



# Anhanguera

SUPERIOR TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOLOGIA DA  
INFORMAÇÃO

CEZAR DE SOUZA CARVALHO

## **PORTIFÓLIO:**

Projeto de Software – Terceiro Semestre

São Bernardo do Campo - SP  
2025

CEZAR DE SOUZA CARVALHO

**PORTIFÓLIO:**

Projeto de Software – Terceiro Semestre

Trabalho textual apresentado como resultado da aula prática na Disciplina Projeto de Software

Orientadora: Profa. Vanessa Cristina Silicani

São Bernardo do Campo - SP  
2025

# Sumário

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESENVOLVIMENTO</b>	<b>4</b>
2.1.1	Primeira etapa – Cliente	4
2.1.2	Segunda etapa – Product Backlog	6
<b>3</b>	<b>Resultados</b>	<b>12</b>
		<b>15</b>
<b>4</b>	<b>Conclusão</b>	<b>46</b>
<b>5</b>	<b>Referências</b>	<b>47</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Neste Portifólio, da disciplina Projeto de Software, é proposto duas etapas a serem concluídas.

Como primeira etapa, assumirei o papel de um cliente, solicitando o desenvolvimento de um aplicativo, descrevendo suas funcionalidades e suas características.

Na segunda etapa, assumirei o papel do Product Owner da empresa responsável pelo projeto. Como principais responsabilidades, são esperadas:

- A definição das funcionalidades do produto, ou seja, desenvolver o product backlog;
- A priorização das funcionalidades de acordo com o valor de negócio;
- Montar um quadro do Scrum (Kanban) com as divisões de etapas, tarefas, data de entrega e responsáveis por atividade. Para este item, que seja imaginado que o desenvolvimento do aplicativo, já se encontra em um estágio mais avançado, por este motivo, deverá haver tarefas em todas as etapas. Utilize uma das ferramentas propostas para montar o seu quadro.

Para a realização do problema proposto, deverá ser utilizado pelo menos uma das ferramentas, listadas abaixo:

- IceScrum (<https://www.icescrum.com>);
- Trello (<https://www.trello.com>);
- Asana (<https://asana.com/pt>)

Neste Portifólio, será utilizada a ferramenta Trello.

## 2 DESENVOLVIMENTO

### 2.1.1 Primeira etapa – Cliente

Nesta primeira etapa, Raphael, é o dono de uma tradicional livraria de bairro, onde existe a compra e venda de livros. Raphael entrou em contato desejando a criação de um aplicativo que trouxesse mais tecnologia e controle do seu estoque, facilitando a procura de seus exemplares. Agilizando a resposta aos seus clientes.

Como Principais Funcionalidades, Raphael espera uma melhor Gestão do Catálogo de seus livros, onde ele teria um Cadastro detalhado de livros, com a inclusão e exclusão de títulos:

- Título, autor, editora, edição, ano, idioma
- Estado de conservação (novo, seminovo, desgastado)
- Foto da capa e algumas páginas internas
- Gênero, temas

Recomendação automática, baseada nas pesquisas dos clientes.

Raphael, também solicita que seu cliente consiga visualizar se um livro consta com os seguintes status:

- À venda
- Disponível
- Indisponível

Um sistema de venda com :

- Carrinho de compras
- Opções de pagamento: Pix, cartão de crédito/débito, dinheiro na retirada.
- Histórico de compras para os clientes

Raphael também acha de suma importância ter um controle do perfil de seus clientes e um sistema de Fidelização como:

- Cadastro de clientes com histórico de compras
- Sistema de pontos e descontos para clientes frequentes.
- Wishlist para livros desejados
- Notificação quando um livro desejado chega ao seu estoque

Raphael deseja a criação de uma Comunidade ativa com os seus Clientes e Iteração:

- Avaliações e comentários sobre os livros
- Recomendações baseadas em compras anteriores
- Mural com a experiência de compra
- Depoimentos de seus clientes
- Chat com clientes para negociações e dúvidas
- Integração com Redes Sociais para divulgação de livros e expansão de sua Marca

Raphael deseja um maior controle de seu negócio com uma Gestão financeira, onde o aplicativo deverá conter:

- Controle de estoque (quantidade de exemplares disponíveis)
- Relatórios financeiros (vendas, fluxo de caixa, despesas)
- Controle de fornecedores e novas aquisições
- Escaneamento de código de barras, facilitando assim novos cadastros e uma pesquisa mais assertiva de títulos
- Dashboard com métricas de desempenho

Raphael explica que quer mais que um aplicativo, e, sim um espaço de cultura e troca de experiências. Ele quer uma atmosfera que crie uma experiência especial para os amantes de livros, não deixando morrer o charme das livrarias tradicionais de bairro.

