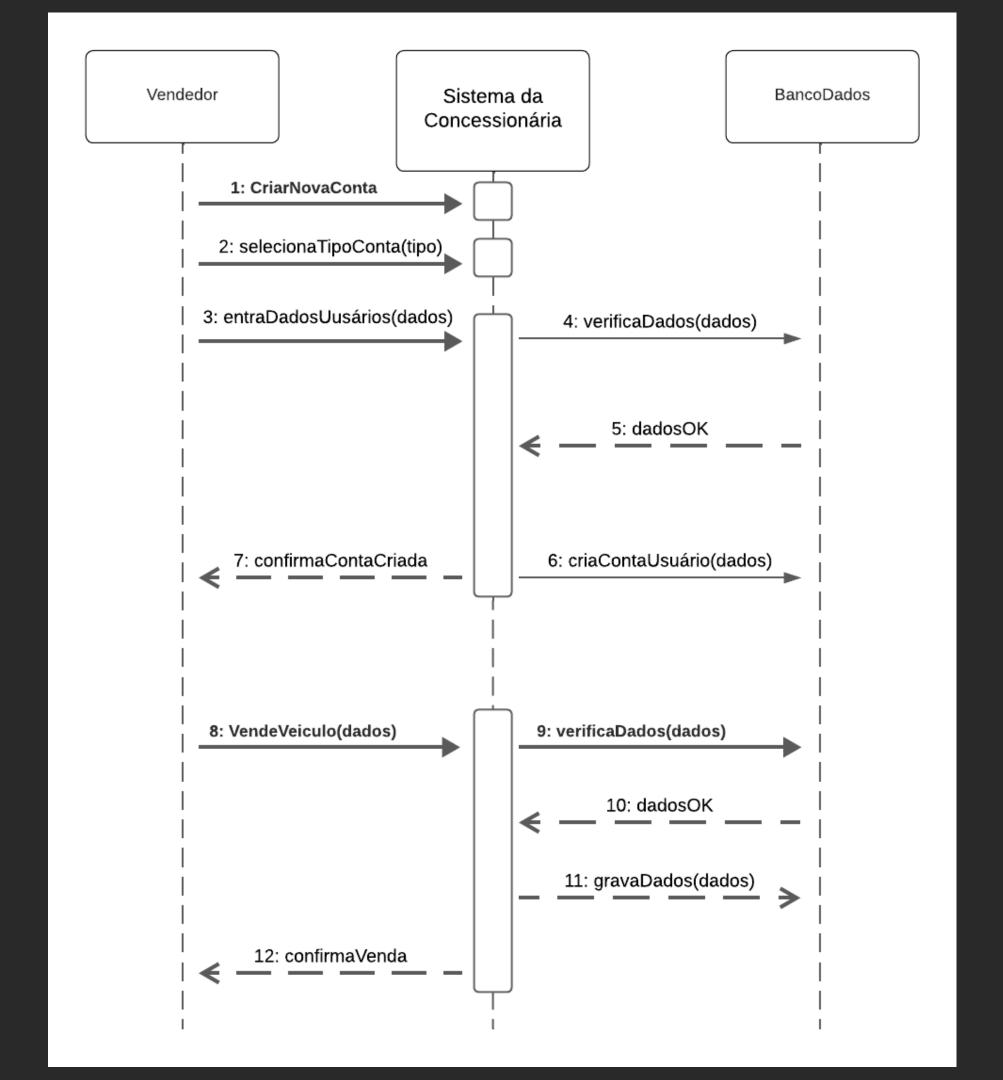
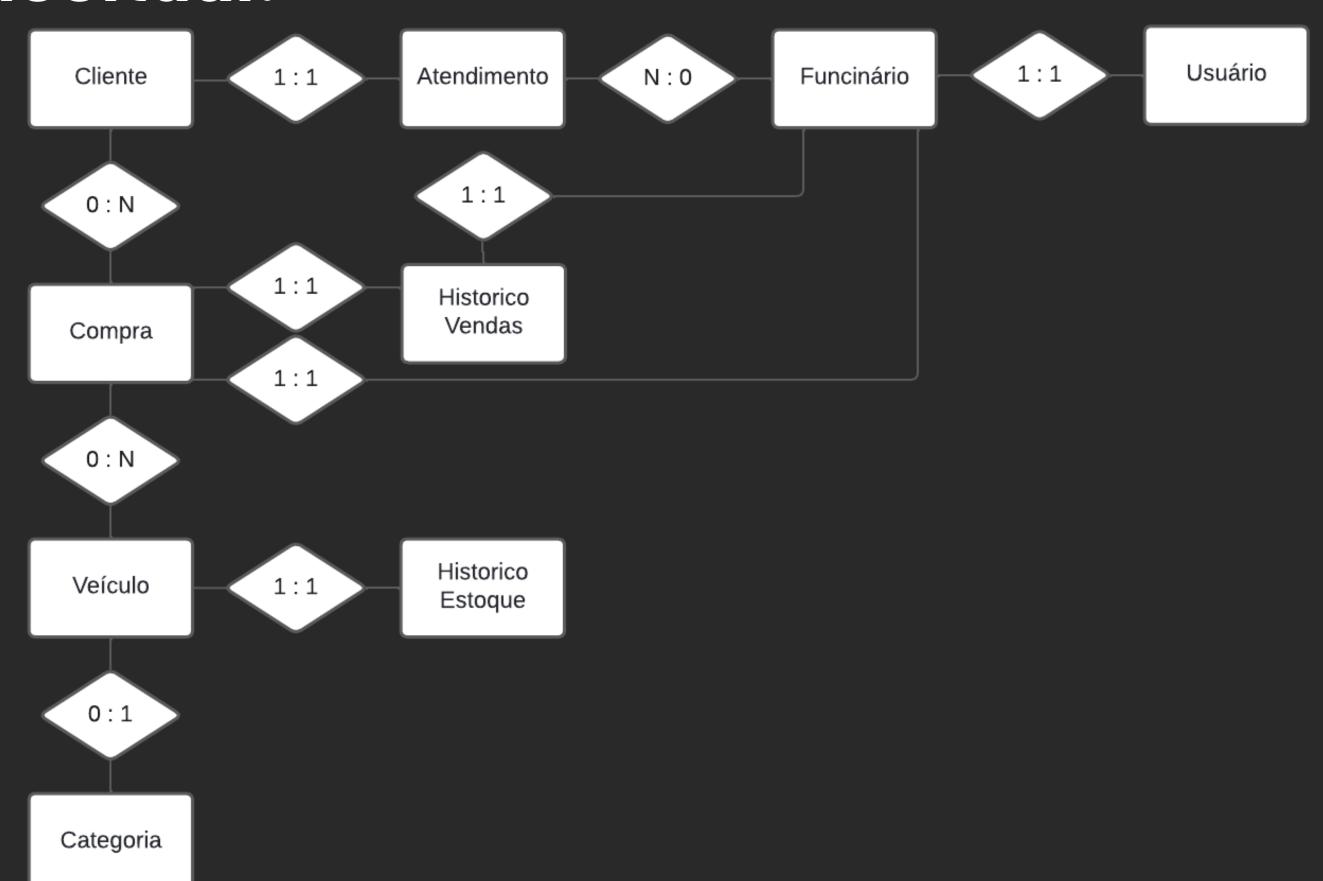




