

João Vitor de Moraes Bringmann

Lucas Salomão Boschioli

Matheus Becchi Arruda

## RELAÇÃO DE ARTEFATOS ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

Dev's Choice

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	8
ARTEFATO 7: Diagrama de Classes	9
ARTEFATO 8: Diagrama de Atividades	10
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	11

## 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.	6
Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018.	7
Figura 6 – Exemplo: Modelo Relacional gerado por engenharia reversa (MySQL Workbench).	8
Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.	9
Figura 8 – Exemplo: Diagrama de Atividades.	10

## ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”	
NOME DO PRODUTO: Dev’s Choice	
OBJETIVOS	DESCRIÇÃO
1	Ajudar os desenvolvedores a escolherem as ferramentas necessárias para os seus projetos.
2	Ajudar a diminuir o tempo de pesquisa das documentações das ferramentas.
3	Simplificar a comparação entre diferentes ferramentas para facilitar a escolha

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: Dev’s Choice	
<b>É</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ferramenta de apoio</li><li>- Baseado em dados de avaliações de desenvolvedores.</li><li>- Amigável para iniciantes</li><li>- Intuitivo.</li></ul>	<b>Não é</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fórum.</li><li>- Site de tutoriais.</li><li>- IDE.</li></ul>
<b>Faz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fornece informações técnicas.</li><li>- Gera sugestões.</li><li>- Diminui o tempo de pesquisa das ferramentas.</li><li>- Facilita a escolha de ferramentas.</li></ul>	<b>Não faz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Vendas.</li><li>- Projetos.</li><li>- Suporte.</li><li>- Códigos.</li></ul>

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

## ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”	
NOME DO PRODUTO: Dev’s Choice	
CLIENTE-ALVO	Desenvolvedores e programadores.
CATEGORIA-SEGMENTO	Um site de apoio para desenvolvedores e programadores.
BENEFÍCIO-CHAVE	Fazer o programador ou desenvolvedor usar a ferramenta correta em seu projeto.
DIFERENCIADO-CHAVE	Realiza sugestões baseadas nas necessidades específicas de cada usuário.
META-VALOR.	Evitar que os desenvolvedores ou programadores usem uma ferramenta inadequada em seu projeto.

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

## ARTEFATO 4: Canvas PBB

### PRODUCT BACKLOG BUILDING

PBB Canvas

PRODUCT NAME:

*Dev's Choice*

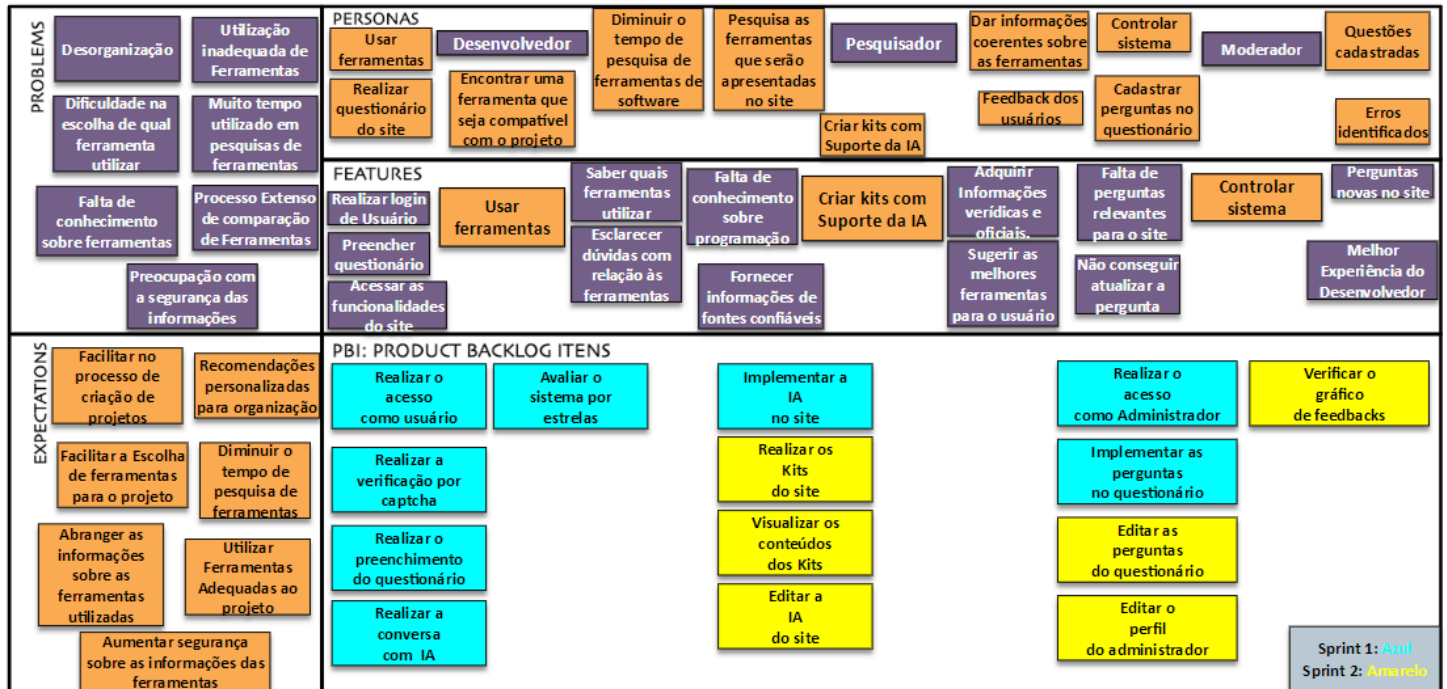


Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018.

## ARTEFATO 5: Relação de User Stories

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 1 - PBI:</b> Realizar o acesso como usuário	
<b>COMO:</b> Desenvolvedor. <b>POSSO:</b> Realizar o acesso como usuário <b>PARA:</b> Acessar as funcionalidades do site	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> Os campos foram preenchidos. <b>QUANDO:</b> Tentar entrar no site. <b>ENTÃO:</b> Poderei acessar as informações do site
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> O usuário não preencheu o campo necessário. <b>QUANDO:</b> Tentar entrar no site. <b>ENTÃO:</b> O sistema exibirá uma mensagem de erro e fará a sugestão para o preenchimento do campo.

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 2 - PBI:</b> Realizar o preenchimento do questionário	
<b>COMO:</b> Desenvolvedor <b>POSSO:</b> Realizar o preenchimento do questionário <b>PARA:</b> Saber quais ferramentas utilizar	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> o questionário foi acessado <b>QUANDO:</b> Realizar o preenchimento das perguntas <b>ENTÃO:</b> poderei receber os kits
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> Não preenchi os campos necessários <b>QUANDO:</b> Tento enviar as respostas <b>ENTÃO:</b> O sistema manda uma mensagem para preencher os campos

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 3 - PBI:</b> Realizar a conversa com IA	
<b>COMO:</b> Desenvolvedor. <b>POSSO:</b> Realizar a conversa com IA <b>PARA:</b> Esclarecer dúvidas com relação às ferramentas	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> A IA foi conectada com sucesso <b>QUANDO:</b> fizer uma pergunta no chat <b>ENTÃO:</b> ela proverá uma resposta
<b>Critério de</b>	<b>DADO QUE:</b> A IA não foi conectada com sucesso



<b>Aceite 2</b>	<b>QUANDO:</b> tentar mandar uma mensagem <b>ENTÃO:</b> aparecerá uma mensagem de erro ao conectar IA
-----------------	--

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 4 - PBI:</b> Realizar os Kits do site	
<b>COMO:</b> Pesquisador <b>POSSO:</b> Realizar os Kits do site <b>PARA:</b> Ajudar os desenvolvedores iniciantes a escolherem suas ferramentas	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> Os kits foram criados <b>QUANDO:</b> O usuário responder o questionário e mandar <b>ENTÃO:</b> será devolvido no chat os kits mais adequados com sua resposta
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> os kits foram criados <b>QUANDO:</b> o tentar mandar o questionário em branco <b>ENTÃO:</b> Será mostrado a mensagem para preencher os campos necessários

