

Andryus Zolet
Eduardo Betiol
Leonardo Henrique Correa
Nicolas Medeiros
Valentin Rojas

RELAÇÃO DE ARTEFATOS
ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
- Drive Now -

Trabalho apresentado como requisito
parcial para a disciplina de **Experiência
Criativa – Projetando Soluções
Computacionais**, do curso de Bacharelado
em Engenharia de Software, da PUCPR.

Orientadores:
Prof^a. Lisiane Reips
Prof. Giulio Domenico Bordin
Prof^a. Rosilene Fernandes



Curitiba

2025

SUMÁRIO

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”	4
ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz”	5
ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”	6
ARTEFATO 4: Canvas PBB	7
ARTEFATO 5: Relação de User Stories	8
ARTEFATO 6: Modelo Relacional	11
ARTEFATO 7: Diagrama de Classes	12
ARTEFATO 8: Diagrama de Atividades	13
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS	15

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Quadro “3 Objetivos”	4
Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”	5
Figura 3 – Quadro “Visão de Produto”. Fonte: AGUIAR, F. 2018.	6
Figura 4 – Canvas PBB: “Product Backlog Building”. Fonte: AGUIAR, F. 2018.	7
Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.	8
Figura 6 – Exemplo: Modelo Relacional gerado por engenharia reversa (MySQL Workbench). 12	
Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.	13
Figura 8 – Exemplo: Diagrama de Atividades.	14

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”	
NOME DO PRODUTO: Drive Now	
OBJETIVOS	DESCRIÇÃO
1	Facilitar a locação de veículos
2	Colocar seu próprio automóvel para alugar
3	Sem necessidade de ir até uma concessionária

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: Drive Now	
É <ul style="list-style-type: none">- APP de locação de automóvel próprio- Voltado a facilitar a locação de veículos	Não é <ul style="list-style-type: none">- Aluguel em Concessionaria- Compra de carros- Seguradora- APP de transporte
Faz <ul style="list-style-type: none">- Usuários colocam seus próprios carros para alugar- Mostra carros disponíveis na sua área- Disponibiliza reserva de veículos antecipadamente	Não faz <ul style="list-style-type: none">- Compra de veículos- Venda de veículos

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

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”	
NOME DO PRODUTO: Drive Now	
CLIENTE-ALVO	Pessoas que procuram um carro por um tempo determinado e pessoas que desejam por seu automóvel para alugar
CATEGORIA-SEGMENTO	É um aplicativo
BENEFÍCIO-CHAVE	Facilita a locação de veículos
DIFERENCIADO-CHAVE	Pode colocar seu próprio carro para alugar e não precisar ir até uma concessionária
META-VALOR.	Ajuda a pessoa a locar um veículo sem a ajuda de terceiros

