

# SysGER

Integrantes:

Esther Paulino nº08

Brendon Pereira nº 02

Mariana Ruiz nº17

Otávio Nathan nº18

# Proposta do sistema :

A proposta Final do grupo consiste na criação de um software para uma empresa envolvida no ramo de rastreamento de automóveis e aparelhos celulares. Tem como objetivo permitir que o gestor da empresa tenha uma melhor organização dos dados dos clientes juntamente com a situação no vínculo cliente e empresa.



# Lista de StakeHolders

Luiz Fernando da Silva Machado.

- Microempresário (ChipRastreadores);




# Requisitos funcionais:

- Entrada com login para o administrador cadastrar os dados dos clientes com os quais a empresa presta serviço.
- Entrada com CPF(pessoa física) ou CNPJ(pessoa jurídica) para o cliente ter acesso à sua situação do pagamento de mensalidade.



# Requisitos Funcionais:

Após a entrada do administrador terá uma tela para o cadastro dos dados dos clientes com os seguintes campos:

- Nome;
  - CPF/CNPJ;
  - Data de Nascimento;
  - Telefone;
  - Endereço;
  - Email;
  - Quantidade de veículos que o cliente tem segurado pela empresa;
  - Quantidade de celulares que o cliente tem segurado pela empresa.
  - Valor de cada serviço prestado.
- 

# Requisitos Funcionais:

- Após o cadastro terá uma tela com os dados dos clientes já cadastrados para o administrador com o status de pagamento(em dia, pendente) e informações do contrato.
- Com o acesso do administrador, terá uma tela para o mesmo enviar os boletos através do email aos clientes.
- Com acesso do cliente, terá uma tela com a possibilidade da solicitação de 2a via do boleto, caso seja necessário.




# Requisitos Funcionais:

Cadastro de administrador(Gerente - Subgerente) com os seguintes dados:

- Nome;
- CPF;
- Email;
- Senha;
- Data de Nascimento;
- Telefone;
- Endereço;

