

BEATRIZ KHEY ANDRADE SANTOS  
BRUNO MARQUES ALVES MACIEL  
JOÃO ELIAS FADEL  
JOÃO VITOR WIELEWSKI  
LOHINE MUSSI

RELAÇÃO DE ARTEFATOS  
ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO  
KCAL

Trabalho apresentado como requisito parcial para a disciplina de **Experiência Criativa – Projetando Soluções Computacionais**, do curso de Bacharelado em Engenharia de Software, da PUCPR.

Orientadoras:  
Prof<sup>ª</sup>. Cristina Verçosa P. B. de Souza  
Prof<sup>ª</sup>. Rosilene Fernandes

Curitiba  
2023

## SUMÁRIO

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos” .....	4
ARTEFATO 2: Quadro “é – não é – faz – não faz” .....	5
ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”. .....	6
ARTEFATO 4: Canvas PBB.....	7
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	14

## ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Quadro “3 Objetivos”.....	4
Figura 2 – Quadro “é – não é – faz – não faz”.....	5
Figura 3 – Quadro "Visão de Produto". Fonte: AGUIAR, F. 2018.....	6
Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado. ....	7
Figura 5 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado. ....	8
Figura 6 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado. ....	9
Figura 7 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado. ....	10
Figura 8 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado. ....	11

## ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”	
NOME DO PRODUTO: KCAL	
OBJETIVOS	DESCRIÇÃO
1	Calcular informações de consumo calórico, promovendo a saúde
2	Criar e compartilhar refeições e dietas personalizadas
3	Proporcionar troca de experiências alimentares

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: KCAL			
<b>É</b> <div> <div>Rede social para pessoas interessadas em informações alimentares</div> <div>Plataforma Web para criar, personalizar e compartilhar dietas/refeições</div> <div>Calculadora de calorias por alimento ou receita, consumo calórico diário</div> </div>		<b>Não é</b> <div> <div>E-commerce</div> <div>Serviço que cria planos alimentares personalizados a partir de consulta médica prévia</div> <div>Guia para criação de planos de exercícios físicos</div> </div>	
<b>Faz</b> <div> <div>Calcula calorias de acordo com os ingredientes e quantidades</div> <div>Permite compartilhamento de publicações de receitas e dietas</div> <div>Exibe lista de calorias por alimento/refeição</div> <div>Permite a criação de listas pessoais contendo ingredientes, receitas e dietas favoritas pelos usuários</div> <div>Exibe receitas das recomendações de dietas</div> <div>Oferece uma ferramenta de chat</div> </div>		<b>Não faz</b> <div> <div>Gera dietas automáticas para cada usuário</div> <div>Oferece consultas online com nutricionistas</div> <div>Permite publicações em grupos fechados</div> </div>	

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

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

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”	
NOME DO PRODUTO: KCAL	
CLIENTE-ALVO	Pessoas interessadas em uma melhor alimentação e diversificação da dieta padrão
CATEGORIA-SEGMENTO	Rede social de criação e compartilhamento de dietas e refeições
BENEFÍCIO-CHAVE	Promove um ambiente focado em registro de experiências nutricionais e gastronômicas
DIFERENCIADO-CHAVE	Reunir uma rede de compartilhamento de informações sobre receitas e dietas e ferramentas de cálculo de informações sobre consumo calórico
META-VALOR.	Promover a saúde coletiva através de uma alimentação saudável e diversificada

