



INNOVA AUTO CARE

RELATÓRIO SPRINT 4 DOMAIN DRIVEN DESIGN

**Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Noturno**

TURMA DE 2024

Integrantes do grupo

EDVAN DAVI - RM554733 - TURMA TDSPZ

RAFAEL ROMANINI - RM554637 - TURMA TDSPZ

VINICIUS LEANDRO - RM554728 - TURMA TDSPY



SUMÁRIO

OBJETIVO	2
FUNCIONALIDADES.....	3
TABELA ENDPOINTS.....	5
PROTÓTIPO.....	6
MODELO DO BANCO DE DADOS	14
DIAGRAMA DE CLASSES	15



OBJETIVO

A innovatech autocare tem como principal objetivo trazer facilidade e praticidade ao usuário. Para isso estamos desenvolvendo um sistema onde será possível analisar os problemas do seu carro, trazer os resultados e gerar um orçamento com base em IA.



FUNCIONALIDADES

1. Cadastro de usuários no sistema;

2. Cadastro de veículos no sistema:

- O sistema conta com um método de verificação para assegurar que o carro inserido no sistema é apto a realizar o diagnóstico e auto orçamento, o mesmo utilizará do ano de fabricação para tomar esta decisão.

3. Orçamento:

- Enquanto não terminarmos o desenvolvimento da IA para o auto orçamento, o sistema contará com uma função para exercer tal papel, onde ela coletará os problemas descritos e somará-los com base em um valor pré determinado, trazendo assim o valor total.

4. **Cadastro de serviço pela oficina.**
5. **Cadastro de problema pelo cliente.**
6. **Cadastro de peça pela oficina.**
7. **Ler Oficinas**
8. **Cadastrar Oficina**
9. **Ler Problemas**
10. **Logar Oficina**

11. **Inserir Endereço do cliente**
12. **Realizar pagamento** (Função de inserção dos dados do cartão do usuário associados ao id do problema)
13. **Logar Cliente**
14. **Ler Carros do cliente**
15. **Atualizar informações do carro do cliente**
16. **Deleter carro do cliente**



TABELA ENDPOINTS

URIS	Verbo HTTP	Status HTTP
cliente/	POST	201
cliente/inserir-endereco	POST	201
cliente/realizar-pagamento	POST	201
cliente/logar	POST	201
carros/	POST	201
carros/carros-cliente/{login}	GET	200
carros/atualizar-carro	PUT	204
carros/deletar-carro	DELETE	204
carros/inserir-problema	POST	201
oficinas/	POST	201
oficinas/inserir-servico	POST	201
oficinas/inserir-peca	POST	201
oficinas/	GET	200
oficinas/inserir-orcamento	POST	201
oficinas/logar	POST	201
oficinas/problemas	GET	200



INNOVA AUTO CARE

PROTÓTIPO

● HOMEPAGE



Na primeira seção da Home Page, temos o Menu de Navegação e o Banner inicial. No Menu de Navegação possuímos os principais caminhos atuais do site do sistema, como Diferenciais e Como Funciona, que nos levam as demais seções dentro da Home Page, Quem Somos que nos levam a Page Integrantes e Área do Cliente que levam aos formulários de Login e Cadastro.

Já o botão Conhecer o Serviço na seção Banner, nos leva a seção Como Funciona, onde veremos que esse botão se repete novamente na seção seguinte.

Por que utilizar o **serviço AutoCare**?

Nossa tecnologia inovadora simplifica processos e melhora a eficiência nos centros automotivos.



Diagnóstico preciso e 100% online

Nossa tecnologia inovadora simplifica processos e melhora a eficiência nos centros automotivos.



Saiba todos os detalhes do orçamento

Nossa tecnologia inovadora simplifica processos e melhora a eficiência nos centros automotivos.



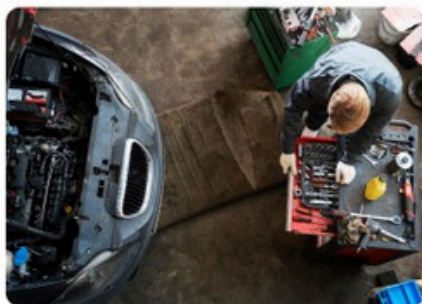
Acompanhe em tempo real o status do conserto

Nossa tecnologia inovadora simplifica processos e melhora a eficiência nos centros automotivos.