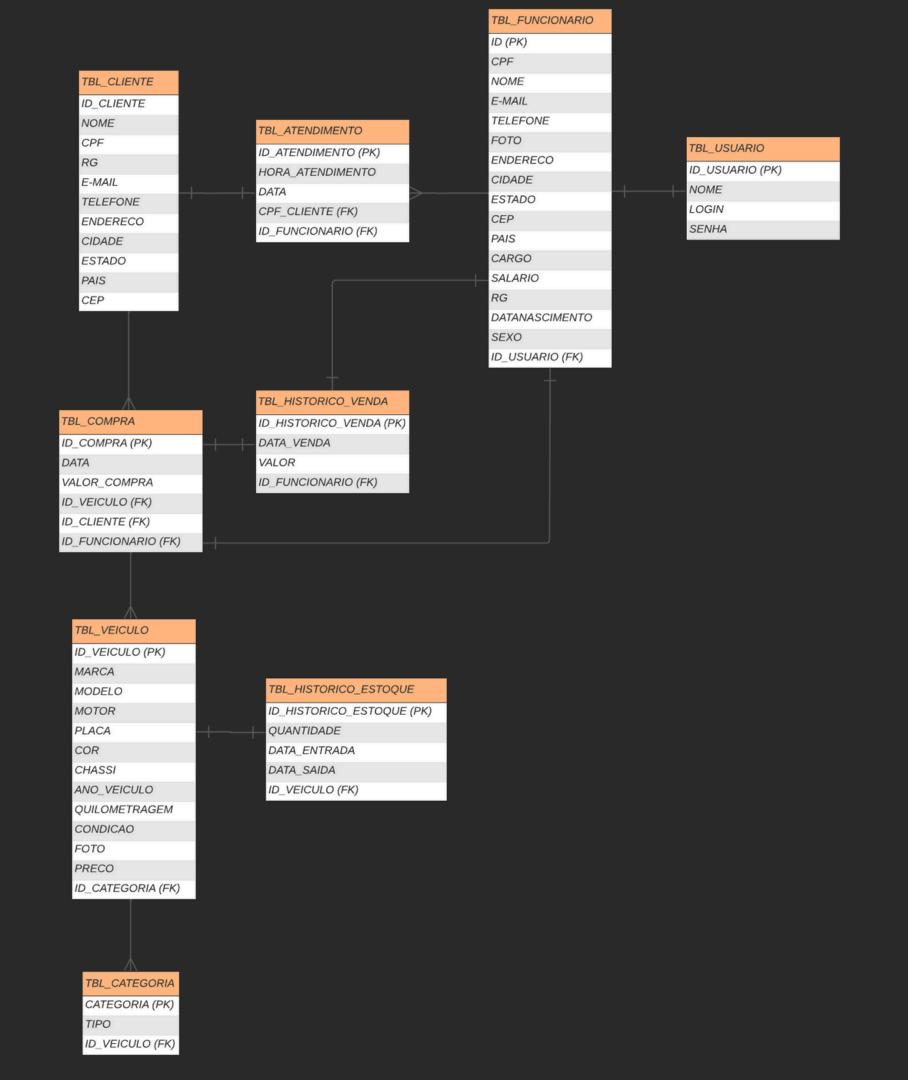
Diagrama sequência:



DER conceitual:



DER lógico:



DER físico:

BL_CLIENTE	
D_CLIENTE	INT
IOME	VARCHAR(255)
CPF	VARCHAR(11)
RG	VARCHAR(10)
E-MAIL	VARCHAR(255)
ELEFONE	VARCHAR(11)
ENDERECO	VARCHAR(255)
CIDADE	VARCHAR(255)
STADO	VARCHAR(255)
PAIS	VARCHAR(255)
CEP	VARCHAR(9)

TBL_ATENDIMENTO	
ID_ATENDIMENTO (PK)	INT
HORA_ATENDIMENTO	TIME
DATA	DATE
CPF_CLIENTE (FK)	INT
ID_FUNCIONARIO (FK)	INT

TBL_HISTORICO_VENDA	
ID_HISTORICO_VENDA (PK)	INT
DATA_VENDA	DATE
VALOR	FLOAT
ID_FUNCIONARIO (FK)	INT

TBL_FUNCIONARIO	
ID (PK)	INT
CPF	VARCHAR(11)
NOME	VARCHAR(255)
E-MAIL	VARCHAR(255)
TELEFONE	VARCHAR(11)
FOTO	BLOB
ENDERECO	VARHCAR(255)
CIDADE	VARCHAR(255)
ESTADO	VARCHAR(255)
CEP	VARCHAR(8)
PAIS	VARCHAR(255)
CARGO	VARCHAR(255)
SALARIO	FLOAT
RG	VARCHAR(10)
DATANASCIMENTO	DATE
SEXO	CHAR(1)
ID_USUARIO (FK)	INT

TBL_USUARIO	
ID_USUARIO (PK)	INT
NOME	VARCHAR(40)
LOGIN	VARCHAR(40)
SENHA	VARCHAR(255)

TBL_COMPRA	
ID_COMPRA (PK)	INT
DATA	DATE
VALOR_COMPRA	FLOAT
ID_VEICULO (FK)	INT
ID_CLIENTE (FK)	INT
ID_FUNCIONARIO (FK)	INT

