Cézar Calzza Mussoi

Pedro Krassuski de Araujo Barbosa

João Pedro Komarcheuski Singh

João Luis Valente Parrilha

João Vitor Cunha Assumpção

RELAÇÃO DE ARTEFATOS

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

EcoStore



Curitiba

2022

SUMÁRIO

[ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos” 3](#_heading=h.gjdgxs)

[ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz” 4](#_heading=h.3znysh7)

[ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”. 5](#_heading=h.3dy6vkm)

[ARTEFATO 4: Canvas PBB 6](#_heading=h.2s8eyo1)

[ARTEFATO 5: Relação de User Stories 7](#_heading=h.3rdcrjn)

[ARTEFATO 6: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) 8](#_heading=h.1ksv4uv)

[ARTEFATO 7: Diagrama de Classes 9](#_heading=h.2jxsxqh)

[ARTEFATO 8: Demais Diagramas 10](#_heading=h.3j2qqm3)

[REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS 11](#_heading=h.2xcytpi)

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

[Figura 1 – Quadro “3 Objetivos”. 3](#_heading=h.1fob9te)

[Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”. 4](#_heading=h.tyjcwt)

[Figura 3 – Quadro "Visão de Produto". Fonte: AGUIAR, F. 2018. 5](#_heading=h.4d34og8)

[Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018. 6](#_heading=h.17dp8vu)

[Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018. 7](#_heading=h.35nkun2)

[Figura 6 – Exemplo: DER construído com de engenharia reversa (MySQL Workbench). 8](#_heading=h.44sinio)

[Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes. 9](#_heading=h.z337ya)

[Figura 8 – Exemplo: Diagrama de Atividades. 10](#_heading=h.1y810tw)

[Figura 9 – Exemplo: Diagrama de Máquina de Estados. 11](#_heading=h.4i7ojhp)

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

| **ARTEFATO 1**: Quadro “3 Objetivos” | |
| --- | --- |
| **NOME DO PRODUTO**: EcoStore | |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIÇÃO** |
| 1 | Anunciar produtos sustentáveis |
| 2 | Efetuar a comunicação entre comprador e vendedor |
| 3 | Controlar os produtos anunciados |

**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**: EcoStore | |
| **É**  - Um marketplace de produtos sustentáveis  - Um facilitador de acesso a produtos sustentáveis | **Não é**  - Um marketplace de produtos genéricos  - Uma indústria de produtos sustentáveis |
| **Faz**  - O anúncio de produtos sustentáveis  - Comunicação com empresas terceiras (pagamento e frete)  - Comunicação entre comprador e vendedor | **Não faz**  - Criação e produção de produtos  - Entrega do produto  - Processamento do pagamento |