CONHECER O SERVIÇO

Chegando na seção Diferenciais, temos cards explicando o que destaca a ferramenta, juntamente do botão Conhecer o Serviço mencionado acima.

Resolva os seus problemas com apenas 4 passos simples



Conecte o App ao Bluetooth de seu veículo

Nossa tecnologia inovadora simplifica processos e melhora a eficiência nos centros automotivos. Nossa tecnologia inovadora simplifica processos

Receba o orçamento detalhado e avalie se cabe no seu bolso

Nossa tecnologia inovadora simplifica processos e melhora a eficiência nos centros automotivos. Nossa tecnologia inovadora simplifica processos

Agende com uma oficina próxima de sua escolha

Nossa tecnologia inovadora simplifica processos e melhora a eficiência nos centros automotivos. Nossa tecnologia inovadora simplifica processos

Seja atualizado pela oficina sobre quando seu carro ficará disponível para retirada

Nossa tecnologia inovadora simplifica processos e melhora a eficiência nos centros automotivos. Nossa tecnologia inovadora simplifica processos

Finalmente a seção Como Funciona, é apresentado mais sobre o processo de funcionamento da ferramenta ao cliente, de maneira que fique fácil o entendimento e demonstrando como é simples utilizar.

Conheça a **opinião** de quem utilizou nosso **serviço**

Meu carro foi consertado rapidamente e o preço foi justo. Recomendo sem hesitar!"



Rodrigo Freitas
★★★★★

Levei meu carro com um problema complicado e eles resolveram rapidamente. Além disso, me mantiveram informado durante todo o processo.



João Pedro
★★★★★

Eles realmente se importam com seus clientes e fazem de tudo para garantir que você saia satisfeito. Não troco a Innova Auto Care por nada!"



Regina Fonseca
★★★★★

Após as principais seções, temos a última mas não menos importante, a seção Avaliações, onde possui cards com as principais avaliações de clientes que usaram o serviço AutoCare e aprovaram.

AUTOCARE

Contato

+55 11 99999-9999
contato@innovaautocare.com
Av. Paulista, 1106 - Bela Vista
São Paulo - SP



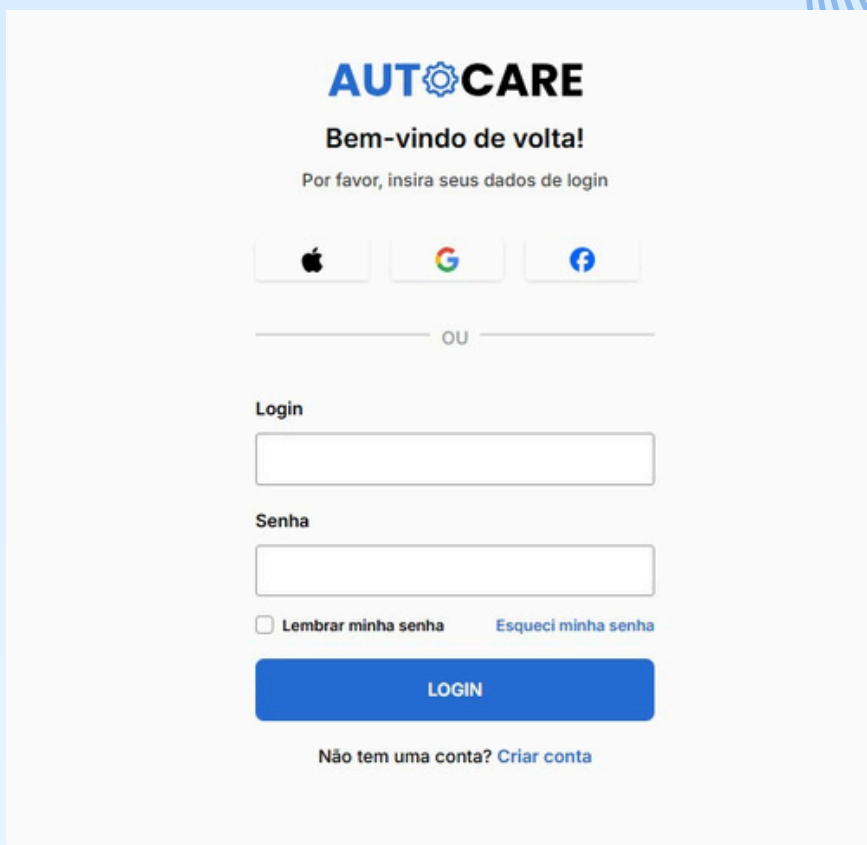
Informações

Diferenciais
Como funciona
Quem somos nós

InnovaTech © Todos os direitos reservados.