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

ARTEFATO 4: Canvas PBB

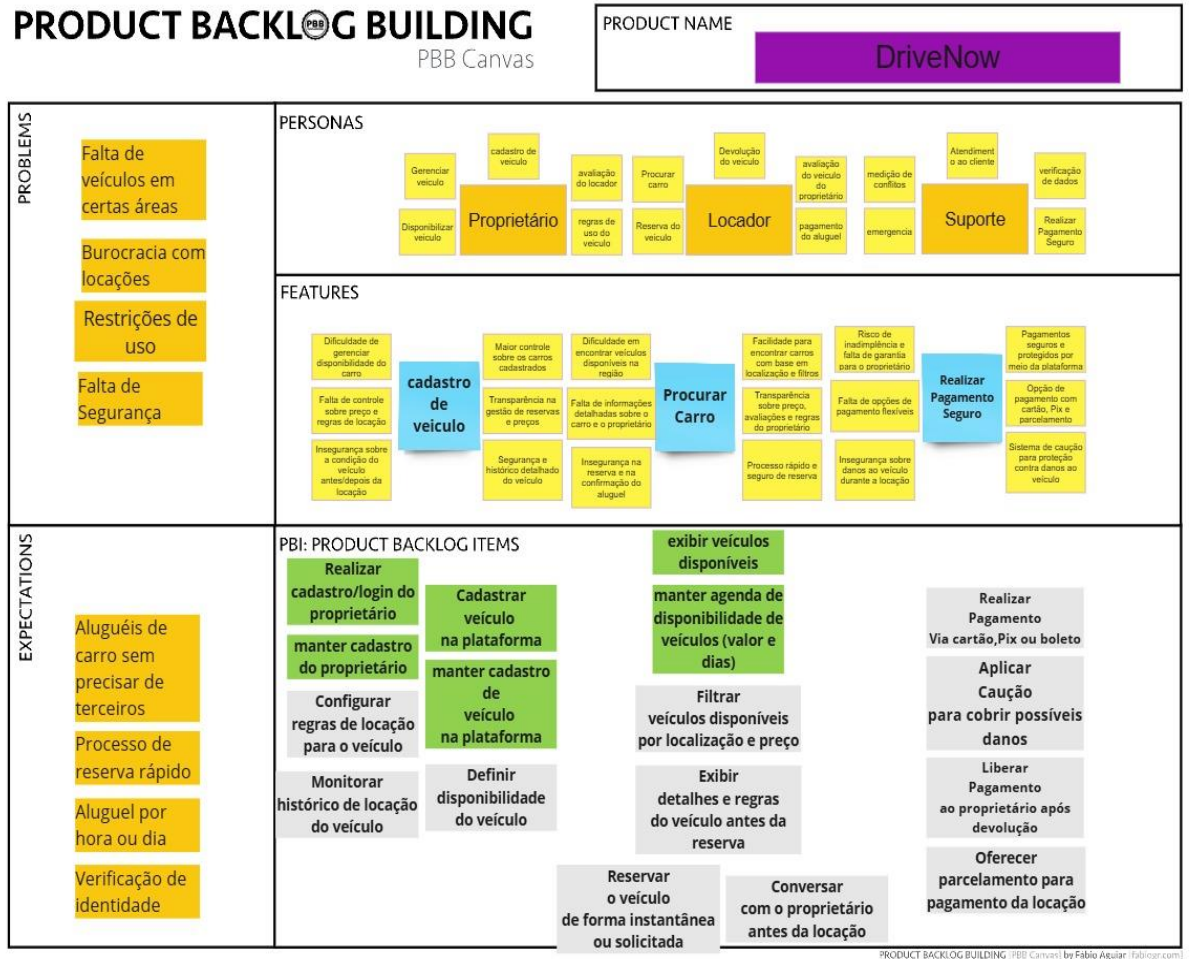


Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018.

ARTEFATO 5: Relação de User Stories

HISTÓRIA DO USUÁRIO 1 - PBI: Manter cadastro de proprietário	
COMO: Proprietário POSSO: Manter meu cadastro na plataforma PARA: Ter controle sobre as informações e veículos cadastrados.	
Critério de Aceite 1 - Cadastro de proprietário	DADO QUE: o proprietário acessa a página de cadastro QUANDO: o proprietário preenche os dados necessários e clica em "Salvar" ENTÃO: os dados são armazenados no sistema e uma mensagem de confirmação é exibida.
Critério de Aceite 2 - Edição de cadastro	DADO QUE: o proprietário está logado e acessa a página de perfil QUANDO: o proprietário edita suas informações e clica em "Salvar" ENTÃO: as alterações são salvas e uma mensagem de confirmação é exibida.
Critério de Aceite 3 - Validação de campos obrigatórios	DADO QUE: o proprietário acessa a página de cadastro QUANDO: o proprietário tenta salvar sem preencher campos obrigatórios ENTÃO: o sistema exibe uma mensagem de erro indicando os campos faltantes.

HISTÓRIA DO USUÁRIO 2 - PBI: Realizar login de proprietário	
COMO: Proprietário POSSO: Realizar login na plataforma PARA: Acessar a conta e gerenciar os veículos.	
Critério de Aceite 1 - Login bem-sucedido	DADO QUE: o proprietário acessa a página de login QUANDO: o proprietário insere e-mail e senha corretos e clica em "Entrar" ENTÃO: o sistema redireciona o proprietário para a página inicial da sua conta.
Critério de Aceite 2 - Login falho	DADO QUE: o proprietário acessa a página de login QUANDO: o proprietário insere e-mail ou senha incorretos e clica em "Entrar" ENTÃO: o sistema exibe uma mensagem de erro informando que os dados estão incorretos.
Critério de Aceite 3 - Recuperação de senha	DADO QUE: o proprietário acessa a página de login QUANDO: o proprietário clica em "Esqueci minha senha" e insere seu e-mail cadastrado ENTÃO: o sistema envia um e-mail com instruções para redefinir a senha.

