Leonardo Grattão

Eduardo Monteiro

RELAÇÃO DE ARTEFATOS

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

Caju Modas

Curitiba

2024

SUMÁRIO

[ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos” 3](#_Toc158902404)

[ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz” 4](#_Toc158902405)

[ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”. 5](#_Toc158902406)

[ARTEFATO 4: Canvas PBB 6](#_Toc158902407)

[ARTEFATO 5: Relação de User Stories 7](#_Toc158902408)

[ARTEFATO 6: Modelo Relacional 8](#_Toc158902409)

[ARTEFATO 7: Diagrama de Classes 9](#_Toc158902410)

[ARTEFATO 8: Diagrama de Atividades 10](#_Toc158902411)

[REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS 11](#_Toc158902412)

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

[Figura 1 – Quadro “3 Objetivos”. 3](#_Toc161760117)

[Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”. 4](#_Toc161760118)

[Figura 3 – Quadro "Visão de Produto". Fonte: AGUIAR, F. 2018. 5](#_Toc161760119)

[Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018. 6](#_Toc161760120)

[Figura 5 – Exemplo 1: User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018. 7](#_Toc161760121)

[Figura 6 – Exemplo 2: User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018. 8](#_Toc161760122)

[Figura 7 – Exemplo: Modelo Relacional gerado por engenharia reversa (MySQL Workbench). 9](#_Toc161760123)

[Figura 8 – Exemplo: Diagrama de Classes. 10](#_Toc161760124)

[Figura 9 – Exemplo: Diagrama de Atividades. 11](#_Toc161760125)

# ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 1**: Quadro “3 Objetivos” | |
| **NOME DO PRODUTO**: CajuModas | |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIÇÃO** |
| 1 | Clientes conseguirem encomendar roupas com maior facilidade |
| 2 | Controle dos estoques da loja para verificar os produtos que estão em falta |
| 3 | Aumentar o alcance das vendas, tendo como possibilidade entrega por delivery |

Figura – Quadro “3 Objetivos”.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 2**: Quadro “é – não é – faz – não faz” | |
| **NOME DO PRODUTO**: | |
| **É**  Site de venda de roupas  Um site especializado com foco em moda feminina  Uma loja física e virtual | **Não é**  Um site de revenda  Um site especializado para a moda masculina |
| **Faz**  Mostra promoções e liquidações de temporada  Mostra roupas de estilos diferentes para mulheres comprarem | **Não faz**  Não oferece roupas para o público masculino  Não oferece serviços de personalização (como ajustes ou bordados) |

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

# ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 3**: Quadro “Visão de Produto” | |
| **NOME DO PRODUTO**: | |
| **CLIENTE-ALVO** | Mulheres que querem comprar roupas novas |
| **CATEGORIA-SEGMENTO** | Uma plataforma virtual de vendas |
| **BENEFÍCIO-CHAVE** | Vendas online e presencial, abrangendo uma área maior de clientes que poderão comprar na loja |
| **DIFERENCIADO-CHAVE** | Mesmo site para loja física e virtual |
| **META-VALOR.** | Aumentar a visibilidade da loja |

Figura – Quadro "Visão de Produto". Fonte: AGUIAR, F. 2018.

