



# TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

**VELORA – APLICAÇÃO WEB DE GERENCIAMENTO ÁGIL**

**Apresentado por:**

Fernanda Mayumi Sato  
Julia Carolina de Biazi Cardoso  
Pamela Brandao Olival



• • •

# TIME



**Fernanda  
Mayumi Sato**

Documentation  
and Quality Analyst



**Julia  
Carolina de Biazi**

UX/UI Designer e  
Front-End Developer



**Pamela  
Brandão Olival**

Technical Lead e  
Full Stack Developer



# AGENDA DA APRESENTAÇÃO

- 1** Introdução, Objetivo e Motivação
- 2** Metodologias Ágeis
- 3** Metodologia de Pesquisa
- 4** Softwares Semelhantes
- 5** Modelagem
- 6** Desenvolvimento
- 7** Conclusão

# INTRODUÇÃO, OBJETIVO E MOTIVAÇÃO

- Dificuldades ao se adaptar
- Constantes mudanças: tecnologias, novas demandas e atender necessidades do cliente
- precisam de mais eficiência
- dificuldade em integrá-las
- falta de comunicação

## OBJETIVOS:

- Implementar Scrum com os quadros Kanban
- Ensinar o Usuário a utilizar as metodologias
- Utilização do PDCA para conhecimento das equipes
- Organizar os Projetos com Documentos e Métricas

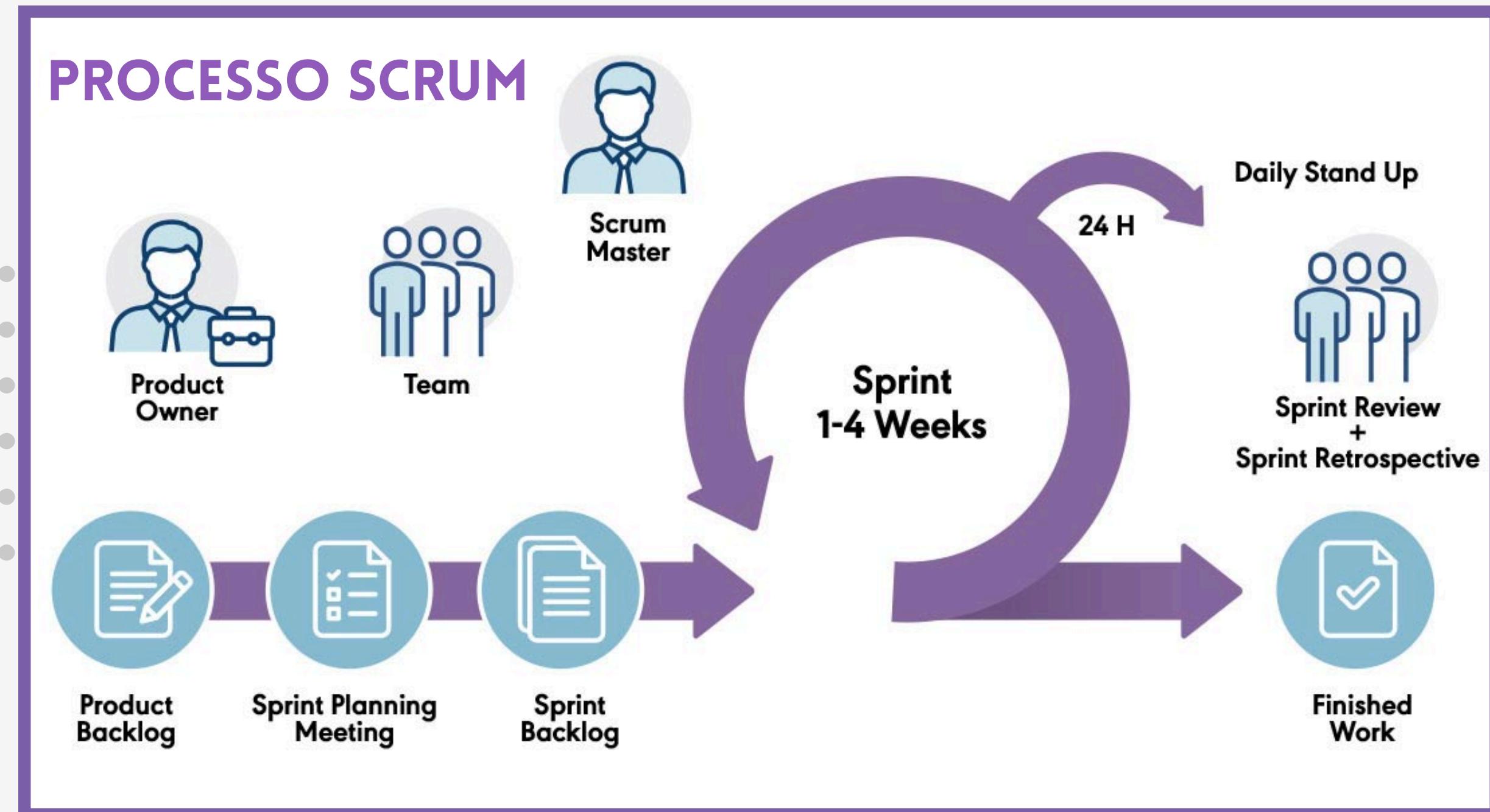


# METODOLOGIAS ÁGEIS

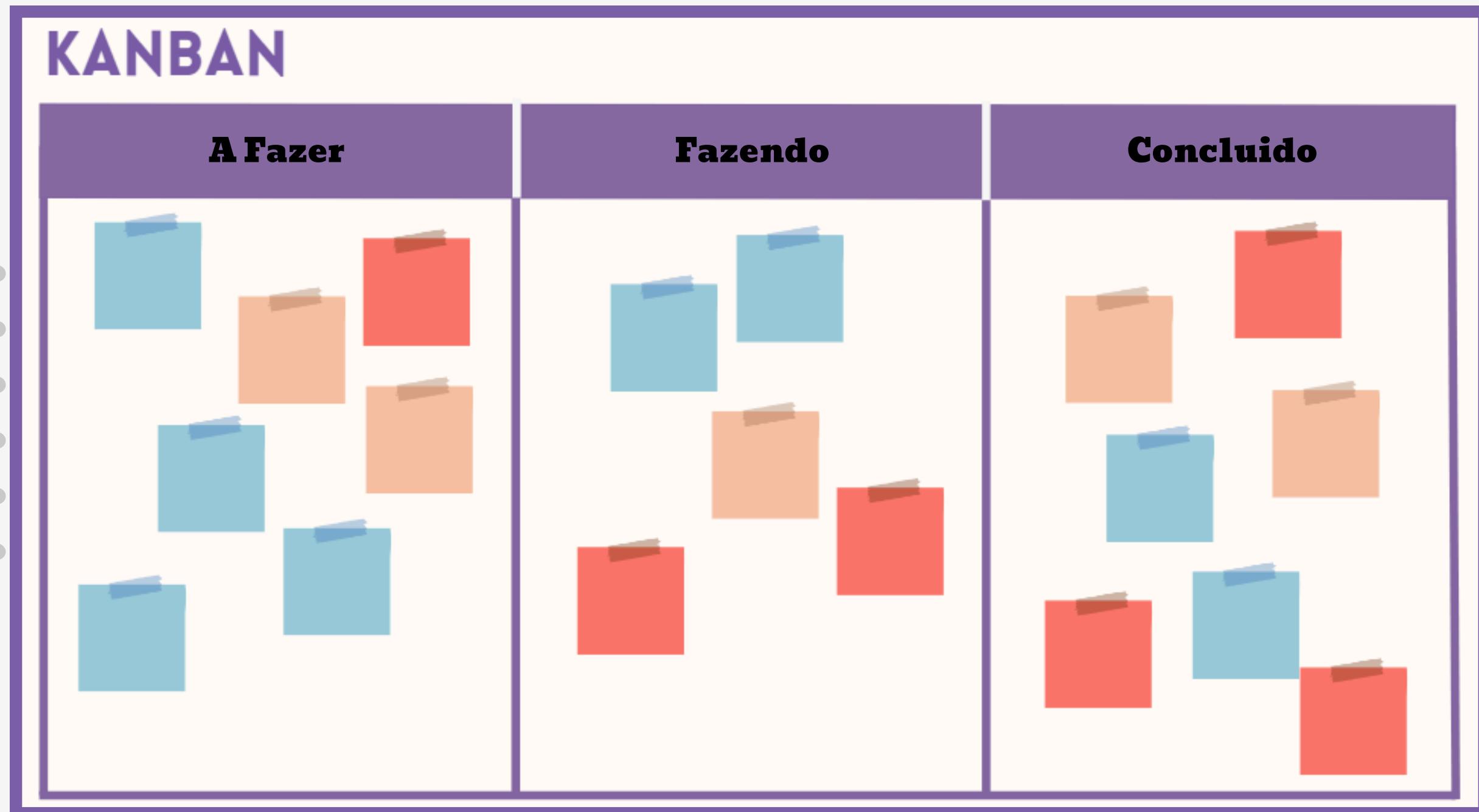


Metodologias Ágeis são práticas voltadas para o desenvolvimento ágil de projetos, priorizando entregas rápidas, colaboração contínua e adaptação a mudanças.