HISTÓRIA DO USUÁRIO 3 - PBI: Manter cadastro de veículos (proprietário)	
<p>COMO: Proprietário</p> <p>POSSO: Cadastrar e gerenciar meus veículos na plataforma</p> <p>PARA: Disponibilizá-los para locação e manter as informações atualizadas.</p>	
Critério de Aceite 1 - Cadastro de veículo	<p>DADO QUE: o proprietário está logado e acessa a página de cadastro de veículos</p> <p>QUANDO: o proprietário preenche os dados do veículo e clica em "Cadastrar"</p> <p>ENTÃO: o veículo é cadastrado e aparece na lista de veículos gerenciáveis.</p>
Critério de Aceite 2 - Edição de veículo	<p>DADO QUE: o proprietário está logado e acessa a página de gerenciamento de veículos</p> <p>QUANDO: o proprietário seleciona um veículo e edita suas informações</p> <p>ENTÃO: as alterações são salvas e uma mensagem de confirmação é exibida.</p>
Critério de Aceite 3 - Validação de campos obrigatórios	<p>DADO QUE: o proprietário tenta cadastrar um veículo</p> <p>QUANDO: o proprietário deixa campos obrigatórios em branco e clica em "Cadastrar"</p> <p>ENTÃO: o sistema exibe uma mensagem de erro indicando os campos faltantes.</p>

HISTÓRIA DO USUÁRIO 4 - PBI: Manter regras de locação do veículo (proprietário)	
<p>COMO: Proprietário</p> <p>POSSO: Definir regras de locação para meus veículos</p> <p>PARA: Garantir que os veículos sejam alugados conforme as condições desejadas.</p>	
Critério de Aceite 1 - Definição de regras de locação	<p>DADO QUE: o proprietário está logado e acessa a página de gerenciamento de veículos</p> <p>QUANDO: o proprietário seleciona um veículo e define as regras de locação (ex.: valor diário, limite de quilometragem)</p> <p>ENTÃO: as regras são salvas e aplicadas sempre que o veículo for selecionado para locação.</p>
Critério de Aceite 2 - Edição de regras de locação	<p>DADO QUE: o proprietário está logado e acessa a página de gerenciamento de veículos</p> <p>QUANDO: o proprietário seleciona um veículo e edita as regras de locação</p> <p>ENTÃO: as alterações são salvas e uma mensagem de confirmação é exibida.</p>
Critério de Aceite 3 - Validação	<p>DADO QUE: o proprietário tenta definir regras de locação inválidas (ex.: valor diário negativo)</p> <p>QUANDO: o proprietário clica em "Salvar"</p>

de regras inválidas	ENTÃO: o sistema exibe uma mensagem de erro indicando que as regras são inválidas.
----------------------------	---

HISTÓRIA DO USUÁRIO 5 - PBI: Manter agenda de disponibilidade do veículo	
COMO: Proprietário	
POSSO: Definir a disponibilidade e o valor de locação dos meus veículos	
PARA: Controlar quando e por quanto o veículos estarão disponíveis para locação.	
Critério de Aceite 1 - Definição de disponibilidade	<p>DADO QUE: o proprietário está logado e acessa a página de gerenciamento de veículos</p> <p>QUANDO: o proprietário seleciona um veículo e define os dias e valores de disponibilidade</p> <p>ENTÃO: a agenda é atualizada e o veículo só aparece como disponível nos dias e valores definidos.</p>
Critério de Aceite 2 - Edição de disponibilidade	<p>DADO QUE: o proprietário está logado e acessa a página de gerenciamento de veículos</p> <p>QUANDO: o proprietário seleciona um veículo e edita a agenda de disponibilidade</p> <p>ENTÃO: as alterações são salvas e uma mensagem de confirmação é exibida.</p>
Critério de Aceite 3 - Validação de datas inválidas	<p>DADO QUE: o proprietário tenta definir uma data de disponibilidade no passado</p> <p>QUANDO: o proprietário clica em "Salvar"</p> <p>ENTÃO: o sistema exibe uma mensagem de erro indicando que a data é inválida.</p>