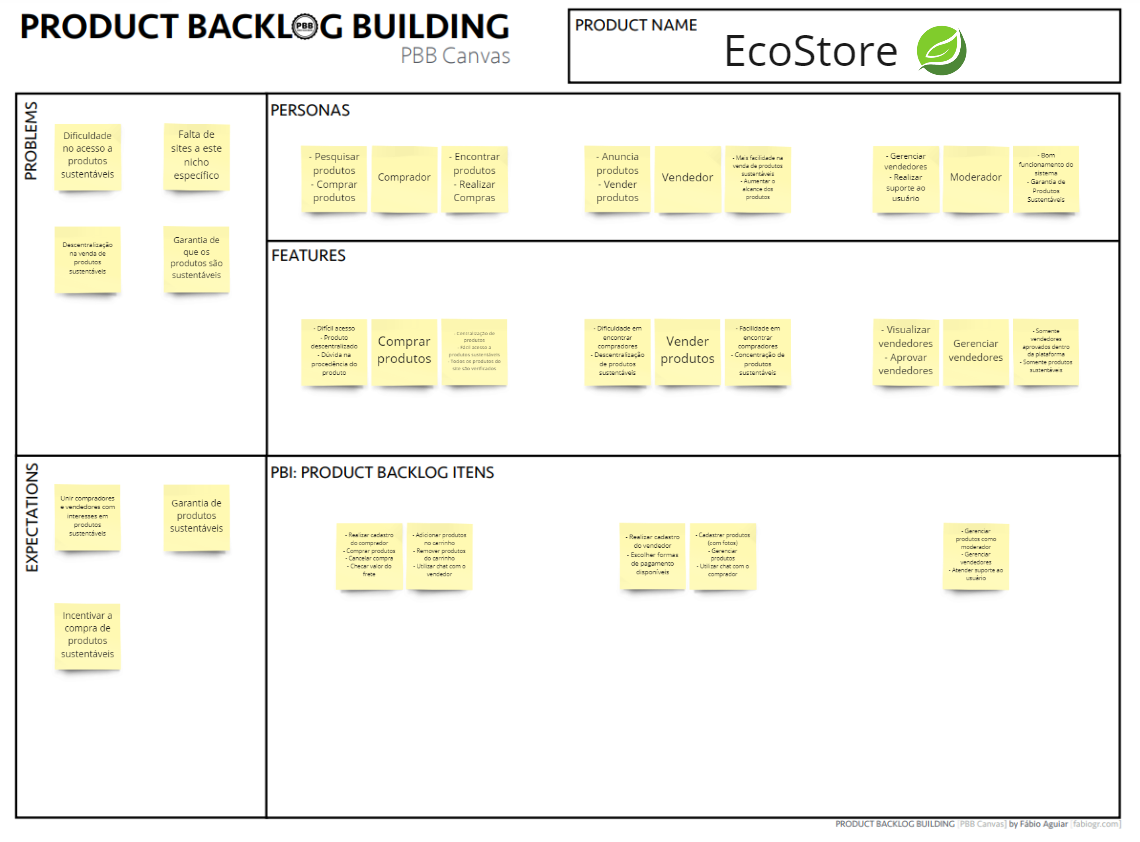
**Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”.**

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

| **ARTEFATO 3**: Quadro “Visão de Produto” | |
| --- | --- |
| **NOME DO PRODUTO**: EcoStore | |
| **CLIENTE-ALVO** | Pessoas interessadas em adquirir um produto sustentável |
| **CATEGORIA-SEGMENTO** | Uma loja virtual de produtos sustentáveis |
| **BENEFÍCIO-CHAVE** | Facilitar o acesso a produtos sustentáveis para vendedores e compradores |
| **DIFERENCIADO-CHAVE** | Restrito a produtos sustentáveis |
| **META-VALOR.** | Diminuir os impactos ao meio ambiente |

**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.**

Link Miro: <https://miro.com/welcomeonboard/UWszTG9ZdndmTU1yYm5WTFV4d0R5dXZwWTlRSmp4dEZ2UGJOWGZvdnVVbDlpaWdQQ1NCUU1RVTJtUzgzZ2JIa3wzMDc0NDU3MzU1OTIwNjI1MTky?invite_link_id=450050721230>

