

Amauri Leonel Klamas Junior

Heloise Bonato

RELAÇÃO DE ARTEFATOS

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

Sistema Informativo Bonato Engates (SIBE)

Trabalho apresentado como requisito parcial para a disciplina de **Projeto Final I: Especificação e Design**, do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, da PUCPR.

Orientadoras:

Profª. Joselaine Valaski

Profª. Cristina Verçosa P. B. de Souza

Curitiba

2022

SUMÁRIO

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”	3
ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz”	4
ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.	5
ARTEFATO 4: Canvas PBB	6
ARTEFATO 5: Relação de User Stories	7
ARTEFATO 6: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)	8
ARTEFATO 7: Diagrama de Classes	9
ARTEFATO 8: Demais Diagramas	10
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS	10

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Quadro “3 Objetivos”.	3
Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”.	4
Figura 3 – Quadro “Visão de Produto”. Fonte: AGUIAR, F. 2018.	5
Figura 4 – Canvas PBB: “Product Backlog Building”. Fonte: AGUIAR, F. 2018.	6
Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.	7
Figura 6 – Exemplo: DER construído com de engenharia reversa (MySQL Workbench).	8
Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.	9

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”	
NOME DO PRODUTO: SIBE	
OBJETIVOS	DESCRIÇÃO
1	Realizar o controle de entrada e saída de reboques.
2	Centralização das informações sobre os clientes e suas compras.
3	Ter controle financeiro dos recebimentos em relação ao aluguel de reboques e instalação de engates.

Figura 1 – Quadro “3 Objetivos”.

ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz”

ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz”	
NOME DO PRODUTO: SIBE	
É -Sistema Web de Gestão -Voltado ao mercado de acessórios para veículos -Ferramenta de controle de aluguel de reboque	Não é -Um App de venda -Um sistema pro cliente final utilizar
Faz -Mostra os reboques disponíveis e indisponíveis para locação -Mostra o estoque de engates -Controle financeiro de locação de reboques e vendas de engate e acessórios -Ranking de produtos e serviços	Não faz -Venda de carro -Venda de reboques -Comunicação entre empresa e cliente

Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”.

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”	
NOME DO PRODUTO: SIBE	
CLIENTE-ALVO	Funcionários e administradores de uma empresa de reboque e engates.
CATEGORIA-SEGMENTO	Uma aplicação web com foco em controle da gestão, estoque e entrada e saída de aluguel de reboques.
BENEFÍCIO-CHAVE	Ter controle completo (centralização) da gestão da empresa.
DIFERENCIADO-CHAVE	Sistema focado em auxiliar no dia a dia a entrada e saída de reboques e venda de engates.
META-VALOR.	Melhorar o tempo gasto visualizando quais engates tem no estoque e quais reboques estão disponíveis e/ou indisponíveis em determinada data. Melhor controle do negócio.

Figura 3 – Quadro “Visão de Produto”. Fonte: AGUIAR, F. 2018.