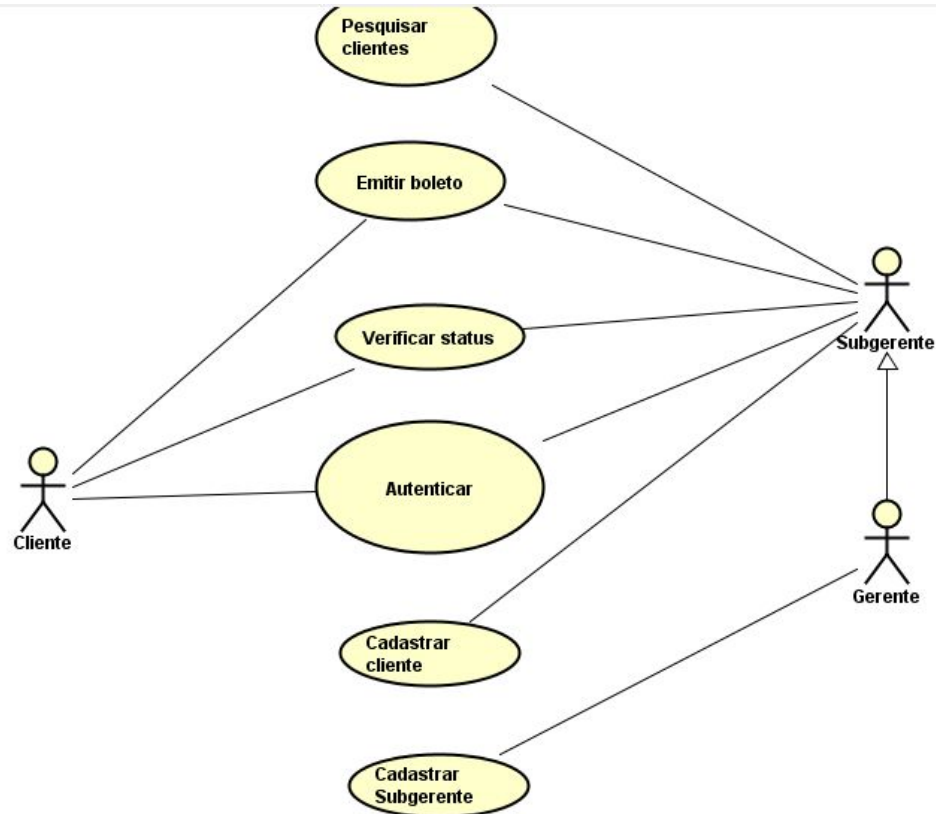


# Requisitos Não-Funcionais:

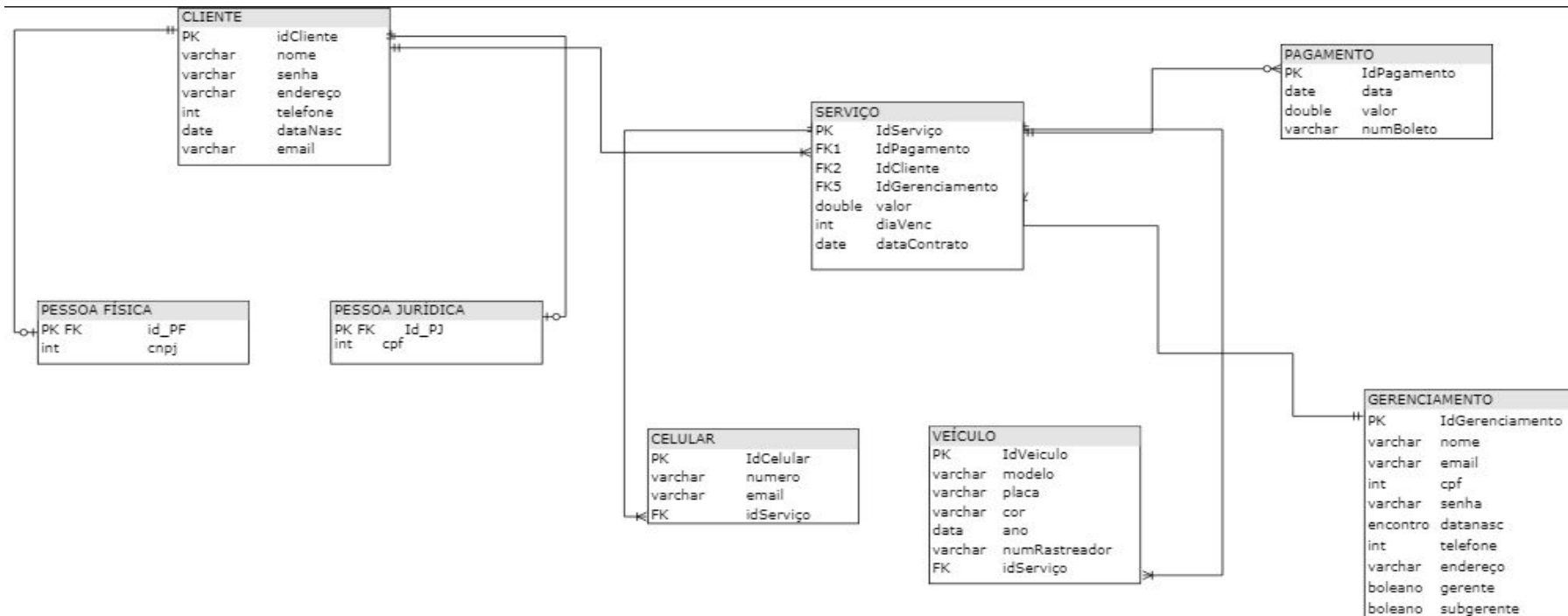
- O sistema deve ter um banco de dados desenvolvido em MySQL.
  - O sistema deve ser desenvolvido em linguagem de script PHP.
  - O sistema deve ter uma interface de interação com usuário.
  - O software deve ser operado no sistema operacional Windows.
  - O sistema deve ter um sistema para gerar boletos bancários.
  - O sistema deve ser preparado para fazer sincronização dos dados incluídos/alterados/excluídos quando no uso do banco de dados local.
- 



