

JOSÉ HENRIQUE GIACOMEL BALBINOTTI
MATHEUS HENRIQUE FERREIRA KROSKA

RELAÇÃO DE ARTEFATOS
ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

NutriPlan

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
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: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)	8
ARTEFATO 7: Diagrama de Classes	9
ARTEFATO 8: Demais Diagramas	10
REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICAS	10

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: DER construído com de engenharia reversa (MySQL Workbench).	8
Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.	9

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”

ARTEFATO 1: Quadro “3 Objetivos”	
NOME DO PRODUTO:	
OBJETIVOS	DESCRÍÇÃO
1	Agilizar o trabalho do nutricionista na elaboração do plano
2	Ajudar o paciente a ter uma alimentação saudável e um melhor controle da alimentação
3	Agilizar o atendimento ao paciente e ajustes no plano nutricional

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:	
É Aplicação web Voltado para controle nutricional	Não é Gerador de planos nutricionais automáticos Aplicação mobile Sistema offline Consulta Online Lista de mercado
Faz Planos nutricionais Informações detalhadas do plano e dos alimentos Comunicação direta entre paciente e nutricionista Gera plano diário ou semanal aleatório baseado em calorias	Não faz Cadastro de produtos Paciente monta seu próprio plano Amostragem de preço dos produtos Propaganda de produtos ou serviços

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

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”.

ARTEFATO 3: Quadro “Visão de Produto”	
NOME DO PRODUTO:	
CLIENTE-ALVO	Profissionais da área de nutrição Profissionais interessados em modernizar o atendimento
CATEGORIA-SEGMENTO	Um ambiente compartilhado entre paciente e profissional Focado na área nutricional
BENEFÍCIO-CHAVE	Alimentação saudável Reeducação Alimentar
DIFERENCIADO-CHAVE	Recomendação automatizada dos alimentos
META-VALOR.	Facilitar o trabalho do profissional diminuindo o tempo de atendimento e melhorar a alimentação do paciente

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

ARTEFATO 4: Canvas PBB

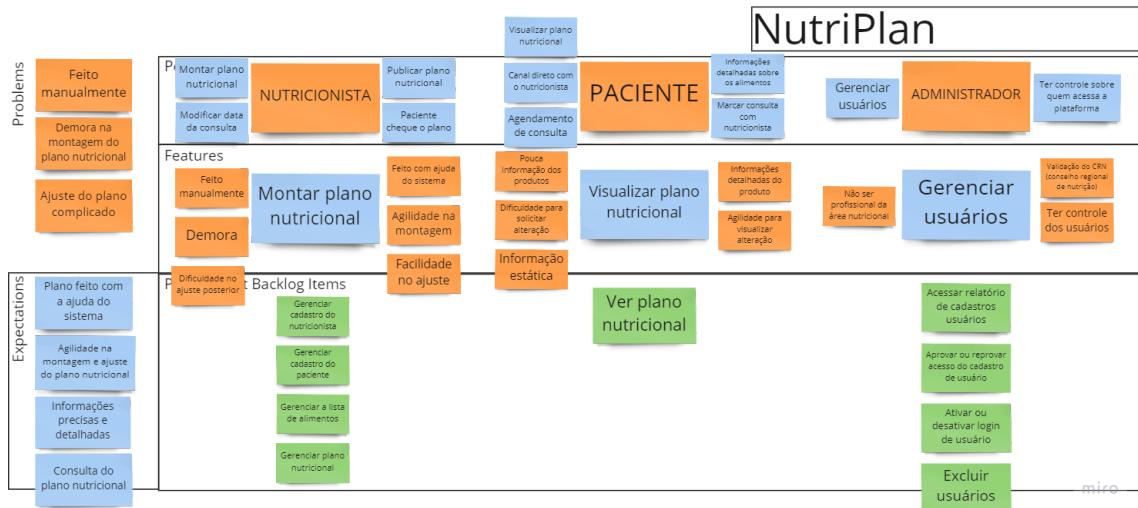


Figura 4 – Canvas PBB: "Product Backlog Building". Fonte: AGUIAR, F. 2018.

ARTEFATO 5: Relação de User Stories

ARTEFATO 5: Relação de User Stories		
FEATURE PBI: Gestão de usuários		
USER STORY 1	COMO: Administrador POSSO: Acessar relatórios de cadastro de usuários PARA: Visualizar informações básicas dos usuários	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: Preciso verificar informações básicas dos usuários QUANDO: Acesso o relatório de cadastro usuários ENTÃO: Posso visualizar as informações básicas dos usuários O cenário tem que alterar, para outro
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: Que preciso verificar informações básicas dos usuários resultado QUANDO: Acesso o relatório de cadastro usuários ENTÃO: Não encontro informações básicas dos usuários, pois não há usuários cadastrados
USER STORY 2	COMO: Administrador POSSO: Aprovar ou reprovar acesso do cadastro do usuário PARA: Que o usuário tenha, ou não, acesso ao sistema	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: Preciso aprovar ou reprovar acesso do cadastro do usuário QUANDO: Clico no botão aprovar ou reprovar e confirmo aprovação ou reprovação ENTÃO: Usuário tem acesso aprovado ou reprovado no sistema
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: Preciso aprovar ou reprovar acesso do cadastro do usuário QUANDO: Clico no botão aprovar ou reprovar, mas não confirmo aprovação ou reprovação ENTÃO: Não é alterado o valor e o usuário mantém o estado anterior
USER STORY 3	COMO: Administrador POSSO: Ativar ou desativar login de usuário PARA: Que o usuário tenha, ou não, acesso ao sistema	
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: Preciso ativar ou desativar login de usuário QUANDO: Acesso o relatório de usuários, clico no link para ativar ou desativar login de usuário e confirmo para ativar ou desativar

