ANNA QUÉZIA DOS SANTOS

LAURA RODRIGUES DE SOUZA DE CAMARGO

OTÁVIO AUGUSTO FERMINO DA SILVA

RELAÇÃO DE ARTEFATOS

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

ONG ACALENTO

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](#_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](#_Toc158902413)

[Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”. 4](#_Toc158902414)

[Figura 3 – Quadro "Visão de Produto". Fonte: AGUIAR, F. 2018. 5](#_Toc158902415)

[Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018. 6](#_Toc158902416)

[Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018. 7](#_Toc158902417)

[Figura 6 – Exemplo: Modelo Relacional gerado por engenharia reversa (MySQL Workbench). 8](#_Toc158902418)

[Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes. 9](#_Toc158902419)

[Figura 8 – Exemplo: Diagrama de Atividades. 10](#_Toc158902420)

# ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 1**: Quadro “3 Objetivos” | |
| **NOME DO PRODUTO**: ONG Acalento | |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIÇÃO** |
| 1 | Gerir estoque de doações da ONG |
| 2 | Possibilitar ao voluntário de escolher atividades humanitárias que deseja participar |
| 3 | Permitir que pessoas físicas e jurídicas realizem  doações monetárias. |

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**: ONG Acalento | |
| **É**  É um site para visualizar as despesas da ONG;  É voltado para administração da ONG;  É uma ferramenta para facilitar a realização de doações monetárias;  É um site para que voluntários participem ativamente da ONG. | **Não é**  Não é um site para cadastrar ongs;  Não é um site para informar locais que necessitam de doação;  Não é site de delivery de doação;  Não é um software de finanças. |
| **Faz**  Possibilita o voluntário de escolher os eventos que deseja participar;  Possibilita o gerenciamento de doações pelos administradores;  Controle de presença de crianças nas atividades;  Gera relatórios de despesa da ONG. | **Não faz**  Não realiza a intermediação para coleta de doações materiais;  Não realiza trâmites de declaração de imposto da ONG;  Não realiza treinamento de voluntários;  Não emite nota fiscal. |

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

# ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 3**: Quadro “Visão de Produto” | |
| **NOME DO PRODUTO**: ONG Acalento | |
| **CLIENTE-ALVO** | Pessoas interessadas em realizar trabalho voluntário; pessoas interessadas em patrocinar a ONG com doações monetárias. |
| **CATEGORIA-SEGMENTO** | Software on-line de gestão de estoque e eventos para ONG |
| **BENEFÍCIO-CHAVE** | Gerenciar as questões da ONG como doações, locais de ações entre outros fatores e facilitar a chegada de novos doadores |
| **DIFERENCIADO-CHAVE** | Gestão inteligente de estoque com distribuição de estoque automática entre assentamentos da ONG. |
| **META-VALOR.** | Facilita o contato entre pessoas interessadas em apoiar uma ONG, permitindo sua expansão e ampliando seu alcance para impactar ainda mais vidas |

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

# ARTEFATO 4: Canvas PBB

Linha do tempo

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

# ARTEFATO 5: Relação de User Stories

[LINK PARA O TRELLO](https://trello.com/invite/b/67cec68ba53f54f47b378120/ATTI6e010eaa8d4efee1564716f9f9ffd8c4A021D255/acalento-1˚-sprint)