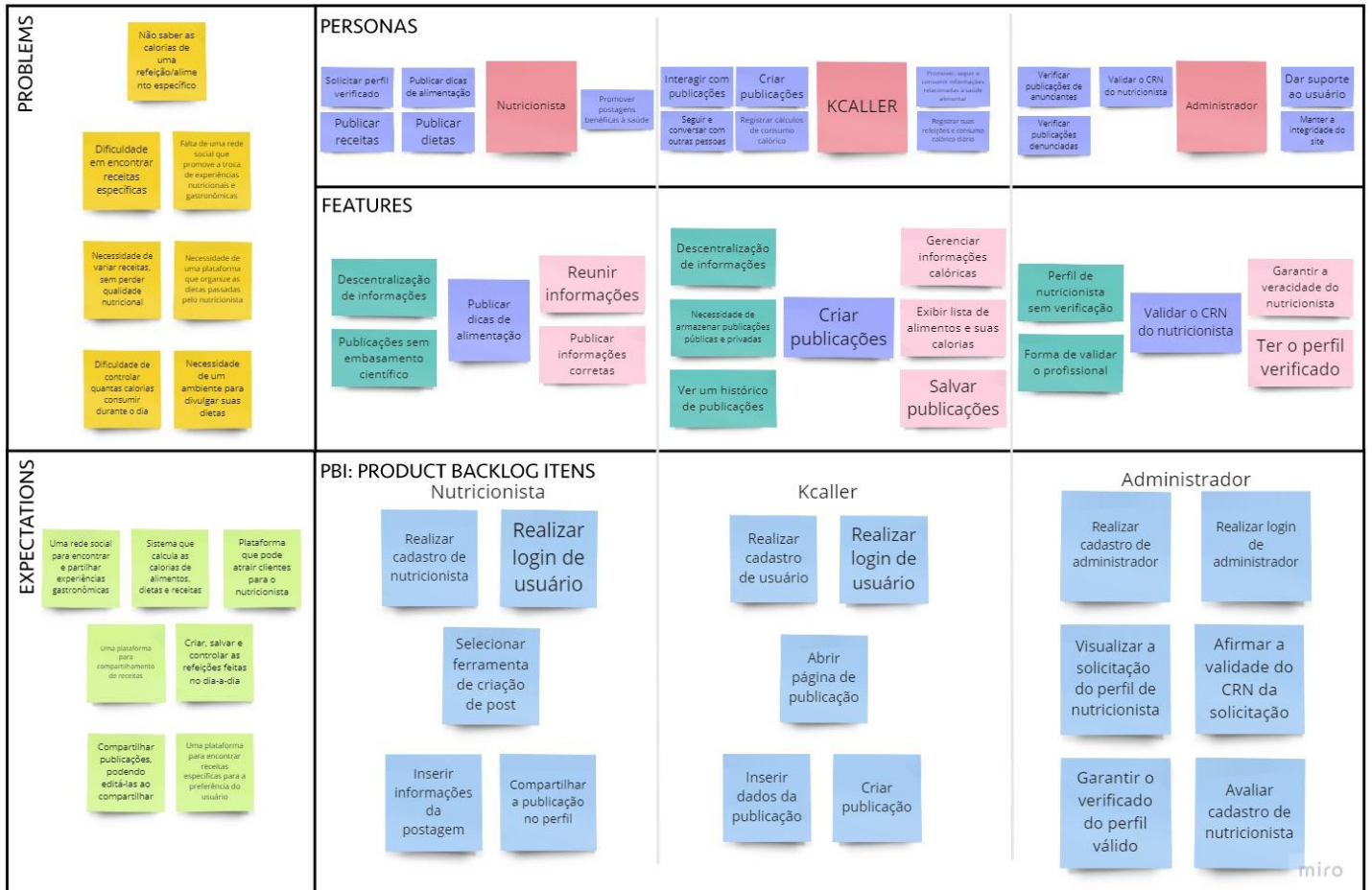
Figura 3 – Quadro “Visão de Produto”. Fonte: AGUIAR, F. 2018.

## ARTEFATO 4: Canvas PBB

### PRODUCT BACKLOG BUILDING

PBB Canvas

PRODUCT NAME	<b>KCAL</b>
--------------	-------------



PRODUCT BACKLOG BUILDING (PBB Canvas) by Fábio Aguiar (fabiioz.com)

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

Link do quadro no Miro [https://miro.com/app/board/uXjVMbAKc0w=](https://miro.com/app/board/uXjVMbAKc0w=/)

Link do Kanban no Trello

<https://trello.com/invite/b/gaHNpIDH/ATTled261700b48cd28eccedbc0889c156c88CFEE623/kcal>

Para melhor visualização do PBB Canvas, observe os seguintes recortes.