Por último mas não menos importante, temos o Footer, que também aparecerá na Page Integrantes. No Footer, temos uma navegação assim como o Menu de Navegação ao topo da página, juntamente com informações para contato, onde contém um botão para acessar o repositório do projeto no GitHub e um Copy sobre os Direitos Autorais.




● LOGIN



AUTOCARE

Bem-vindo de volta!

Por favor, insira seus dados de login

OU

Login

Senha

☐ Lembrar minha senha [Esqueci minha senha](#)

LOGIN

Não tem uma conta? [Criar conta](#)

Clicando no botão Área do Cliente no Menu de Navegação, somos levados a essa página de login, sendo ela bem simples comparada a Home Page. Aqui, logo ao topo temos botões para o usuário utilizando sua conta vinculada a Apple, Google ou Facebook, facilitando assim seu acesso. Caso sua conta não seja vinculada a esses serviços, o cliente poderá logar da maneira convencional utilizando seu email ou telefone juntamente com sua senha, podendo escolher entre lembrar ou não a senha para futuros acessos ou recuperá-la caso tenha esquecido.

Caso não tenha uma conta ainda, clicando em Criar Conta o cliente será levado para a página de Cadastro.

● PAGECADASTRO

The image shows a web registration form for 'AUTOCARE'. At the top, there are two tabs: 'Cadastro cliente' (selected) and 'Cadastro oficina'. The form title is 'Cadastro' with the instruction 'Complete com seus dados para criar sua conta'. The fields are as follows:

Nome	Sobrenome
João	da Silva

Nome de usuário: joao.silva

Idade: 25

CPF: XXX.XXX.XXX-XX

Email: exemplo@email.com

Telefone: (11) 99999-9999

Senha: [masked]

Confirmar Senha: [masked]

CRIAR CONTA

Nesta página temos dois tipos de visualização que são controladas pelo botão ao topo da página, que são o Cadastro de Cliente, e Cadastro de Oficinas.

[Cadastro cliente](#) [Cadastro parceiros](#)