# SCRUM



# KANBAN

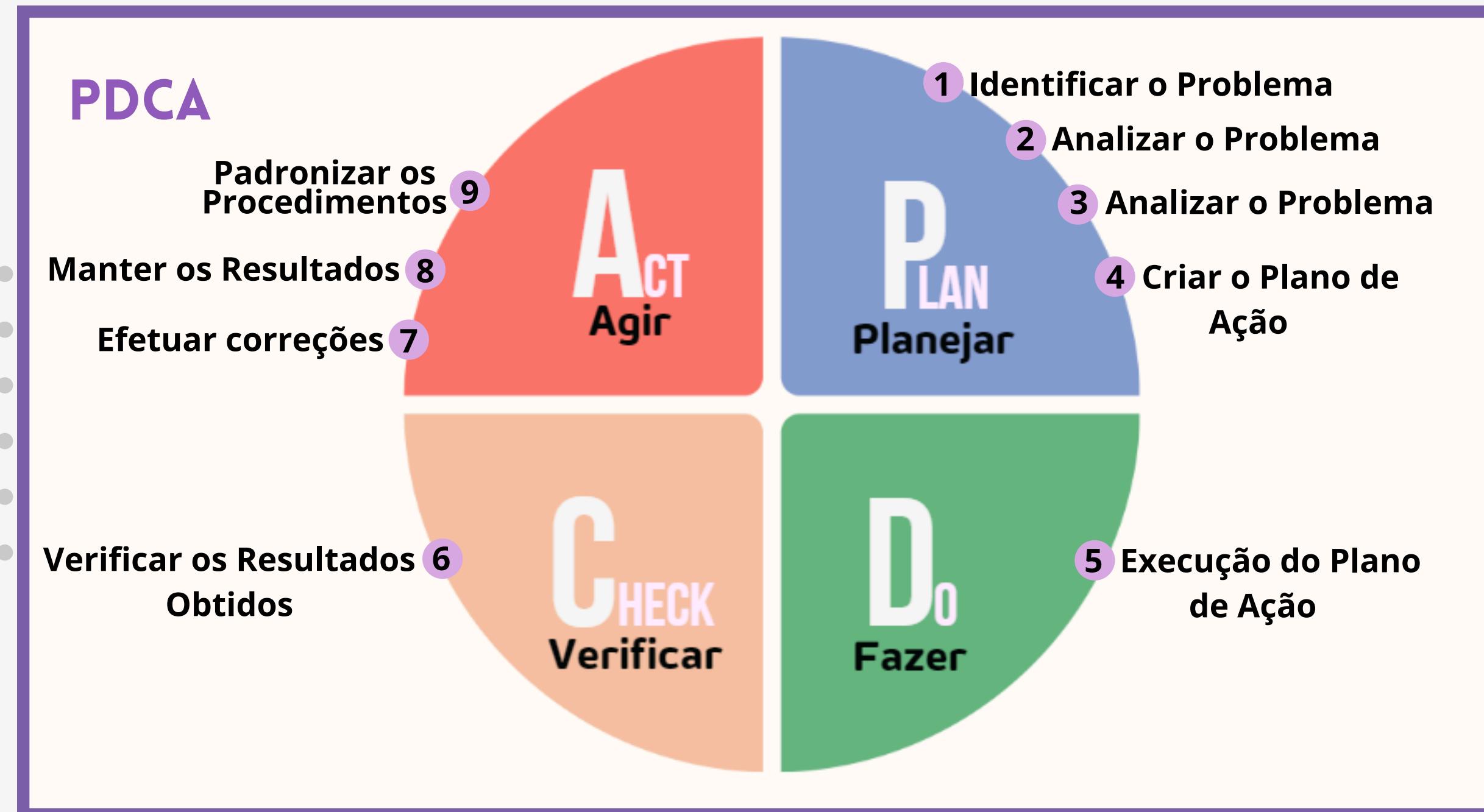


# LEAN

## 5 PRINCÍPIOS DO LEAN



# PDCA



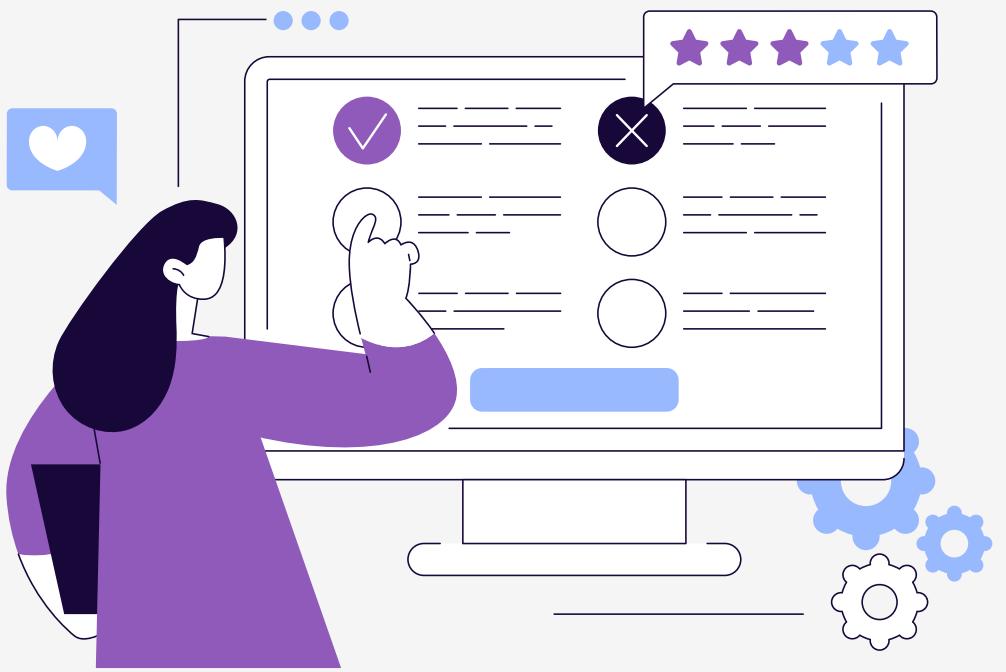
# METODOLOGIA DE PESQUISA

Critérios de avaliação para viabilidade do projeto

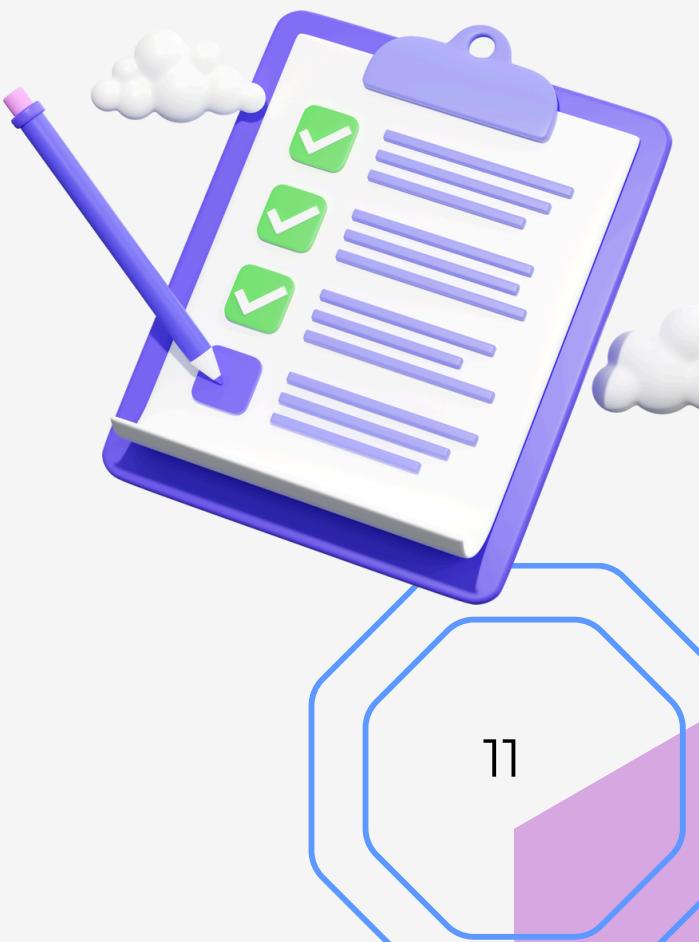
- Necessidade dos usuários;
- Questionário com 59 profissionais;
- Dificuldades com ferramentas complexas;
- Falta de integração com metodologias;
- Dados orientaram o desenvolvimento da Velora
- Soluções práticas e eficientes



