

# VISTORIA DE BIKES

## CHALLENGE PORTO SEGURO

### Participantes

Felipe Moraes - RM98455

Gustavo Moreira - RM97999

Mariana Neugebauer – RM550494

Vinicius Chagas - RM550167

Helena Medeiros – RM551873

Gabriel Costa – RM551727

# SUMÁRIO

1. EXPLICAÇÃO DO PROJETO.....	3
2. MODELAGEM UML DAS CLASSES.....	4
3. MODELOS DO BANCO DE DADOS.....	5
4. TABELA DOS ENDPOINTS (API RESTUFUL).....	6

## EXPLICAÇÃO DO PROJETO

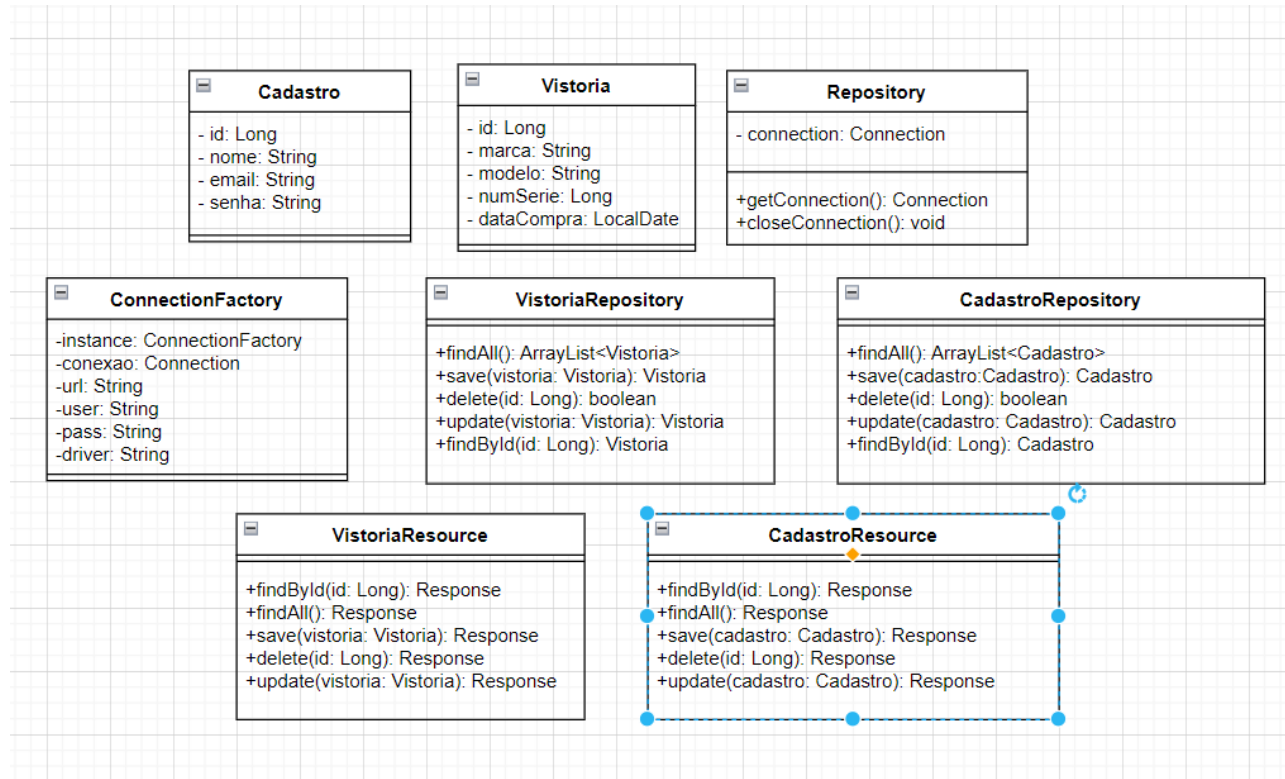
Atualmente, a Porto Seguro realiza sua vistoria de bikes com a necessidade de um funcionário para participar do processo e avaliar a aceitação do cliente, além de aceitar apenas as bikes que possuem alto valor (acima de R\$30.000,00). Com o objetivo de ampliar seus serviços para todos seus clientes, a Porto propôs este desafio no qual devemos investir em uma solução digital aplicando a vistoria online e sem necessidade de intervenção humana, onde a própria tecnologia implementada fará a validação do produto.

Devemos guiar o cliente de forma clara e simples, para que o mesmo não abandone a jornada no meio do caminho. Soluções como auxiliar o cliente através de um chatbot e construir uma boa interface e de simples uso podem ajudar o cliente na captura de fotos de boa qualidade, facilitando, assim, o reconhecimento das imagens através de uma API.

É importante também a redução da quantidade de imagens tiradas no momento da vistoria, visando o máximo de 6 fotos, tornando o processo mais simples e prático.