## PROBLEMS

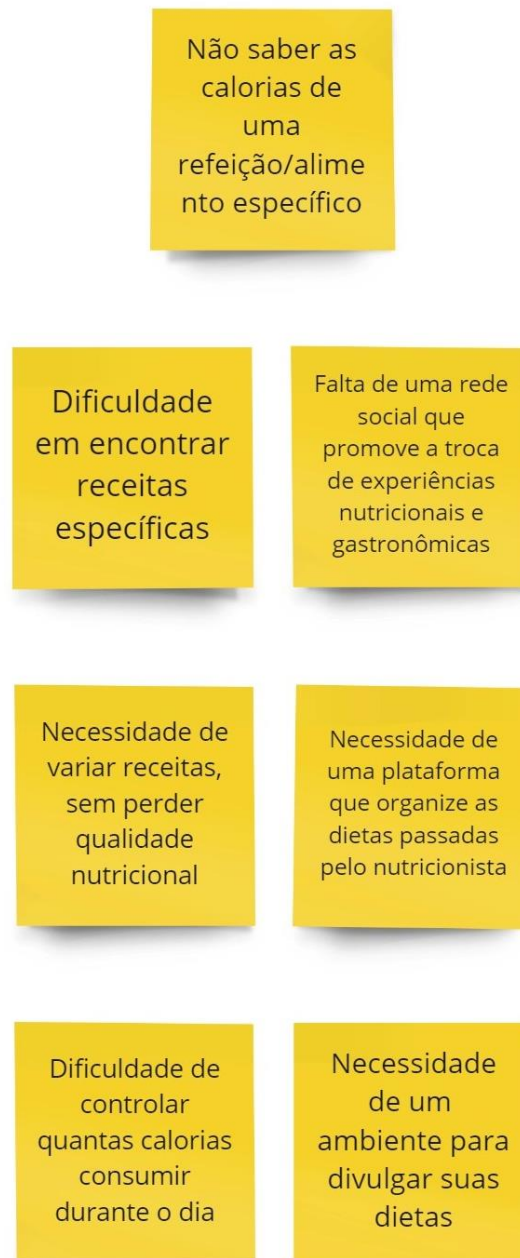


Figura 5 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado.



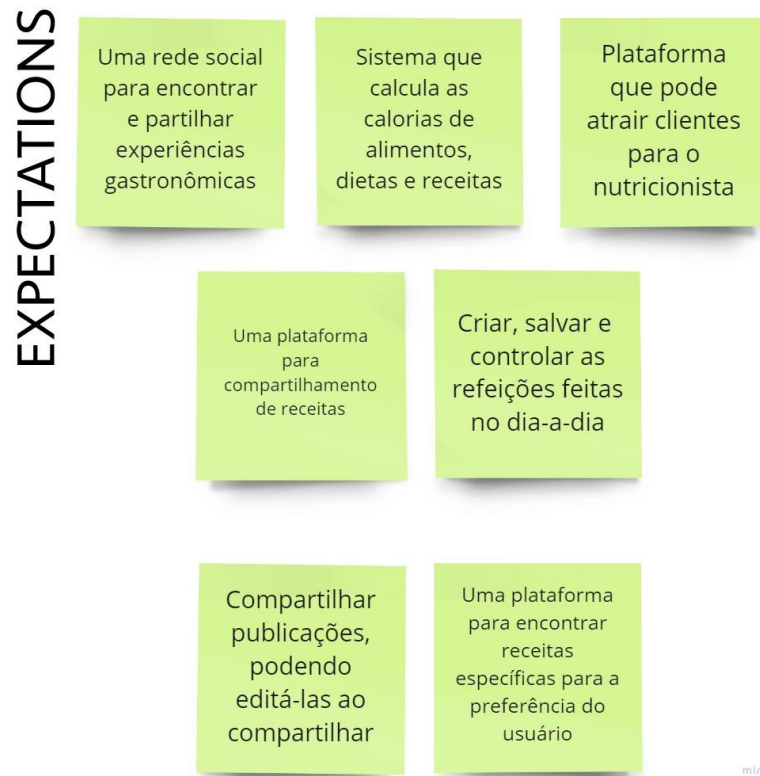


Figura 6 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado.