## 2.1.2 Segunda etapa – Product Backlog

Nesta segunda etapa do desenvolvimento serão definidas as funcionalidades do produto, ou seja, será feito o desenvolvimento do Product Backlog, sendo eu o Product Owner responsável. Ocorrerá a priorização das funcionalidades de acordo com valor de negócio.

Como Product Owner responsável pelo projeto, defini o seguinte Product Backlog para o aplicativo de Gerenciamento de uma tradicional livraria de bairro, priorizando as funcionalidades de acordo com o valor de negócio e entrega **rápida de funcionalidades essenciais**, garantindo um crescimento atendendo a crescente demanda de clientes sem perder a qualidade do negócio.

### 1) Gestão de Catálogo de Livros

#### 1.1 – Inclusão de Dados :

Como dono do produto, quero que permita um melhor controle e organização do acervo, além de uma busca rápida e eficiente do estoque, sendo assim, a ferramenta deverá efetuar:

- Cadastro de livros, permitindo a inclusão do título, autor, editora, edição, ano, idioma
- Cadastro de livros, permitindo a inclusão do seu Estado de conservação (novo, seminovo, desgastado)
- Cadastro de livros, permitindo a inclusão da foto da capa e algumas páginas internas
- Cadastro de livros, permitindo a inclusão do gênero, temas

#### 1.2 – Edição e exclusão :

Como dono do produto, quero que permita editar e excluir dados quando necessário, efetuando :

- Edição/exclusão de livros, permitindo a edição/exclusão do

título, autor, editora, edição, ano, idioma

- Edição/exclusão de livros, permitindo a edição/exclusão do seu Estado de conservação (novo, seminovo, desgastado)
- Edição/exclusão de livros, permitindo a edição/exclusão da foto da capa e algumas páginas internas
- Edição/exclusão de livros, permitindo a edição/exclusão do gênero, temas

## **2) Filtrar e buscar livros no catálogo :**

Como dono do produto, quero que permita uma busca refinada do acervo utilizando os itens cadastrados:

- Título, autor, editora, edição, ano, idioma
- Estado de conservação (novo, seminovo, desgastado)
- gênero, temas

## **3) Classificar livros por disponibilidade :**

Como dono do produto, quero que permita marcar os itens cadastrados como “À venda”, “Disponível para Compra”, “Indisponível”, “Reservado”.

## **4) Visualizar detalhes do livro :**

Como dono do produto, quero que permita uma visualização prévia com informações detalhadas sobre o livro, incluindo fotos da capa e avaliações. Incentivando assim, o desejo do cliente em adquirir o livro.

## **5) Recomendações personalizadas :**

Como dono do produto, quero que permita ao cliente receber sugestões de livros com base nas compras anteriores, para assim, descobrir novos títulos com base nas preferências do

cliente.

### **6) Marcar livros como favoritos :**

Como dono do produto, quero que permita ao cliente favoritar seus títulos para compras futuras.

### **7) Sistema de Vendas :**

Como dono do produto, quero que o cliente tenha uma experiência rápida e eficiente em suas compras.

#### **7.1 – Adicionar livros ao carrinho de compras :**

Como dono do produto, quero que o cliente consiga adicionar múltiplos itens ao carrinho de compras, visualizando o valor de cada item, e o valor total, com o cálculo do valor do frete para cada região.

#### **7.2 – Definir a forma de pagamento :**

Como dono do produto, quero que o cliente consiga escolher entre PIX, cartão de débito, cartão de crédito.

#### **7.3 – Confirmação e finalização da compra :**

Como dono do produto, quero que o cliente possa revisar seu pedido antes de finalizar sua compra. Desta forma, evitando erros.