ARTEFATO 4: Canvas PBB

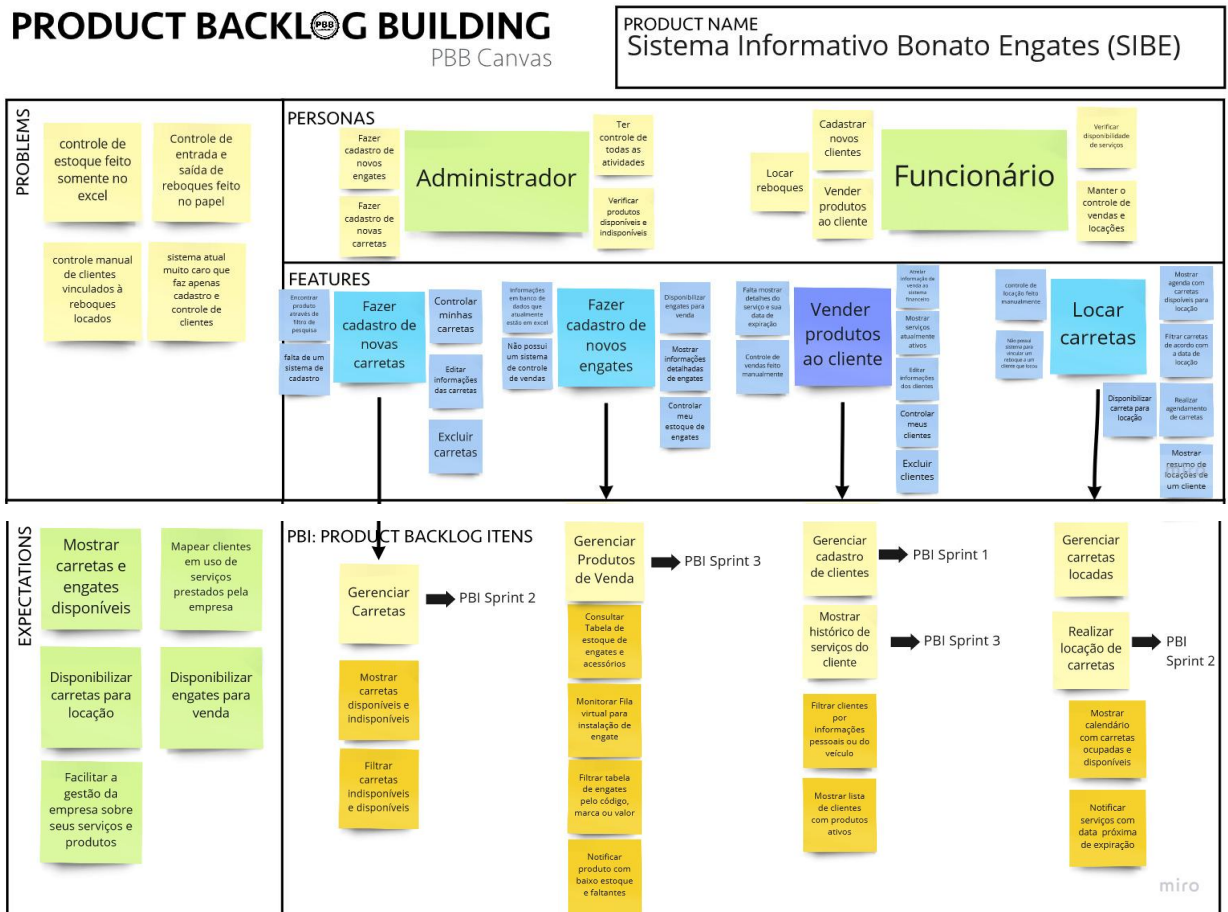
