Charles Balmant Jamil

Mateus Henrique Andreatta

RELAÇÃO DE ARTEFATOS

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

Trabalho apresentado como requisito parcial para a disciplina de **Projeto Final I: Especificação e Design**, do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, da PUCPR.

Orientadoras:

Profa. Joselaine Valaski

Profa. Cristina Verçosa P. B. de Souza

Curitiba

2022

SUMÁRIO

[ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos” 3](#_Toc96283768)

[ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz” 4](#_Toc96283769)

[ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”. 5](#_Toc96283770)

[ARTEFATO 4: Canvas PBB 6](#_Toc96283771)

[ARTEFATO 5: Relação de User Stories 7](#_Toc96283772)

[ARTEFATO 6: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) 8](#_Toc96283773)

[ARTEFATO 7: Diagrama de Classes 9](#_Toc96283774)

[ARTEFATO 8: Demais Diagramas 10](#_Toc96283775)

[REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS 10](#_Toc96283776)

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

[Figura 1 – Quadro “3 Objetivos”. 3](#_Toc96283777)

[Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”. 4](#_Toc96283778)

[Figura 3 – Quadro "Visão de Produto". Fonte: AGUIAR, F. 2018. 5](#_Toc96283779)

[Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018. 6](#_Toc96283780)

[Figura 5 - User Stories e Critérios de Aceite. Fonte: AGUIAR, F. 2018. 7](#_Toc96283781)

[Figura 6 – Exemplo: DER construído com de engenharia reversa (MySQL Workbench). 8](#_Toc96283782)

[Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes. 9](#_Toc96283783)

# ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 1**: Quadro “3 Objetivos” | |
| **NOME DO PRODUTO**: Meu Campestre | |
| **OBJETIVOS** | **DESCRIÇÃO** |
| 1 | Facilitar a gerência de condomínios |
| 2 | Dar autonomia e controle para condôminos de informações e processos que lhe competem |
| 3 | Aumentar a segurança dos moradores e colaboradores do condomínio |

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**: Meu Campestre | |
| **É**  É uma plataforma de gerenciamento de condomínios rurais | **Não é**  Uma plataforma de aluguel/venda de chácaras  Uma plataforma de anúncio de serviços para chácaras |
| **Faz**  Controle de portaria  Controle de hidrômetro  Controle de alertas  Controle de reserva de áreas comuns  Controle de perfil do condomínio | **Não faz**  Não faz marketing do condomínio  Não realiza cobrança de taxa de condomínio |

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

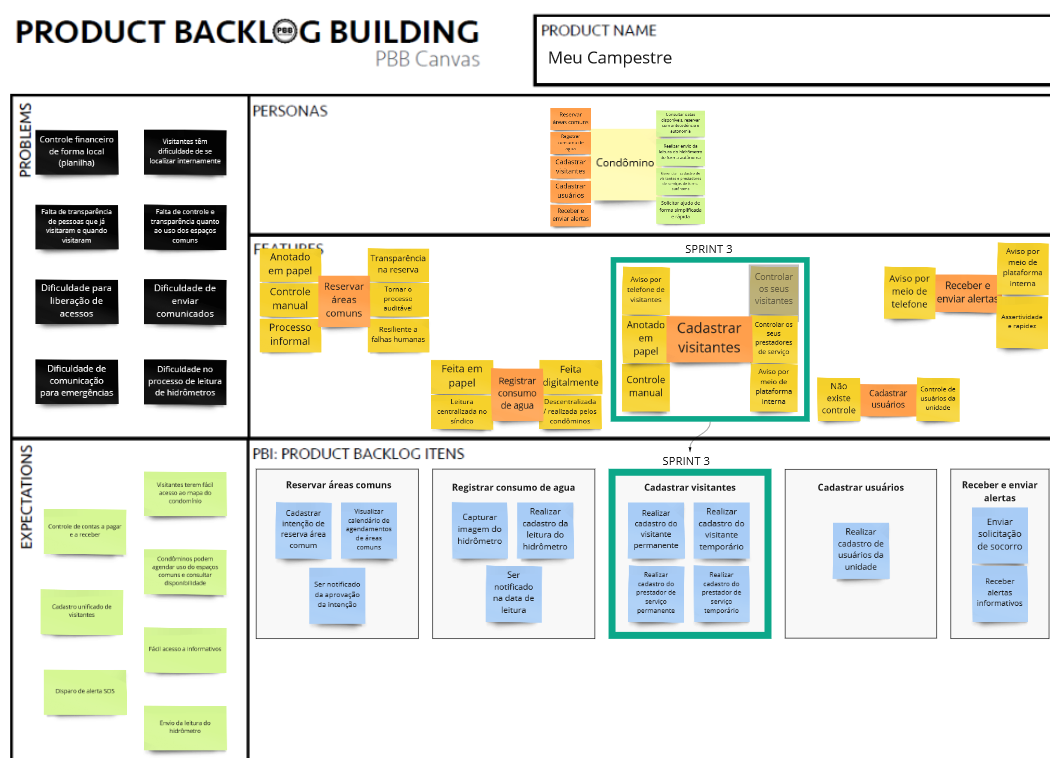
# ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