USER STORY 4		ENTÃO: Login de usuário é ativado ou desativado
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: Preciso ativar ou desativar login de usuário QUANDO: Acesso o relatório de usuários, clico no link para ativar ou desativar login de usuário e não confirmo para ativar ou desativar ENTÃO: Status do login de usuário não altera para ativado ou desativado
		COMO: Administrador POSSO: Excluir cadastro de usuário do sistema PARA: Que o usuário não tenha mais acesso ao sistema
	CRITÉRIO DE ACEITE 1	DADO QUE: Preciso excluir cadastro de usuário do sistema QUANDO: Acesso o relatório de cadastro de usuários, clico no ícone de lixo para excluir e confirme, duas vezes, o desejo de excluir ENTÃO: Excluo o usuário do sistema
	CRITÉRIO DE ACEITE 2	DADO QUE: Preciso excluir cadastro de usuário do sistema QUANDO: Acesso o relatório de cadastro de usuários, clico no ícone de lixo para excluir e não confirme a exclusão ENTÃO: Não consigo excluir o usuário do sistema

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

ARTEFATO 6: Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

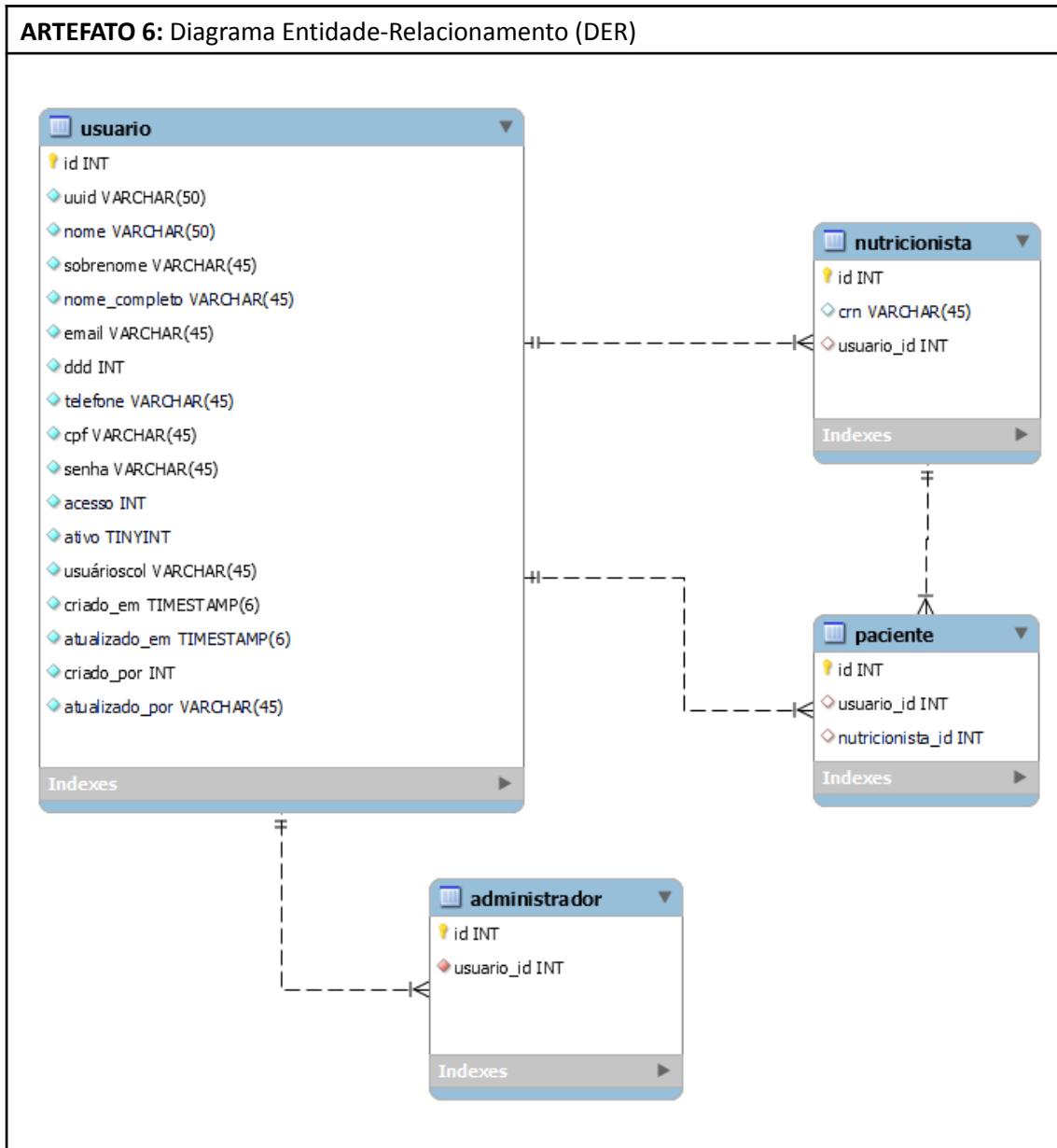


Figura 6 – Exemplo: DER construído com de engenharia reversa (MySQL Workbench).