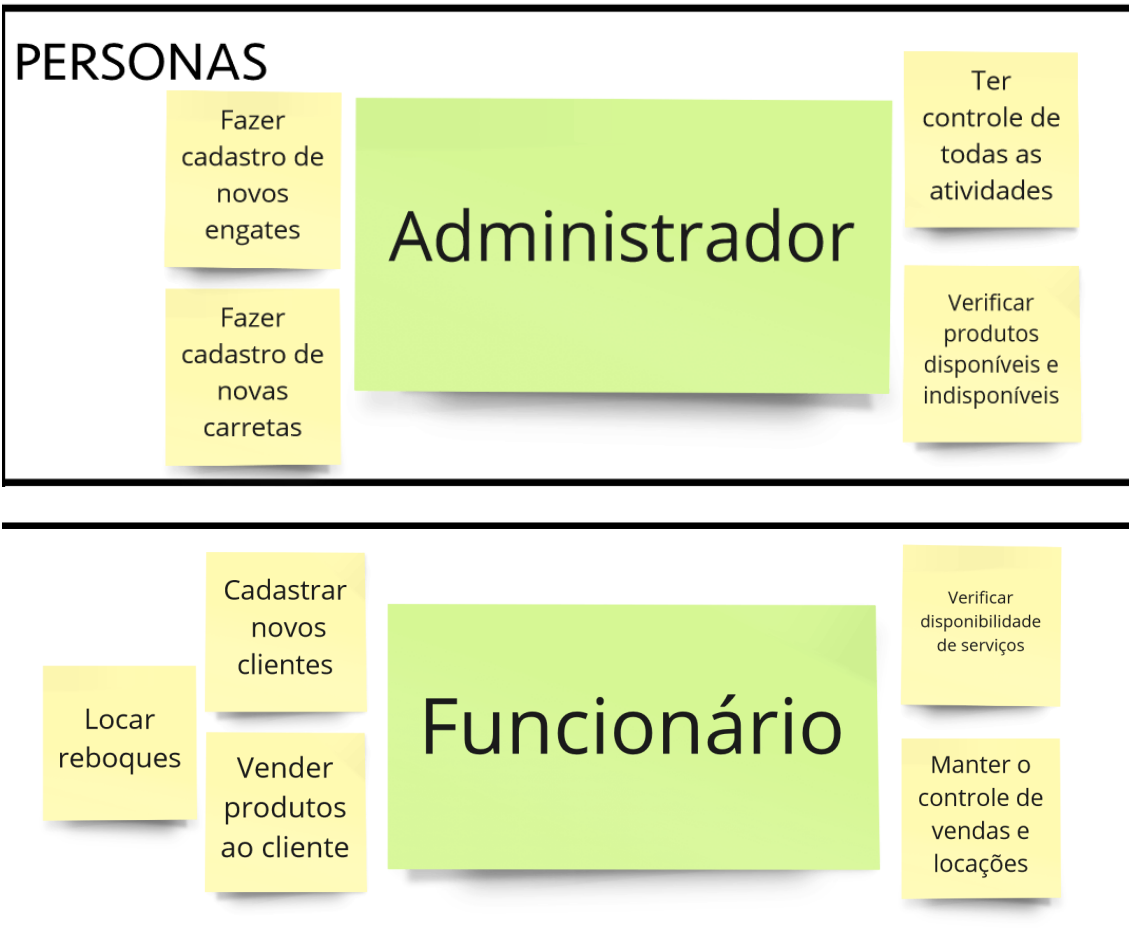
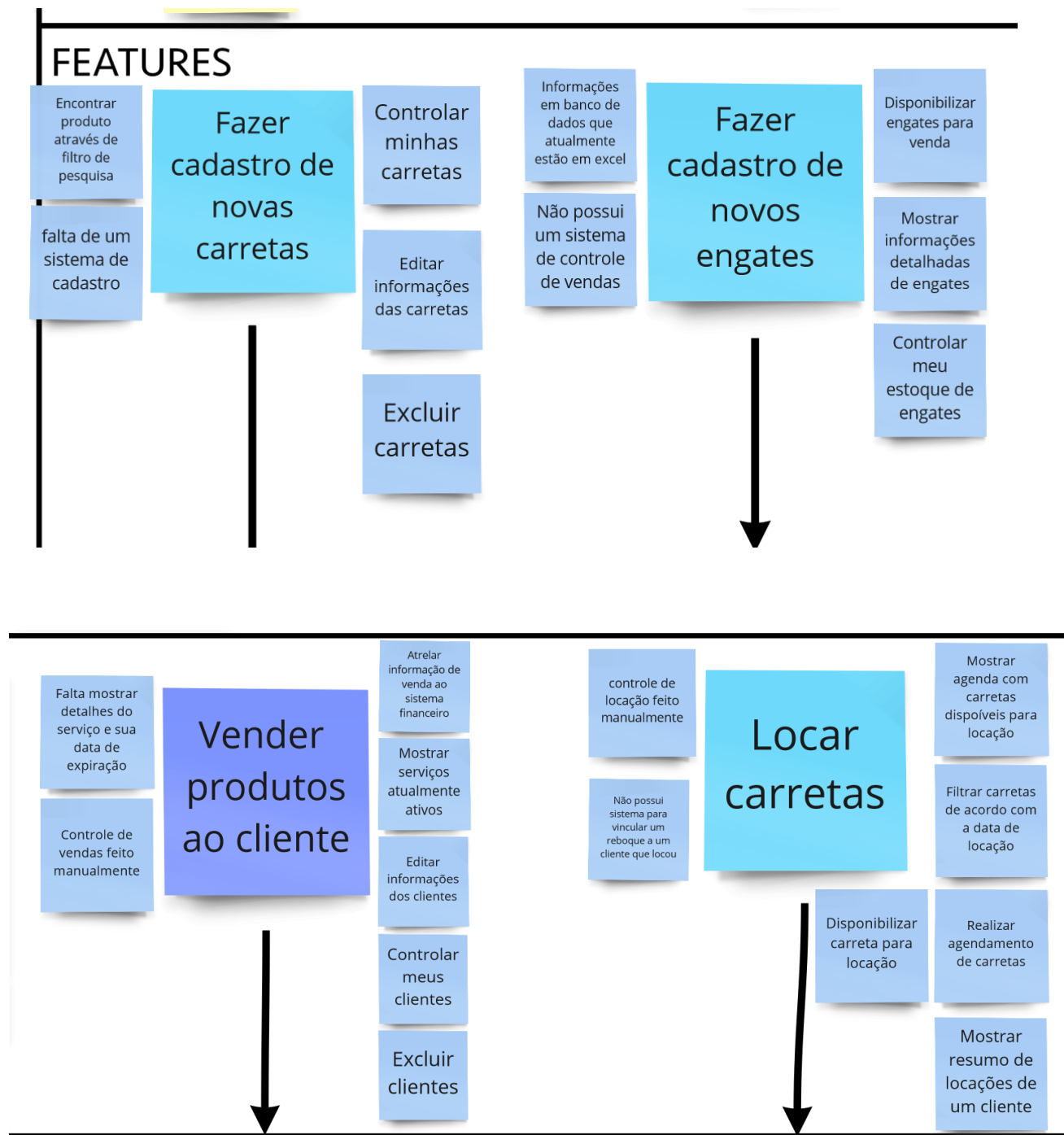


Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018.

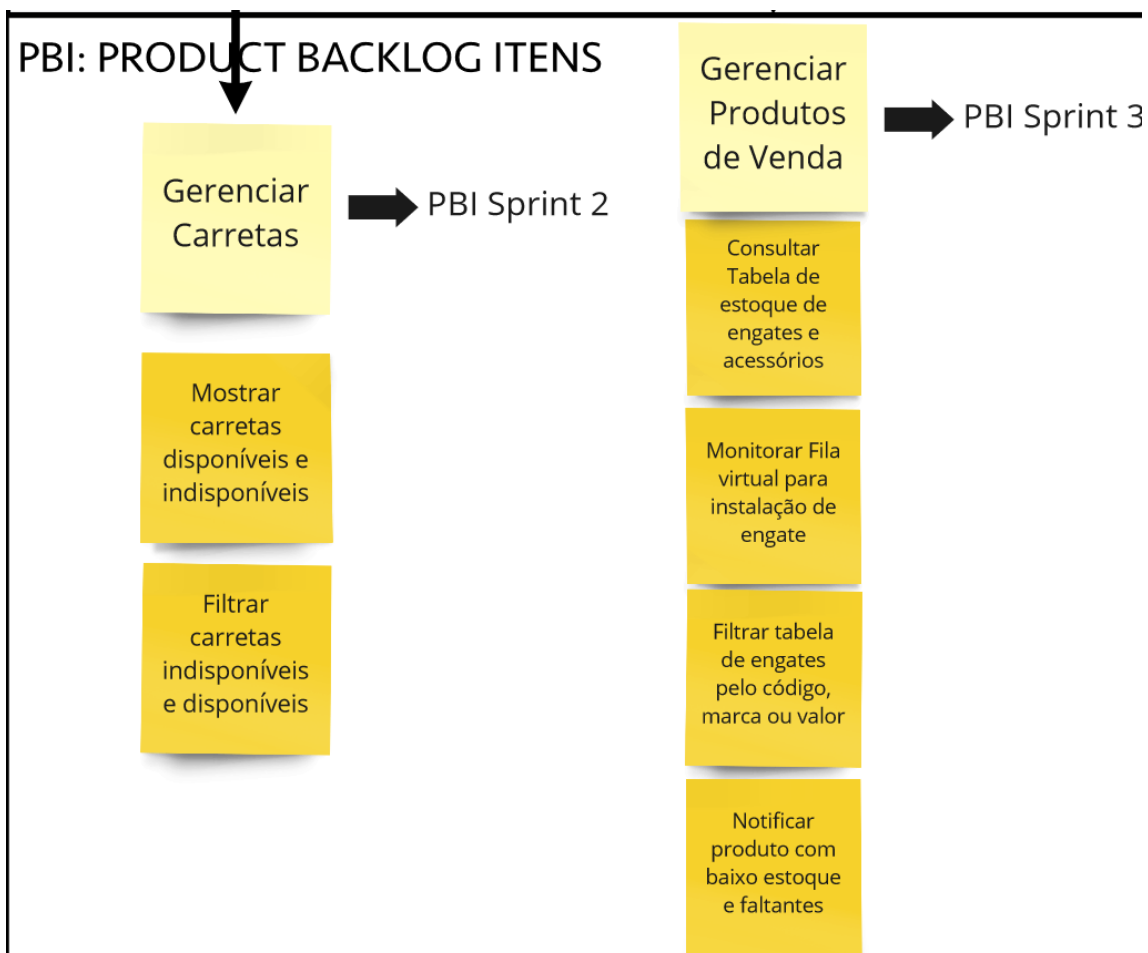
PERSONAS:

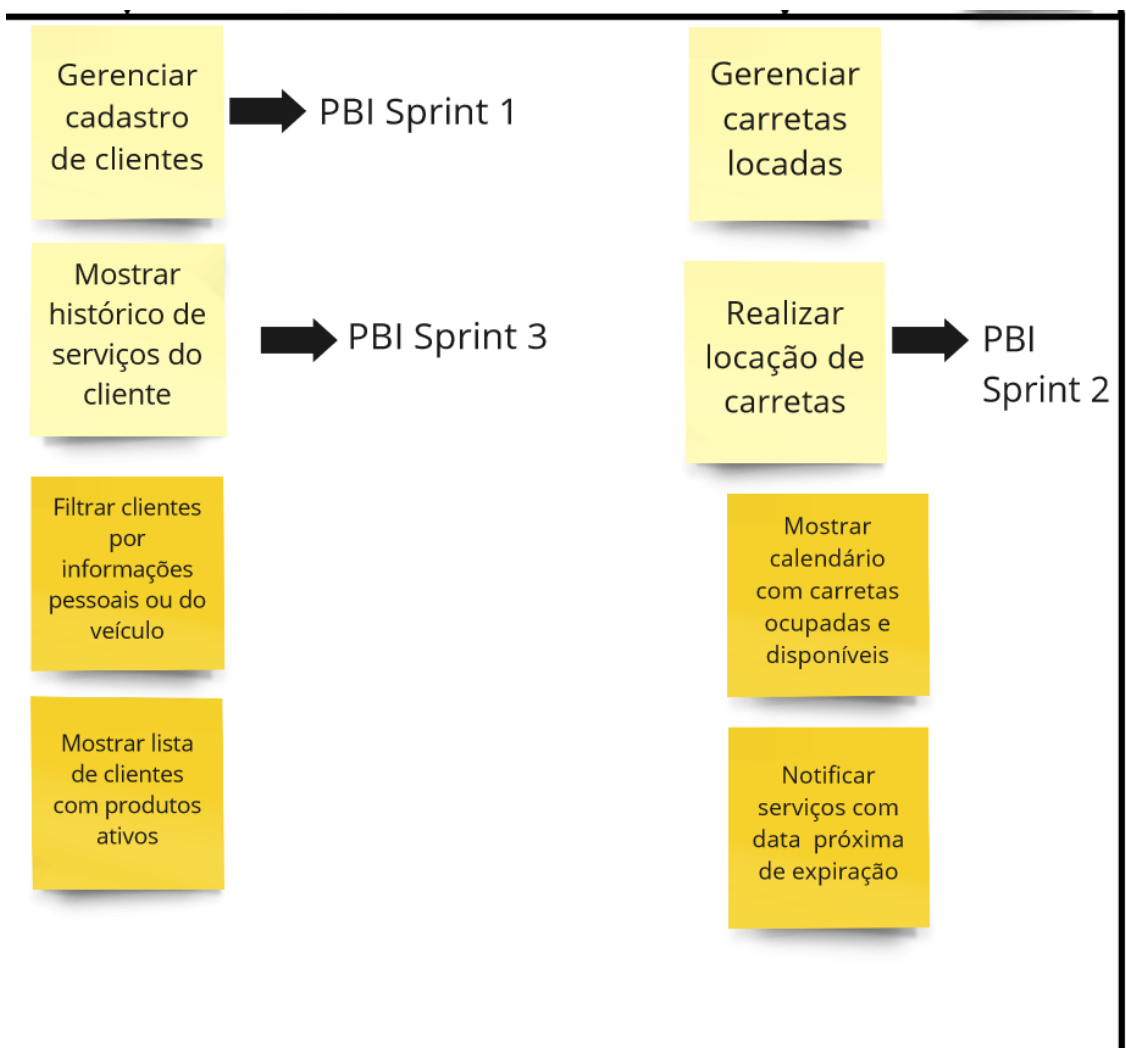


FEATURES:



PBI: PRODUCT BACKLOG ITENS





Para melhor visualização, link para acessar o quadro no miro:

https://miro.com/app/board/o9J_IKVAYGk=

ARTEFATO 5: Relação de User Stories

ARTEFATO 5: Relação de User Stories		
FEATURE PBI: Gerenciar Cadastro de Clientes (PBI SPRINT 1)		
USER STORY 1	COMO: Funcionário POSSO: Gerenciar Cadastro de Clientes PARA: Controlar meus clientes	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: cliente possui documentos necessários QUANDO: solicito um novo cadastro ENTÃO: realizo o cadastro de um novo cliente
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: cliente não possui documentos necessários QUANDO: solicito um novo cadastro ENTÃO: realizo cadastro do novo cliente com informações incompletas
	CRITÉRIO DE ACEITE 3	DADO QUE: cliente com determinado CPF já possui cadastro QUANDO: solicito um novo cadastro ENTÃO: mostro mensagem de que o cliente com esse mesmo CPF já está cadastrado
	CRITÉRIO DE ACEITE 4	DADO QUE: cliente possui cadastro QUANDO: solicito edição de informações do cliente ENTÃO: realizo a edição das informações
	CRITÉRIO DE ACEITE 5	DADO QUE: cliente possui cadastro QUANDO: solicito exclusão do cliente ENTÃO: excluo o cliente

ARTEFATO 5: Relação de User Stories		
FEATURE PBI: Gerenciar Carretas (PBI SPRINT 2)		
USER STORY 1	COMO: Administrador POSSO: Gerenciar carretas PARA: Controlar minhas carretas	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: possuo todas as informações da carreta QUANDO: desejo cadastrar uma nova carreta ENTÃO: realizo o cadastro da carreta
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: carreta já está cadastrada QUANDO: solicito alteração de informações da carreta ENTÃO: realizo a edição das informações da carreta
	CRITÉRIO DE ACEITE 3	DADO QUE: carreta já está cadastrada QUANDO: solicito a exclusão da carreta ENTÃO: excluo a carreta

Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.

ARTEFATO 5: Relação de User Stories		
FEATURE PBI: Realizar Locação de Carretas (PBI SPRINT 2)		
USER STORY 1	COMO: Funcionário POSSO: Realizar locação de carretas PARA: Disponibilizar carreta para locação	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: existe carretas disponíveis para locação QUANDO: procuro uma carreta disponível para locação ENTÃO: realizo a locação para um cliente
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: uma carreta esteja indisponível para locação em uma determinada data QUANDO: procuro uma carreta disponível para locação ENTÃO: mostro que a carreta está indisponível na data escolhida
	CRITÉRIO DE ACEITE 3	DADO QUE: seja necessário mudar a data de locação QUANDO: cliente solicita reagendamento ENTÃO: realizo a alteração da data da locação

Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.

ARTEFATO 5: Relação de User Stories		
FEATURE PBI: Gerenciar Produtos de Venda (PBI SPRINT 3)		
USER STORY 1	COMO: Administrador POSSO: Gerenciar produtos de venda PARA: Disponibilizar engates para venda	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: O produto não esteja cadastrado no estoque QUANDO: adiciono um novo produto para venda ENTÃO: Realizo o cadastro do novo produto
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: O produto já esteja cadastrado no estoque QUANDO: desejo adicionar um novo produto para venda ENTÃO: sinalizo que produto já está cadastrado
	CRITÉRIO DE ACEITE 3	DADO QUE: o produto esteja cadastrado no estoque QUANDO: procuro um produto para editar ENTÃO: realizo a alteração do produto
	CRITÉRIO DE ACEITE 4	DADO QUE: o produto esteja cadastrado no estoque QUANDO: procuro um produto para remover ENTÃO: realizo a exclusão do produto
	CRITÉRIO DE ACEITE 5	DADO QUE: existe produtos no estoque QUANDO: procuro um produto requisitado ENTÃO: realizo a venda do produto para um cliente

Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.

ARTEFATO 5: Relação de User Stories		
FEATURE PBI: Mostrar histórico de serviços do cliente (PBI SPRINT 3)		
USER STORY 1	COMO: Funcionário POSSO: Mostrar histórico de serviços do cliente PARA: Ter controle de locações	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: cliente possui locações com a empresa QUANDO: pesquise suas locações ENTÃO: verifico as locações feitas pelo cliente
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: cliente possui uma reserva de carreta QUANDO: pesquise pelas reservas de carreta ENTÃO: verifico próximas reservas feitas pelo cliente

ARTEFATO 5: Relação de User Stories		
FEATURE PBI:		
USER STORY 1	COMO: POSSO: PARA:	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: QUANDO: ENTÃO:
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: QUANDO: ENTÃO:

Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.