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 5 - PBI:</b> Realizar a verificação por captcha	
<b>COMO:</b> Desenvolvedor <b>POSSO:</b> Realizar a verificação por captcha <b>PARA:</b> Acessar as funcionalidades do site	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> A verificação por capcha foi implementada <b>QUANDO:</b> o usuário tentar fazer login <b>ENTÃO:</b> Deverá responder um captcha para entrar no site
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> A verificação por capcha foi implementada <b>QUANDO:</b> O usuário responder incorretamente o captcha <b>ENTÃO:</b> Aparecerá uma mensagem de incorreto, tente novamente

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 6 - PBI:</b> Avaliar o sistema por estrelas	
<b>COMO:</b> Desenvolvedor <b>POSSO:</b> Avaliar o sistema por estrelas <b>PARA:</b> Esclarecer dúvidas com relação às ferramentas	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> Foi clicado no link para responder o questionário de feedback <b>QUANDO:</b> O usuário responder os campos necessários <b>ENTÃO:</b> Aparecerá uma mensagem de resposta enviada com sucesso
<b>Critério de</b>	<b>DADO QUE:</b> Foi clicado no link para responder o questionário de feedback

<b>Aceite 2</b>	<b>QUANDO:</b> O usuário tentar enviar o forms em branco <b>ENTÃO:</b> Aparecerá uma mensagem de aviso para preencher os campos obrigatórios
-----------------	---

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 7 - PBI:</b> Implementar a IA no site	
<b>COMO:</b> Pesquisador	
<b>POSSO:</b> Implementar a IA no site	
<b>PARA:</b> Sugerir as melhores ferramentas para o usuário	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> A verificação por captcha foi implementada <b>QUANDO:</b> o usuário tentar fazer login <b>ENTÃO:</b> Deverá responder um captcha para entrar no site
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> A verificação por captcha foi implementada <b>QUANDO:</b> O usuário responder incorretamente o captcha <b>ENTÃO:</b> Aparecerá uma mensagem de incorreto, tente novamente

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 8 - PBI:</b> Visualizar os conteúdos dos Kits	
<b>COMO:</b> Pesquisador	
<b>POSSO:</b> Visualizar os conteúdos dos Kits	
<b>PARA:</b> Sugerir as melhores ferramentas para o usuário	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> o pesquisador criou os kits <b>QUANDO:</b> o usuário preencher o formulário e ser redirecionado ao Index <b>ENTÃO:</b> será mostrado os kits mais recomendados
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> o pesquisador não criou os kits <b>QUANDO:</b> o usuário preencher o formulário e ser redirecionado ao Index <b>ENTÃO:</b> será mostrado uma mensagem de erro na aba lateral dos kits no index

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 9 - PBI:</b> Verificar o gráfico de feedbacks	
<b>COMO:</b> Moderador	
<b>POSSO:</b> Verificar o gráfico de feedbacks	
<b>PARA:</b> Melhor Experiência do Desenvolvedor	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> os gráfico foram implementados <b>QUANDO:</b> o usuário enviar um feedback

	<b>ENTÃO:</b> a coluna de estrelas será aumentada de acordo com a estrela selecionada
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> os gráfico foram implementados <b>QUANDO:</b> o usuário enviar um feedback de 0 estrelas <b>ENTÃO:</b> o gráfico não será aumentado

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 10 - PBI:</b> Realizar o acesso como Administrador	
<b>COMO:</b> Moderador	
<b>POSSO:</b> Realizar o acesso como Administrador	
<b>PARA:</b> Melhor Experiência do Desenvolvedor	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> o login de administrador foi implementado <b>QUANDO:</b> o moderador tentar acessar o site <b>ENTÃO:</b> será redirecionado para a página main do administrador
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> o login de administrador foi implementado e foi digitado o email errado <b>QUANDO:</b> o moderador tentar acessar o site <b>ENTÃO:</b> Aparecerá uma mensagem de usuário não encontrado