TBL_VEICULO	
ID_VEICULO (PK)	INT
MARCA	VARCHAR(255)
MODELO	VARCHAR(255)
MOTOR	VARCHAR(255)
PLACA	VARCHAR(8)
COR	VARCHAR(255)
CHASSI	VARCHAR(17)
ANO_VEICULO	DATE
QUILOMETRAGEM	INT
CONDICAO	VARCHAR(255)
FOTO	BLOB
PRECO	INT
ID_CATEGORIA (FK)	INT

	1\
TBL_CATEGORIA	
CATEGORIA (PK)	INT
TIPO	VARCHAR(255)
ID_VEICULO (FK)	INT

TBL_HISTORICO_ESTOQUE	
ID_HISTORICO_ESTOQUE (PK)	INT
QUANTIDADE	INT
DATA_ENTRADA	DATE
DATA_SAIDA	DATE
ID_VEICULO (FK)	INT

Prototipação:

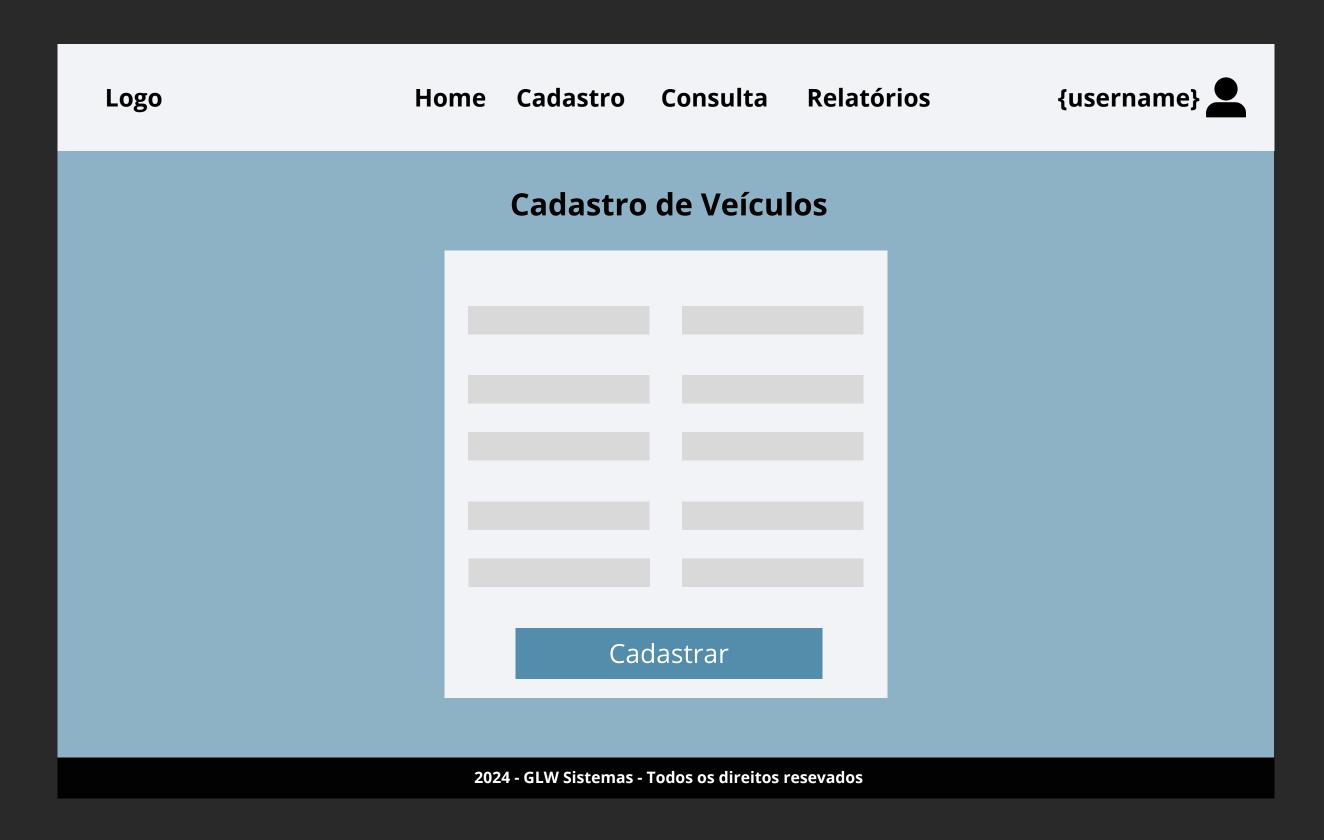
Login

Logo	Home	Cadastro	Consulta	Relatórios	{username}
	_		ndo, {userr		
	Cada: Veícu	stro	Cadastro Clientes +	Cadastro Funcionários +	
	Cons Veicu	uita	Consulta Clientes	Relatórios	
			Venda 5		
		4 CLW Sistemas			