HISTÓRIA DO USUÁRIO 6 - PBI: Exibir veículos disponíveis (locador/visitante)	
COMO: Locador/Visitante	
POSSO: Visualizar veículos disponíveis para locação	
PARA: Encontrar um veículo que atenda minhas necessidades desejadas.	
Critério de Aceite 1 - Filtragem de veículos disponíveis	<p>DADO QUE: um locador/visitante acessa a página de veículos disponíveis</p> <p>QUANDO: o usuário aplica filtros de data, valor ou tipo de veículo</p> <p>ENTÃO: o sistema exibe apenas os veículos que estão disponíveis conforme as regras e agenda definidas pelo proprietário.</p>
Critério de Aceite 2 - Visualização de detalhes do veículo	<p>DADO QUE: um locador/visitante seleciona um veículo na lista de disponíveis</p> <p>QUANDO: o usuário clica em "Ver detalhes"</p> <p>ENTÃO: o sistema exibe informações detalhadas sobre o veículo, incluindo fotos, descrição e regras de locação.</p>

Critério de Aceite 3 - Validação de veículos indisponíveis	DADO QUE: um locador/visitante aplica filtros de data QUANDO: não há veículos disponíveis para a data selecionada ENTÃO: o sistema exibe uma mensagem informando que não há veículos disponíveis.
Critério de Aceite 4 - Ordenação de veículos por preço	DADO QUE: um locador/visitante acessa a página de veículos disponíveis QUANDO: o usuário seleciona a opção "Ordenar por preço" ENTÃO: os veículos são exibidos em ordem crescente de valor de locação.