AUTOCARE

Cadastro

Complete com seus dados para criar sua conta

Categoria

Nome Fantasia

CNPJ

Email

Senha

Confirmar senha

CRIAR CONTA



**Para continuar, vamos
cadastrar o seu veículo**

Selecione a marca, modelo e ano do seu
veículo

Marca

Toyota

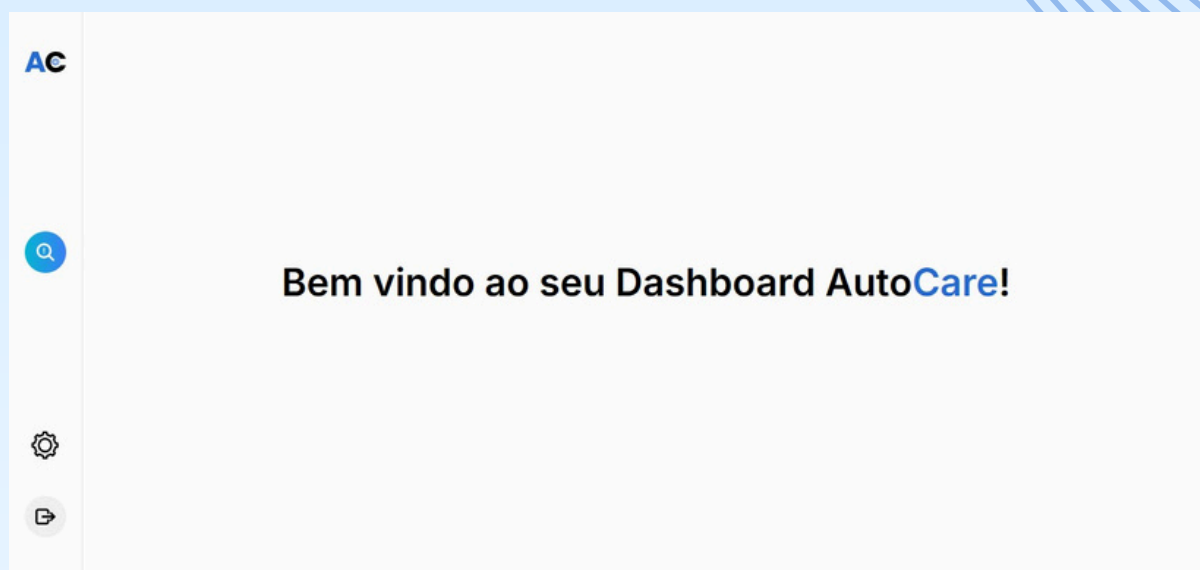
Modelo

Supra

Ano

Ano do veículo

CONTINUAR

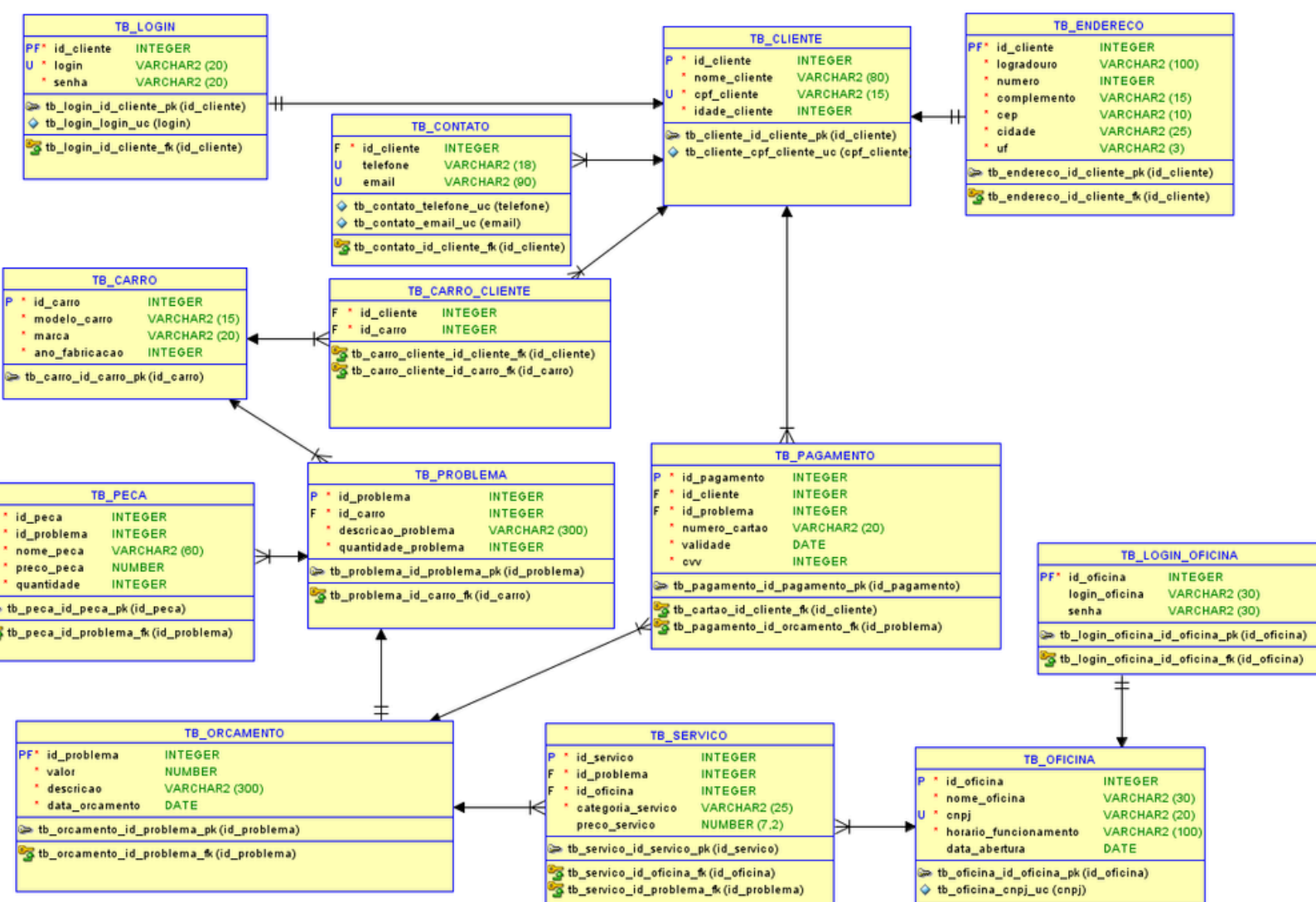


A interface dentro do App, possui uma navegação lateral.