ARTEFATO 5: Relação de User Stories

| **ARTEFATO 5:** Relação de User Stories | | |
| --- | --- | --- |
| **FEATURE PBI**: Realizar Cadastro de Usuário (Comprador) | | |
| **USER**  **STORY 1** | **COMO**: Comprador  **POSSO**: Realizar cadastro de usuário  **PARA**: Comprar produtos | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Desejo realizar uma compra  **QUANDO**: Realizo o cadastro  **ENTÃO**: Posso realizar uma compra |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Desejo realizar uma compra  **QUANDO**: Não realizo o cadastro/login  **ENTÃO**: Não posso realizar uma compra |
| **FEATURE PBI**: Realizar Cadastro de Usuário (Vendedor) | | |
| **USER**  **STORY 2** | **COMO**: Vendedor  **POSSO**: Realizar cadastro  **PARA**: Vender produtos | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Desejo vender produtos  **QUANDO**: Realizo cadastro/login  **ENTÃO**: Posso realizar venda de produtos |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Desejo vender produtos  **QUANDO**: Não realizo o cadastro/login  **ENTÃO**: Não posso realizar venda de produtos |
| **FEATURE PBI**: Escolher forma de pagamento | | |
| **USER**  **STORY 3** | **COMO**: Vendedor  **POSSO**: Escolher o método de pagamento do produto a venda  **PARA**: O comprador selecionar o método de pagamento permitido | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Tenho interesse em vender um produto  **QUANDO**: For cadastrar o produto  **ENTÃO**: Poderei escolher o método de pagamento |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Tenho interesse em vender um produto  **QUANDO**: For cadastrar o produto  **ENTÃO**: Caso eu não esteja aprovado não poderei escolher o método de pagamento |
| **FEATURE PBI**: Cadastramento de produto | | |
| **USER**  **STORY 4** | **COMO**: Vendedor  **POSSO**: Cadastrar produtos  **PARA**: Vender produtos | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Desejo vender um produto  **QUANDO**: Cadastro o produto  **ENTÃO**: O produto será anunciado |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Desejo vender um produto  **QUANDO**: Eu não estou aprovado  **ENTÃO**: O produto não será anunciado |
| **FEATURE PBI**: Utilização de chat com o comprador | | |
| **USER**  **STORY 5** | **COMO**: Vendedor  **POSSO**: Utilizar o chat com o comprador  **PARA**: Tirar possíveis dúvidas do comprador | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Desejo me comunicar com o comprador  **QUANDO**: Utilizo o chat  **ENTÃO**: Posso realizar a comunicação com o comprador |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Desejo me comunicar com o comprador  **QUANDO**: Utilizo o chat  **ENTÃO**: Não obtenho resposta do comprador |
| **FEATURE PBI**: Realização de cadastro do moderador | | |
| **USER**  **STORY 6** | **COMO**: Moderador  **POSSO**: Realizar o cadastro  **PARA**: Ter acesso às ferramentas de moderador do site | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Desejo gerenciar um produto para a venda  **QUANDO**: Realizo o cadastro  **ENTÃO**: Posso gerenciar o produto |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Desejo gerenciar um produto para a venda  **QUANDO**: Não realizo o cadastro  **ENTÃO**: Não posso gerenciar o produto |
| **FEATURE PBI**: Gerenciamento de produto | | |
| **USER**  **STORY 7** | **COMO**: Moderador  **POSSO**: Gerenciar produtos  **PARA**: Validar o produto para a venda | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Uma nova venda seja adicionada a lista de validação  **QUANDO**: Gerencio produtos  **ENTÃO**: Posso validar ou reprovar uma venda/produto |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Uma nova venda irá ser adicionada a lista de validação  **QUANDO**: Gerencio produtos  **ENTÃO**: O produto não é adicionado a lista |
| **FEATURE PBI**: Gerenciamento de vendedores | | |
| **USER**  **STORY 8** | **COMO**: Moderador  **POSSO**: Gerenciar os vendedores  **PARA**: Classificar os que estão aptos a realizar vendas no site | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Um novo vendedor seja adicionado a lista de validação  **QUANDO**: Gerencio vendedor  **ENTÃO**: Posso aprovar ou reprovar o vendedor |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Um novo vendedor seja adicionado a lista de validação  **QUANDO**: Gerencio vendedor  **ENTÃO**: Vendedor não foi adicionado a lista de validação |