# Diagrama de Casos de Uso:



# Diagrama de Classes:



# Modelagem do Banco de Dados:

```
CREATE TABLE Cliente (  
  
    idCliente INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
    senha VARCHAR(60) NOT NULL,  
    endereco VARCHAR(500),  
    telefone INT,  
    dataNasc DATE,  
    email VARCHAR(100),  
    PRIMARY KEY(IdCliente)  
  
);  
  
CREATE TABLE Pessoa_Fisica (  
  
    id_PF INT UNSIGNED NOT NULL,  
    cpf VARCHAR(100) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(Id_PF),  
    FOREIGN KEY (Id_PF) REFERENCES Cliente(IdCliente)  
  
);
```

```
CREATE TABLE Pessoa_Juridica (  
  
    id_PJ INT UNSIGNED NOT NULL,  
    cnpj VARCHAR(100) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(Id_PJ),  
    FOREIGN KEY (Id_PJ) REFERENCES Cliente(IdCliente)  
  
);  
  
CREATE TABLE Gerenciamento (  
  
    idGerenciamento INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,  
    senha VARCHAR(60) NOT NULL,  
    endereco VARCHAR(500),  
    telefone INT,  
    dataNasc DATE,  
    email VARCHAR(100),  
    cpf VARCHAR(100) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(IdGerenciamento)  
  
);
```

# Modelagem do Banco de Dados:

```
CREATE TABLE Servico (  
  
    idServico INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    valor DOUBLE NOT NULL,  
    diaVenc INT NOT NULL,  
    dataContrato DATE,  
    IdCliente INT UNSIGNED NOT NULL,  
    IdGerenciamento INT UNSIGNED NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(IdServico),  
    FOREIGN KEY (IdCliente) REFERENCES Cliente(IdCliente),  
    FOREIGN KEY (IdGerenciamento) REFERENCES Gerenciamento(IdGerenciamento)  
  
);  
  
CREATE TABLE Pagamento (  
  
    idPagamento INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    dataVencimento DATE,  
    dataPago DATE,  
    idServico INT UNSIGNED NOT NULL,  
    valor DOUBLE,  
    FOREIGN KEY (idServico) REFERENCES Servico(idServico),  
    PRIMARY KEY(IdPagamento)  
  
);
```

```
CREATE TABLE Celular (  
  
    idCelular INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    numero VARCHAR(30) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100),  
    IdServico INT UNSIGNED NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(IdCelular),  
    FOREIGN KEY (IdServico) REFERENCES Servico(IdServico)  
  
);  
  
CREATE TABLE Veiculo (  
  
    idVeiculo INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
    marca VARCHAR(30),  
    modelo VARCHAR(30),  
    tiposervico VARCHAR(30),  
    placa VARCHAR(30),  
    cor VARCHAR(30),  
    ano DATE,  
    numRastreador INT,  
    IdServico INT UNSIGNED NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(IdVeiculo),  
    FOREIGN KEY (IdServico) REFERENCES Servico(IdServico)  
  
);
```

# Cronograma

Tarefas	Prazo	Status
Proposta	12 de Junho	Entregue
Requisitos	12 de Agosto	Entregue
Casos de Uso	19 de Agosto	Entregue
Modelagem orientação objeto - diagrama de classes	26 de Agosto	Entregue
Modelagem BD- DED criação do banco	02 de Setembro	Entregue
Cronograma + Esboço das telas	08 de Setembro	Entregue
Login	15 de Setembro	Entregue
Telas do Administrador	22 de Setembro	Entregue