ARTEFATO 7: Diagrama de Classes

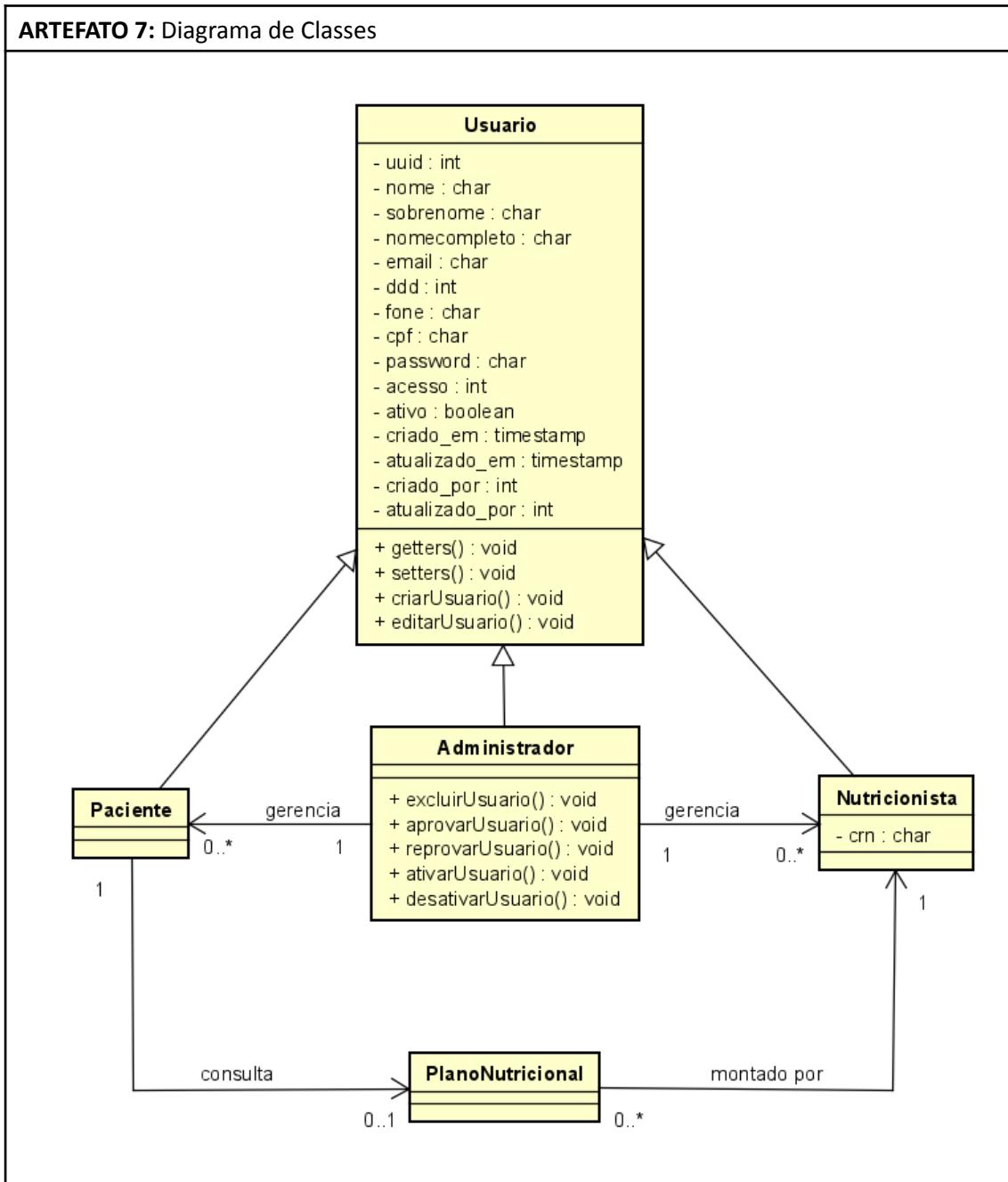


Figura 7 – Exemplo: Diagrama de Classes.

ARTEFATO 8: Demais Diagramas

Demais diagramas são opcionais.

Fica aberta para que as equipes, caso desejem, adicionem outros diagramas da UML para especificar o produto de software.

Importante:

- Esta seção é opcional apenas se o produto de software não for orientado a objetos.
- A equipe deve combinar com a banca de professores todos os artefatos de especificação

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.