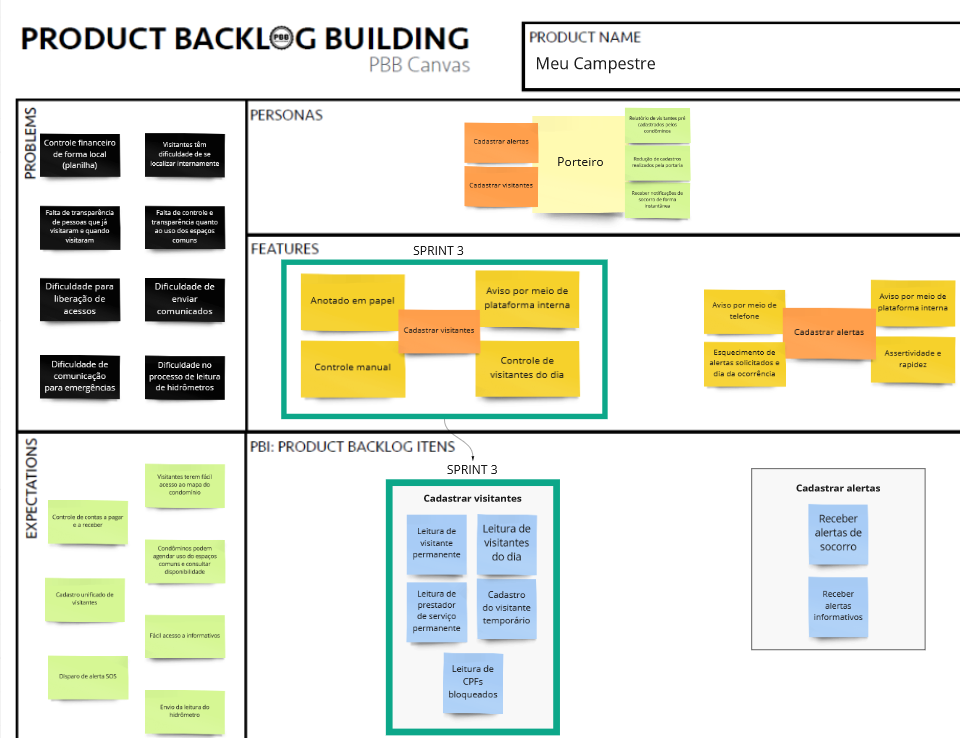
|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 3**: Quadro “Visão de Produto” | |
| **NOME DO PRODUTO**: Meu Campestre | |
| **CLIENTE-ALVO** | Síndicos, Administrador, donos de imóveis e condôminos de condomínios rurais |
| **CATEGORIA-SEGMENTO** | Plataforma responsiva web |
| **BENEFÍCIO-CHAVE** | Facilitar a gerência e controle de processos do condomínio rural |
| **DIFERENCIADO-CHAVE** | Atendimento especializado em condomínios rurais |
| **META-VALOR.** | Aumentar a segurança e autonomia dos moradores e colaboradores do condomínio |