INNOVA AUTO CARE

MODELO DO BANCO DE DADOS

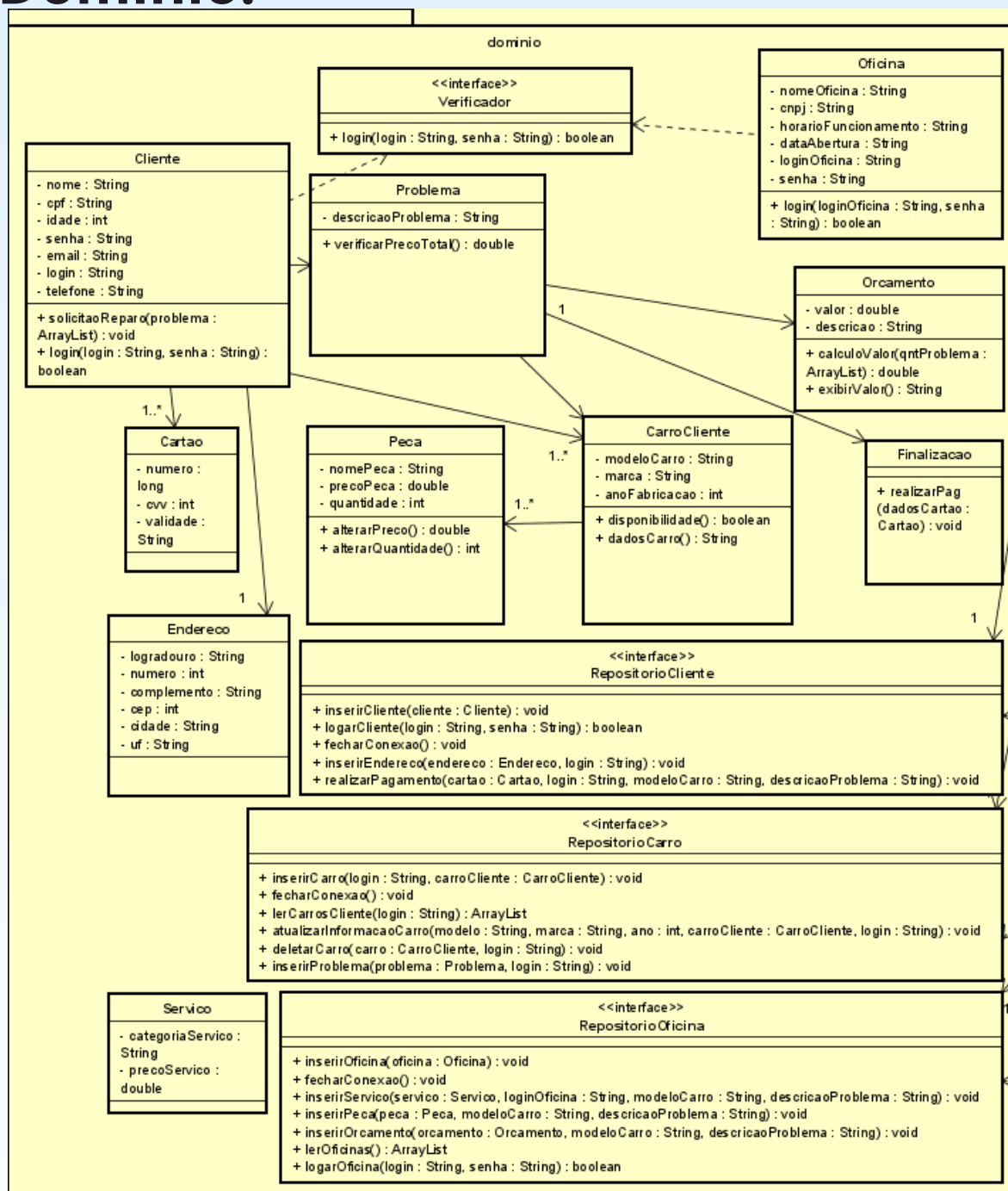