### **8) Agendamento para retirada na loja :**

Como dono do produto, quero que o cliente possa agendar um horário para retirar sua compra na loja. Evitando filas e esperas.

### **9) Gestão de Clientes e Fidelização :**

Como dono do produto, quero um programa de fidelização do cliente.

#### 9.1 – Criar conta e gerenciar perfil :

Como dono do produto, quero que o cliente consiga de forma segura e rápida, criar e editar o perfil no aplicativo, podendo acompanhar seus pedidos e históricos de compras. Que o cliente tenha a opção de criar seu cadastro por meio de uma conta de email válida ou através da sincronização de dados através de suas redes sociais.

#### 9.2 – Criar uma lista de desejos (Wishlist) :

Como dono do produto, quero que o cliente consiga criar uma lista de desejos, podendo acompanhar a sua disponibilidade.

#### 9.3 – Notificação de disponibilidade :

Como dono do produto, quero que quando da disponibilidade de um livro salvo na Wishlist do cliente, ocorra uma notificação via email, redes sociais ou whatsapp de acordo com a preferência de envio decidido pelo cliente.

#### 9.4 – Programa de fidelidade :

Como dono do produto, quero que seja oferecido um sistema de pontos e descontos que incentive clientes frequentes. E crie um desconto inicial a novos clientes evitando que compras sejam abandonadas nos carrinhos.

### 10) Iteração e Comunidade :

Como dono do produto, quero a criação de um mural de depoimentos, onde os clientes possam deixar suas avaliações, comentários sobre os livros lidos e como foi sua experiência de compra no aplicativo. Ajudando assim outros leitores.

#### 10.1 – Chat com a loja :

Como dono do produto é de extrema importância que o cliente consiga enviar mensagens com a loja para sanar dúvidas.

### **11) Gestão Administrativa :**

Como dono do produto é importante o controle das operações para uma melhor tomada de decisão para o negócio.

#### 11.1 – Dashboard :

Como dono do produto, é necessário um painel com o status do estoque e vendas, para assim, serem tomadas as melhores decisões estratégicas.

#### 11.2 – Controle de fornecedores :

Como dono do produto, quero gerenciar fornecedores.

#### 11.3 – Controle do fluxo de caixa e relatórios financeiros :

Como dono do produto, quero visualizar relatórios financeiros detalhados, para acompanhamento do faturamento e despesas.

#### 11.4 – Exportação de relatórios :

Como dono do produto, é de extrema importância que possa ser exportado relatórios financeiros e de estoque em PDF ou Excel, para uma análise mais minuciosa.

### **12) Recursos Extras :**

#### 12.1 – Escanear código de barras para cadastro rápido :

Como dono do produto, quero economizar tempo, onde através do código de barras de um livro, eu possa efetuar o cadastro automático no sistema ou uma pesquisa.

#### 12.2 – Redes Sociais :

Como dono do produto, quero que através das redes sociais da loja possa divulgar os livros ou já efetuar uma venda, e, que o estoque consiga ser atualizado automaticamente.