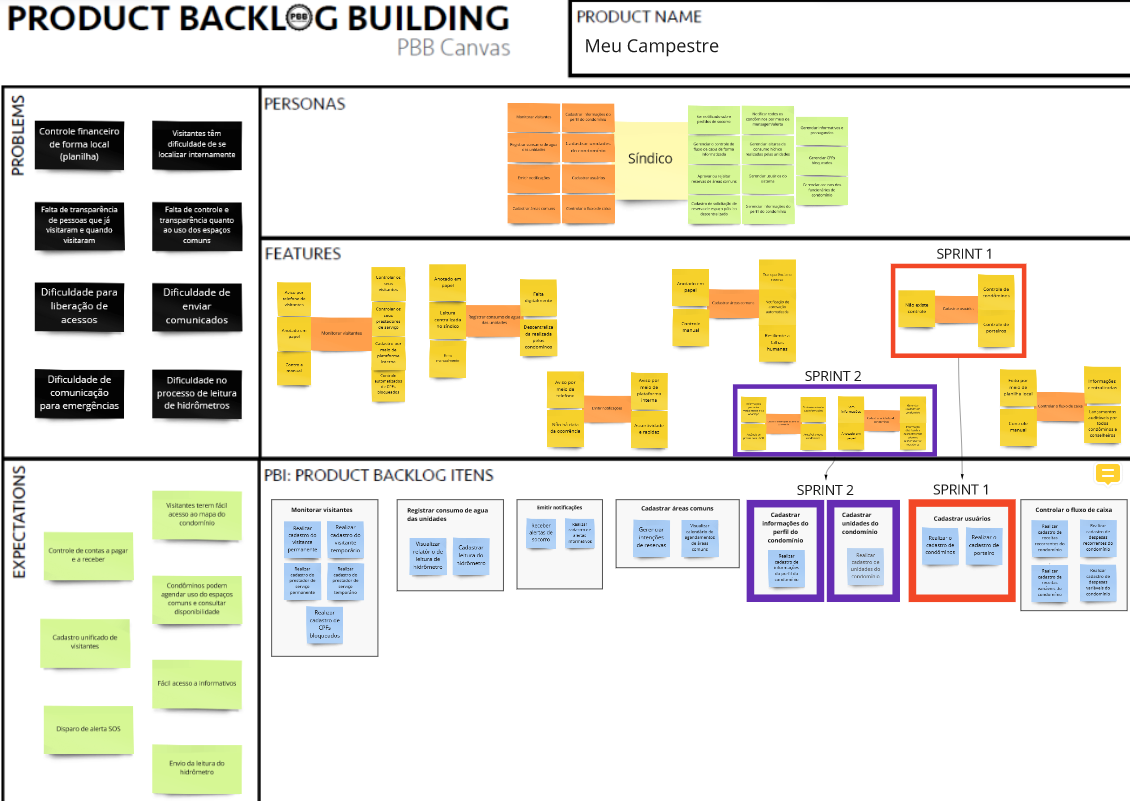
Figura 3 – Quadro "Visão de Produto". Fonte: AGUIAR, F. 2018.

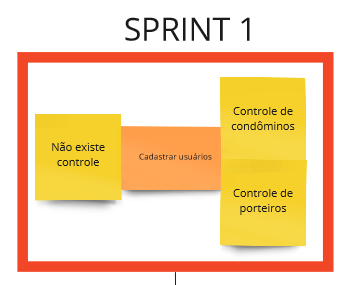
# ARTEFATO 4: Canvas PBB

Desenvolvido 3 PBB – Product Backlog Building, sendo um para cada persona: Condôminos, síndico, e porteiro e podem ser acessados pelo link: <https://miro.com/app/board/uXjVOGRjLyc=/?invite_link_id=532357743358>