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 11 - PBI:</b> Implementar as perguntas no questionário	
<b>COMO:</b> Moderador	
<b>POSSO:</b> Implementar as perguntas no questionário	
<b>PARA:</b> Melhor Experiência do Desenvolvedor	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> A função de editar perfil foi implementada <b>QUANDO:</b> o moderador tentar adicionar uma nova pergunta <b>ENTÃO:</b> aparecerá um forms para preencher o nome da pergunta, seu tipo e resposta
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> A função de editar perfil foi implementada <b>QUANDO:</b> o moderador tentar adicionar uma nova pergunta com valores desconhecidos <b>ENTÃO:</b> Aparecerá uma mensagem de erro

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 12 - PBI:</b> Editar o perfil do administrador	
<b>COMO:</b> Moderador	
<b>POSSO:</b> Editar o perfil do administrador	
<b>PARA:</b> Melhor Experiência do Desenvolvedor	

<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE:</b> o moderador fez o login <b>QUANDO:</b> clicar no botão de editar perfil e preencher os campos e clicar no enviar <b>ENTÃO:</b> aparecerá uma mensagem de sucesso e o moderador será redirecionado para a página principal do admin
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE:</b> o moderador fez o login <b>QUANDO:</b> clicar no botão de editar perfil e preencher os campos incorretamente e clicar no enviar <b>ENTÃO:</b> Aparecerá uma mensagem de erro