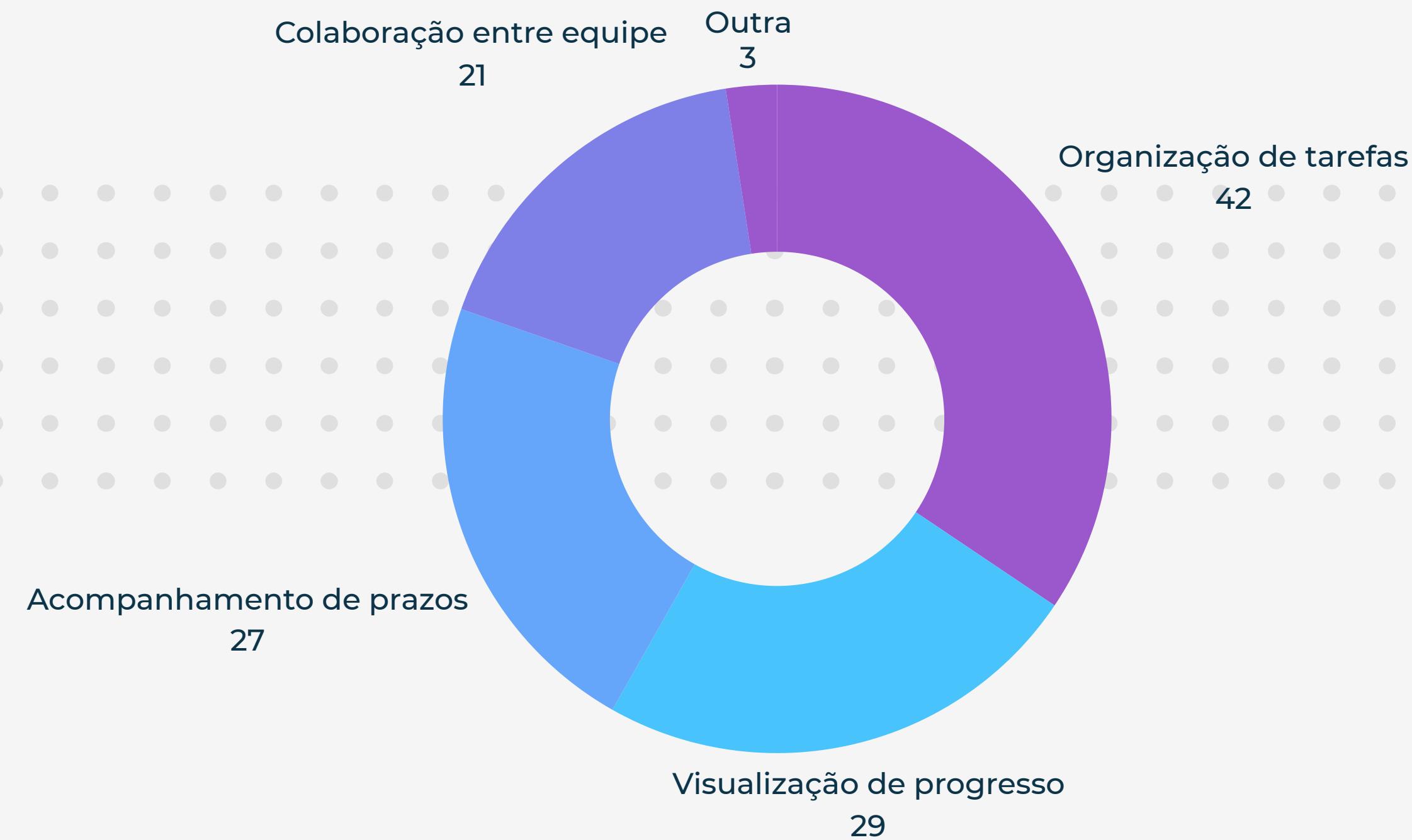
3



# QUESTIONÁRIO DE PESQUISA

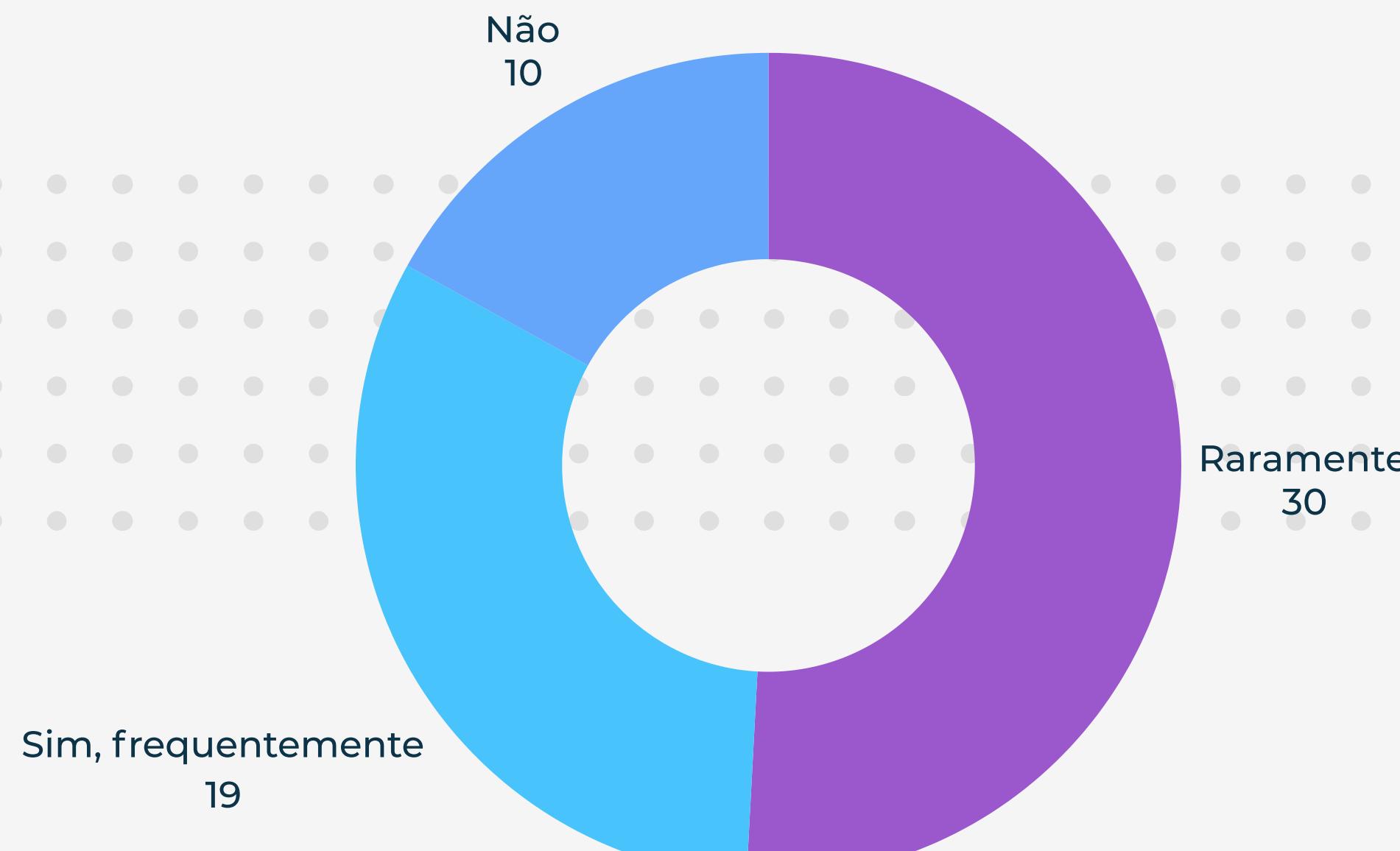


## QUAIS SÃO AS FUNCIONALIDADES MAIS IMPORTANTES PARA VOCÊ EM UMA FERRAMENTA DE GESTÃO DE PROJETOS? (MULTIPLA ESCOLHA)

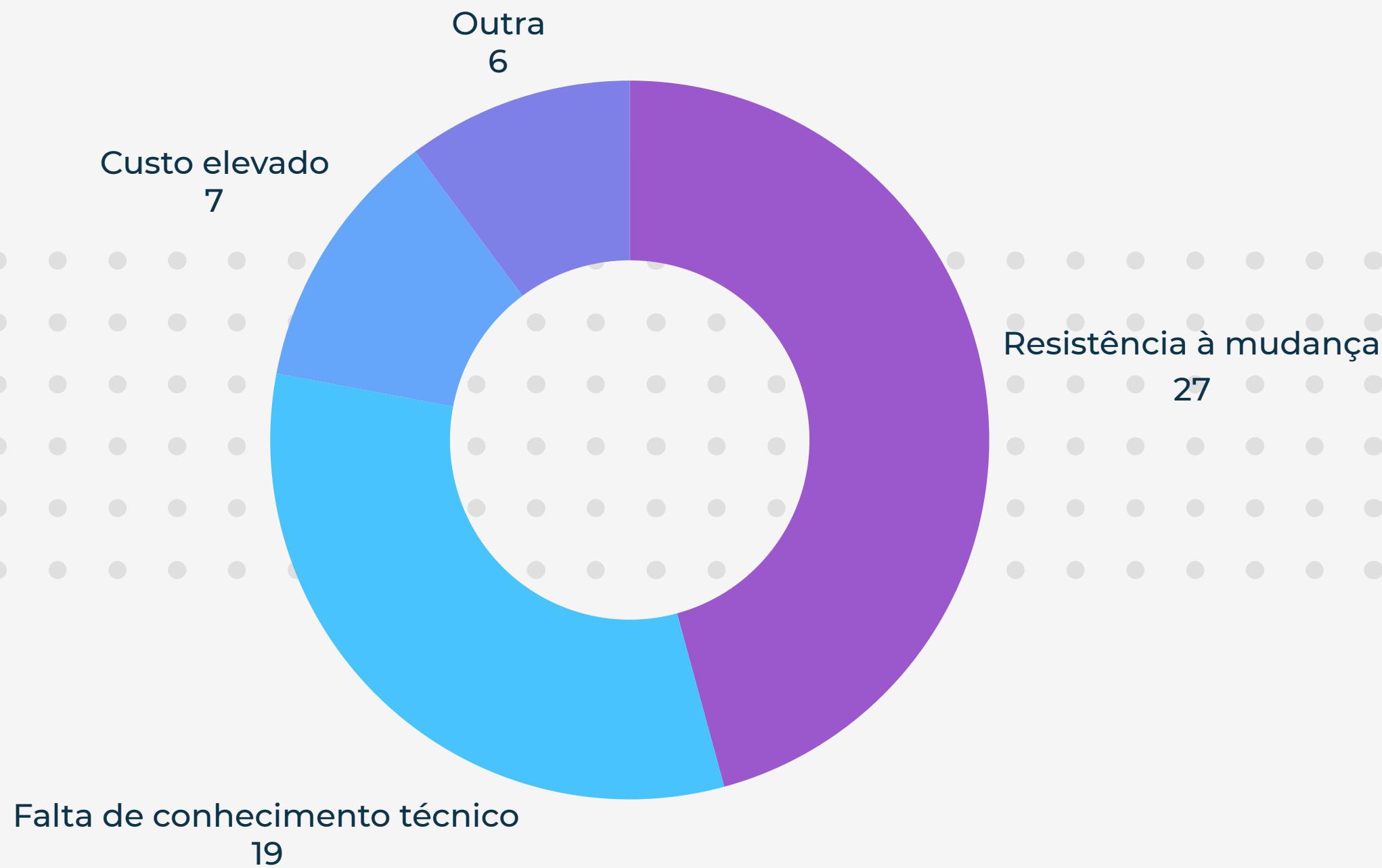


3

## SUA EMPRESA COSTUMA ADOTAR NOVAS FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO?



## QUAIS BARREIRAS SUA EQUIPE ENCONTRA AO ADOTAR NOVAS FERRAMENTAS DE GESTÃO?



# SOFTWARES SEMELHANTES

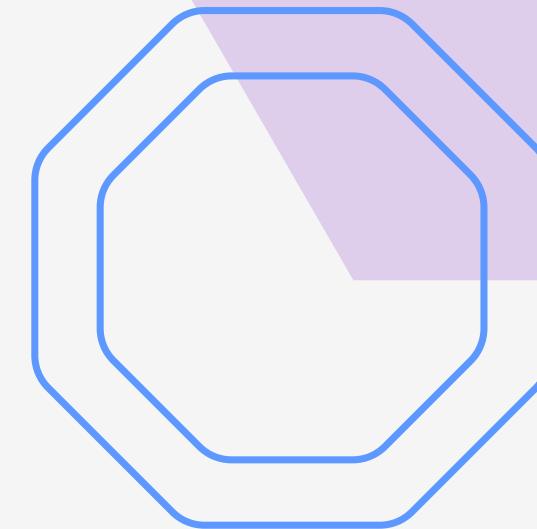
Como o Velora se destaca no mercado?

	Jira	miro	VELORA
Organização Kanban	✓	✓	✓
Organização PDCA	✗	✓	✓
Métricas	✓	✗	✓
Facilidade de Aprendizado da Metodologia	✗	✗	✓

5

# MODELAGEM

Requisitos, Caso de Uso e Diagramas



Lead

Superior

Funcionário

Gestão



## REQUISITOS FUNCIONAIS:

**REQF\_002**

A aplicação deve permitir que o usuário com perfil “**Gestão**” efetue a manutenção (incluir, alterar, excluir) dos demais usuários.

**REQF\_05**

Os usuários com perfil “**Superior**” deverão ser os únicos a poder criar um Kanban de projeto.

**REQF\_06**

Os usuários com perfil “**Superior**” deverão ser os únicos a poder criar, alterar e excluir um quadro PDCA.

**REQF\_007**

A aplicação deve permitir que os **usuários** possam visualizar e alterar seus próprios Kanban Pessoais.