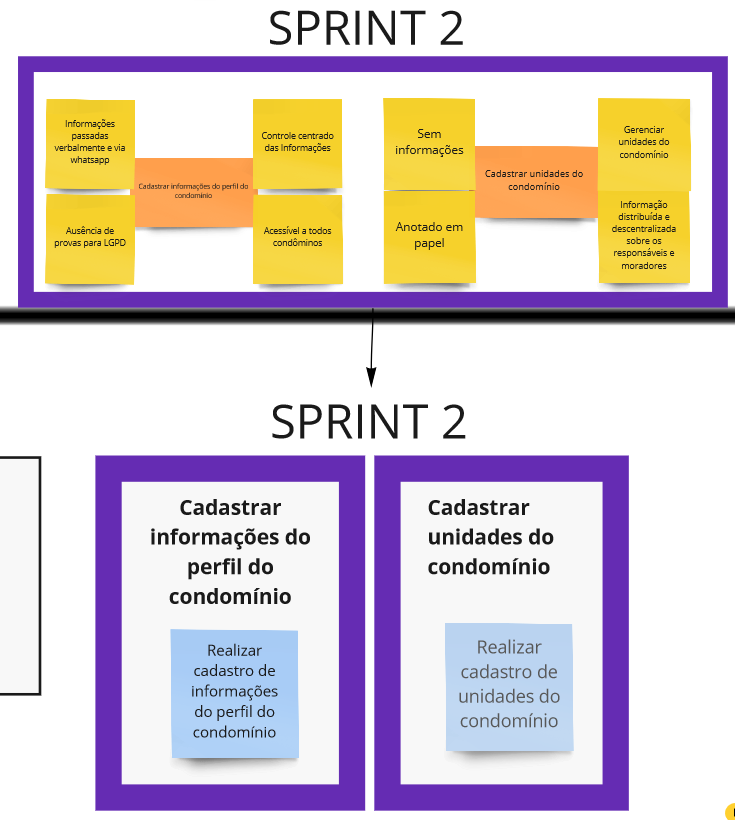


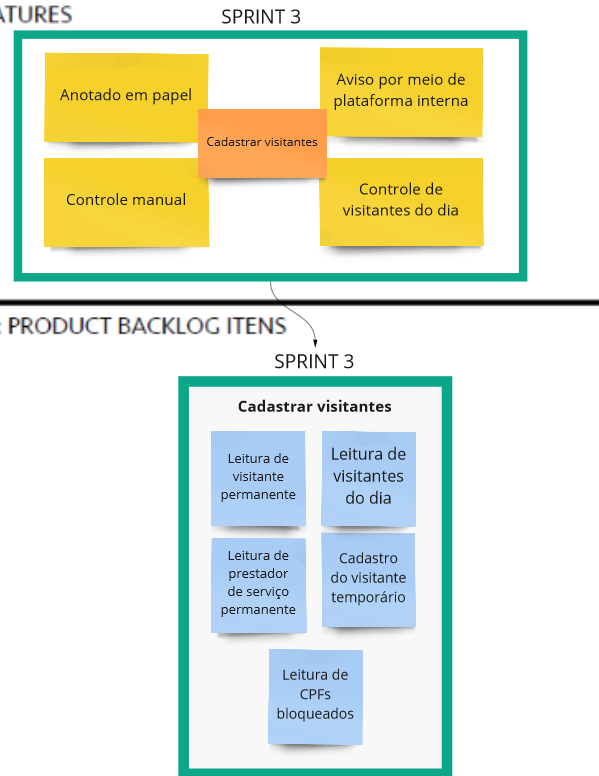












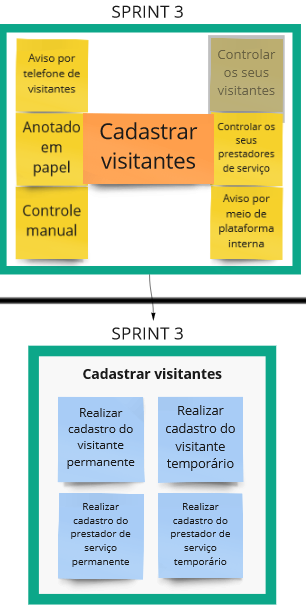


Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018.