Homepage

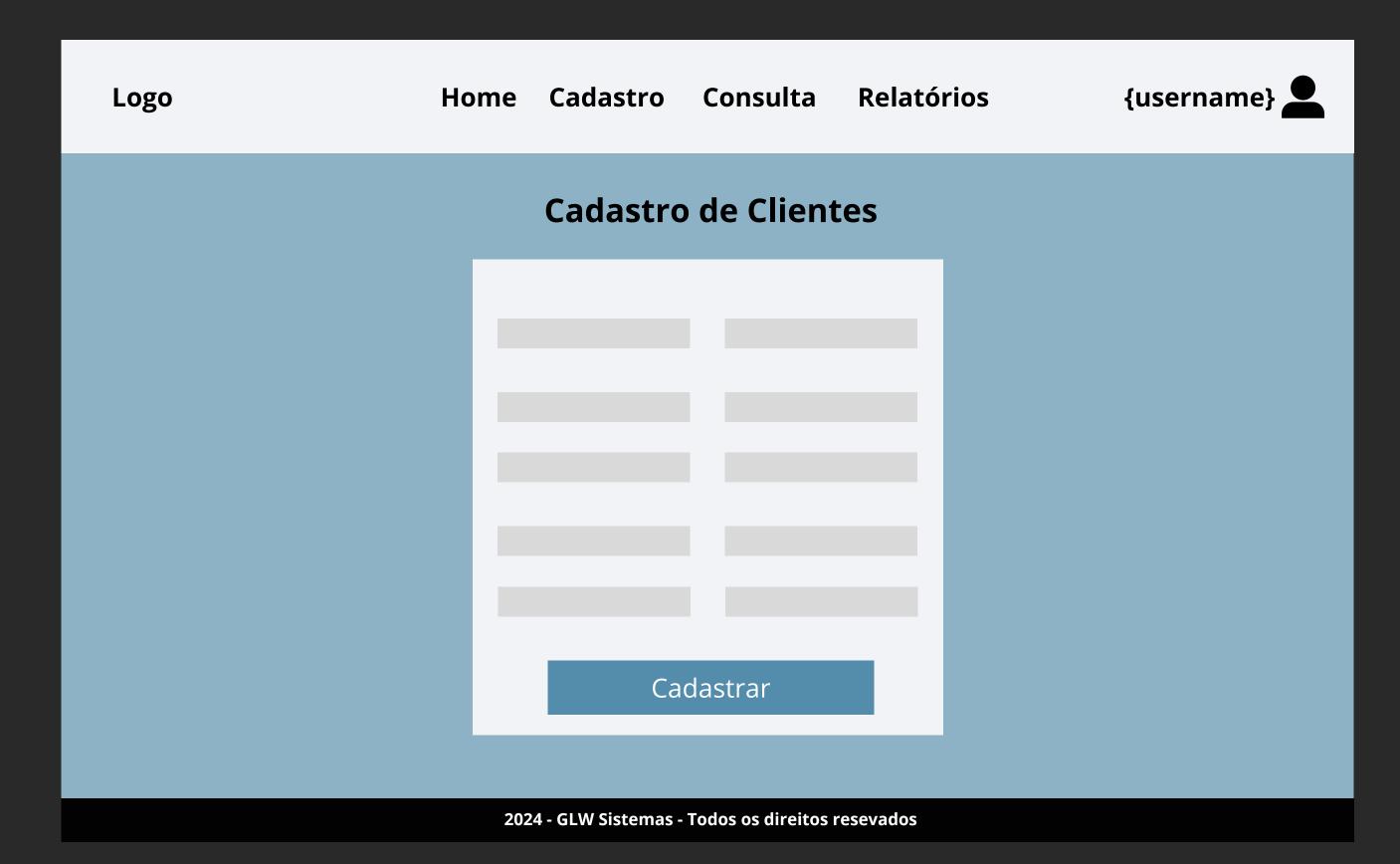
Cadastro de veículos



Consulta de veículos

Logo	Home Cadastro	Consulta	Relatórios	{username}
	Consult	a de Veícu	los	
	Placa	Buscar		
	2024 CIWI Sistema	s - Todos os direitos	rocovados	