**REQF\_010**

A aplicação deve permitir que os usuários possam visualizar os quadros Kanban e PDCA aos quais tenham a permissão concedida pelo “**Superior**”.

**REQF\_016**

Os usuários com perfis “**Superior**” e “**Lead**” poderão fazer a manutenção (incluir, alterar, excluir) as tarefas do Kanban de Projeto do qual fazem parte.

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS E REGRAS DE NEGÓCIO:

**REQNF\_001**

O sistema deverá ser de fácil aprendizagem e operação para seus usuários.

**REQNF\_004**

Deverá ser acessível por Navegador Web.

**RN\_001**

O e-mail para cadastro deve ser aquele provido pela empresa.

**RN\_002**

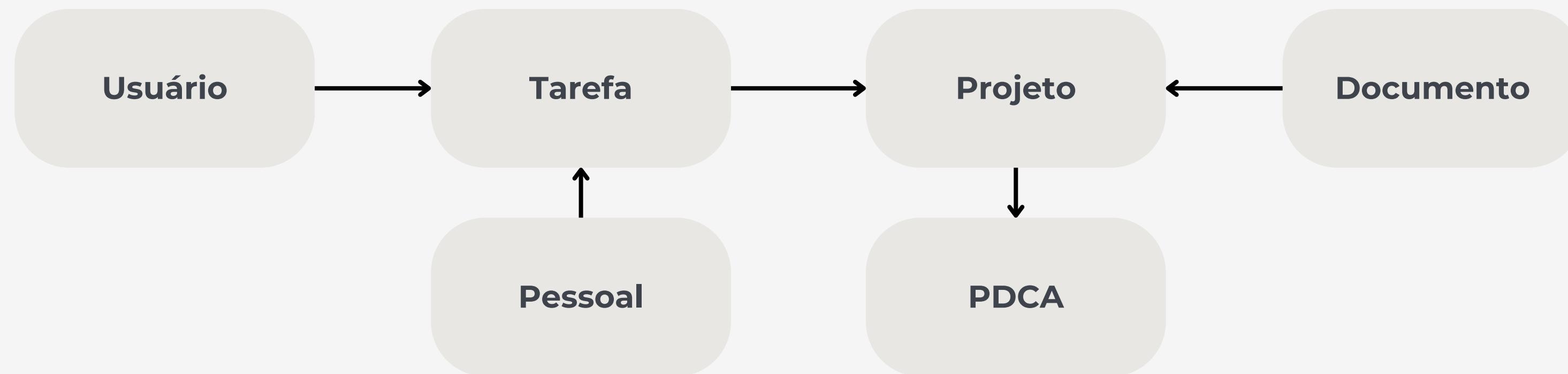
Somente o Perfil Gestor pode fazer a manutenção do sistema.

5



# MODELAGEM

Requisitos, Caso de Uso e Diagramas



5

# MODELAGEM

Protótipo: Login



**SIGN IN**

Email

Senha  
 [esqueci minha senha](#)

**Log In**

**Create Account**

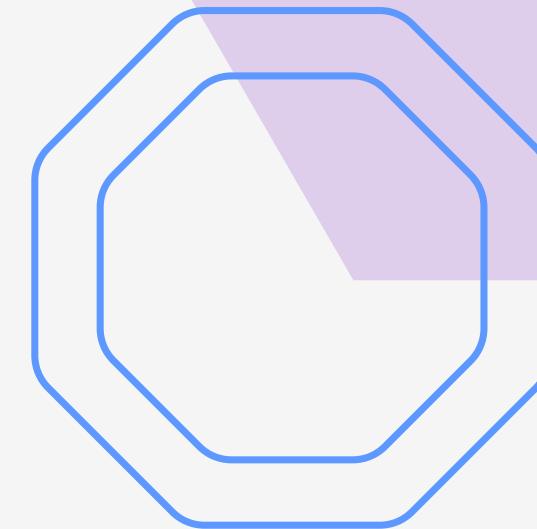


20

## 5

# MODELAGEM

Protótipo: Iniciando na Aplicação



 Vamos iniciar sua aprendizagem e organização!

O objetivo do **VELORA** é te auxiliar com suas tarefas diárias, projetos e manter as informações seguras num único lugar.