# ARTEFATO 5: Relação de User Stories

**SPRINT 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARTEFATO 5:** Relação de User Stories | | |
| **FEATURE PBI**: Cadastrar usuários | | |
| **USER**  **STORY 1** | **COMO**: Síndico  **POSSO**: Realizar o cadastro de condôminos  **PARA**: ter o controle de condôminos | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO QUE:** Tenho um condômino não cadastrado  **QUANDO:** Eu realizo o cadastro da unidade  **ENTÃO:** Consigo visualizar o condômino na listagem de usuários do condomínio |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO QUE:** Tenho um condômino não cadastrado  **QUANDO:** Eu entro com um CPF já cadastrado  **ENTÃO:** O sistema impede o cadastro, informando que já tem esse CPF em uso |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **USER**  **STORY 2** | **COMO**: Síndico  **POSSO**: Realizar o cadastro de porteiro  **PARA**: ter o controle de porteiros | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO QUE:** Tenho um porteiro não cadastrado  **QUANDO:** Eu realizo o cadastro do porteiro  **ENTÃO:** Consigo visualizar o porteiro na listagem de usuários do condomínio |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO QUE:** Tenho um porteiro não cadastrado  **QUANDO:** Eu entro com um CPF já cadastrado  **ENTÃO:** O sistema impede o cadastro, informando que já tem esse CPF em uso |

**SPRINT 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARTEFATO 5:** Relação de User Stories | | |
| **FEATURE PBI**: Cadastrar unidades do condomínio | | |
| **USER**  **STORY 1** | **COMO**: Síndico  **POSSO**: Realizar cadastro de unidades do condomínio  **PARA**: Facilidade na gerência de informações | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO QUE:** Tenho uma unidade não cadastrada  **QUANDO:** Eu realizo o cadastro da unidade  **ENTÃO:** Consigo visualizar a unidade na listagem de unidades do condomínio |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO QUE:** Tenho uma unidade não cadastrada  **QUANDO:** Ao cadastrar sem informações  **ENTÃO:** O sistema impede o cadastro, informando que os dados estão incompletos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARTEFATO 5:** Relação de User Stories | | |
| **FEATURE PBI**: Cadastrar informações do perfil do condomínio | | |
| **USER**  **STORY 2** | **COMO**: Síndico  **POSSO**: Realizar cadastro de informações do perfil do condomínio  **PARA**: Gerenciar unidades do condomínio | |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 1** | **DADO QUE:** Tenho um perfil de condomínio  **QUANDO:** Eu realizo a atualização de informações  **ENTÃO:** Consigo visualizar as modificações que foram persistidas no banco de dados |
| **CRITÉRIO**  **DE**  **ACEITE 2** | **DADO QUE:** Tenho o gerenciamento de informações do perfil  **QUANDO:** Eu tento deixar campos obrigatório em branco  **ENTÃO:** O sistema impede o cadastro, informando que estes campos são obrigatórios. |

**SPRINT 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 5:** Relação de User Stories | |
| **FEATURE PBI**: Cadastrar visitantes | |
| **USER**  **STORY SPRINT 3** | **COMO**: Porteiro  **POSSO**: Leitura de visitantes do dia  **PARA**: Controle de visitantes do dia |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARTEFATO 5:** Relação de User Stories | |
| **FEATURE PBI**: Cadastrar visitantes | |
| **USER**  **STORY SPRINT 3** | **COMO**: Condômino  **POSSO**: Realizar cadastro do visitante permanente  **PARA**: Controlar os seus visitantes |

# ARTEFATO 6: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

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

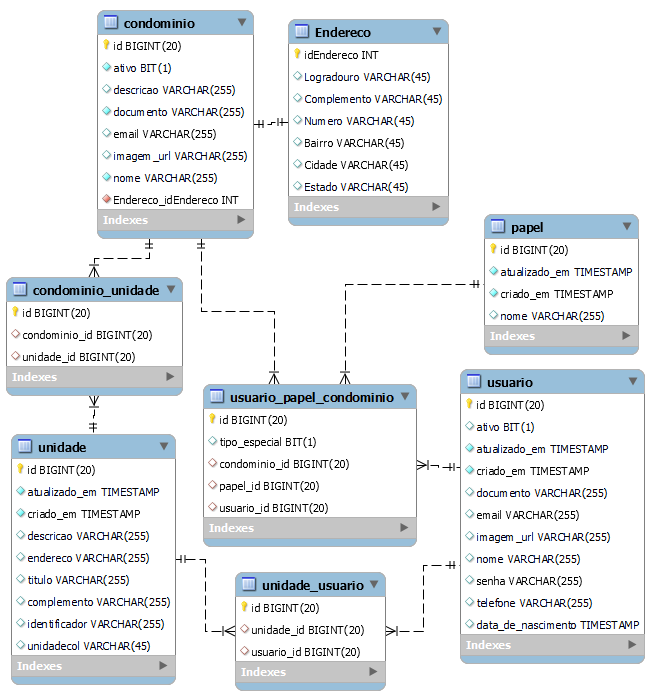


Figura 6 – Exemplo: DER construído com de engenharia reversa (MySQL Workbench).