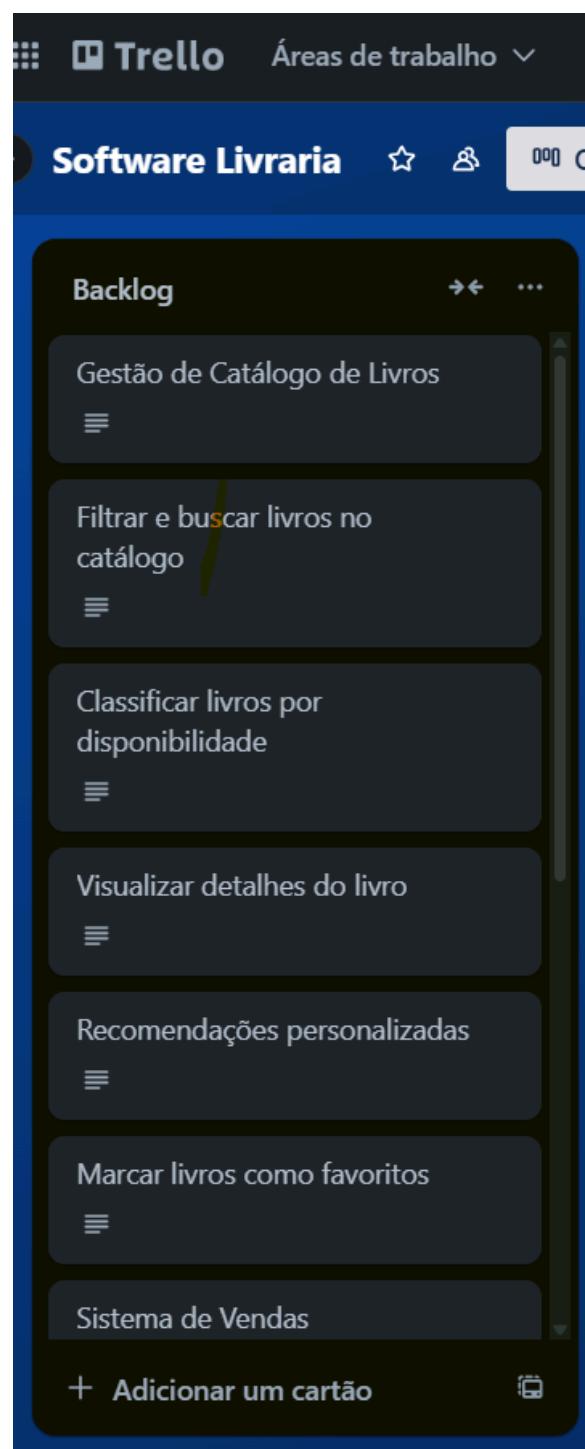
#### 12.3 – Cupons e promoções sazonais :

Como dono do produto, quero a facilidade em criar cupons de desconto e promoções, incentivando compras em períodos pré-definidos.

### 3 RESULTADOS

Quadro Scrum (Kanban) com as divisões de etapas, data de entrega e responsáveis por atividades.

Backlog :



## ○ Gestão de Catálogo de Livros

na lista **BACKLOG** ▾

Notificações

④ Seguir

### ☰ Descrição

#### 1.1 – Inclusão de Dados

Como dono do produto, quero que permita um melhor controle e organização do acervo, além de uma busca rápida e eficiente do estoque, sendo assim, a ferramenta deverá efetuar:

- Cadastro de livros, permitindo a inclusão do título, autor, editora, edição, ano, idioma
- Cadastro de livros, permitindo a inclusão do seu Estado de conservação (novo, seminovo, desgastado)
- Cadastro de livros, permitindo a inclusão da foto da capa e algumas páginas internas
- Cadastro de livros, permitindo a inclusão do gênero, temas

#### 1.2 – Edição e exclusão:

Como dono do produto, quero que permita editar e excluir dados quando

**Editar**

↗ Ingressar

👤 Membros

⌚ Etiquetas

☑ Checklist

🕒 Datas

📎 Anexo

📍 Local

🖼 Capa

➡ Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

## ○ Filtrar e buscar livros no catálogo

na lista **BACKLOG** ▾

Notificações

④ Seguir

### ☰ Descrição

Como dono do produto, quero que permita uma busca refinada do acervo utilizando os itens cadastrados:

- Título, autor, editora, edição, ano, idioma
- Estado de conservação (novo, seminovo, desgastado)
- gênero, temas

**Editar**

↗ Ingressar

👤 Membros

⌚ Etiquetas

☑ Checklist

🕒 Datas

📎 Anexo

📍 Local

🖼 Capa

➡ Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação

ⓘ

+ Adicionar botão

### ☰ Atividade

**Mostrar Detalhes**



Escrever um comentário...



Cesar Carvalho adicionou este cartão a Backlog

21 de mar. de 2025, 17:02

○ **Classificar livros por disponibilidade**

na lista **BACKLOG** ▾

Notificações

④ Seguir

☰ **Descrição**

Como dono do produto, quero que permita marcar os itens cadastrados como "À venda", "Disponível para Compra", "Indisponível", "Reservado".