ARTEFATO 6: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

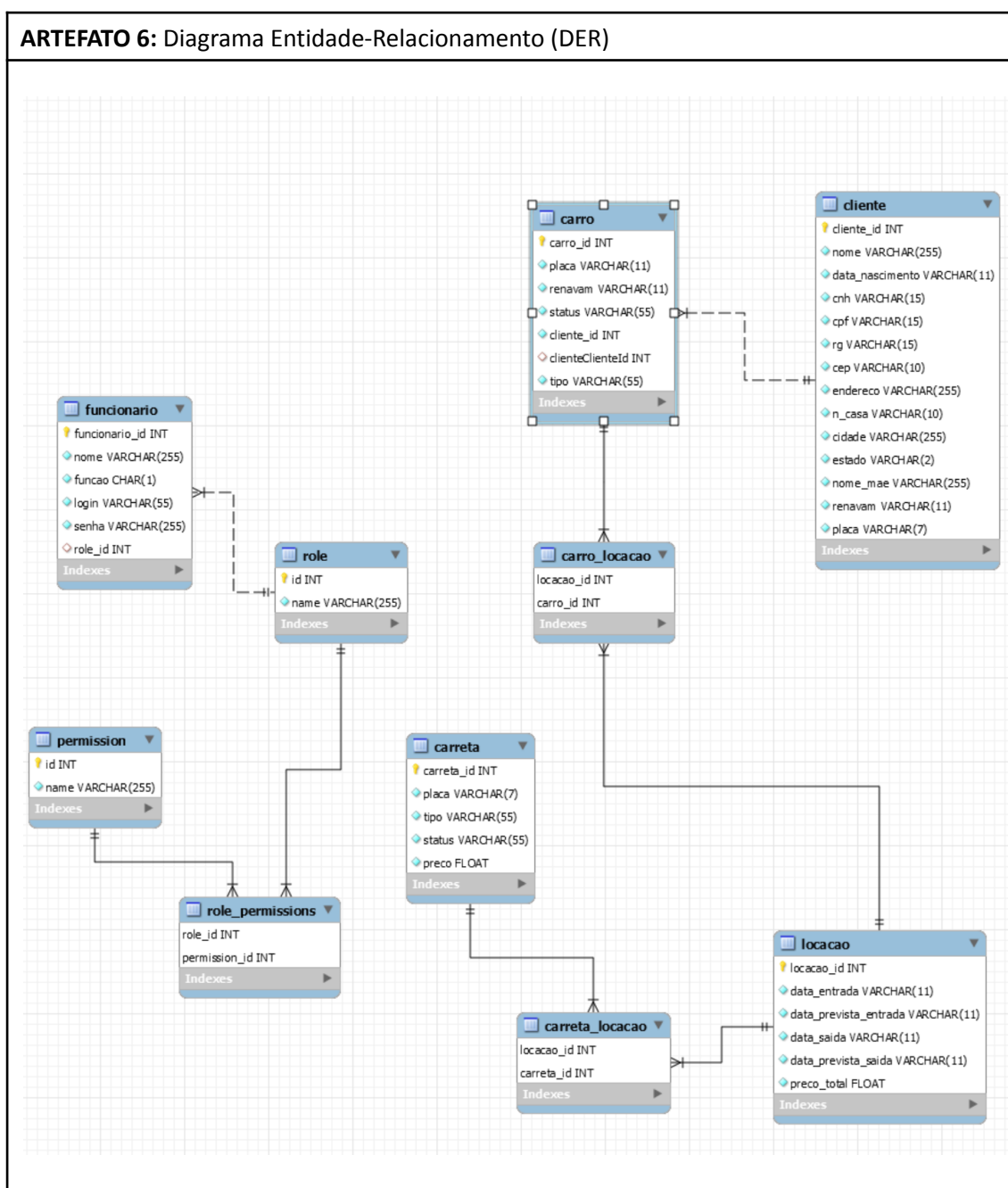


Figura 6 – Exemplo: DER construído com de engenharia reversa (MySQL Workbench).