# ARTEFATO 4: Canvas PBB

Uma imagem contendo Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

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

ARTEFATO 5: Relação de User Stories

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 1 - PBI**: Gerenciar catálogo de produtos | |
| **COMO**: Administrador  **POSSO**: Gerenciar página de produtos da loja  **PARA**: Divulgar promoções e roupas | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: Existe um espaço para divulgação de promoções  **QUANDO:** Administrador entra no seu login e seleciona cadastrar produtos  **ENTÃO**: Ele pode divulgar promoções colocando valor novo |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: Existe um espaço para adicionar produtos  **QUANDO**: administrador entra no seu login e seleciona cadastrar produtos  **ENTÃO**: ele pode fazer alterações no valor e incluir ou excluir produtos e quais os tipos da roupa |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 2 - PBI**: Manter cadastro de cliente | |
| **COMO**: Cliente  **POSSO**: Criar cadastro de cliente  **PARA**: O cliente ter acesso a sua conta | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o usuário entra na tela de cadastro  **QUANDO**: ele fornece seu CPF, email, nome de usuário e senha para ter uma conta no sistema  **ENTÃO**: ele terá seus dados salvos no banco de dados |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o usuário entra na tela de cadastro  **QUANDO**: Ele fornece algum dado fora do padrão como cpf com pontos e traço e email sem @  **ENTÃO**: ele sera informado qual dado ele informou incorretamente |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 3 - PBI**: Gerenciar página de clientes | |
| **COMO**: Administrador  **POSSO**: Gerenciar página de clientes  **PARA**: administrar os cadastrados feitos na loja | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: Existe um espaço para editar dados de clientes  **QUANDO:** Administrador entra no seu login e seleciona gerenciar clientes  **ENTÃO**: Ele pode alterar o dado que quiser do cliente caso seja solicitado ajuda por ele |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: Existe um espaço para adicionar cliente  **QUANDO**: administrador entra no seu login e seleciona gerenciar clientes  **ENTÃO**: ele pode adicionar cliente manualmente caso esteja dando erro e cliente solicitou ajuda |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: Existe um espaço para remover cliente  **QUANDO**: administrador entra no seu login e seleciona gerenciar cliente  **ENTÃO**: ele pode remover clientes manualmente para não terem mais cadastro no banco de dados |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 4 - PBI**: Manter login do cliente | |
| **COMO**: cliente  **POSSO**: Realizar login  **PARA**: Acessar sua conta na loja | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o usuário entra na tela de login  **QUANDO:**  ele fornece seu CPF e senha para acessar a conta  **ENTÃO**: ele é redirecionado à tela principal, com sua conta já vinculada |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o usuário entra na tela de login  **QUANDO**: ele fornece apenas seu CPF para acessar a conta  **ENTÃO**: ele irá receber uma mensagem de erro pedindo para colocar senha |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: o usuário entra na tela de login  **QUANDO**: ele fornece apenas sua senha para acessar a conta  **ENTÃO**: ele irá receber uma mensagem de erro pedindo para colocar o cpf |
| **Critério de**  **Aceite 4** | **DADO** **QUE**: o usuário entra na tela de login  **QUANDO**: ele fornece cpf e senha incorretamente  **ENTÃO**: ele irá receber uma mensagem de erro dizendo qual dado está incorreto |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 5 - PBI**: Gerenciar cadastro de funcionário | |
| **COMO**: Administrador  **POSSO**: Gerenciar página de funcionários  **PARA**: administrar os funcionários cadastrados da loja | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: Existe um espaço para editar dados dos funcionários  **QUANDO:** Administrador entra no seu login e seleciona gerenciar funcionários  **ENTÃO**: Ele pode alterar o dado que quiser do funcionário |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: Existe um espaço para adicionar funcionário  **QUANDO**: administrador entra no seu login e seleciona gerenciar funcionários  **ENTÃO**: ele pode adicionar funcionários manualmente para já terem uma conta no banco de dados |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: Existe um espaço para remover funcionário  **QUANDO**: administrador entra no seu login e seleciona gerenciar funcionários  **ENTÃO**: ele pode remover funcionários manualmente para não terem mais cadastro no banco de dados |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 6 - PBI**: Manter cadastro de funcionário | |
| **COMO**: Funcionário  **POSSO**: Criar cadastro de funcionário  **PARA**: O funcionário ter acesso a sua conta | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o funcionário entra na tela de cadastro  **QUANDO**: ele fornece sua matrícula, Email, nome e senha e cargo para ter uma conta no sistema  **ENTÃO**: ele terá seus dados salvos no banco de dados |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o funcionário entra na tela de cadastro  **QUANDO**: Ele fornece algum dado fora do padrão como matrícula com pontos, traço ou com letras e Email sem @  **ENTÃO**: ele será informado qual dado ele informou incorretamente |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 7 - PBI**: Manter login de funcionário | |
| **COMO**: funcionário  **POSSO**: Realizar login  **PARA**: Acessar sua conta de funcionário na loja | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o funcionário entra na tela de login  **QUANDO:**  ele fornece sua matrícula e senha para acessar a conta  **ENTÃO**: ele é redirecionado à tela principal, com sua conta já vinculada |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o funcionário entra na tela de login  **QUANDO**: ele fornece apenas sua matrícula para acessar a conta  **ENTÃO**: ele irá receber uma mensagem de erro pedindo para colocar senha |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: o funcionário entra na tela de login  **QUANDO**: ele fornece apenas sua senha para acessar a conta  **ENTÃO**: ele irá receber uma mensagem de erro pedindo para colocar sua matrícula |
| **Critério de**  **Aceite 4** | **DADO** **QUE**: o funcionário entra na tela de login  **QUANDO**: ele fornece sua matrícula e senha incorretamente  **ENTÃO**: ele irá receber uma mensagem de erro dizendo qual dado está incorreto |

SPRINT 2:

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 8 - PBI**: Gerenciar lista de desejos | |
| **COMO**: cliente  **POSSO**: Acessar minha lista de desejos  **PARA**: gerenciar produtos que deixou na lista de desejos | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: O usuário possui uma lista de desejo  **QUANDO:**  ele entra no principal ou página de produtos e adiciona na lista  **ENTÃO**: o produto é adicionado e poderá visualizar em sua lista de desejos |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: O usuário possui uma lista de desejo  **QUANDO**: ele entra na sua lista de desejos e aperta para remover  **ENTÃO**: o produto que estava na lista de desejos será excluida |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: O usuário possui uma lista de desejo  **QUANDO**: ele quiser comprar o produto que deixou em sua lista, deverá apertar adicionar ao carrinho  **ENTÃO**: ele vai adicionar o produto ao carrinho e poderá comprar |
| **Critério de**  **Aceite 4** | **DADO** **QUE**: O usuário possui uma lista de desejo  **QUANDO**: ele apertar na imagem do produto  **ENTÃO**: ele terá todas as informações do produto (descrição, tamanhos, estoque |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 9 - PBI**: Manipular a função de carrinho | |
| **COMO**: Cliente  **POSSO**: Manipular itens no carrinho  **PARA**: Adicionar ou remover itens antes de finalizar a compra | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO QUE:** Existe uma função para adicionar itens ao carrinho **QUANDO:** O cliente seleciona um produto e clica em "Adicionar ao Carrinho" **ENTÃO:** O item é incluído no carrinho com quantidade, preço e subtotal atualizados |
| **Critério de**  **Aceite 2** | DADO QUE: Existe uma função para excluir itens no carrinho QUANDO: O cliente remover um item do carrinho ENTÃO: O sistema atualiza automaticamente o valor total |
| **Critério de**  **Aceite 3** | DADO QUE: Existe uma função para alterar quantidade de certo item do carrinho QUANDO: O cliente alterar a quantidade do produto ENTÃO: O sistema atualiza automaticamente o valor total |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 10 - PBI**: Realizar o Pagamento | |
| **COMO**: Cliente  **POSSO**: Realizar o pagamento de produtos  **PARA**: Receber o produto | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO QUE:** O cliente tem itens no carrinho e selecionou "Finalizar Compra" **QUANDO:** O sistema exibe as opções de pagamento (cartão, PIX, boleto etc.) **ENTÃO:** O cliente pode escolher um método e prosseguir para a etapa de confirmação |
| **Critério de**  **Aceite 2** | DADO QUE: O cliente acessa a página de pagamento QUANDO: Ele conferir o preço final da compra ENTÃO: O sistema mostra o preço final atualizado |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 11 - PBI**: Gerenciar feedback dos clientes | |
| **COMO**: funcionário  **POSSO**: visualizar os feedbacks  **PARA**: saber as opiniões dos clientes | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: existe uma página de visualizar feedback  **QUANDO:**  entrar com seu login e entrar na página de visualizar feedback, pode filtrar que quer os feedbacks dos últimos 30 dias  **ENTÃO**: irá aparecer os feedbacks dos últimos 30 dias |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: existe uma página de visualizar feedback  **QUANDO**: entrar com seu login e entrar na página de visualizar feedback, poderá escolher mostrar todos  **ENTÃO**: irá aparecer todos os feedbacks da loja realizada pelos clientes |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 12 – PBI: Gerenciar banner de descontos** | |
| **COMO**: Administrador  **POSSO**: Editar o banner da página principal  **PARA**: Atualizar os clientes de novos descontos e promoções | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o Administrador entra na página de gerenciar banner  **QUANDO:**  ele apertar no botão de adicionar banner e escolher imagem  **ENTÃO**: Dentro da página principal o banner será atualizado e irá aparecer nos banners |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o Administrador entra na página de gerenciar banner  **QUANDO**: ele apertar remover banner  **ENTÃO**: dentro da página principal o banner vai ter sido retirado e não aparecera |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 13 – PBI: Gerenciar relatório de vendas** | |
| **COMO**: Administrador  **POSSO**: ver as vendas realizadas  **PARA**: ter controle das vendas e renda mensal | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o Administrador entra na página de relatório de vendas  **QUANDO:**  ele apertar para ver detalhes da venda  **ENTÃO**: irá aparecer forma de pagamento, dia, horário, cliente, valor e produto |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o Administrador entra na página de relatório de vendas  **QUANDO**: ele filtrar os relatórios de vendas por dia ou por mês  **ENTÃO**: irá aparecer as vendas realizadas no período que ele pré-selecionou |

# ARTEFATO 6: Modelo Relacional

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Mapa com linhas pretas em fundo branco

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.



# ARTEFATO 8: Diagrama de Atividades

1 - Primeiro, decidimos o que iríamos fazer em relação ao projeto e qual projeto faríamos. Optamos por desenvolver um site de loja de roupas e planejamos como executar isso, tendo em vista que estamos realizando o trabalho em dupla.

2 - Acabamos por separar o trabalho em funções nas mesmas páginas: enquanto um fazia o front-end, o outro fazia o backend.

3 - Mas, antes de começar a programação, fizemos o Canvas PBB, onde arquitetamos todo o projeto, utilizando aquilo como base, que futuramente seria alterada para proporcionar ao usuário uma experiência mais intuitiva e agradável.

4 - Também montamos o nosso Trello. Depois, elaboramos os critérios de aceite e os user stories, para poder juntar tudo no documento do projeto.

5 - Em seguida, fizemos os diagramas e modelos, também incluídos no documento.

6 - Foi aí que realmente começamos a prestar atenção na parte da programação do projeto. Estávamos tendo dificuldades em incorporar as tarefas até então, pois todas as tarefas demandavam que os dois estivessem presentes para completálas, ou pelo menos cientes do que o outro estava fazendo.

7 - Após organizarmos esse modelo, ajustamos o Canvas PBB novamente, porque havíamos colocado coisas que não estavam relacionadas diretamente ao site.

8 - Após completar tudo, fizemos o diagrama de atividades.

9 - A ordem na qual fizemos o site foi: página principal, produtos, sobre nós, login e cadastro do cliente. Depois, desenvolvemos a parte administrativa, incluindo o login e cadastro, e, por fim, finalizamos com o carrinho e a lista de desejos.

# 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.