# ARTEFATO 7: Diagrama de Classes

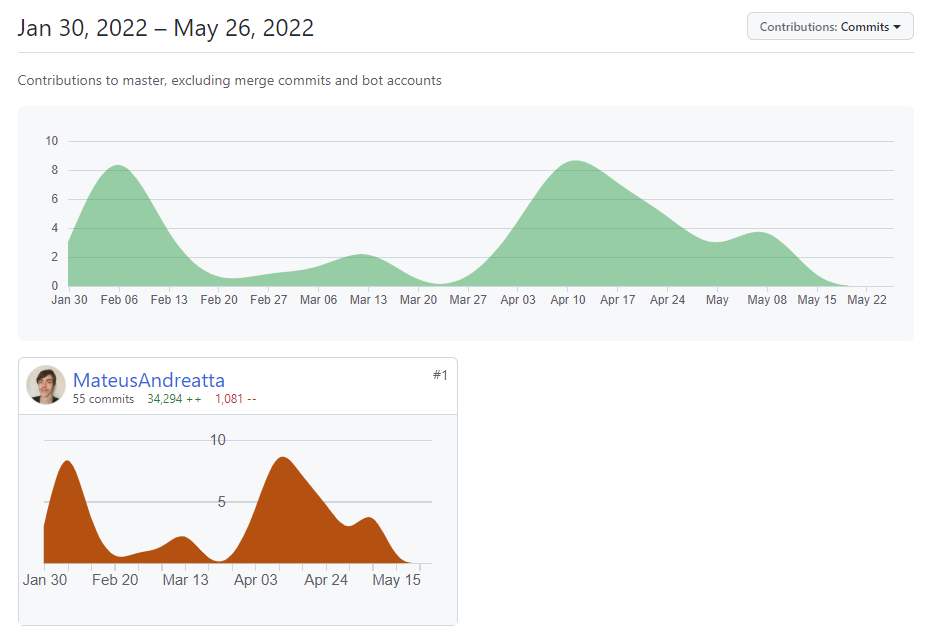
|  |
| --- |
| **ARTEFATO 7:** Diagrama de Classes |
|  |

Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.

# ARTEFATO 8: Demais Diagramas

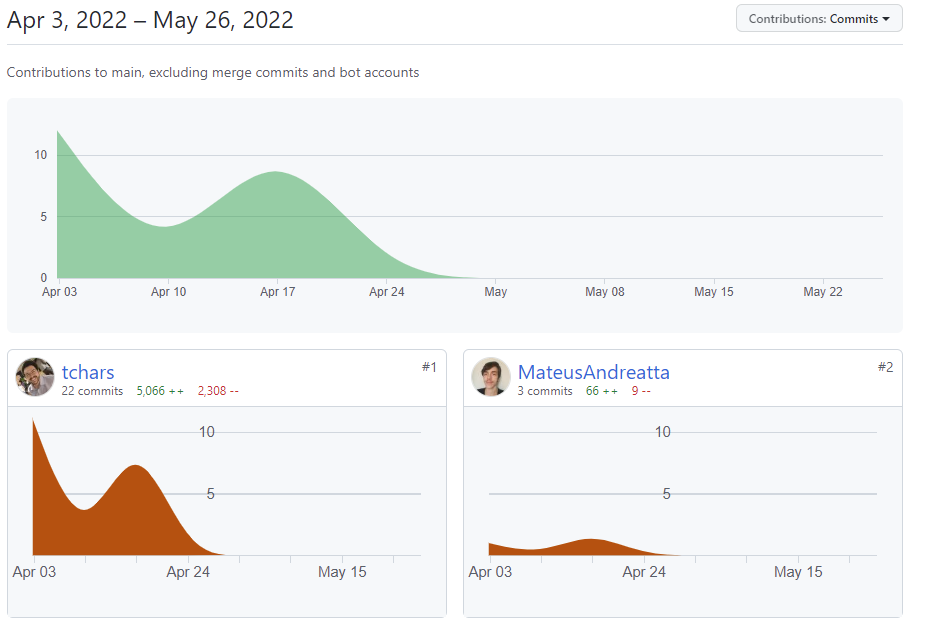
Repositórios:

FrontEnd:



<https://github.com/MateusAndreatta/meucampestre-web/graphs/contributors>

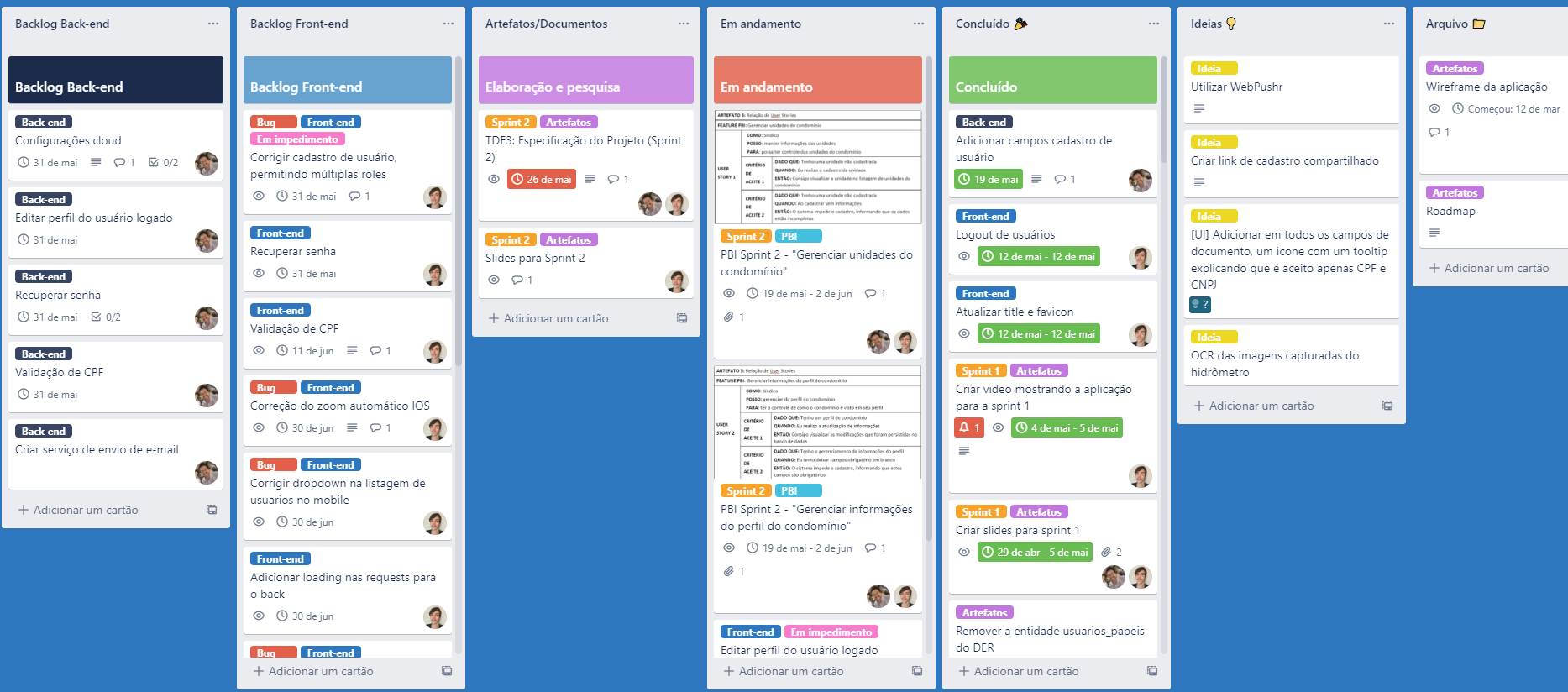
Backend:



<https://github.com/tchars/meucampestre-webapi/graphs/contributors>

Trello

<https://trello.com/b/zZZd9tob/kanban-quadro-tcc>



# 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.