# Cronograma:

Listagem de Funcionários	29 de setembro	Entregue
Listagem dos Clientes	29 de Setembro	Entregue
Status dos Clientes	16 de Novembro	Entregue
Cadastrar Novos Funcionários	02 de Outubro	Entregue
Cadastrar Novos Clientes	10 de Outubro	Entregue
Cadastrar Novos Contratos	10 de Outubro	Pendente
Cadastrar Pagamentos	10 de Novembro	Pendente
Clientes Pendentes	Final de Outubro	Entregue

# Cronograma:

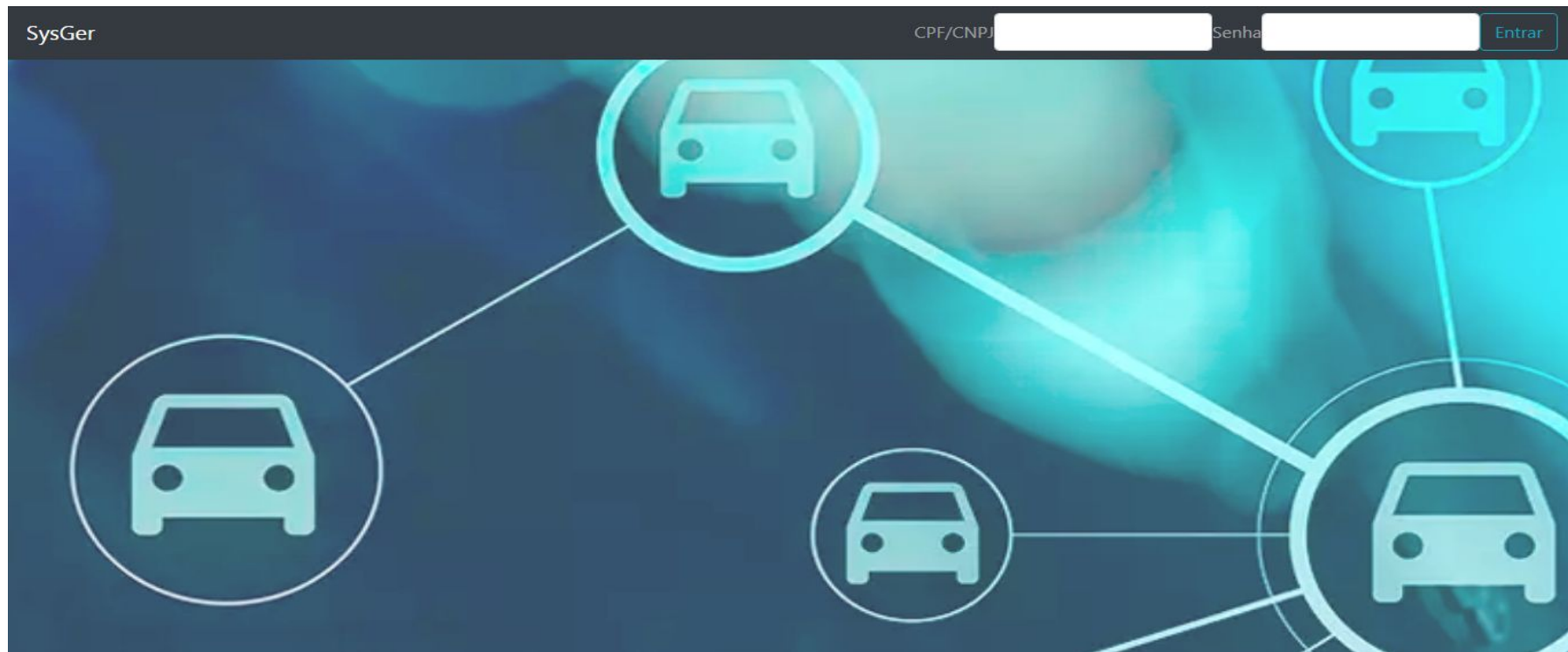
Tela do Cliente	Final de Outubro	Entregue
Serviço	20 de Novembro	Pendente
Gerar Boleto	7 de Novembro	Entregue
Status do Cliente Logado	16 de Novembro	Entregue