**Algumas das Ferramentas:**



**KANBAN**

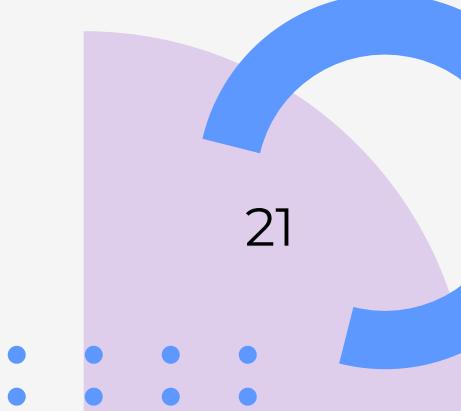


**PDCA**



**Métricas**

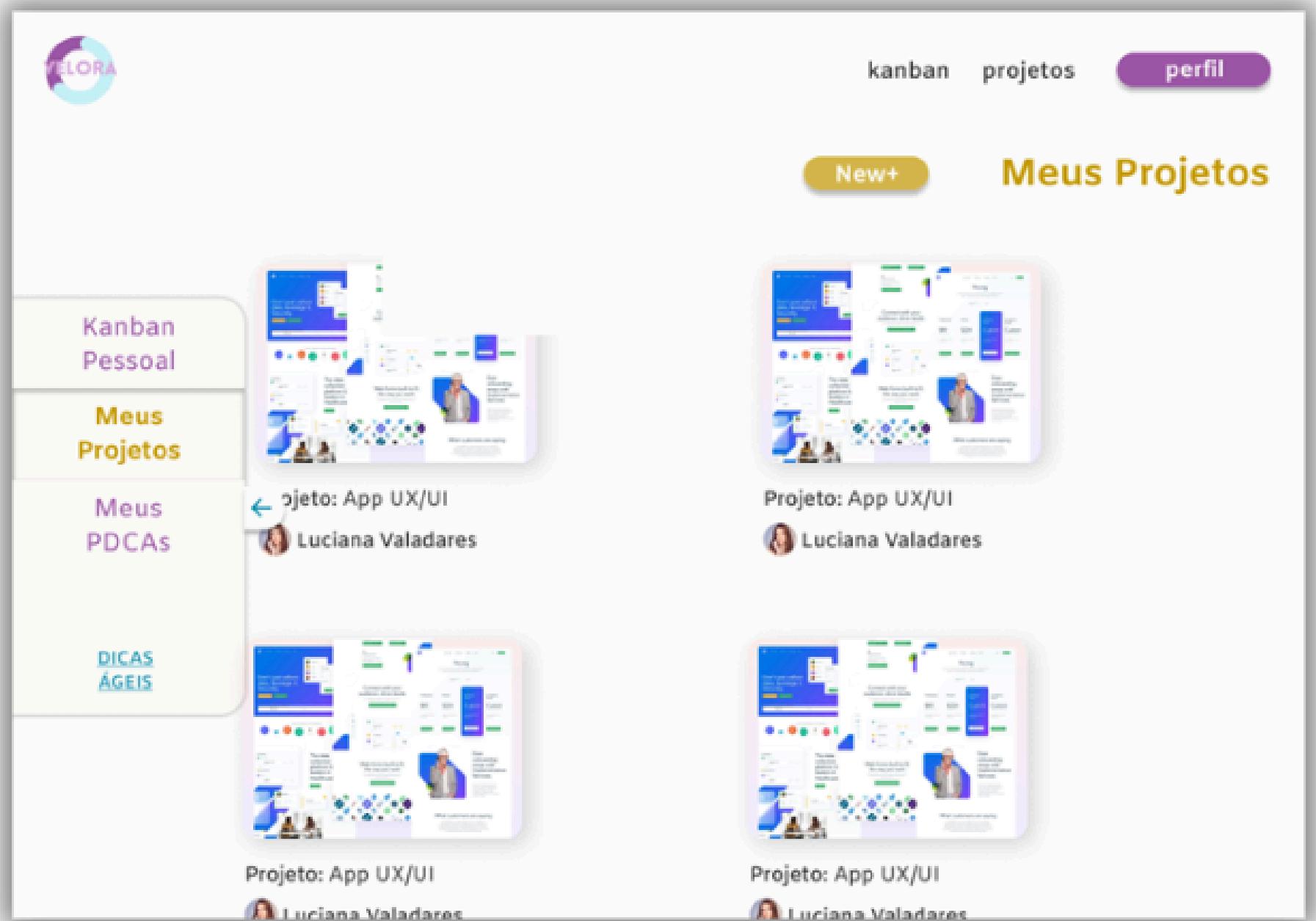
[Próximo](#)