ARTEFATO 7: Diagrama de Classes

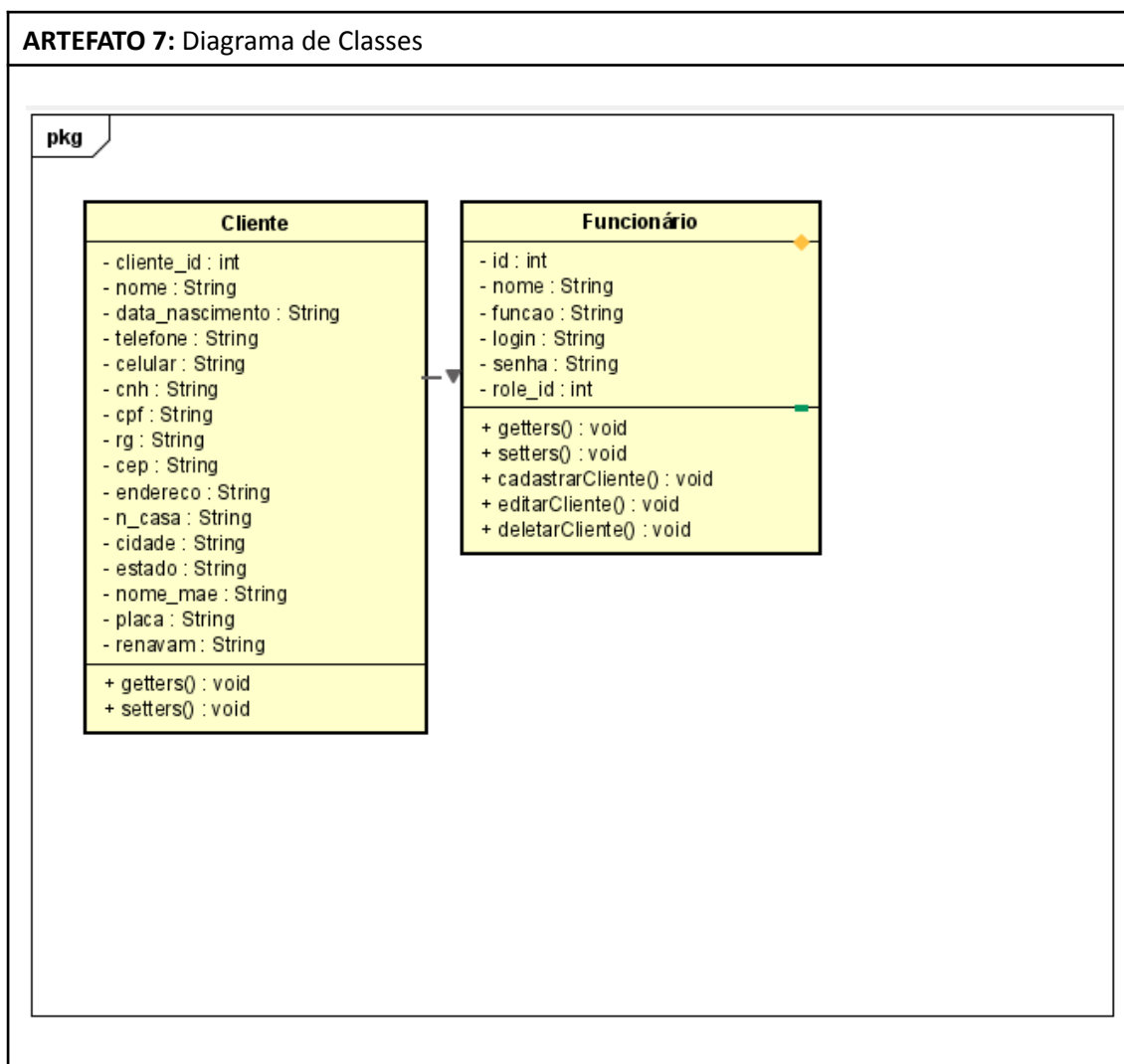


Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS

- AGUIAR, F. **Product backlog building: concepção de um product backlog efetivo**. 2018. Disponível em: <https://speakerdeck.com/fabiogr/product-backlog-building>. Acesso em: 10 fevereiro 2022.
- AGUIAR, F. **PBB_Canvas Template**. 2018. Disponível em: http://www.productbacklogbuilding.com/canvas/PBB_Canvas.pdf. Acesso em 10 de fevereiro de 2022.
- SCHWABER, K.; SUTHERLAND, J. **Guia do SCRUM - o guia definitivo para o Scrum: as regras do jogo**. 2020. Disponível em: <https://scrumguides.org/docs/scrumguide/v2020/2020-Scrum-Guide-Portuguese-European.pdf>. Acesso em: 10 fevereiro 2022.