# Login

SysGer

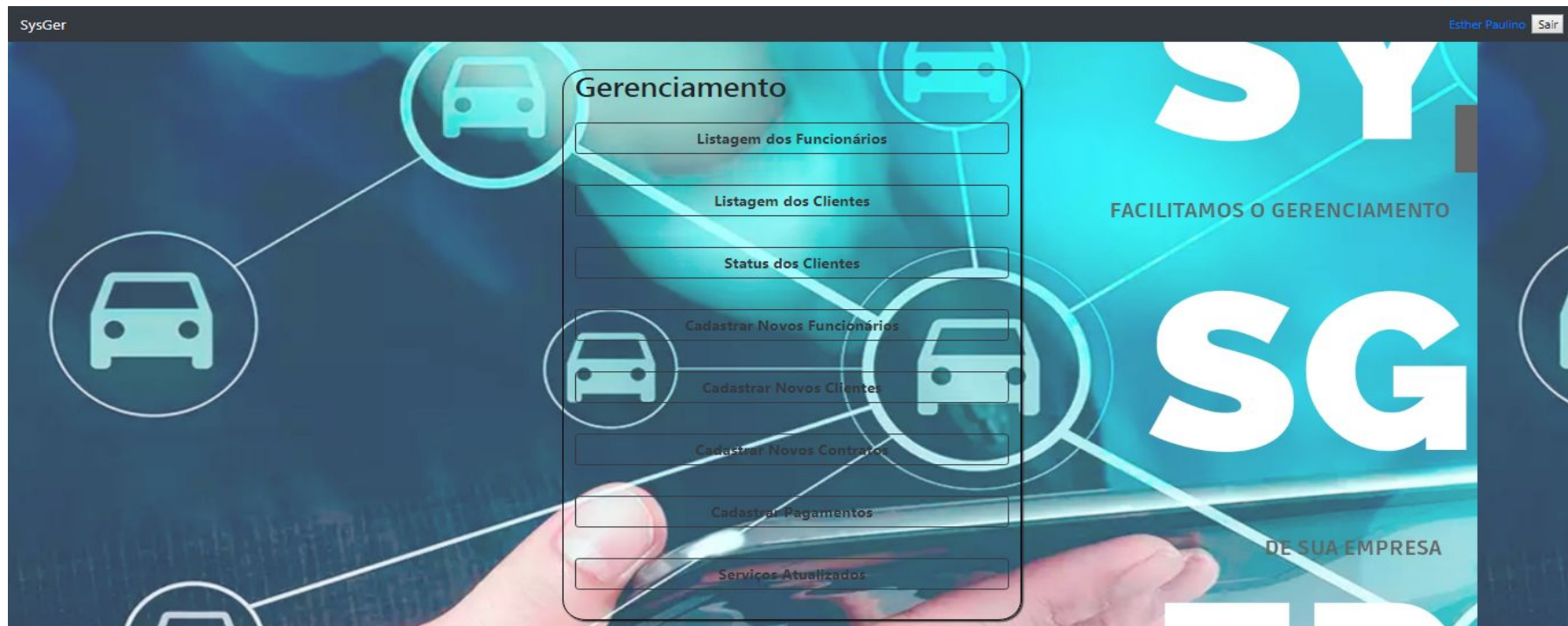
CPF/CNPJ  Senha



The background of the login page features a dark blue gradient. Overlaid on this are several white circular icons, each containing a stylized car. These icons are interconnected by thin white lines, forming a network-like structure. A large, semi-transparent fingerprint icon is also visible in the background, suggesting a focus on security or biometric authentication.