## 5

# MODELAGEM

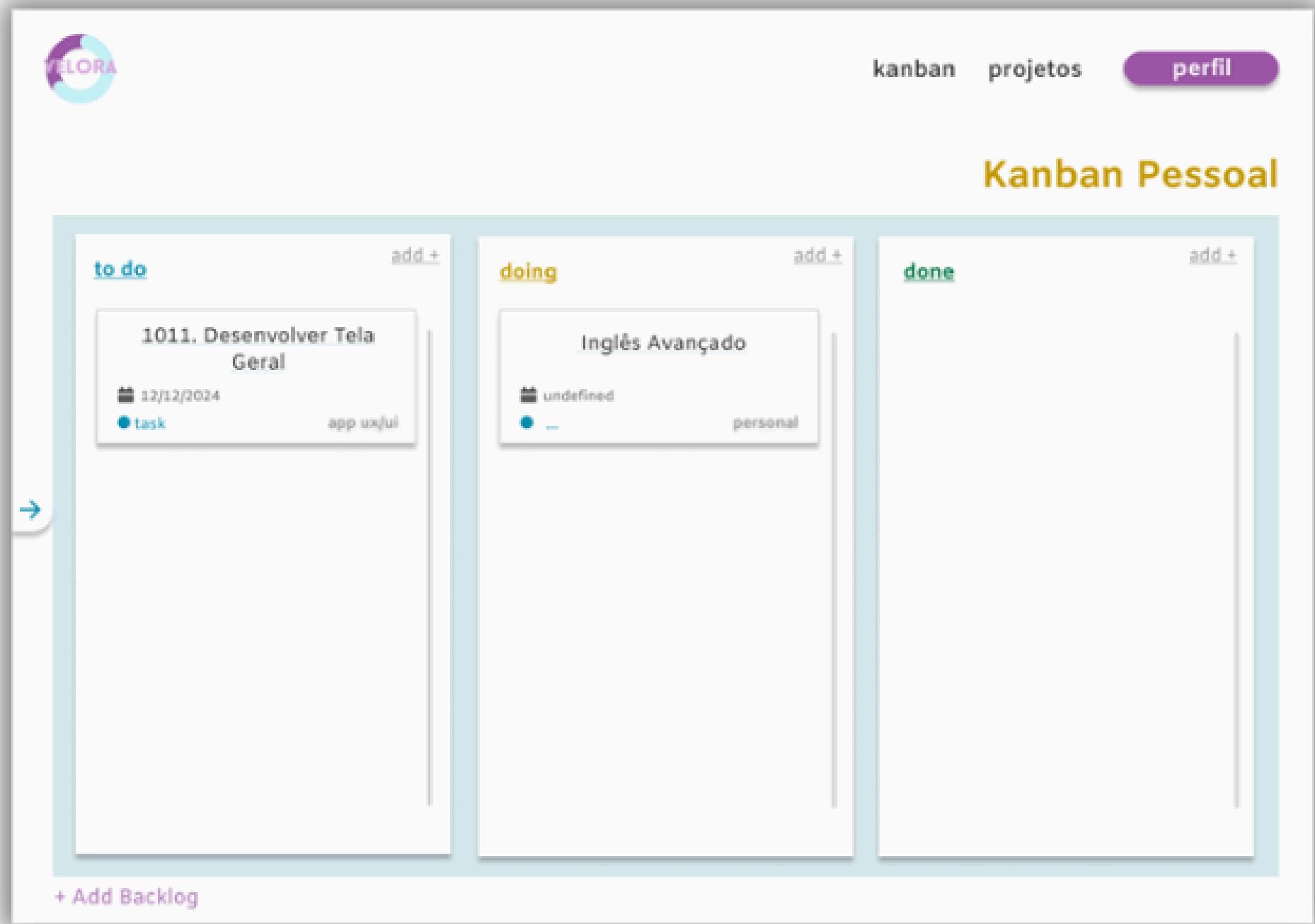
Protótipo: Meus Projetos



## 5

# MODELAGEM

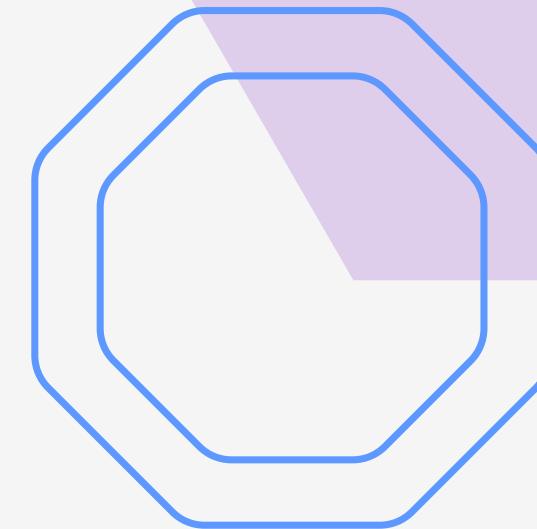
Protótipo: Kanban Pessoal



## 5

# MODELAGEM

Protótipo: Kanban de Equipe



**Projeto: APP UX/UI**

KANBAN

DOCUMENTOS

BACKLOG

MÉTRICAS

1012. Desenvolver Tela Geral

12/12/2024

LOW

FULANO2

doing

1012. FRONT-END

undefined

MEDIUM

FULANO

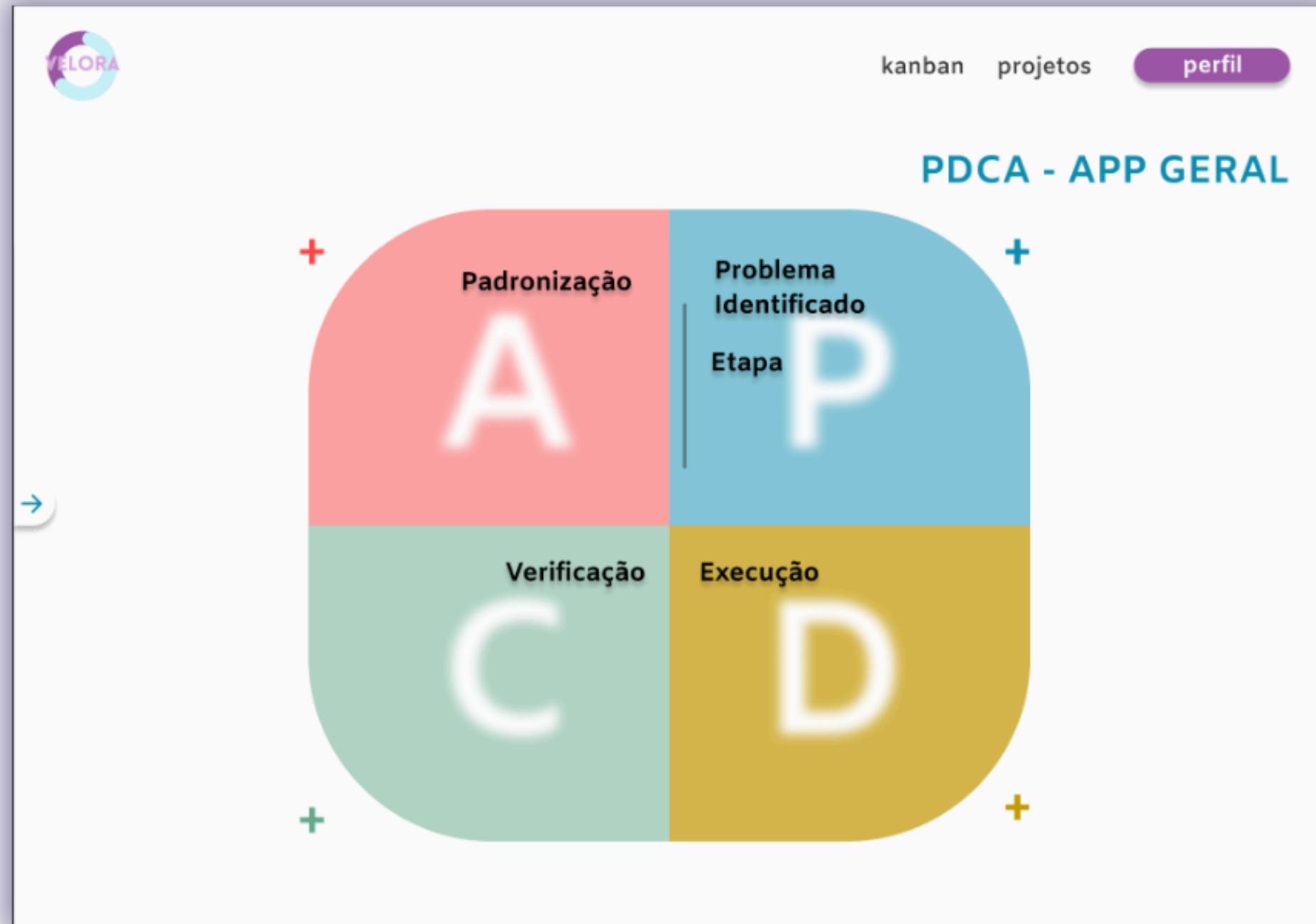
done

+ Add Backlog

5

# MODELAGEM

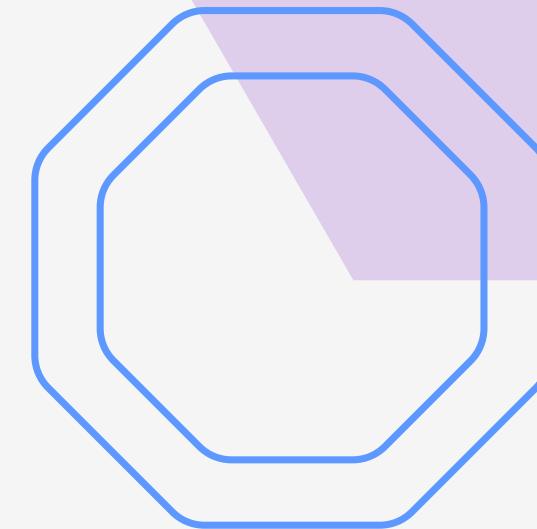
Protótipo: PDCA



6

# DESENVOLVIMENTO

Front-End, Back-End, Banco de Dados



## 6

# DESENVOLVIMENTO

Tela: Kanban Pessoal

The screenshot shows a Kanban Personal board with three columns: TO DO, DOING, and DONE. The TO DO column contains one card: "Desenvolver Tela Geral" due on 30/11/2024 with a priority of High. The DOING column contains one card: "Estudar - MySQL" with a due date not defined and a priority of Low. The DONE column is empty. Each column has an "Add +" button in the top right corner.