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

## ARTEFATO 6: Modelo Relacional

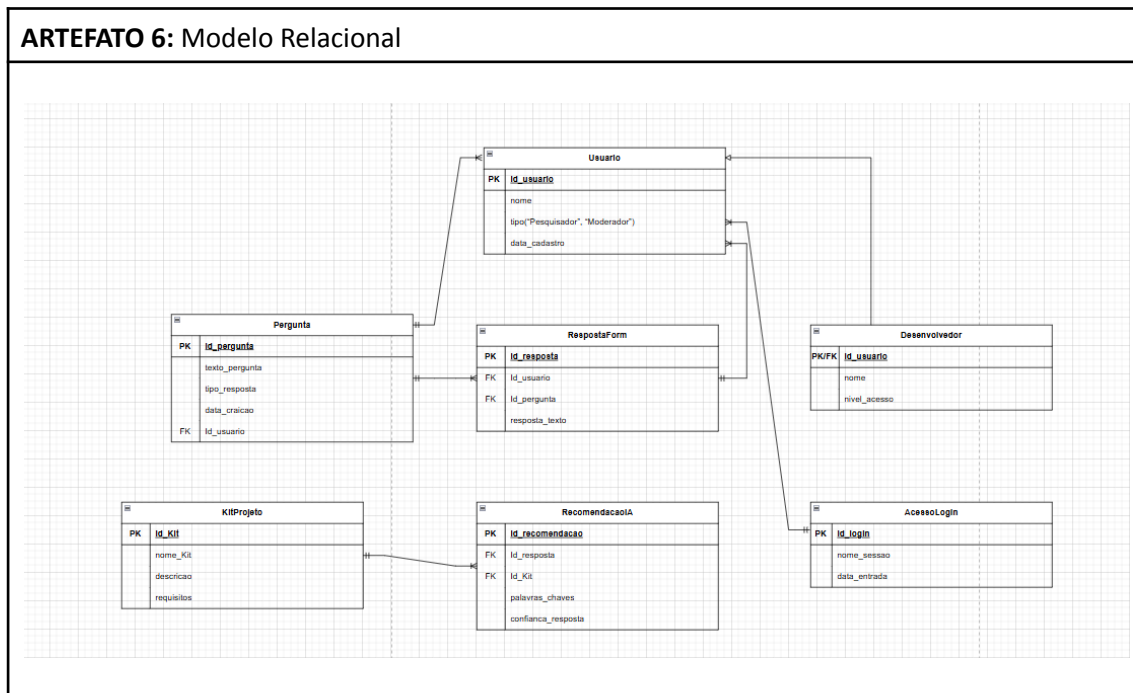


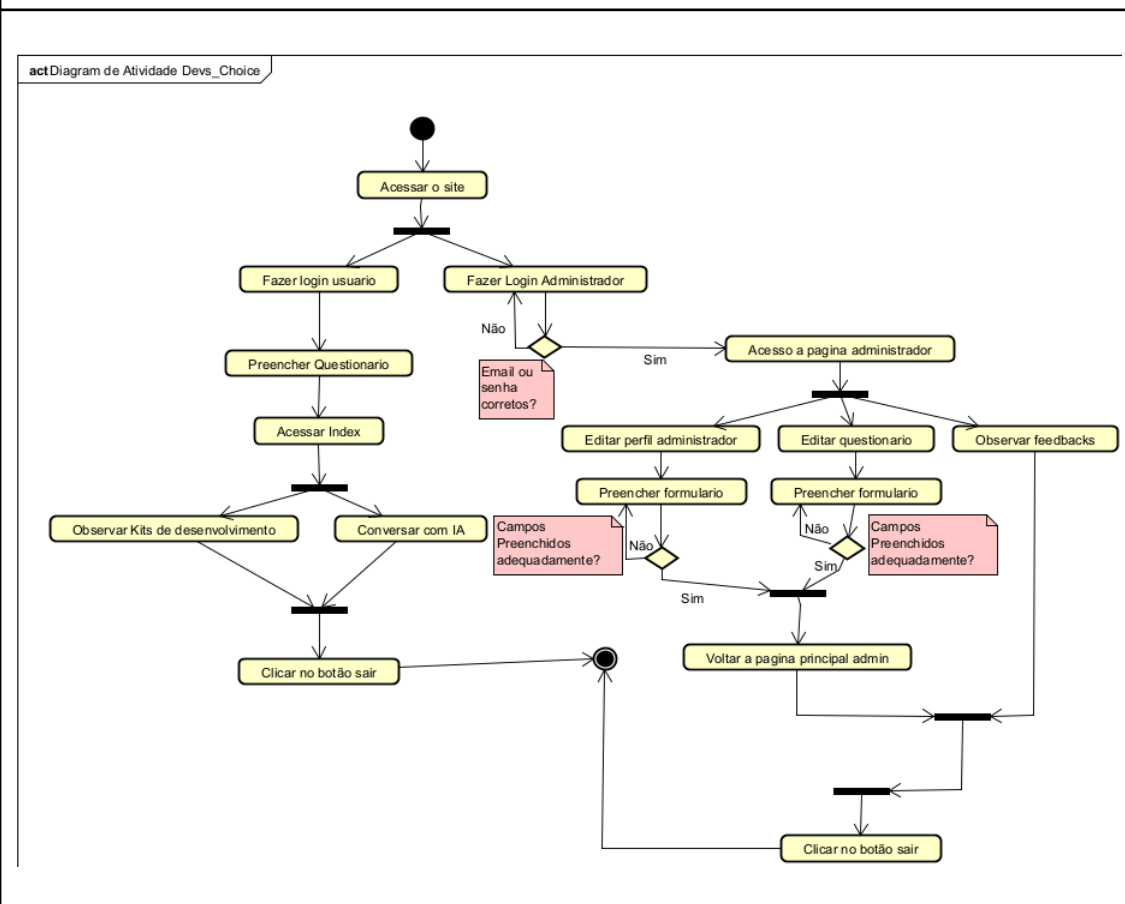
Figura 6 – Exemplo: Modelo Relacional gerado por engenharia reversa (MySQL Workbench).

## ARTEFATO 7: Diagrama de Classes

Como não utilizamos o diagrama de classes, não o fizemos, tendo em vista que é opcional.

## ARTEFATO 8: Diagrama de Atividades

**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](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 de fevereiro de 2022.