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 1 - PBI**: Acessar área do voluntário | |
| **COMO**: Voluntário.  **POSSO**: Acessar a área do voluntário.  **PARA**: Visualizar histórico dos eventos. | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: quero ver os eventos que já participei  **QUANDO**: procuro pelos eventos  **ENTÃO**: encontro todos os que já participei |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: nunca participei de nenhum evento  **QUANDO**: procuro pelos eventos  **ENTÃO**: não encontro nenhum evento |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 2 - PBI**: Acessar a área do doador | |
| **COMO**: Doador  **POSSO**: Acessar a área do doador  **PARA**: Visualizar estoque de doação realizadas | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: nunca realizei nenhuma doação  **QUANDO**: procuro por doações já realizadas  **ENTÃO**: não encontro nenhum resultado |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: realizei uma doação  **QUANDO**: procuro por doações já realizadas  **ENTÃO**: encontro a doação que realizei |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: realizei doações no último mês  **QUANDO**: Procuro pelas doações realizadas no último mês  **ENTÃO**: Encontro as doações realizadas |
| **Critério de**  **Aceite 4** | **DADO** **QUE**: não realizei doações no último mês  **QUANDO**: procuro pelas doações realizadas no último mês  **ENTÃO**: não encontro nenhum resultado |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 3 - PBI**: Registrar a entrada de itens de doação | |
| **COMO**: Administrador  **POSSO**: registrar a entrada de itens de doação  **PARA**: ter um controle mais robusto do estoque de itens | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: cadastrei as doações que recebi durante o evento  **QUANDO**: abro o estoque  **ENTÃO**: encontro os itens de doação recebidos |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: nunca cadastrei nenhuma doação  **QUANDO**: abro o estoque  **ENTÃO**: encontro o estoque vazio |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: não foi cadastrado doações na última semana  **QUANDO**: procuro pelas doações realizadas a última semana  **ENTÃO**: não encontro nenhum resultado |
| **Critério de**  **Aceite 4** | **DADO** **QUE**: itens de doações foram registrados na última semana  **QUANDO**: procuro pelas doações realizadas a última semana  **ENTÃO**: encontro todos os itens cadastrados na última semana |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 4 - PBI**: Realizar inscrição em eventos (Voluntário) | |
| **COMO**: Voluntário  **POSSO**: Inscrever-me em eventos  **PARA**: Participar de novos eventos | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: Existem eventos disponíveis para participar  **QUANDO**: Escolho um evento para participar  **ENTÃO**: Posso me inscrever neste evento |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: Não existem eventos disponíveis para participar  **QUANDO**: Escolho um evento para participar  **ENTÃO**: Não posso me inscrever em nenhum evento |
| **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 5 - PBI**: Acessar eventos disponíveis | |
| **COMO**: voluntário  **POSSO**: acessar os eventos disponíveis  **PARA**: participar de novos eventos | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: não existem eventos disponíveis para o próximo mês.  **QUANDO**: aplico o filtro para buscar eventos no próximo mês.  **ENTÃO**: o sistema não mostra nenhum resultado. |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: existem eventos para participar no futuro.  **QUANDO**: procuro por eventos.  **ENTÃO**: os resultados da pesquisa são atualizados e mostram todos os eventos que é possível a participação. |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: não existem eventos cadastrados para o futuro.  **QUANDO**: quando procuro por eventos para me cadastrar.  **ENTÃO**: os resultados da pesquisa são atualizados e mostram que não há eventos disponíveis. |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 6 - PBI**: Manter cadastro de voluntário | |
| **COMO**: Voluntário  **POSSO**: Manter o meu cadastro de voluntário  **PARA**: Acessar painel de eventos disponíveis | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: Não estou cadastrado na plataforma como voluntário  **QUANDO**: Preencho o formulário e seleciono “Cadastrar”  **ENTÃO**: Meu cadastro é realizado na plataforma |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: Estou cadastrado na plataforma como voluntário  **QUANDO**: Preencho o formulário e seleciono “Cadastrar”  **ENTÃO**: Sou alertado que já estou cadastrado |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 7 - PBI**: Manter cadastro de Doador | |
| **COMO**: Doador  **POSSO**: Manter o cadastro do doador  **PARA**: Centralizar acesso as doações realizadas | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: O doador não possui cadastro no sistema  **QUANDO**: O doador tenta realizar login no site  **ENTÃO**: O sistema informa que aquele usuário não está cadastrado. |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: O doador possui cadastro  **QUANDO**: O doador tenta realizar login no site  **ENTÃO**: o doador consegue acessar a área do doador |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 8 - PBI**: Acessar área do administrador | |
| **COMO**: administrador  **POSSO**: acessar área do administrador  **PARA**: alocar recursos nos assentamentos | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o administrador não possui cadastro no sistema  **QUANDO**: o administrador tenta realizar login no site  **ENTÃO**: O sistema informa que aquele usuário não está cadastrado. |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o administrador já foi cadastrado  **QUANDO**: o administrador tenta realizar login no site  **ENTÃO**: o administrador consegue acessar a área do administrador |
| **Critério de**  **Aceite 3** | **DADO** **QUE**: existam doações previamente cadastradas  **QUANDO**: o administrador acessa a área de alocar as doações para os assentamentos  **ENTÃO**: ele visualiza a alocação que o sistema realizou automaticamente |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 9 - PBI**: Manter cadastro de administrador | |
| **COMO**: Administrador  **POSSO**: Manter o cadastro do administrador  **PARA**: controle robusto do estoque | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: o administrador não possui cadastro no sistema  **QUANDO**: tenta realizar login como administrador  **ENTÃO**: o sistema informa que o usuário não possui cadastro |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: o administrador possui cadastro no sistema  **QUANDO**: tenta realizar login como administrador  **ENTÃO**: o administrador acessa a área do administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **HISTÓRIA DO USUÁRIO 10 - PBI**: Manter cadastro dos eventos | |
| **COMO**: Administrador  **POSSO**: Manter cadastrar novos eventos  **PARA**: Obter controle da participação das crianças | |
| **Critério de**  **Aceite 1** | **DADO** **QUE**: Não há eventos cadastrados  **QUANDO**: Preencho formulário de eventos e seleciono “Cadastrar”  **ENTÃO**: O evento é cadastrado |
| **Critério de**  **Aceite 2** | **DADO** **QUE**: Não há crianças com participação no evento  **QUANDO**: Seleciono o evento e verifico a participação das crianças  **ENTÃO**: A criança tem sua presença confirmada |

# 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 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.

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

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.