# Administrador



# Lista Funcionários

SysGer

Luana Ruiz

Sair

## Funcionários

Buscar

### Listagem dos Funcionários:

Nome	Telefone	E-mail	Endereço	CPF
Mariana Ruiz	22229999	mariana@ruiz.com	Rua Quito	12345678900
Luana Ruiz	982345678	luana@ruiz.com	Rua Quitanda	18457741756

Voltar

# Lista Clientes

SysGer

Esther Paulino

Sair

## Clientes

Buscar

### Listagem dos Clientes:

Nome	Telefone	E-mail	Endereço	CPF	CNPJ	Valor do Contrato
Esther Paulino	22222222	estherr1202@gmail.com	Rua dor	18176133752		
Mariane	22229999	maroende@gmail.com	Rua Quito	12345678911		

Pagamentos Pendentes

Cadastrar Cliente

Voltar

# Histórico de Pagamentos

SysGer

Esther Paulino

Sair

## Histórico de Pagamentos

Buscar

Nome	Data de Vencimento	Data serviço pago	STATUS
------	--------------------	-------------------	--------

Clientes Pendentes

Voltar

# Cadastrar Funcionários

SysGer Luana Ruiz Sair

## Cadastrar Funcionário

Nome:

E-mail:

Senha:

CPF:

Telefone:

Endereço:

Data de nascimento:





# Cadastrar Clientes

SysGer Luana Ruiz Sair

## Cadastrar Cliente

Nome:

E-mail:

Senha:

CPF/CNPJ:

Telefone:

Endereço:

Data de nascimento: dd/mm/aaaa

FACILITAMOS O GER

DE S

# Cadastrar Contratos

SysGer Luana Ruiz Sair

## Cadastrar Novos Contratos

Serviço:

Cpf/cnpj do cliente:

Cpf do Gerenciador:

Data do contrato:

Data de vencimento:

Valor do serviço:

Placa do veículo:

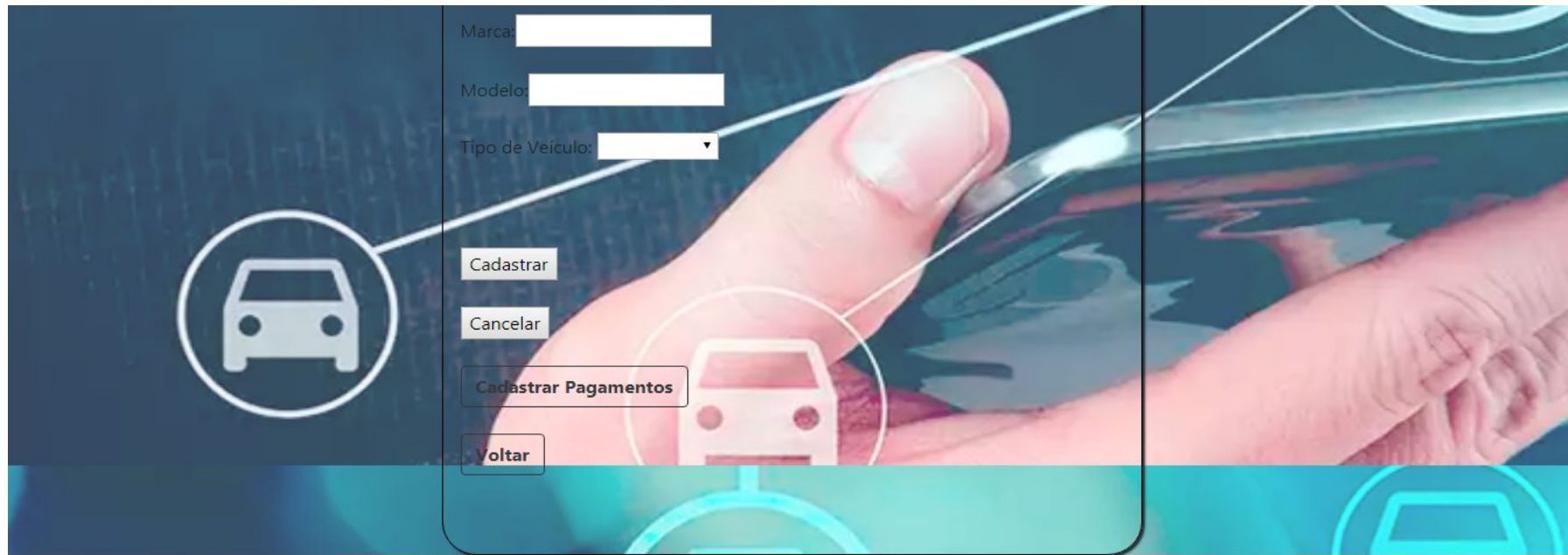
Cor:

Ano:

Número do rastreador:



# Cadastrar Contratos



A hand is shown interacting with a mobile application interface. The app displays a form for registering a vehicle. On the left, there is a circular icon of a car. The form fields are: 'Marca' (Brand), 'Modelo' (Model), and 'Tipo de Veículo' (Vehicle Type) with a dropdown arrow. Below these fields are four buttons: 'Cadastrar', 'Cancelar', 'Cadastrar Pagamentos', and 'Voltar'. The background of the app is dark blue with a car icon. The hand is holding the phone, and the screen shows the registration form.

Marca:

Modelo:

Tipo de Veículo:



# Cadastro Contrato

SysGer Luana Ruiz Sair

## Cadastrar Novos Contratos

Serviço:

Cpf/cnpj do cliente

Cpf do Gerenciador

Data do contrato

Data de vencimento

Valor do serviço

Número do Celular

Email

FACILITAMOS O GE

DE

# Cadastrar Pagamentos

SysGer

Luana Ruiz Sair

## Cadastrar Pagamentos

Contrato:

Valor:

Vencimento:

Data de Pagamento:



# Serviços

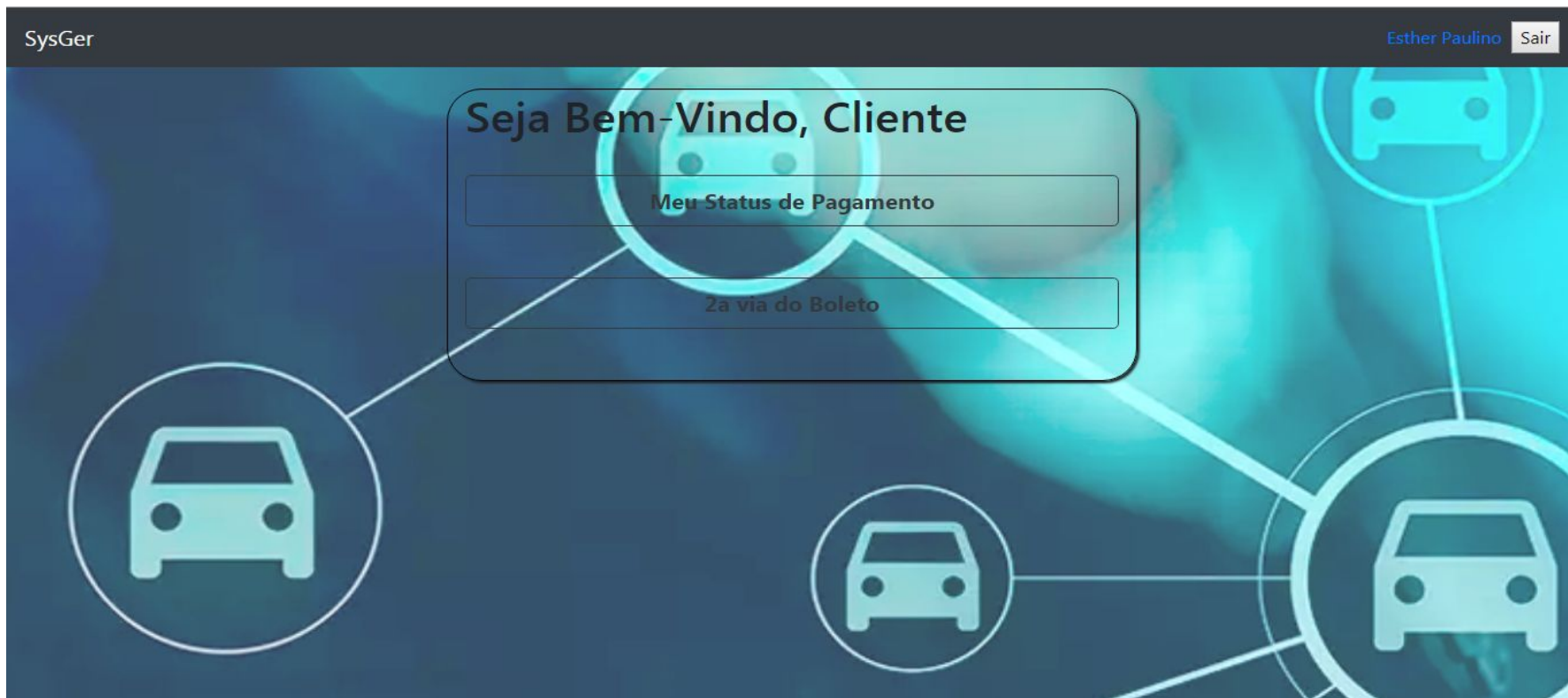
SysGer

Esther Paulino

Sair

Contrato	Valor	Dia do Vencimento	Data do Contrato	idCliente	idGerenciamento
1	65	2018	2018-11-01	1	1
2	65	2018	2018-11-01	1	1
3	130	20181106	2018-11-06	1	1
5	90	22092014	0000-00-00	2	2

# Acesso Cliente



# Meu Status Cliente

SysGer

Esther Paulino

Sair


## Seu status de Pagamento

Nome	Valor do Contrato	Data de Pagamento	Status