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

ARTEFATO 6: Modelo Relacional

ARTEFATO 6: Modelo Relaciona

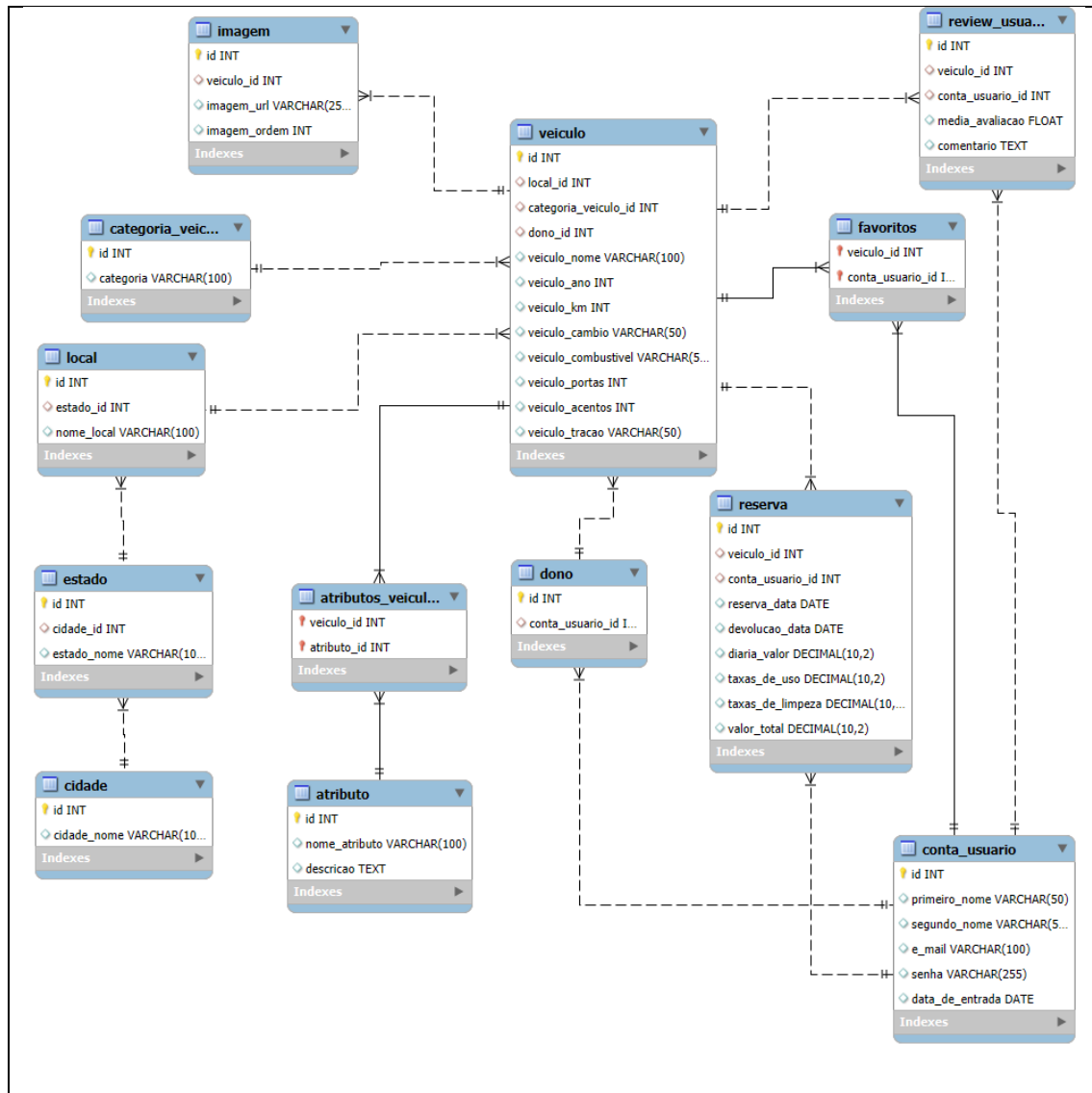


Figura 6 – Exemplo: Modelo Relacional gerado por engenharia reversa (MySQL Workbench).

ARTEFATO 7: Diagrama de Classes

O Diagrama de Classes da UML representa a estrutura e relações entre as classes de um produto de software orientado a objetos.

Importante:

- Esta seção é opcional apenas se o produto de software for orientado a objetos.
- A equipe deve combinar com a banca de professores todos os artefatos de especificação.

A figura a seguir apresenta uma instância exemplo, como padrão para entrega.