## Personas



Figura 7 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado.

### Nutricionista

#### Atividades

- Solicitar perfil verificado;
- Publicar receitas;
- Publicar dicas de alimentação;
- Publicar dietas.

#### Objetivos

- Promover postagens benéficas à saúde.

### KCALLER

#### Atividades

- Interagir com publicações;
- Criar publicações;
- Seguir e conversar com outras pessoas;
- Registrar cálculos de consumo calórico.

#### Objetivos

- Promover, seguir e consumir informações relacionadas à saúde alimentar;
- Controlar suas refeições e consumo calórico diário.

### Administrador

#### Atividades

- Verificar publicações de anunciantes;
- Verificar publicações denunciadas;
- Validar o CRN do nutricionista.

#### Objetivos

- Dar suporte ao usuário;
- Manter a integridade do site.

## Features



Figura 8 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018 - Adaptado.

### Nutricionista - Publicar dicas de Alimentação

#### Problemas e Necessidades

- Descentralização de informações;
- Publicações sem embasamento científico.

#### Resultados e Benefícios

- Reunir informações;
- Publicar informações corretas.

### KCALLER – Criar publicações

#### Problemas e Necessidades

- Descentralização de informações;
- Necessidade de armazenar publicações públicas e privadas;
- Ver um histórico de publicações.

#### Resultados e Benefícios

- Gerenciar informações calóricas;
- Exibir lista de alimentos e suas calorias;
- Salvar publicações.

### Administrador - Validar o CRN do nutricionista

#### Problemas e Necessidades

- Perfil de nutricionista sem verificação;
- Forma de validar o profissional.

#### Resultados e Benefícios

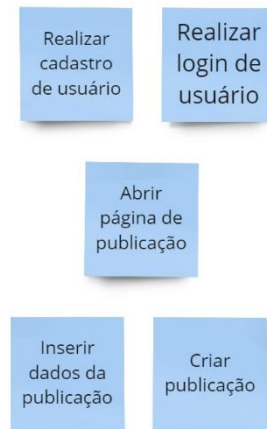
- Garantir a veracidade do nutricionista;
- Ter o perfil verificado.

## PBI: Product Backlog Items

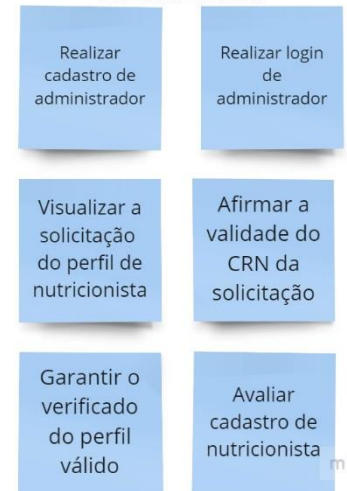
### PBI: PRODUCT BACKLOG ITEMS Nutricionista



### Kcaller



### Administrador



### Nutricionista - Publicar dicas de Alimentação

1. Realizar cadastro de nutricionista;
2. Realizar login de nutricionista;
3. Selecionar ferramenta de criação de post;
4. Inserir informações da postagem;
5. Compartilhar a publicação no perfil.

### KCALLER – Criar publicação

1. Realizar cadastro de usuário;
2. Realizar login de usuário;
3. Abrir página de publicação;
4. Inserir dados da publicação;
5. Criar publicação.