VELORA

Kanban Projeto    Projetos    Perfil

Kanban Pessoal

TO DO    Add +

Desenvolver Tela Geral  
30/11/2024  
● High

DOING    Add +

Estudar - MySQL  
Data não definida  
● Low

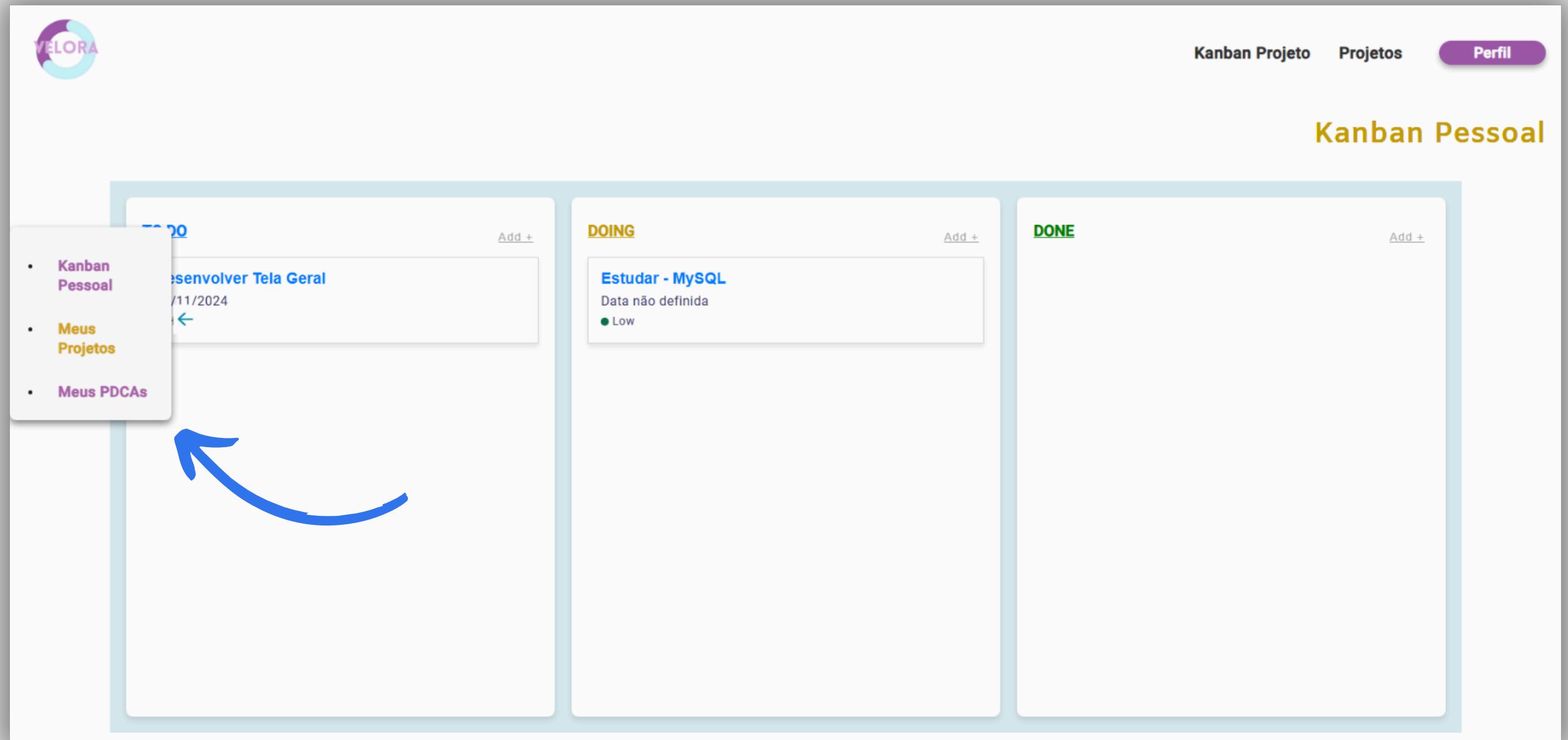
DONE    Add +



## 6

# DESENVOLVIMENTO

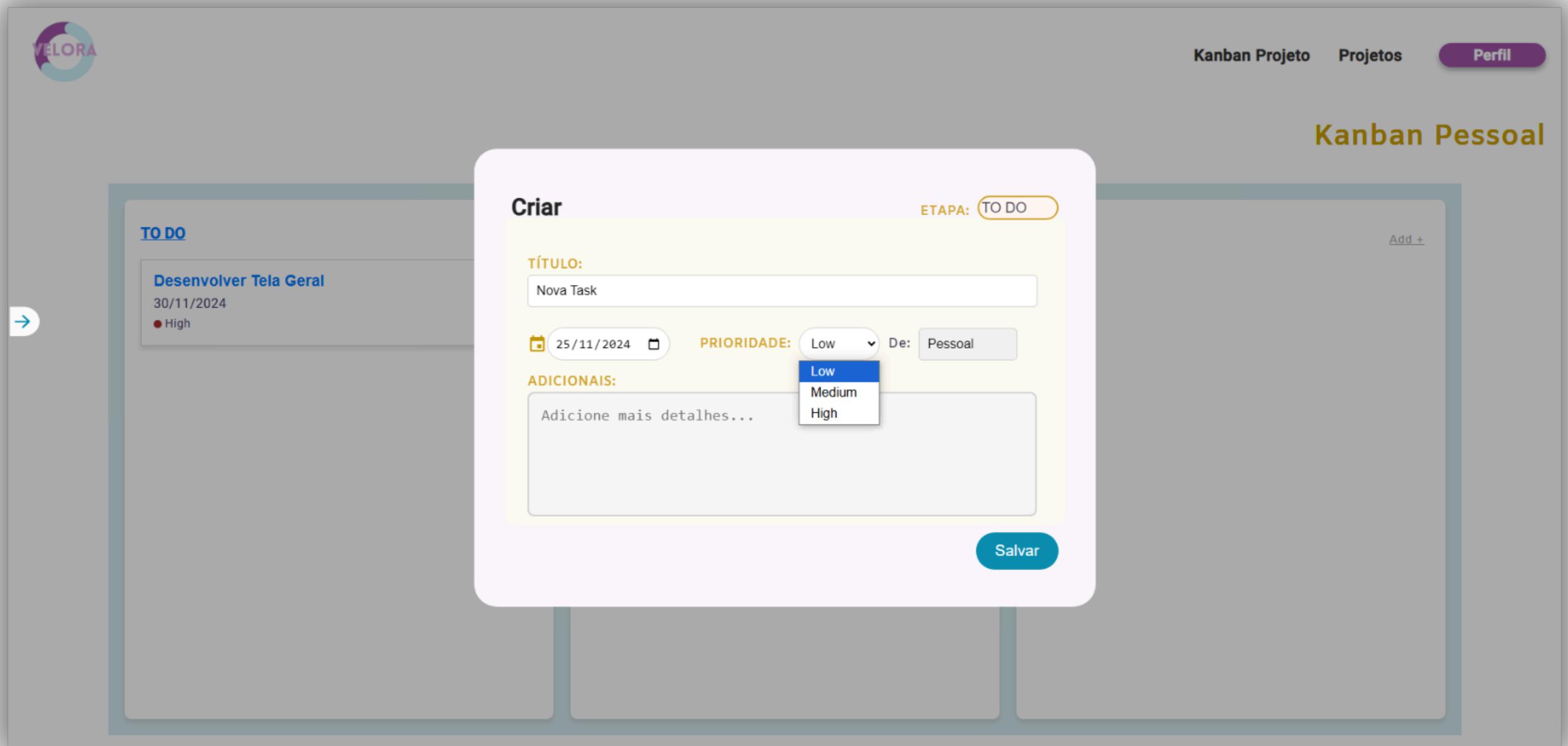
Tela: Kanban Pessoal (Modal Aberto)



## 6

# DESENVOLVIMENTO

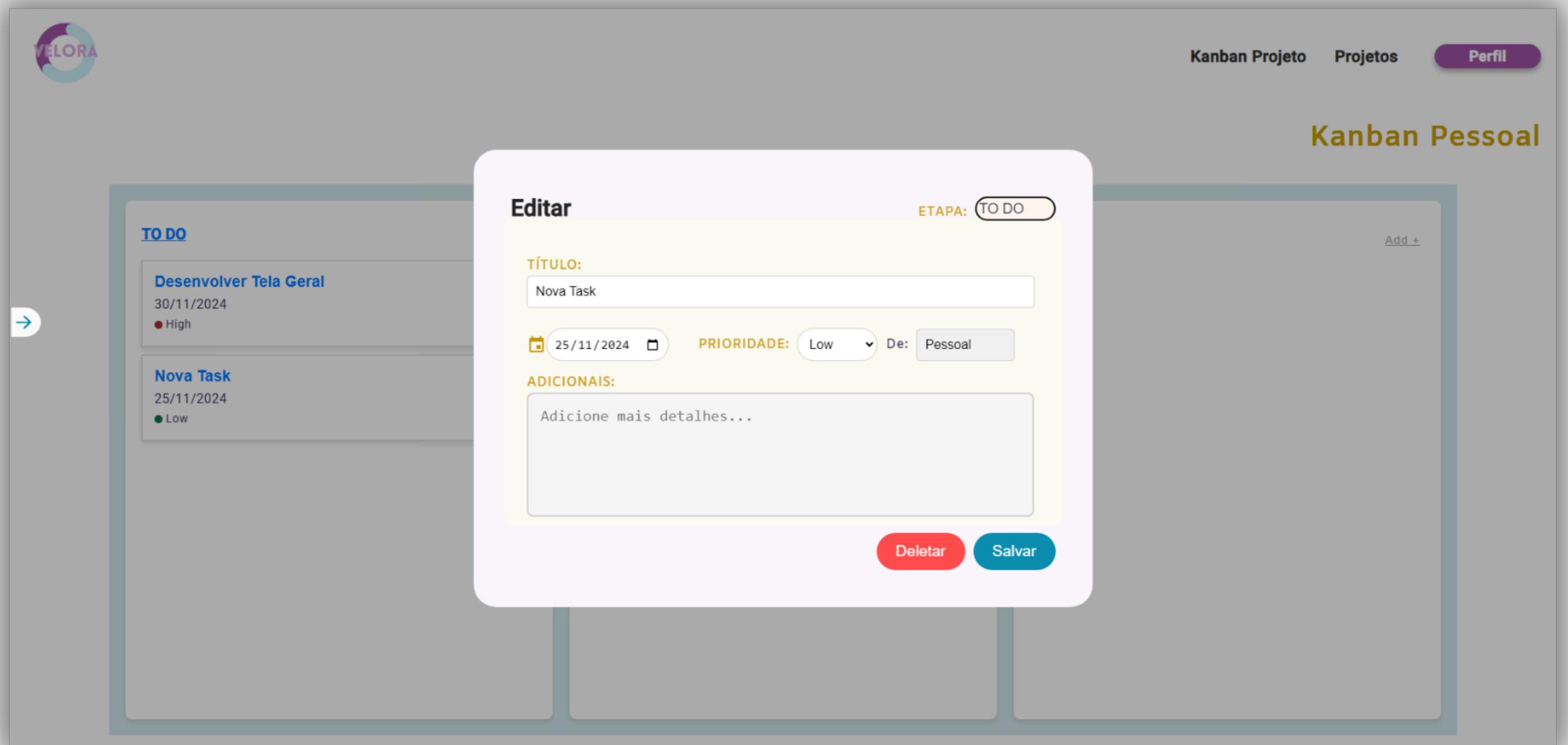
Tela: Kanban Pessoal (Criar nova Tarefa)



6

# DESENVOLVIMENTO

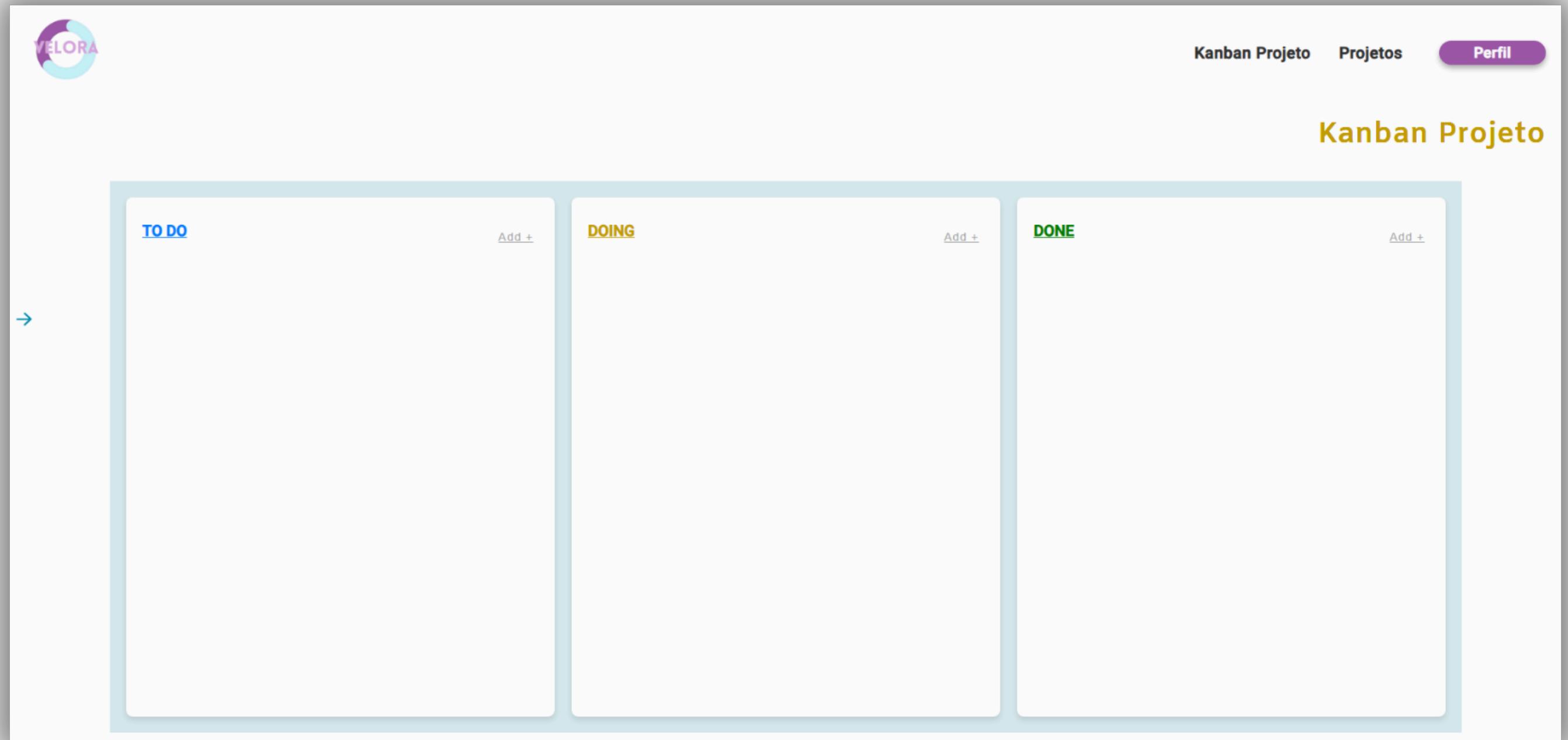
Tela: Kanban Pessoal (Editar Tarefa)