Cadastro de clientes



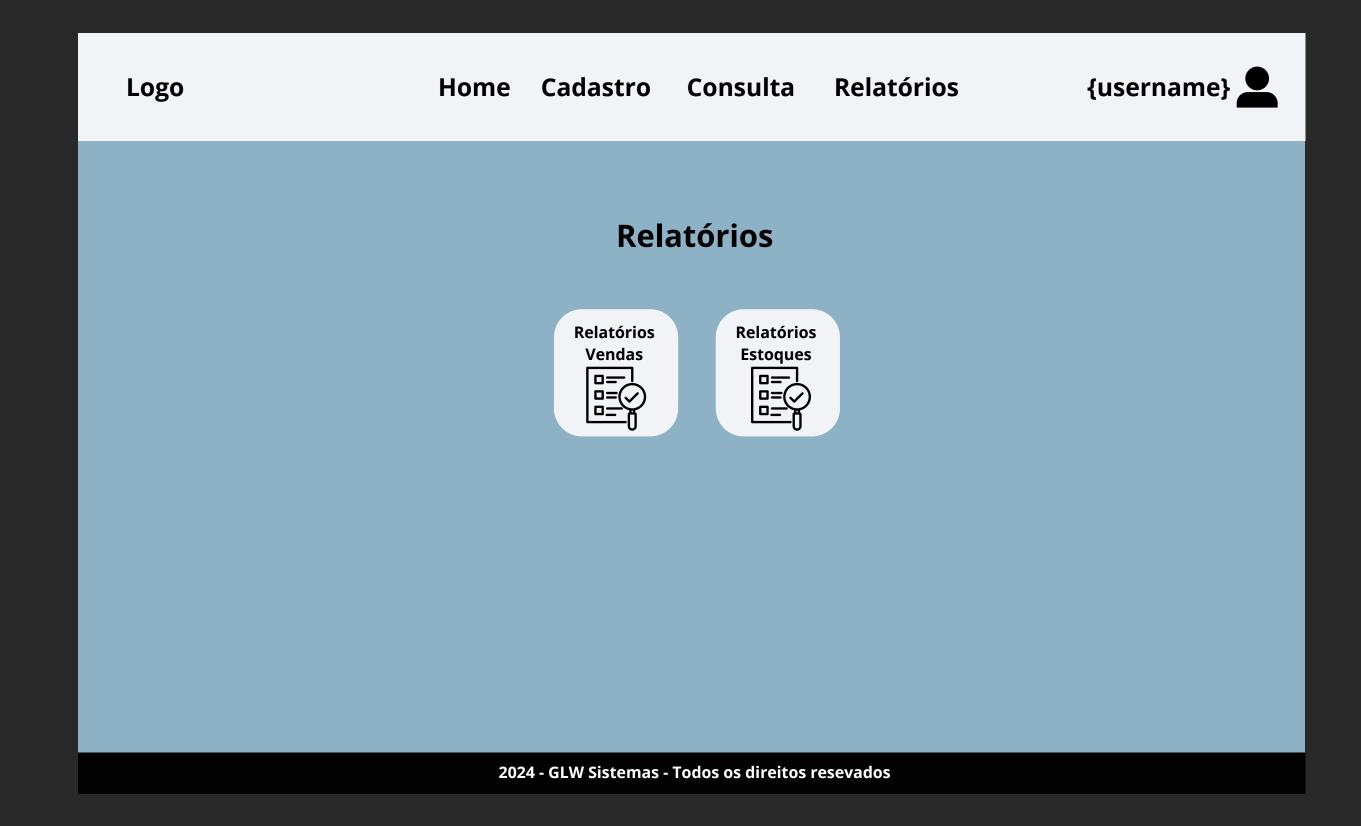
Consulta de clientes

Logo	Home (Cadastro	Consulta	Relatór	rios {username}	•
		Consulta	de Client	es		
	CPF		uscar			
	2024 -	GI W Sistemas -	Todos os direitos r	resevados		

Cadastro de Funcionários



Relatórios



Configurações