### Administrador - Validar o CRN do nutricionista

1. Realizar cadastro de administrador;
2. Realizar login de administrador;
3. Visualizar a solicitação do perfil de nutricionista;
4. Afirmar a validade do CRN da solicitação;
5. Garantir o verificado do perfil válido;
6. Avaliar cadastro de nutricionista.

## **PBI: Product Backlog Itens para a Sprint 1**

**Realizar cadastro de nutricionista**

**Realizar cadastro de usuário**

**Realizar login de administrador**

**Avaliar cadastro de nutricionista**

## ARTEFATO 5: Relação de User Stories

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 1 - PBI:</b> Realizar cadastro de nutricionista	
<b>COMO</b> Nutricionista <b>POSSO</b> Realizar cadastro de nutricionista <b>PARA</b> Publicar informações corretas	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE</b> Os dados inseridos pelo nutricionista na hora do cadastro são válidos; <b>QUANDO</b> Um nutricionista tenta fazer um cadastro; <b>ENTÃO</b> O cadastro é realizado.
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE</b> O e-mail inserido pelo nutricionista não segue o padrão requerido (deve conter um @); <b>QUANDO</b> Um nutricionista tenta fazer um cadastro; <b>ENTÃO</b> O cadastro não é realizado.

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 2 - PBI:</b> Realizar cadastro de usuário	
<b>COMO</b> Kcaller <b>POSSO</b> Realizar cadastro de usuário <b>PARA</b> Salvar publicações	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE</b> Os dados inseridos pelo usuário na hora do cadastro são válidos; <b>QUANDO</b> Um usuário tenta fazer um cadastro; <b>ENTÃO</b> O cadastro é realizado.
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE</b> A senha fornecida pelo usuário esteja dentro do padrão de senha forte (A senha deve ter de 6 a 10 caracteres e conter pelo menos um número, uma letra minúscula, uma letra maiúscula e um caractere especial); <b>QUANDO</b> Solicitada uma senha forte para o cadastro de usuário; <b>ENTÃO</b> O usuário é cadastrado.