Esther Paulino			Pendente

Voltar

The background of the interface features a teal and blue color scheme. It includes several circular icons of cars, some of which are connected by lines, suggesting a network or fleet management theme. A faint image of a person's face is also visible in the background.

# Gerar Boletto

 <b>Bradesco</b>   237-2		23791.11103 60000.000103 01000.222206 1 48622000000000			
Local de pagamento <b>PAGÁVEL PREFERENCIALMENTE NAS AGÊNCIAS DO BRADESCO</b>				Vencimento 29/01/2011	
Cedente <b>NF-e Associacao NF-e</b>				Agência / Código cedente 1111-8/0002222-5	
Data do documento 25/01/2011	Nº documento NF 1 1/1	Espécie doc. N	Aceite N	Data processamento 25/01/2011	Carteira / Nosso número 06/00000001001-6
Uso do banco 06	Carteira 06	Espécie R\$	Quantidade	(x) Valor	(+) Valor documento R\$ 20.000.000.00
Instruções (Texto de responsabilidade do cedente) Não receber após o vencimento. Boleto 1 de 1 referente a NF 1 de 06/05/2008 com chave 3508-0599-9990-9091-0270-5500-1000-0000-0151-8005-1273				(-) Desconto / Abatimentos	
				(-) Outras deduções	
				(-) Mora / Multa	
				(+/-) Outros acréscimos	
				(-) Valor corrigido	
Sacado DISTRIBUIDORA DE AGUAS MINERAIS CNPJ: 00.000.000/0001-91 AV DAS FONTES 1777 10 ANDAR PARQUE FONTES - Sao Paulo/SP - CEP: 13950-000				Cód. baixa	
Sacador / Avalista				Autenticação mecânica - Ficha de Compensação	