☰ **Atividade**

Mostrar Detalhes

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Backlog  
21 de mar. de 2025, 17:24

☰ Ingressar

☰ Membros

④ Etiquetas

✓ Checklist

⌚ Datas

📎 Anexo

📍 Local

▣ Capa

➡ Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação ⓘ

+ Adicionar botão

## ○ Visualizar detalhes do livro

na lista **BACKLOG** ▾

Notificações

① Seguir

☰ Descrição

Como dono do produto, quero que permita uma visualização prévia com informações detalhadas sobre o livro, incluindo fotos da capa e avaliações. Incentivando assim, o desejo do cliente em adquirir o livro.

☰ Atividade

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Backlog  
21 de mar. de 2025, 17:26

② Ingressar

③ Membros

④ Etiquetas

⑤ Checklist

⑥ Datas

⑦ Anexo

⑧ Local

⑨ Capa

⑩ Campos  
Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação ⓘ

+ Adicionar botão

## ○ Recomendações personalizadas

na lista BACKLOG ▾

Notificações

◎ Seguir

### ☰ Descrição

Editar

Como dono do produto, quero que permita ao cliente receber sugestões de livros com base nas compras anteriores, para assim, descobrir novos títulos com base nas preferências do cliente.

Mostrar Detalhes

### ☰ Atividade

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Backlog

21 de mar. de 2025, 17:27

▷ Ingressar

▢ Membros

▢ Etiquetas

▢ Checklist

▢ Datas

▢ Anexo

▢ Local

▢ Capa

▢ Campos Personalizados

## ○ Marcar livros como favoritos

na lista BACKLOG ▾

Notificações

◎ Seguir

### ☰ Descrição

Editar

Como dono do produto, quero que permita ao cliente favoritar seus títulos para compras futuras.

Mostrar Detalhes

### ☰ Atividade

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Backlog

21 de mar. de 2025, 17:28

▷ Ingressar

▢ Membros

▢ Etiquetas

▢ Checklist

▢ Datas

▢ Anexo

▢ Local

▢ Capa

▢ Campos Personalizados

## ○ Sistema de Vendas

na lista BACKLOG ▾

Notificações

◎ Seguir

### ☰ Descrição

Editar

7.1 – Adicionar livros ao carrinho de compras

Como dono do produto, quero que o cliente consiga adicionar múltiplos itens ao carrinho de compras, visualizando o valor de cada item, e o valor total, com o cálculo do valor do frete para cada região.

▷ Ingressar

▢ Membros

▢ Etiquetas

▢ Checklist

▢ Datas

○ **Agendamento para retirada na loja** X

na lista **BACKLOG** ▾

**Notificações**

◎ Seguir

**Descrição** Editar

Como dono do produto, quero que o cliente possa agendar um horário para retirar sua compra na loja. Evitando filas e esperas.

**Atividade** Mostrar Detalhes

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Backlog  
21 de mar. de 2025, 17:34

**Ingressar**

**Membros**

**Etiquetas**

**Checklist**

**Datas**

**Anexo**

**Local**

**Capa**

**Campos Personalizados**

**Power-Ups**

+ Adicionar power-ups

**Automação** (i)

+ Adicionar botão

## ○ Gestão de Clientes e Fidelização

na lista BACKLOG ▾

**Notificações**

⊕ Seguir

**Descrição**

Como dono do produto, quero um programa de fidelização do cliente.

9.1 – Criar conta e gerenciar perfil

Como dono do produto, quero que o cliente consiga de forma segura e rápida, criar e editar o perfil no aplicativo, podendo acompanhar seus pedidos e históricos de compras. Que o cliente tenha a opção de criar seu cadastro por meio de uma conta de email válida ou através da sincronização de dados através de suas redes sociais.

9.2 – Criar uma lista de desejos (Wishlist)

Como dono do produto, quero que o cliente consiga criar uma lista de desejos, podendo acompanhar a sua disponibilidade.

9.3 – Notificação de disponibilidade

Como dono do produto, quero que quando da disponibilidade de um livro salvo na Wishlist do cliente, ocorra uma notificação via email, redes sociais ou whatsapp de acordo com a preferência de envio decidido pelo cliente.