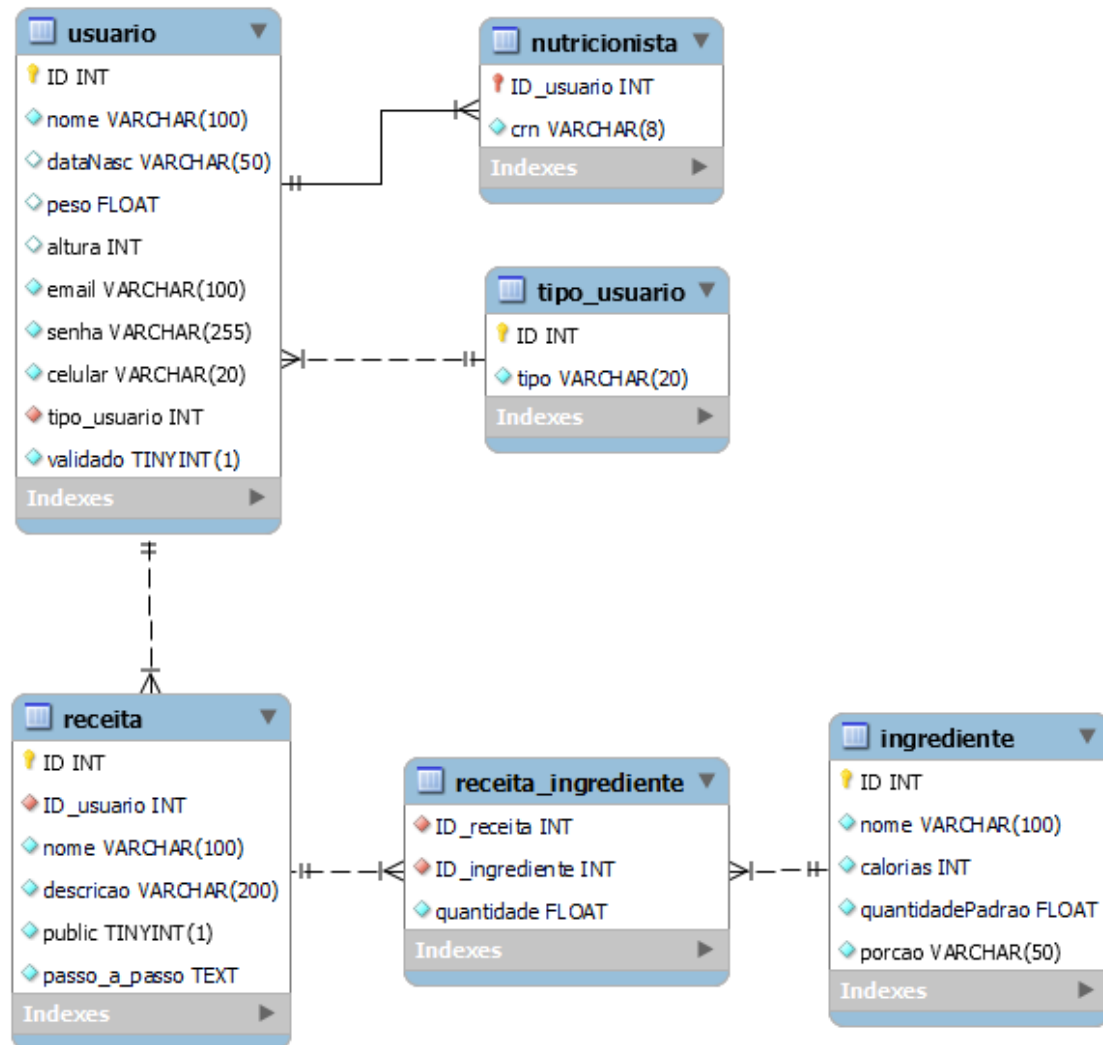
<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 3 - PBI:</b> Realizar login de usuário	
<b>COMO</b> Kcaller <b>POSSO</b> Realizar login de usuário <b>PARA</b> Salvar publicações	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE</b> O e-mail inserido está cadastrado no banco de dados; <b>QUANDO</b> O usuário insere o e-mail cadastrado para fazer o login; <b>ENTÃO</b> O login é realizado com sucesso.
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE</b> A senha inserida não confere com o e-mail de entrada inserido; <b>QUANDO</b> O usuário tenta se logar; <b>ENTÃO</b> O login não é realizado com sucesso.

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 4 - PBI:</b> Realizar login de administrador	
<b>COMO</b> Administrador <b>POSSO</b> Realizar login de administrador <b>PARA</b> Garantir a veracidade do nutricionista	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE</b> O administrador inseriu a senha correta correspondente ao seu e-mail; <b>QUANDO</b> O administrador insere os dados para fazer o login; <b>ENTÃO</b> O login é realizado com sucesso.
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE</b> O e-mail inserido não está cadastrado como administrador; <b>QUANDO</b> O administrador tenta se logar; <b>ENTÃO</b> O login não é realizado com sucesso.

<b>HISTÓRIA DO USUÁRIO 5 - PBI: Avaliar Cadastro de Nutricionista</b>	
<b>COMO</b> Administrador <b>POSSO</b> Avaliar Cadastro de Nutricionista <b>PARA</b> Ter o perfil verificado	
<b>Critério de Aceite 1</b>	<b>DADO QUE</b> O CRN fornecido pelo nutricionista é válido; <b>QUANDO</b> O administrador realiza a verificação do CRN do nutricionista; <b>ENTÃO</b> A solicitação de verificação do CRN é aceita.
<b>Critério de Aceite 2</b>	<b>DADO QUE</b> O CRN informado não pertence a nenhum nutricionista registrado no banco de dados; <b>QUANDO</b> O administrador nega a verificação do CRN do nutricionista; <b>ENTÃO</b> A solicitação de verificação do CRN não é aceita.



## ARTEFATO 6: Modelo Relacional



## 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 fevereiro 2022.