| **FEATURE PBI**: Atendimento de suporte ao usuário | | |
| **USER**  **STORY 9** | **COMO**: Moderador  **POSSO**: Atender o suporte ao usuário  **PARA**: Tirar dúvidas de usuários sobre o site | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Um usuário enviou uma dúvida para o suporte  **QUANDO**: Atendo o suporte ao usuário  **ENTÃO**: Posso me comunicar com o usuário para tirar suas dúvidas |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Um usuário não enviou uma dúvida para o suporte  **QUANDO**: Atendo o suporte ao usuário  **ENTÃO**: Não posso me comunicar com o usuário para tirar suas dúvidas |
| **FEATURE PBI**: Comprar produto | | |
| **USER**  **STORY 10** | **COMO**: Comprador  **POSSO**: Comprar produto  **PARA**: Comprar produto | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Desejo um produto do site  **QUANDO**: Compro o produto  **ENTÃO**: Receberei o produto adquirido |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Desejo um produto do site  **QUANDO**: Não realizei login  **ENTÃO**: Não realizarei a compra |
| **FEATURE PBI**: Cancelamento de compra | | |
| **USER**  **STORY 11** | **COMO**: Comprador  **POSSO**: Cancelar a compra  **PARA**: Cancelar a compra | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Me arrependa de uma compra  **QUANDO**: Cancelo a compra  **ENTÃO**: A compra é cancelada |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Não me arrependa de uma compra  **QUANDO**: Iria cancelar a compra  **ENTÃO**: A compra não é cancelada |
| **FEATURE PBI**: Checagem de valor de frete | | |
| **USER**  **STORY 12** | **COMO**: Comprador  **POSSO**: Checar o valor do frete  **PARA**: Saber o valor do frete | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Desejo saber o valor para o meu frete  **QUANDO**: Checo o valor do frete  **ENTÃO**: Tenho o valor do frete |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Desejo saber o valor para o meu frete  **QUANDO**: Checo o valor do frete  **ENTÃO**: Não recebo o valor do frete |
| **FEATURE PBI**: Gerenciamento de carrinho | | |
| **USER**  **STORY 13** | **COMO**: Comprador  **POSSO**: Gerenciar o carrinho de compras  **PARA**: Realizar alterações no carrinho | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Realizar alterações no carrinho  **QUANDO**: Gerencio o carrinho  **ENTÃO**: Altero o carrinho |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Realizar alterações no carrinho  **QUANDO**: Gerencio o carrinho  **ENTÃO**: Não acontecem alterações no carrinho |
| **FEATURE PBI**: Utilização de chat com vendedor | | |
| **USER**  **STORY 14** | **COMO**: Comprador  **POSSO**: Utilizar o chat com o vendedor  **PARA**: Tirar possíveis dúvidas sobre o produto/compra | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO** **QUE**: Desejo tirar dúvidas sobre o produto/compra  **QUANDO**: Utilizo o chat  **ENTÃO**: Posso tirar diretamente as dúvidas com o vendedor |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO** **QUE**: Não desejo tirar dúvidas sobre o produto/compra  **QUANDO**: Utilizo o chat  **ENTÃO**: Não tiro diretamente as dúvidas com o vendedor |

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

Link Trello: <https://trello.com/b/s90qtr3V/ecostore>

ARTEFATO 6: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

| **ARTEFATO 6:** Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) |
| --- |
|  |

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

ARTEFATO 7: Diagrama de Classes

| **ARTEFATO 7:** Diagrama de Classes |
| --- |
| Diagrama  Descrição gerada automaticamente |

**Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.**

ARTEFATO 8: Demais Diagramas

1. Diagrama de Atividades (da disciplina de Criação de Modelos Computacionais)

| **ARTEFATO 8.1:** Diagrama de Atividades |
| --- |
|  |

**Figura 8 – Exemplo: Diagrama de Atividades.**

1. Diagrama de Máquina de Estado (da disciplina de Criação de Modelos Computacionais)

| **ARTEFATO 8.2:** Diagrama de Máquina de Estados |
| --- |
|  |

**Figura 9 – Exemplo: Diagrama de Máquina de Estados.**

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.