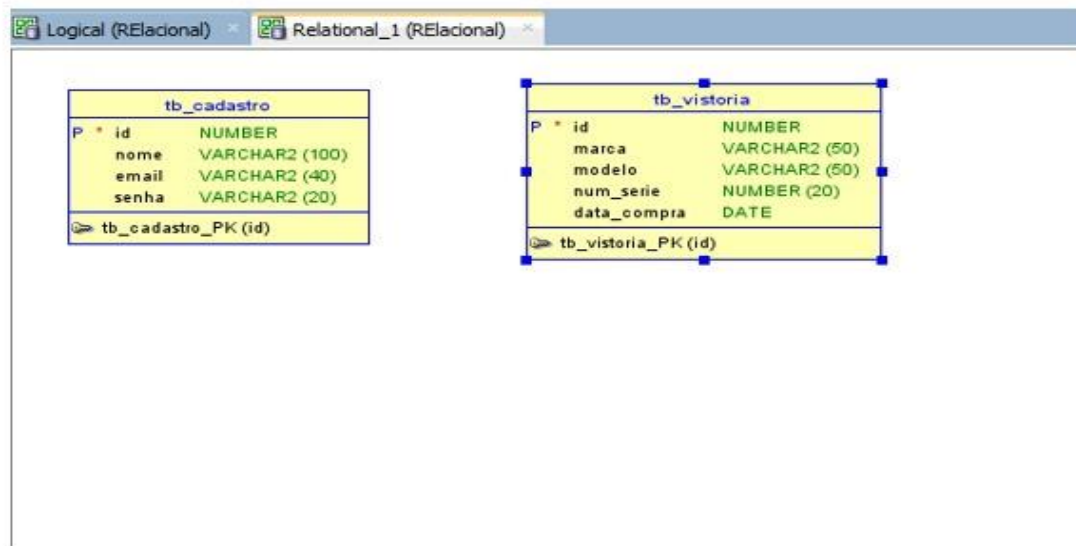
Uma boa solução para este problema seria um grande marco para a empresa, já que aderir a vistoria digital reduz o custo da operação tanto para a empresa quanto para o cliente.

# MODELAGEM UML DAS CLASSES

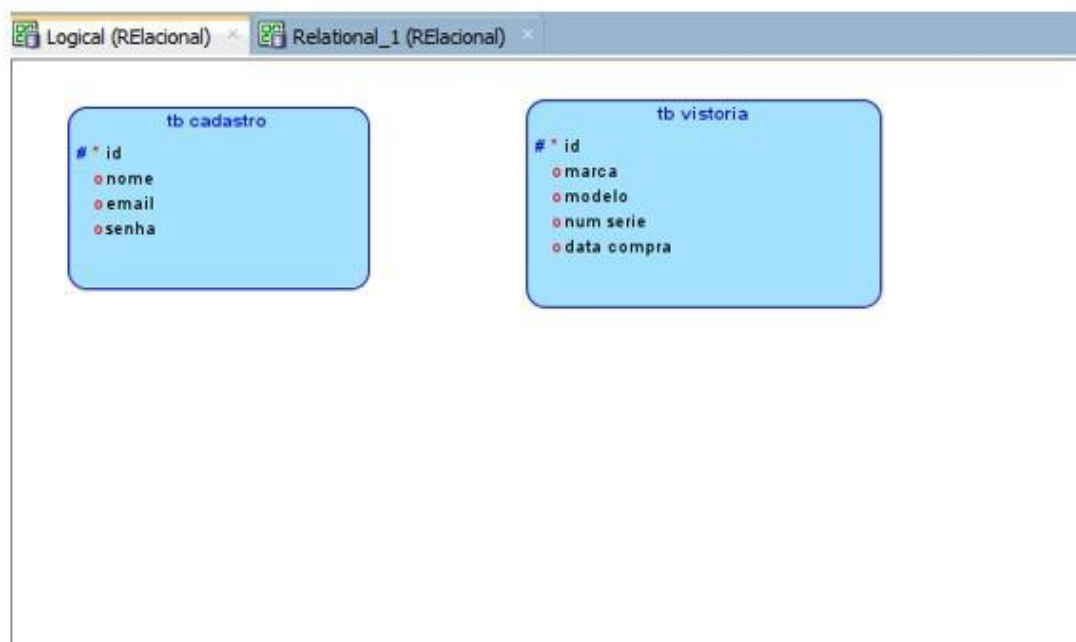


# MODELO DO BANCO DE DADOS

## Modelo Relacional:



## Modelo lógico:



## TABELA DOS ENDPOINTS (API RESTUFUL)

EndPoint	EndPoint	Código de Status
/VistoriaPS/vistoria/encontrar/{id}	GET	200 OK
/VistoriaPS/vistoria/listar	GET	200 OK
/VistoriaPS/vistoria/salvar	POST	400 Bad Request
/VistoriaPS/vistoria/deletar/{id}	DELETE	204 No Content
/VistoriaPS/vistoria/alterar	PUT	400 Bad Request
/VistoriaPS/vistoria/cliente/{id}	GET	200 OK
/VistoriaPS/vistoria/clientes	GET	200 OK
/VistoriaPS/vistoria/salvar	POST	400 Bad Request
/VistoriaPS/vistoria/deletar/{id}	DELETE	204 No Content
/VistoriaPS/vistoria/alterar	PUT	400 Bad Request