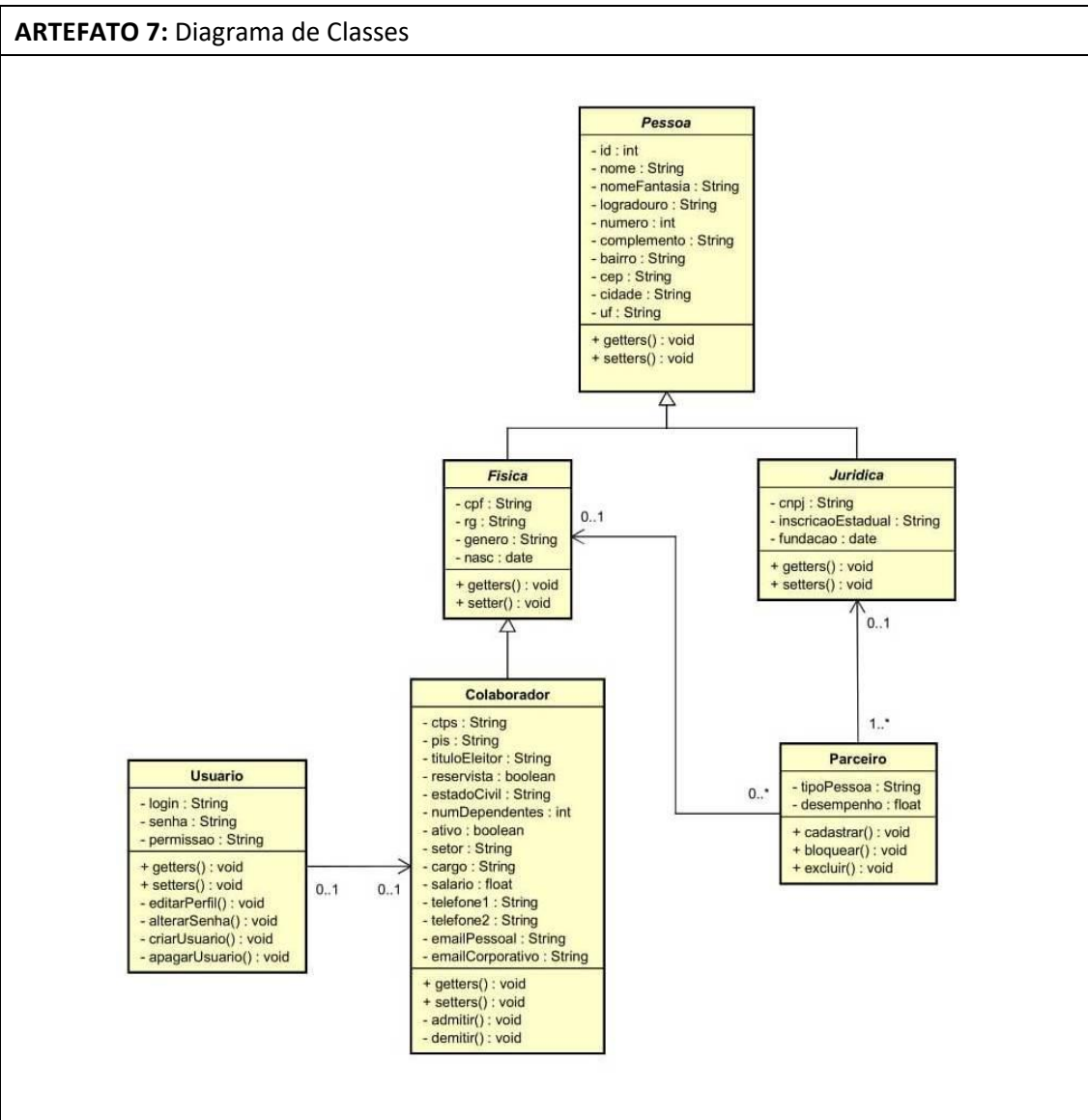


Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.

ARTEFATO 8: Diagrama de Atividades

Incluir Diagrama de Atividades (da disciplina de Criação de Modelos Computacionais)

ARTEFATO 8.1: Diagrama de Atividades

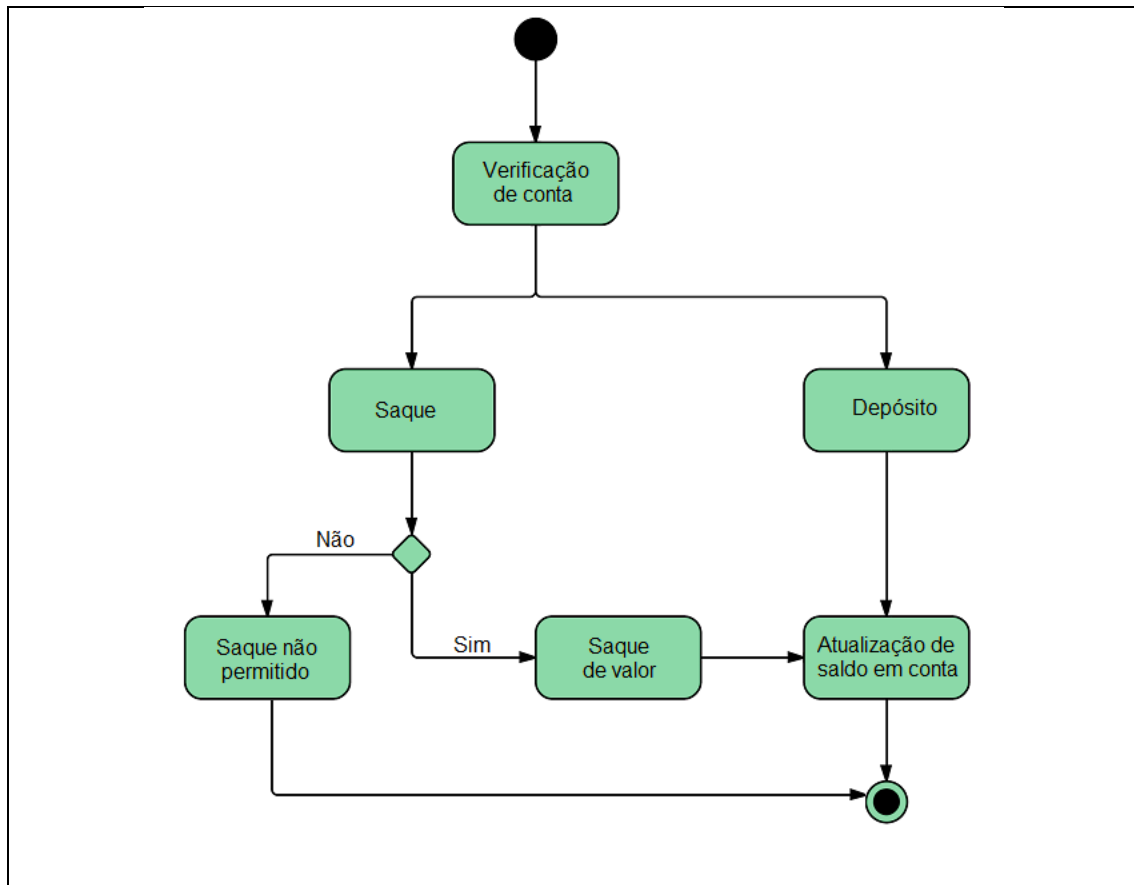


Figura 8 – Exemplo: Diagrama de Atividades.

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.