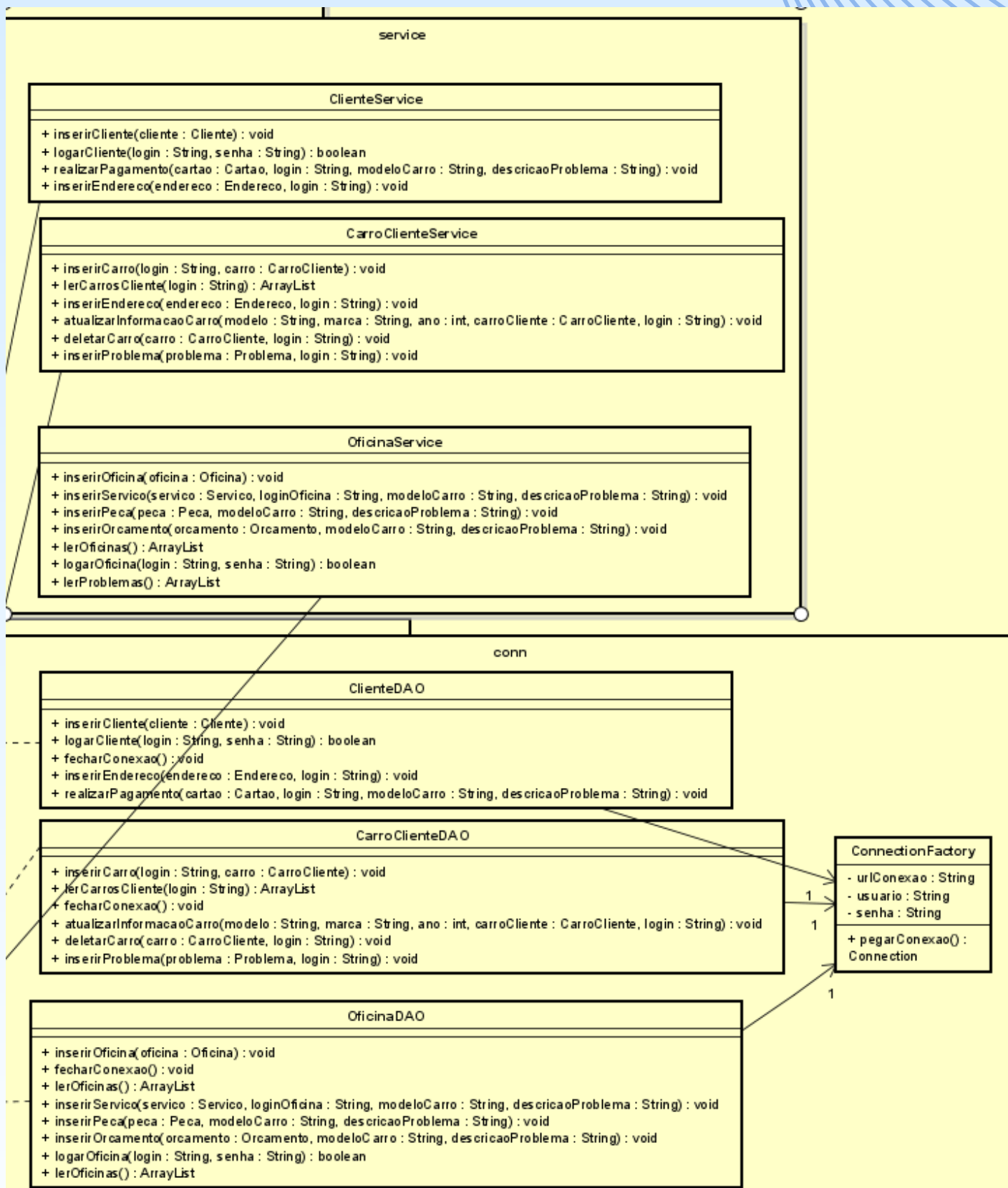
INNOVA AUTO CARE

DIAGRAMA DE CLASSE

Dominio:



Conn e service:



Controller:

