

TALLES TELLES DA COSTA
ARMANDO DE SOUZA STEIN
MATHEUS LUCAS DA SILVA

RELAÇÃO DE ARTEFATOS
ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO
AMT Solutions

Aviso:

Personalize os textos em **AZUL** e altere esses textos personalizados para a cor **PRETA**, para a versão de entrega deste documento.

Este quadro de aviso e todos os textos em **AZUL** de orientação devem ser retirados na versão de entrega deste documento.

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:

Profª. Lisiane Reips

Prof. Giulio Domenico Bordin

Profª. Rosilene Fernandes

Curitiba

2025

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: Modelo Relacional.....	22
ARTEFATO 7: Diagrama de Classes.....	23
ARTEFATO 8: Diagrama de Atividades	24
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS	26

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. Erro! Indicador não definido.	
Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.	7
Figura 6 – Exemplo: Modelo Relacional gerado por engenharia reversa (MySQL Workbench).	23
Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.	24
Figura 8 – Exemplo: Diagrama de Atividades.....	25

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

Relaciona os 3 grandes objetivos de negócio que o produto de software deve atender.

Padrão para entrega na figura a seguir.

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”	
NOME DO PRODUTO: AMT Solutions	
OBJETIVOS	DESCRIÇÃO
1	Integrar as partes de estoque, comercial e financeiro de pequenos/médios negócios em um só local.
2	Permitir e facilitar análises de dados multi-áreas.
3	Auxilia na tomada de decisões estratégicas.

Figura 1 – Quadro “3 Objetivos”.

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

Define um conceito, um produto ou uma ideia e seus limites. Seu objetivo é auxiliar a construção da **Visão do Produto**.

Padrão para entrega na figura a seguir.

ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz”	
NOME DO PRODUTO: AMT solutions	
É Gestor de balanço de caixa. Gerenciador de estoque de restaurante.	Não é Power BI/Excel. Interface com cliente do usuário. Armazenador de dados de clientes.
Faz Registra entradas, saídas de material do estoque. Emite alertas referentes ao estoque mínimo e produto vencido. Gera relatórios de vendas.	Não faz Não gera nota fiscal. Cadastro de cliente.

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

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

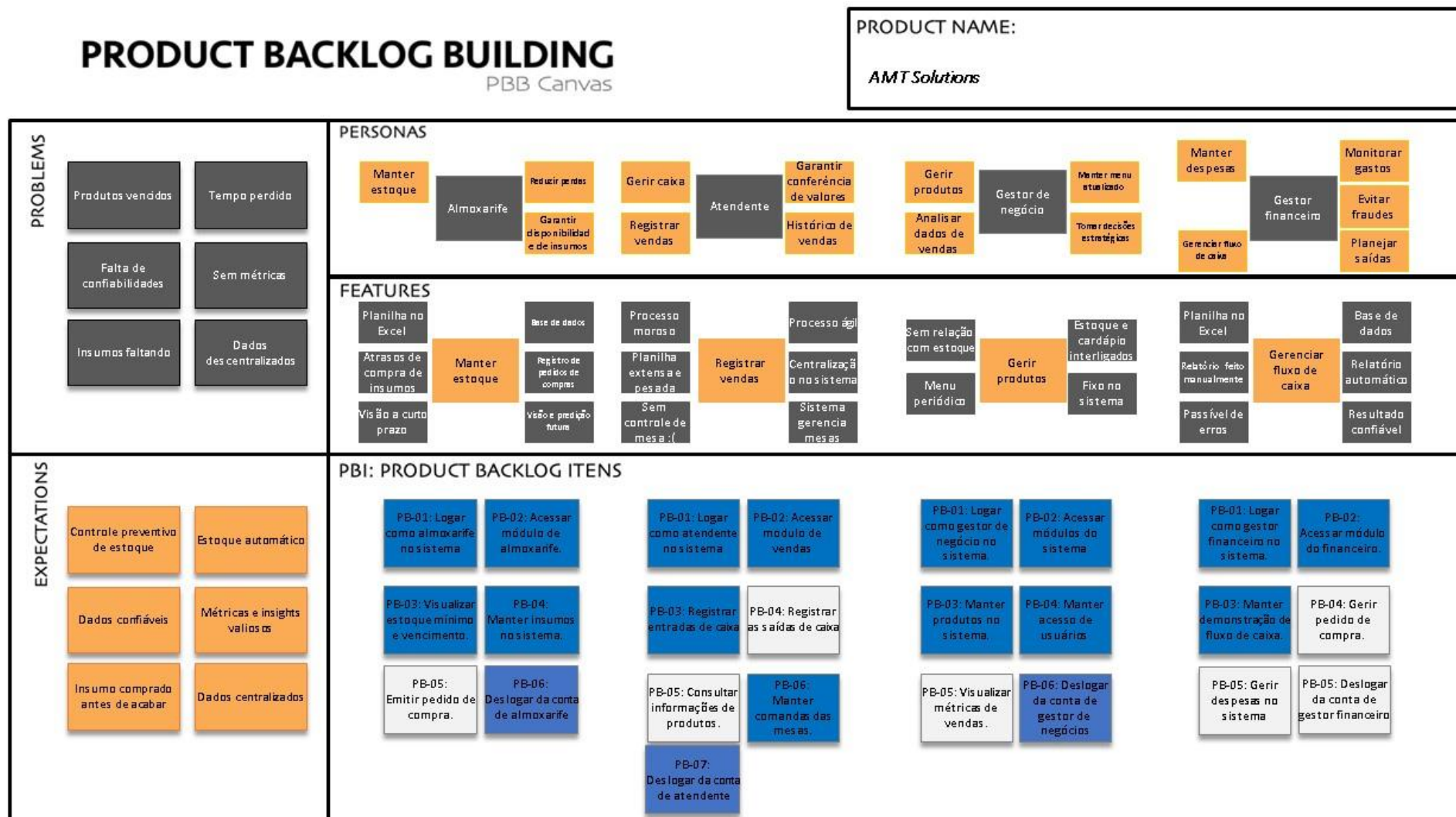
A **Visão de um Produto** é “fixa”, por toda a sua construção. Se em algum momento houver alguma mudança na visão já definida, o produto muda, e então toda a sua construção deverá ser revista.

Padrão para entrega na figura a seguir.

	ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”	
	NOME DO PRODUTO: AMT Solutions	
Para ... →	CLIENTE-ALVO	Pequenos e médios negócios focados em varejo.
É um ... →	CATEGORIA-SEGMENTO	É uma solução web em formato SAAS.
Que ... →	BENEFÍCIO-CHAVE	Centralização das operações, integra todas as informações de estoque, venda e financeiro em um único lugar.
Ao contrário de ... →	DIFERENCIADO-CHAVE	Específico e eficaz, seguro, simples e intuitivo para o uso.
O nosso produto ... →	META-VALOR.	Fornecer as ferramentas essenciais para um controle de estoque confiável. Ser uma ferramenta fundamental para tomada de decisões

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

ARTEFATO 4: Canvas PBB



ARTEFATO 5: Relação de User Stories

Uma **História de Usuário** é uma **descrição curta**, porém completa, de uma **funcionalidade** ou **requisito** do **ponto de vista do usuário final**. É uma técnica utilizada em metodologias ágeis de desenvolvimento de software para capturar as necessidades e desejos dos usuários de forma clara e objetiva.

Uma **História de Usuário** geralmente segue um formato simples, como: "**Como** [usuário / ator], **posso** [funcionalidade / PBI], **para** que eu possa [objetivo]".

Exemplo: "**Como** usuário, **posso** salvar meus arquivos na nuvem, **para** acessá-los de qualquer lugar".

Cada **História de Usuário** é uma unidade independente de trabalho que pode ser desenvolvida e entregue separadamente.

Os **Critérios de Aceite** são uma parte importante da **História de Usuário**, pois descrevem as **condições** que devem ser **cumpridas** para que a história seja considerada **concluída com sucesso**, para garantir que a História atenda aos requisitos do usuário e do produto.

Exemplo: Padrão para entrega na figura a seguir.

HISTÓRIA DO USUÁRIO 1 - PBI: Filtrar os resultados da pesquisa por data (exemplo)	
COMO: usuário autenticado	
POSSO: filtrar os resultados da pesquisa por data.	
PARA: encontrar informações mais recentes.	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário acessa a página de pesquisa QUANDO: o usuário seleciona um intervalo de datas para filtrar os resultados da pesquisa e aciona o botão "Aplicar filtro" ENTÃO: os resultados da pesquisa são atualizados para mostrar apenas as informações que foram publicadas dentro do intervalo de datas selecionado, incluindo a data de início e a data de término.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário acessa a página de pesquisa. QUANDO: o usuário seleciona uma data de início, mas não seleciona uma data de término e aciona o botão "Aplicar filtro" ENTÃO: os resultados da pesquisa são atualizados para mostrar apenas as informações que foram publicadas a partir da data selecionada como data de início, até a data atual.
Critério de Aceite 3	DADO QUE: o usuário acessa a página de pesquisa. QUANDO: usuário seleciona uma data de término, mas não seleciona uma data de início e aciona o botão "Aplicar filtro" ENTÃO: os resultados da pesquisa são atualizados para mostrar apenas as informações que foram publicadas até a data selecionada como data de término.

Figura 4 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Almoxarife – PBI 1: Logar como almoxarife no sistema	
COMO: usuário Almoxarife autenticado POSSO: Logar como almoxarife no sistema PARA: Base de dados.	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário acessa a página de login QUANDO: o Usuário preenche o seu acesso usuário e a senha correta ENTÃO: Ele é encaminhado para a página inicial do sistema
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário acessa a página de login QUANDO: o usuário preenche o usuário incorreto, porém a senha correta ENTÃO: O sistema exibe uma mensagem de “O usuário ou senha estão incorretos”.
Critério de Aceite 3	DADO QUE: o usuário acessa a página de login QUANDO: o usuário preenche o usuário correto, porém a senha incorreta ENTÃO: O sistema exibe uma mensagem de “O usuário ou senha estão incorretos”.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Almoxarife – PBI 2: Acessar módulo de almoxarife	
COMO: usuário almoxarife autenticado e logado POSSO: Acessar o módulo de insumos PARA: Base de dados	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário almoxarife esteja logado QUANDO: clicar no ícone de insumos ENTÃO: terá acesso ao modulo de insumos e suas funcionalidades.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário almoxarife esteja logado QUANDO: clicar no ícone que não seja de insumos no menu lateral ENTÃO: o sistema responderá que o usuário não tem permissão

HISTÓRIA DO USUÁRIO Almoxarife – PBI 3: Visualizar estoque mínimo e vencimento.	
COMO: usuário Almoxarife autenticado POSSO: Visualizar estoque mínimo e vencimento. PARA: Visão e predição futura.	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário acessa a página estoque QUANDO: o usuário navega pela lista através da barra de rolagem ENTÃO: o usuário visualiza o estoque mínimo e a data de vencimento de cada item.

Critério de Aceite 2	<p>DADO QUE: O usuário acessa a página estoque</p> <p>QUANDO: O usuário digita o nome do produto que deseja visualizar na barra de pesquisa.</p> <p>ENTÃO: O sistema exibe o estoque mínimo e a data de vencimento do produto encontrado</p>
-----------------------------	---

HISTÓRIA DO USUÁRIO Almoxarife – PBI 4: Manter os insumos atualizados no sistema	
<p>COMO: Usuário Almoxarife autenticado</p> <p>POSSO: Manter os insumos atualizados no sistema</p> <p>PARA: Base de dados.</p>	
Critério de Aceite 1	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página estoque</p> <p>QUANDO: o usuário aperta o botão “Adicionar insumo”</p> <p>ENTÃO: O sistema exibe a tela “Cadastro do insumo” onde o usuário preenche as informações como “Nome”, “Classificação”, “Qtd. Mínima”, “fornecedor”, “localização”, “Classe de custo” e “Inspeção de recebimento”. Ao clicar em salvar o sistema cria automaticamente um número único para o insumo salvando o cadastro do mesmo.</p>
Critério de Aceite 2	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página estoque</p> <p>QUANDO: o usuário aperta o botão “Deletar insumo”</p> <p>ENTÃO: O sistema exibe uma tela perguntando se deseja excluir o insumo, após o usuário clicar em “Confirmar exclusão” o sistema deleta o insumo.</p>
Critério de Aceite 3	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página estoque</p> <p>QUANDO: o usuário aperta o botão “Editar insumo”</p> <p>ENTÃO: O sistema exibe a tela “Cadastro do insumo” onde o usuário pode editar as informações como “Nome”, “Classificação”, “Qtd. Mínima”, “fornecedor”, “localização”, “Classe de custo” e “Inspeção de recebimento”. Clica em salvar e o sistema atualiza os dados do cadastro.</p>

HISTÓRIA DO USUÁRIO Almoxarife – PBI 5: Emitir pedido de compra.	
<p>COMO: Usuário Almoxarife autenticado</p> <p>POSSO: Emitir pedidos de compra de insumos</p> <p>PARA: Registro de pedidos de compras</p>	
Critério de Aceite 1	<p>DADO QUE: O usuário acessa a página estoque</p> <p>QUANDO: O usuário aperta o botão “Emitir pedido de compra”</p> <p>ENTÃO: O sistema exibe a tela “Pedido de compra” onde o usuário preenche as informações como “Solicitante”, “insumo”, “Qtd. A comprar”, “Qtd. Mínima” e “Qtd. Em Estoque”. Ao clicar em salvar o sistema cria automaticamente um número único para o pedido de compras.</p>

Critério de Aceite 2	<p>DADO QUE: O usuário acessa a página pedido de compras</p> <p>QUANDO: O usuário aperta o botão “Emitir pedido de compra”</p> <p>ENTÃO: O sistema exibe a tela “Pedido de compra” o usuário aperta em “cancelar”. O sistema cancela o pedido de compras e retorna para a página estoque.</p>
-----------------------------	--

HISTÓRIA DO USUÁRIO Almoxarife – PBI 6: Deslogar da conta de almoxarife	
<p>COMO: Usuário Almoxarife</p> <p>POSSO: Deslogar da conta de almoxarife</p> <p>PARA: Base de dados</p>	
<p>DADO QUE: O usuário Almoxarife</p> <p>QUANDO: clicar ícone de sua foto e em seguida no botão “Sair”, aparecerá um aviso de confirmação da ação, onde se ele clicar no botão “Confirmar”</p> <p>ENTÃO: o sistema encerra sua sessão e o retorna para tela de login</p>	
<p>DADO QUE: O usuário Almoxarife</p> <p>QUANDO: clicar ícone de sua foto e em seguida no botão “Sair”, aparecerá um aviso de confirmação da ação, onde se ele clicar no botão “Cancelar”</p> <p>ENTÃO: o sistema retornará para a tela anterior.</p>	

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor financeiro – PBI 7: Logar como gestor financeiro no sistema	
<p>COMO: usuário gestor financeiro</p> <p>POSSO: Logar como gestor financeiro no sistema</p> <p>PARA: Base de dados.</p>	
Critério de Aceite 1	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de login</p> <p>QUANDO: o usuário preenche o usuário incorreto porém a senha correta</p> <p>ENTÃO: O sistema exibe uma mensagem de “Usuário não existe”.</p>
Critério de Aceite 2	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de login</p> <p>QUANDO: o usuário preenche o usuário correto porém a senha incorreta</p> <p>ENTÃO: O sistema exibe uma mensagem de “Senha incorreta”.</p>

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor financeiro – PBI 8: Deslogar da conta de gestor financeiro	
<p>COMO: Usuário gestor financeiro</p> <p>POSSO: Deslogar da conta de gestor financeiro</p> <p>PARA: Base de dados</p>	
<p>DADO QUE: O usuário gestor financeiro</p> <p>QUANDO: clicar ícone de sua foto e em seguida no botão “Sair”, aparecerá um aviso de confirmação da ação, onde se ele clicar no botão “Confirmar”</p>	

ENTÃO: o sistema encerra sua sessão e o retorna para tela de login
DADO QUE: O usuário gestor financeiro QUANDO: clicar ícone de sua foto e em seguida no botão “Sair”, aparecerá um aviso de confirmação da ação, onde se ele clicar no botão “Cancelar” ENTÃO: o sistema retornará para a tela anterior.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor financeiro – PBI 9: Manter demonstração de fluxo de caixa.	
COMO: Gestor financeiro, POSSO: Manter demonstração de fluxo de caixa, PARA: (manter) base de dados.	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário acessa a página de Demonstração de Fluxo de Caixa, QUANDO: o usuário seleciona um uma data de início e de fim e aperta o botão ‘gerar DFC’ , ENTÃO: a demonstração de fluxo de caixa daquele período é gerada.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário acessa a página de Demonstração de Fluxo de Caixa e gera um DFC, QUANDO: o usuário clica no botão ‘salvar fluxo de caixa’ e, no pop-up, dá um nome para o DFC gerado, ENTÃO: o DFC gerado é salvo na base de dados e aparece no menu lateral.
Critério de Aceite 3	DADO QUE: o usuário acessa a página de demonstração de fluxo de caixa e tem ao menos um DFC salvo na base, QUANDO: o usuário clica em um dos nomes de DFC no menu lateral, ENTÃO: os dados do DFC escolhido são mostrados ao usuário.
Critério de Aceite 4	DADO QUE: o usuário acessa a página de Demonstração de Fluxo de Caixa e acessou um DFC salvo na base, QUANDO: o usuário clica no botão excluir fluxo de caixa’ e, no pop-up, confirma a exclusão, ENTÃO: o DFC salvo é excluído da base de dados.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor financeiro – PBI 10: Gerir pedido de compra.	
COMO: Gestor financeiro, POSSO: Gerir pedido de compra, PARA: (obter) Dados confiáveis.	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário acessa a página de Pedido de Compras, QUANDO: o usuário seleciona um dos pedidos de compra abertos no menu lateral, ENTÃO: as informações do pedido de compra são mostradas.

Critério de Aceite 2	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Pedido de Compras e tem um pedido selecionado,</p> <p>QUANDO: o usuário clica em reprovar pedido de compra,</p> <p>ENTÃO: o pedido de compra é excluído da lista lateral.</p>
Critério de Aceite 3	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Pedido de Compras e tem um pedido selecionado,</p> <p>QUANDO: o usuário clica em aprovar pedido de compra e, no pop-up, anexa um arquivo comprovatório de compra,</p> <p>ENTÃO: o pedido de compra é encerrado.</p>
Critério de Aceite 4	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Pedido de Compras,</p> <p>QUANDO: o usuário clica no checkbox 'mostrar pedidos fechados',</p> <p>ENTÃO: os pedidos aprovados ou reprovados (dos últimos 90 dias) aparecem na lista lateral.</p>

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor financeiro – PBI 11: Gerir despesas no sistema.	
<p>COMO: Gestor financeiro,</p> <p>POSSO: Gerir despesas no sistema,</p> <p>PARA: (gerar) Dados confiáveis.</p>	
Critério de Aceite 1	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Despesas,</p> <p>QUANDO: o usuário não seleciona nenhum tipo de despesa cadastrada no menu lateral,</p> <p>ENTÃO: as informações de todas as despesas fechadas (nos últimos 90 dias) e abertas são mostradas.</p>
Critério de Aceite 2	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Despesas,</p> <p>QUANDO: o usuário clica em algum tipo de despesa cadastrada no menu lateral,</p> <p>ENTÃO: as informações das despesas fechadas (nos últimos 90 dias) e abertas daquele tipo são mostradas.</p>
Critério de Aceite 3	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Despesas,</p> <p>QUANDO: o usuário clica em uma despesa e, no pop-up aberto, troca algum campo da despesa e confirma,</p> <p>ENTÃO: a informação da despesa é alterada na base de dados.</p>

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor de negócio – PBI 12: Logar como gestor de negócio no sistema	
<p>COMO: usuário gestor de negócio</p> <p>POSSO: Logar como gestor de negócio no sistema</p> <p>PARA: Base de dados.</p>	

Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário acessa a página de login QUANDO: o usuário preenche o usuário incorreto porém a senha correta ENTÃO: O sistema exibe uma mensagem de “Usuário não existe”.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário acessa a página de login QUANDO: o usuário preenche o usuário correto porém a senha incorreta ENTÃO: O sistema exibe uma mensagem de “Senha incorreta”.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor de negócio – PBI 13: Deslogar da conta de gestor de negócio	
COMO: Usuário gestor de negócio POSSO: Deslogar da conta de gestor de negócio PARA: Base de dados	
DADO QUE: O usuário gestor de negócio QUANDO: clicar ícone de sua foto e em seguida no botão “Sair”, aparecerá um aviso de confirmação da ação, onde se ele clicar no botão “Confirmar” ENTÃO: o sistema encerra sua sessão e o retorna para tela de login	
DADO QUE: O usuário gestor de negócio QUANDO: clicar ícone de sua foto e em seguida no botão “Sair”, aparecerá um aviso de confirmação da ação, onde se ele clicar no botão “Cancelar” ENTÃO: o sistema retornará para a tela anterior.	

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor de negócio – PBI 14: Manter produtos no sistema.	
COMO: Gestor de negócio, POSSO: Manter produtos no sistema, PARA: (menu) Fixo no sistema.	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Produtos, QUANDO: o usuário não pesquisa nenhum item na barra de pesquisa, ENTÃO: todos os produtos cadastrados aparecem no menu lateral.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Produtos, QUANDO: o usuário pesquisa algo na barra de pesquisa, ENTÃO: os produtos correspondentes aparecem no menu lateral.
Critério de Aceite 3	DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Produtos, QUANDO: o usuário clica em um produto no menu lateral, ENTÃO: as informações do produto são mostradas.
Critério de Aceite 4	DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Produtos e tem um produto selecionado,

	<p>QUANDO: o usuário clica na opção de alterar e, dentro do pop-up, pressiona confirmar depois de trocar algo nos dados,</p> <p>ENTÃO: as informações do produto são alteradas.</p>
Critério de Aceite 5	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Produtos e tem um produto selecionado,</p> <p>QUANDO: o usuário clica na opção de deletar produto e, no pop-p, confirma a exclusão,</p> <p>ENTÃO: o produto é deletado.</p>
Critério de Aceite 6	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de Produtos,</p> <p>QUANDO: o usuário clica no botão de adicionar produtos e preenche as informações,</p> <p>ENTÃO: o produto é adicionado.</p>

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor de negócio – PBI 15: Visualizar métricas de venda.	
<p>COMO: Gestor de negócio,</p> <p>POSSO: Visualizar métricas de venda,</p> <p>PARA: análise preditiva.</p>	
Critério de Aceite 1	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Métricas de venda,</p> <p>QUANDO: o usuário não seleciona nenhum filtro,</p> <p>ENTÃO: as métricas de 6 meses aparecem na tela.</p>
Critério de Aceite 2	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Métricas de venda,</p> <p>QUANDO: o usuário filtra um intervalo,</p> <p>ENTÃO: as métricas desse intervalo aparecem.</p>

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor de negócio – PBI 16: Manter acesso de usuários.	
<p>COMO: Gestor de negócio,</p> <p>POSSO: manter acesso de usuários,</p> <p>PARA: uso do sistema.</p>	
Critério de Aceite 1	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de acessos,</p> <p>QUANDO: o usuário não pesquisa nada na barra de pesquisa,</p> <p>ENTÃO: todos os acessos existentes aparecem no menu lateral.</p>
Critério de Aceite 2	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de acessos,</p> <p>QUANDO: o usuário pesquisa algo na barra de pesquisa,</p> <p>ENTÃO: os acessos correspondentes aparecem no menu lateral.</p>
Critério de Aceite 3	<p>DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de acessos,</p> <p>QUANDO: o usuário clica em algum acesso no menu lateral,</p>

	ENTÃO: as informações do acesso aparecem no menu principal.
Critério de Aceite 4	DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de acessos e tem um acesso selecionado, QUANDO: o usuário altera alguma informação/permissão do acesso e, no pop-up, clica em confirmar, ENTÃO: as informações do acesso são alteradas.
Critério de Aceite 5	DADO QUE: o usuário acessa a página de Gestão de acessos e tem um acesso selecionado, QUANDO: o usuário clica em apagar acesso e, no pop-up, clica em confirmar, ENTÃO: o acesso é deletado.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Atendente– PBI 17: Logar como atendente no sistema	
COMO: usuário Atendente autenticado POSSO: Logar como Atendente no sistema PARA: gerenciar mesas	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário acessa a página de login QUANDO: o Usuário preenche o seu acesso usuário e a senha correta ENTÃO: Ele é encaminhado para a página inicial do sistema
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário acessa a página de login QUANDO: o usuário preenche o usuário incorreto, porém a senha correta ENTÃO: O sistema exibe uma mensagem de “O usuário ou senha estão incorretos”.
Critério de Aceite 3	DADO QUE: o usuário acessa a página de login QUANDO: o usuário preenche o usuário correto, porém a senha incorreta ENTÃO: O sistema exibe uma mensagem de “O usuário ou senha estão incorretos”.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Atendente– PBI 18: Acessar módulo de vendas	
COMO: usuário Atendente autenticado e logado POSSO: Acessar o módulo de vendas PARA: gerenciar mesas	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário Atendente esteja logado QUANDO: clicar no ícone de vendas ENTÃO: terá acesso ao modulo de vendas e suas funcionalidades.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário Atendente esteja logado QUANDO: clicar no ícone que não seja de vendas no menu lateral ENTÃO: o sistema responderá que o usuário não tem permissão

HISTÓRIA DO USUÁRIO Atendente– PBI 19: Registrar entrada de caixa	
COMO: Usuário Atendente	

POSSO: Registrar entradas de caixa PARA: Centralizar registros no sistema	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: Acessar a funcionalidade de Entrada de caixa o sistema irá requerir uma senha que quando preenchida corretamente o encaminhará para uma tela para realizar a entrada, ao preencher o valor e a descrição da entrada. Quando clicar em “Adicionar entrada ao caixa” ENTÃO: O sistema registra a este valor ao caixa e no histórico de fluxo de caixa.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: Acessar a funcionalidade de Entrada de caixa o sistema irá requerir uma senha que quando preenchida corretamente o encaminhará para uma tela para realizar a entrada, ao preencher o valor se a descrição da entrada estiver em branco e clicar em “Adicionar entrada ao caixa” ENTÃO: O sistema exibirá uma mensagem “Não é possível adicionar valor ao caixa sem uma descrição”.
Critério de Aceite 3	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: Acessar a funcionalidade de Entrada de caixa o sistema irá requerir uma senha que quando preenchida corretamente o encaminhará para uma tela para realizar a entrada, ao deixar o valor em branco e preencher a descrição da entrada. Quando clicar em “Adicionar entrada ao caixa” ENTÃO: O sistema exibirá uma mensagem “Não é possível adicionar ao caixa com o campo valor em branco”.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Atendente– PBI 20: Registrar saída de caixa	
COMO: Usuário Atendente POSSO: Registrar saída de caixa PARA: Centralizar registros no sistema	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: Acessar a funcionalidade de saída de caixa o sistema irá requerir uma senha que quando preenchida corretamente o encaminhará para uma tela para realizar a saída, ao preencher o valor e a descrição da saída. Quando clicar em “Registrar saída ao caixa” ENTÃO: O sistema registra este valor ao caixa e no histórico de fluxo de caixa.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: Acessar a funcionalidade de Saída de caixa o sistema irá requerir uma senha que quando preenchida corretamente o encaminhará para uma tela para realizar a saída, ao preencher o valor se a descrição da saída estiver em branco e clicar em “Registrar saída ao caixa” ENTÃO: O sistema exibirá uma mensagem “Não é possível Registrar valor ao caixa sem uma descrição”.
Critério de Aceite 3	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: Acessar a funcionalidade de Saída de caixa o sistema irá requerir uma senha que quando preenchida corretamente o encaminhará para uma tela para realizar a saída, ao deixar o valor em branco e preencher a descrição da saída. Quando clicar em “Registrar saída ao caixa” ENTÃO: O sistema exibirá uma mensagem “Não é possível Registrar no caixa com o campo valor em branco”.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Atendente– PBI 21: Consultar informações de produtos
COMO: Usuário Atendente

POSSO: Consulta informações de produtos PARA: ter um processo ágil	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: clicar sobre o nome de um produto registrado na comanda ENTÃO: o sistema mostrará uma tela contendo a foto junto aos ingredientes daquele produto
Critério de Aceite 2	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: clicar sobre o nome de um produto registrado na comanda, o sistema mostrará uma tela contendo a foto junto aos ingredientes daquele produto e um “x” no canto superior, onde se o usuário clicar no “x” ENTÃO: o sistema retornará a tela anterior de visualização da comanda

HISTÓRIA DO USUÁRIO Atendente– PBI 22: Manter comanda de clientes	
COMO: Usuário Atendente POSSO: Manter comanda de clientes PARA: gerenciar mesas	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: clicar no botão “Criar comanda”, preencher os dados da comanda e clicar em “Salvar” ENTÃO: o sistema registra a comanda em uma lista de comandas ativas.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: clicar no botão “Finalizar comanda”. ENTÃO: o sistema irá tirar o registro de comandas ativas e transferi-lo para o histórico de vendas.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Atendente– PBI 23: Deslogar da conta de atendente	
COMO: Usuário Atendente POSSO: Deslogar da conta de atendente PARA: ter um processo ágil	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: clicar ícone de sua foto e em seguida no botão “Sair”, aparecerá um aviso de confirmação da ação, onde se ele clicar no botão “Confirmar” ENTÃO: o sistema encerra sua sessão e o retorna para tela de login
Critério de Aceite 2	DADO QUE: O usuário Atendente QUANDO: clicar ícone de sua foto e em seguida no botão “Sair”, aparecerá um aviso de confirmação da ação, onde se ele clicar no botão “Cancelar” ENTÃO: o sistema retornará para a tela anterior.

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor financeiro– PBI 24: Acessar módulo financeiro	
COMO: usuário gestor financeiro autenticado e logado POSSO: Acessar o módulo de financeiro PARA: gerenciar despesas	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário gestor financeiro esteja logado QUANDO: clicar no ícone de financeiro ENTÃO: terá acesso ao módulo de vendas e suas funcionalidades.
Critério de Aceite 2	DADO QUE: o usuário gestor financeiro esteja logado QUANDO: clicar no ícone que não seja de vendas no menu lateral ENTÃO: o sistema responderá que o usuário não tem permissão

HISTÓRIA DO USUÁRIO Gestor de negócio– PBI 25: Acessar módulos no sistema	
COMO: usuário gestor de negócio autenticado e logado POSSO: Acessar módulos no sistema PARA: gerenciar sistema	
Critério de Aceite 1	DADO QUE: o usuário gestor de negocio esteja logado QUANDO: clicar no ícone de gestão ENTÃO: terá acesso ao módulo de gestão.
Critério de	DADO QUE: o usuário gestor de negocio esteja logado

Aceite 2	QUANDO: clicar no ícone de financeiro ENTÃO: terá acesso ao modulo de financeiro.
Critério de Aceite 3	DADO QUE: o usuário gestor de negocio esteja logado QUANDO: clicar no ícone de vendas ENTÃO: terá acesso ao modulo de vendas.
Critério de Aceite 4	DADO QUE: o usuário gestor de negocio esteja logado QUANDO: clicar no ícone de estoque ENTÃO: terá acesso ao modulo de estoque.

ARTEFATO 6: Modelo Relacional

Um Modelo Relacional ilustra como “entidades” (como p. ex.: pessoas, objetos ou conceitos), se relacionam dentro de um sistema.

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

Importante: o modelo dele indicar quais atributos são PK, FK, que devem proporcionar a integridade relacional, os tipos de dados da tabela (entidade) e demais restrições (NULL, NOT NULL, UNIQUE, ...).

ARTEFATO 6: Modelo Relaciona

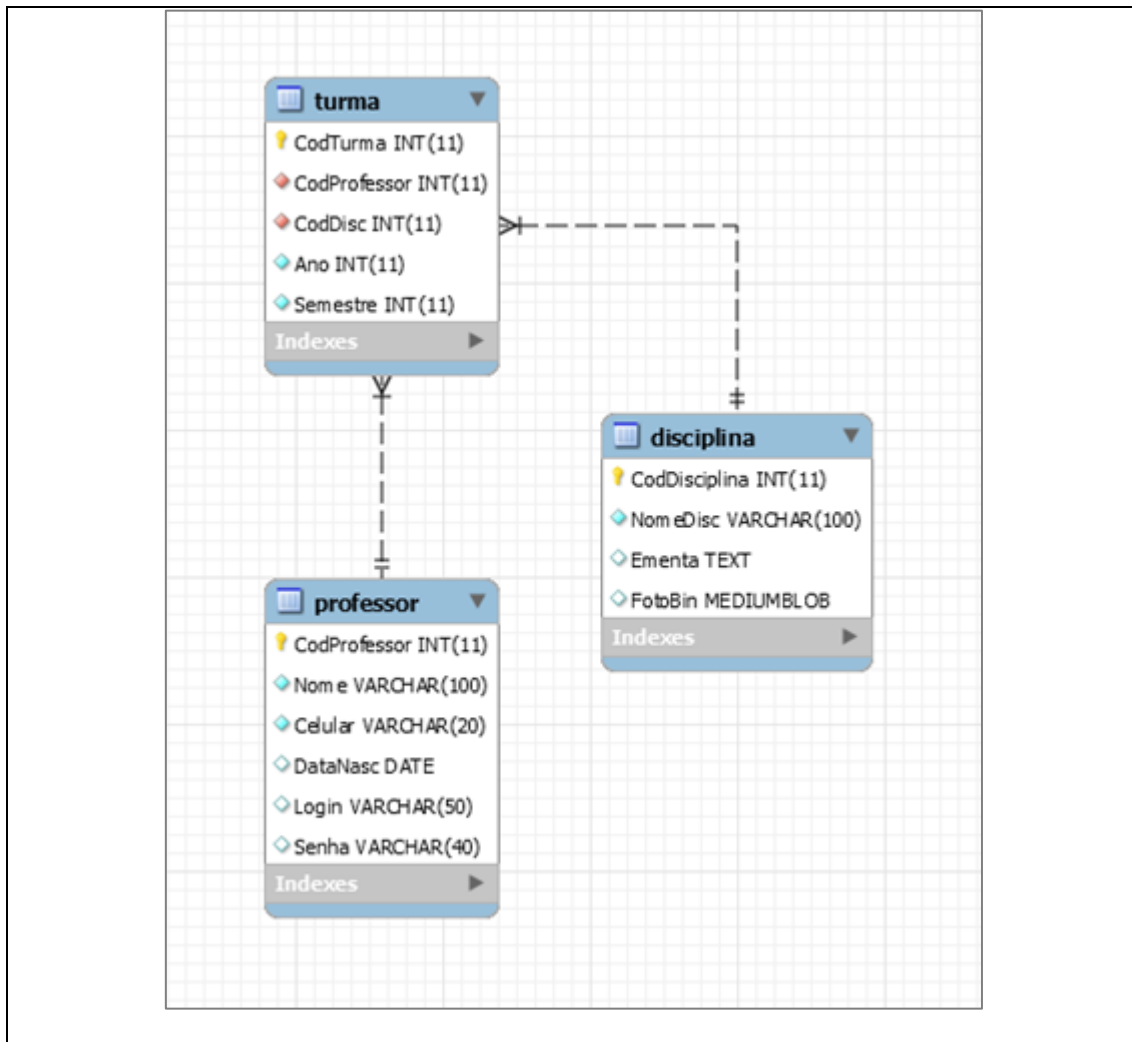


Figura 5 – Exemplo: Modelo Relacional gerado por engenharia reversa (MySQL Workbench).

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.

ARTEFATO 7: Diagrama de Classes

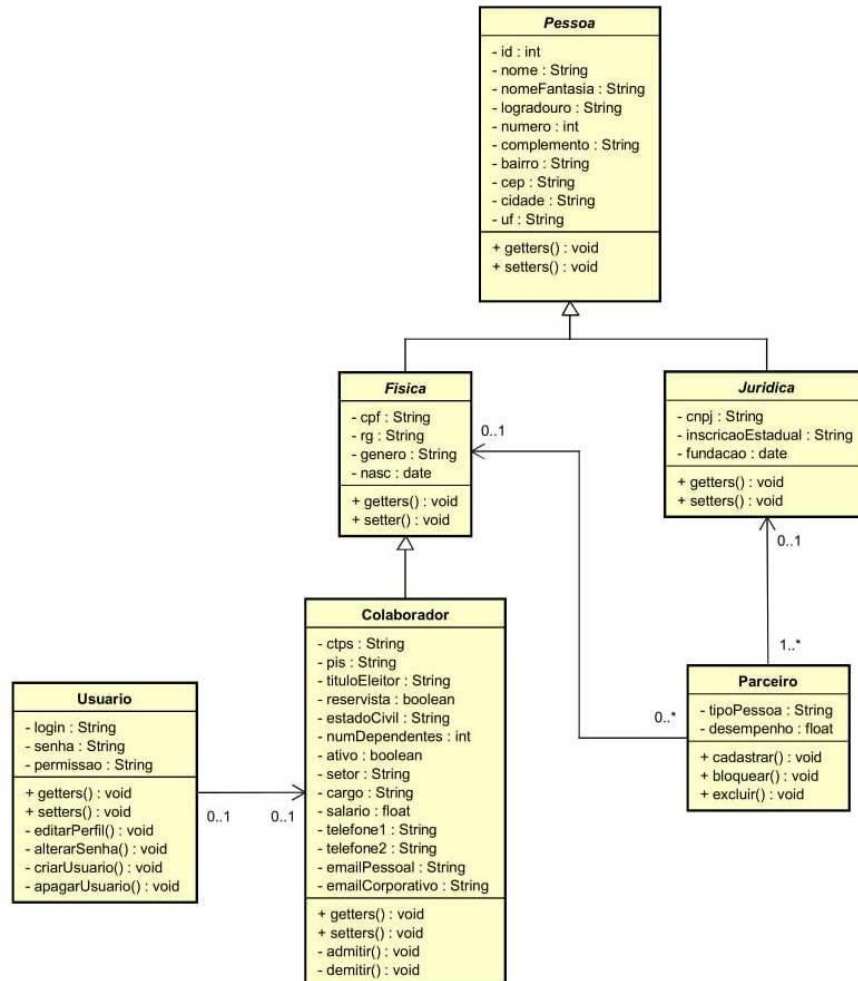


Figura 6 – Exemplo: Diagrama de Classes.

ARTEFATO 8: Diagrama de Atividades

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

ARTEFATO 8.1: Diagrama de Atividades

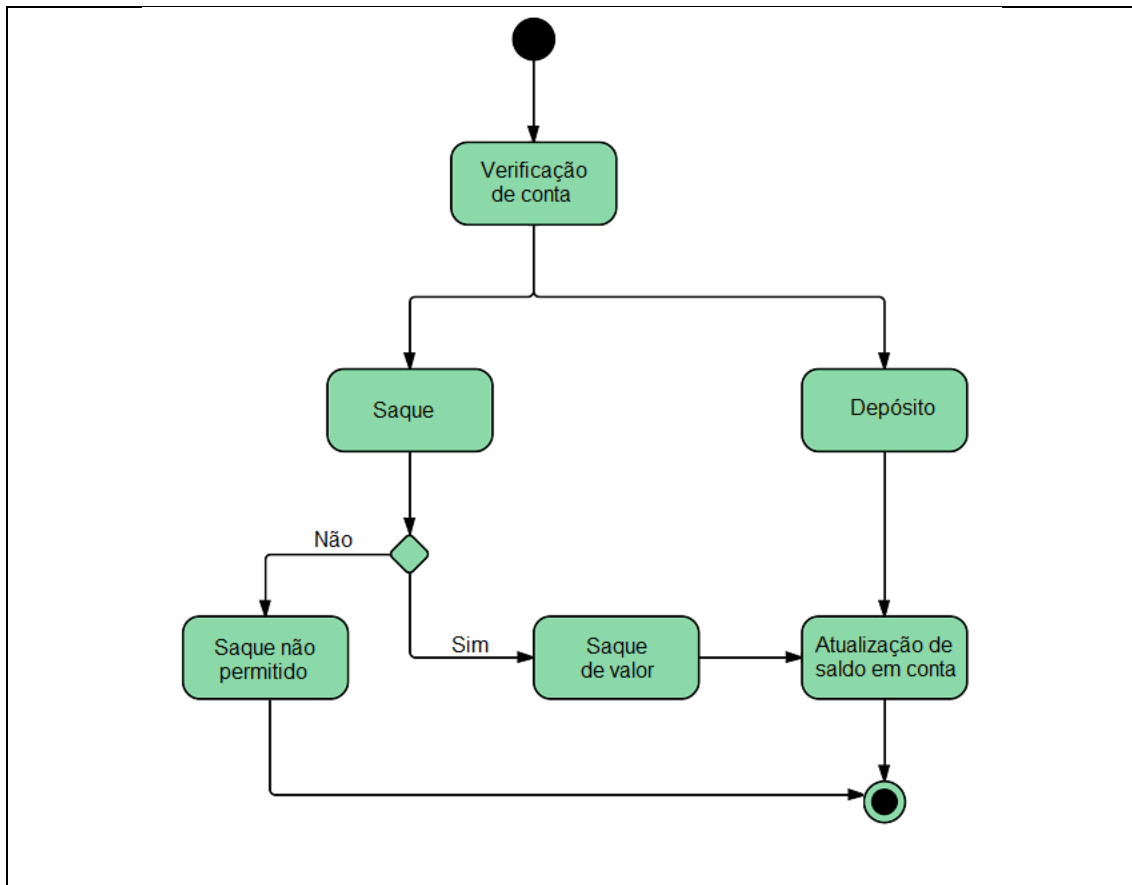


Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Atividades.

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.