6

# DESENVOLVIMENTO

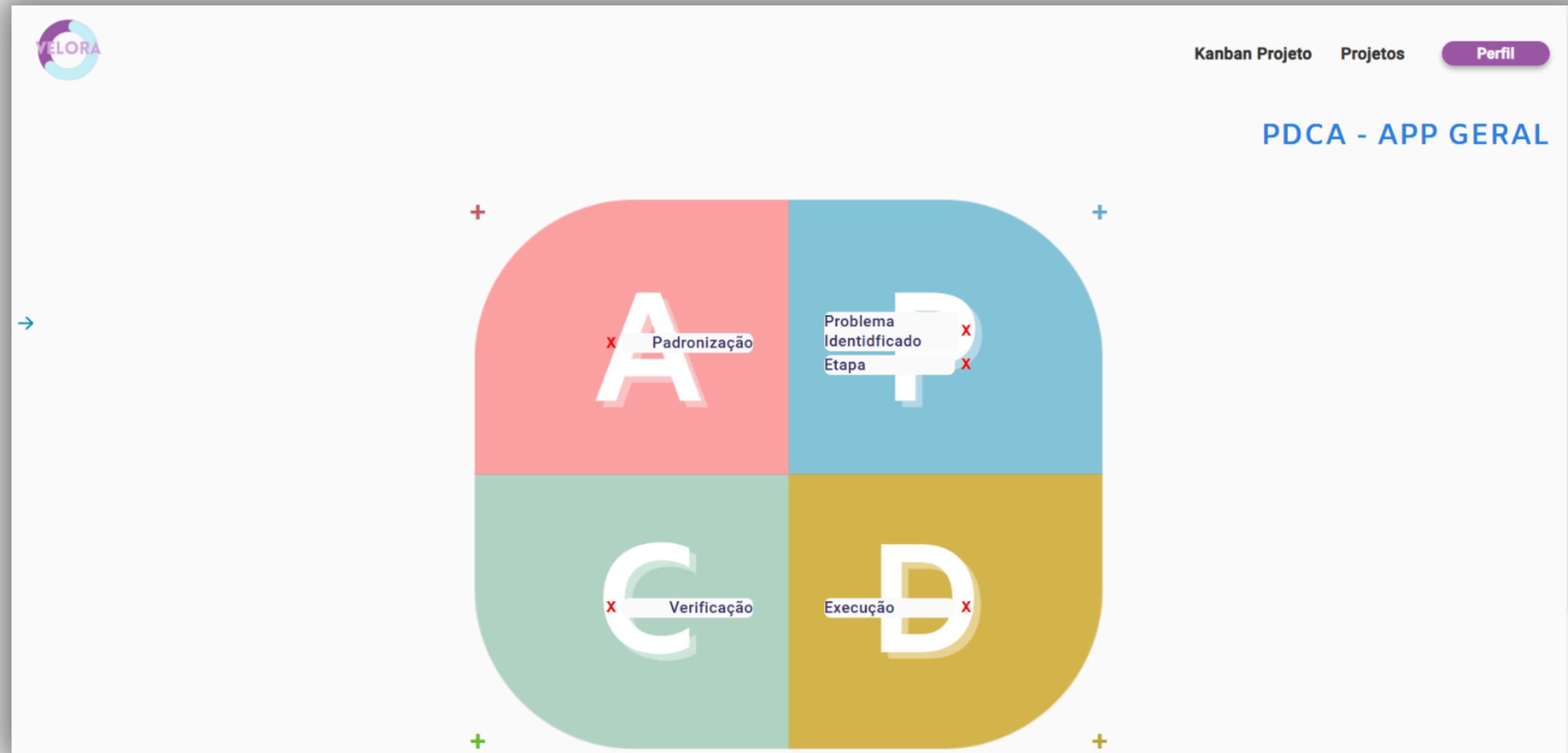
Tela: Kanban Projeto



6

# DESENVOLVIMENTO

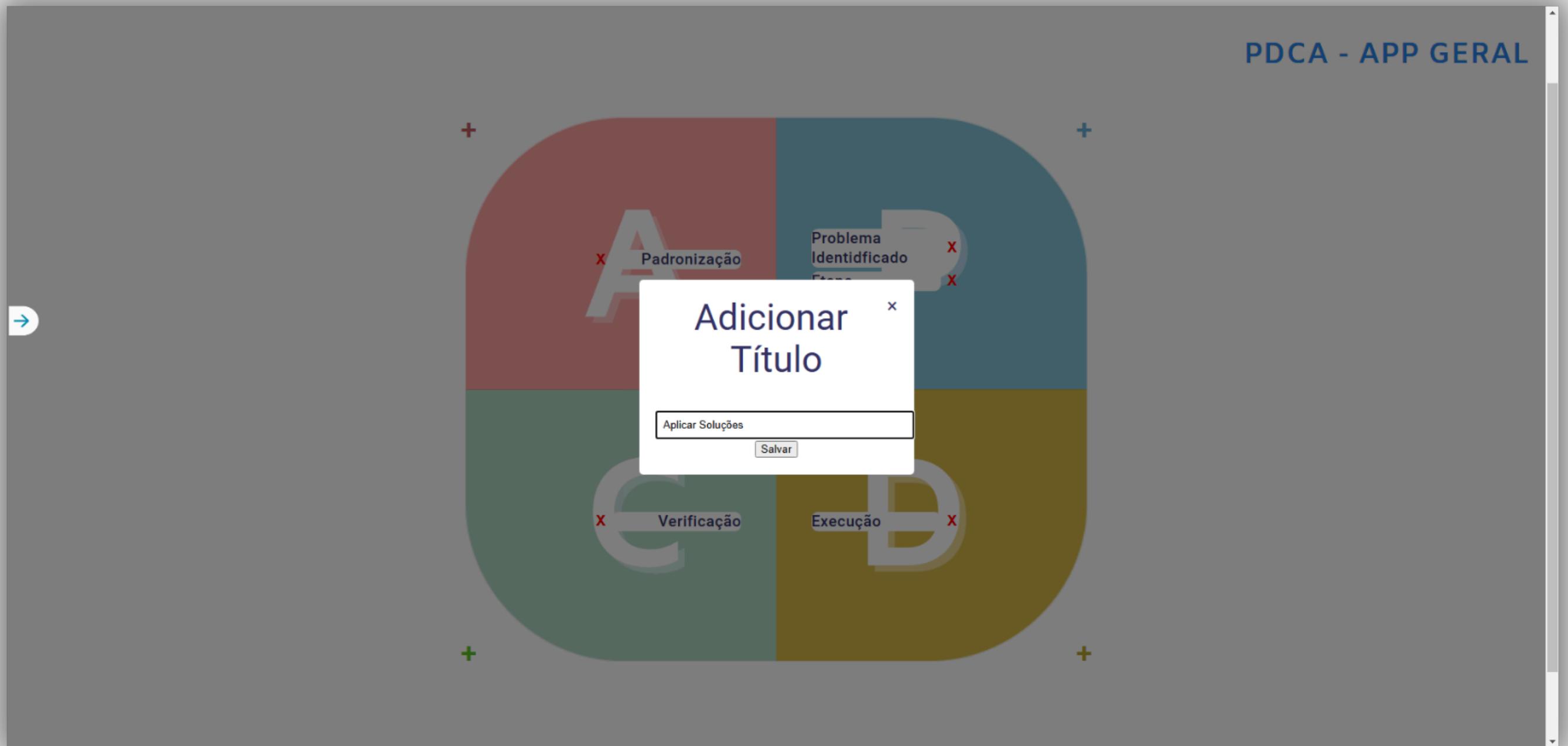
Tela: PDCA



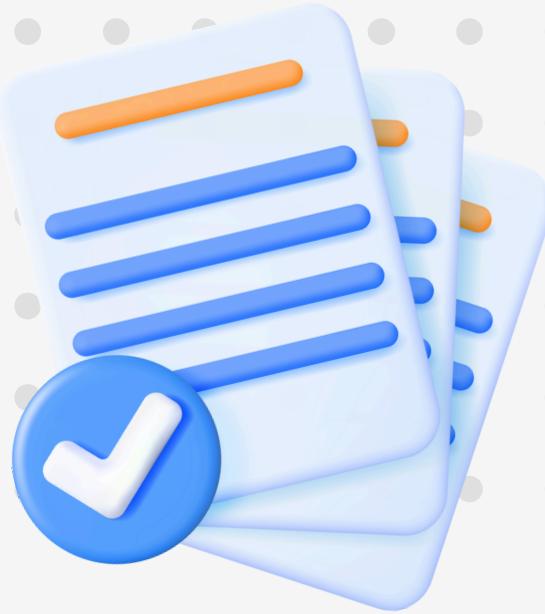
## 6

# DESENVOLVIMENTO

Tela: PDCA (Nova Etapa)



# CONCLUSÃO





 **DÚVIDAS?** 

# REDES SOCIAIS

## Linkedin



**Fernanda Mayumi Sato**  
Ciência de Dados e Automação com  
Python | Certificada AI-900 pela Microsoft



**Julia Biazi**  
Front-end Developer | HTML | CSS |  
JavaScript | Node.js | React.js



**Pamela Olival**  
Desenvolvedora de Software | Alstom  
Brasil



## Instagram



@MAYUMIXZZ



@KIKIRINHA\_



@PAM\_OIVAL