9.4 – Programa de fidelidade

Como dono do produto, quero que seja oferecido um sistema de pontos e descontos que incentive clientes frequentes. E crie um desconto inicial a novos clientes evitando que compras sejam abandonadas nos carrinhos.

**Editar**

**Ingressar**

**Membros**

**Etiquetas**

**Checklist**

**Datas**

**Anexo**

**Local**

**Capa**

**Campos Personalizados**

**Power-Ups**

+ Adicionar power-ups

**Automação**

+ Adicionar botão

○ Iteração e Comunidade

na lista BACKLOG ▾

Notificações

Seguir

☰ Descrição

Como dono do produto, quero a criação de um mural de depoimentos, onde os clientes possam deixar suas avaliações, comentários sobre os livros lidos e como foi sua experiência de compra no aplicativo. Ajudando assim outros leitores.

10.1 – Chat com a loja

Como dono do produto é de extrema importância que o cliente consiga enviar mensagens com a loja para sanar dúvidas.

☰ Atividade

Mostrar Detalhes

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Backlog  
21 de mar. de 2025, 17:39

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação

+ Adicionar botão

○ Gestão Administrativa

na lista BACKLOG ▾

Notificações

Seguir

☰ Descrição

Como dono do produto é importante o controle das operações para uma melhor tomada de decisão para o negócio

11.1 – Dashboard

Como dono do produto, é necessário um painel com o status do estoque e vendas, para assim, serem tomadas as melhores decisões estratégicas.

11.2 – Controle de fornecedores

Como dono do produto, quero gerenciar fornecedores.

11.3 – Controle do fluxo de caixa e relatórios financeiros

Como dono do produto, quero visualizar relatórios financeiros detalhados, para acompanhamento do faturamento e despesas.

11.4 – Exportação de relatórios

Como dono do produto, é de extrema importância que possa ser exportado relatórios financeiros e de estoque em PDF ou Excel, para uma análise mais minuciosa.

☰ Atividade

Mostrar Detalhes

Escrever um comentário

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação

+ Adicionar botão

**○ Recursos Extras**

na lista **BACKLOG** ▾

**Notificações**

Seguir

**Descrição**

**Editar**

12.1 – Escanear código de barras para cadastro rápido  
Como dono do produto, quero economizar tempo, onde através do código de barras de um livro, eu possa efetuar o cadastro automático no sistema ou uma pesquisa.

12.2 – Redes Sociais  
Como dono do produto, quero que através das redes sociais da loja possa divulgar os livros ou já efetuar uma venda, e, que o estoque consiga ser atualizado automaticamente.

12.3 – Cupons e promoções sazonais  
Como dono do produto, quero a facilidade em criar cupons de desconto e promoções, incentivando compras em períodos pré-definidos.

**Atividade**

**Mostrar Detalhes**

**CC** Escrever um comentário...

**Cesar Carvalho** adicionou este cartão a Backlog  
21 de mar. de 2025, 17:42

**Ingressar**

**Membros**

**Etiquetas**

**Checklist**

**Datas**

**Anexo**

**Local**

**Capa**

**Campos Personalizados**

**Power-Ups**

+ **Adicionar power-ups**

**Automação**

+ **Adicionar botão**

Desenvolvendo:



## Gestão de Catálogo de Livros

na lista DESENVOLVENDO

Notificações Data Entrega

Seguir 20 de mai., 17:55

Descrição

Responsável: Desenvolvedor Backend – Jhonathas

- Data de entrega: 20/05/2025
- Descrição: Criar endpoint para cadastrar livros e vincular categorias.

Atividade

Escrever um comentário...

Cesar Carvalho adicionou este cartão a Desenvolvendo  
21 de mar. de 2025, 17:47

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

Adicionar power-ups

Automação

Adicionar botão

○ Tela detalhamento do livro

na lista DESENVOLVENDO ▾

Notificações Data Entrega

Seguir 18 de mai., 17:55 ▾

Descrição Editar

**Tela de detalhes do livro**

- Responsável: Desenvolvedor Frontend – Quésia
- Data de entrega: 18/05/2025
- Descrição: Criar interface com informações detalhadas sobre o livro.

Atividade Mostrar Detalhes

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Desenvolvendo  
21 de mar. de 2025, 17:59

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

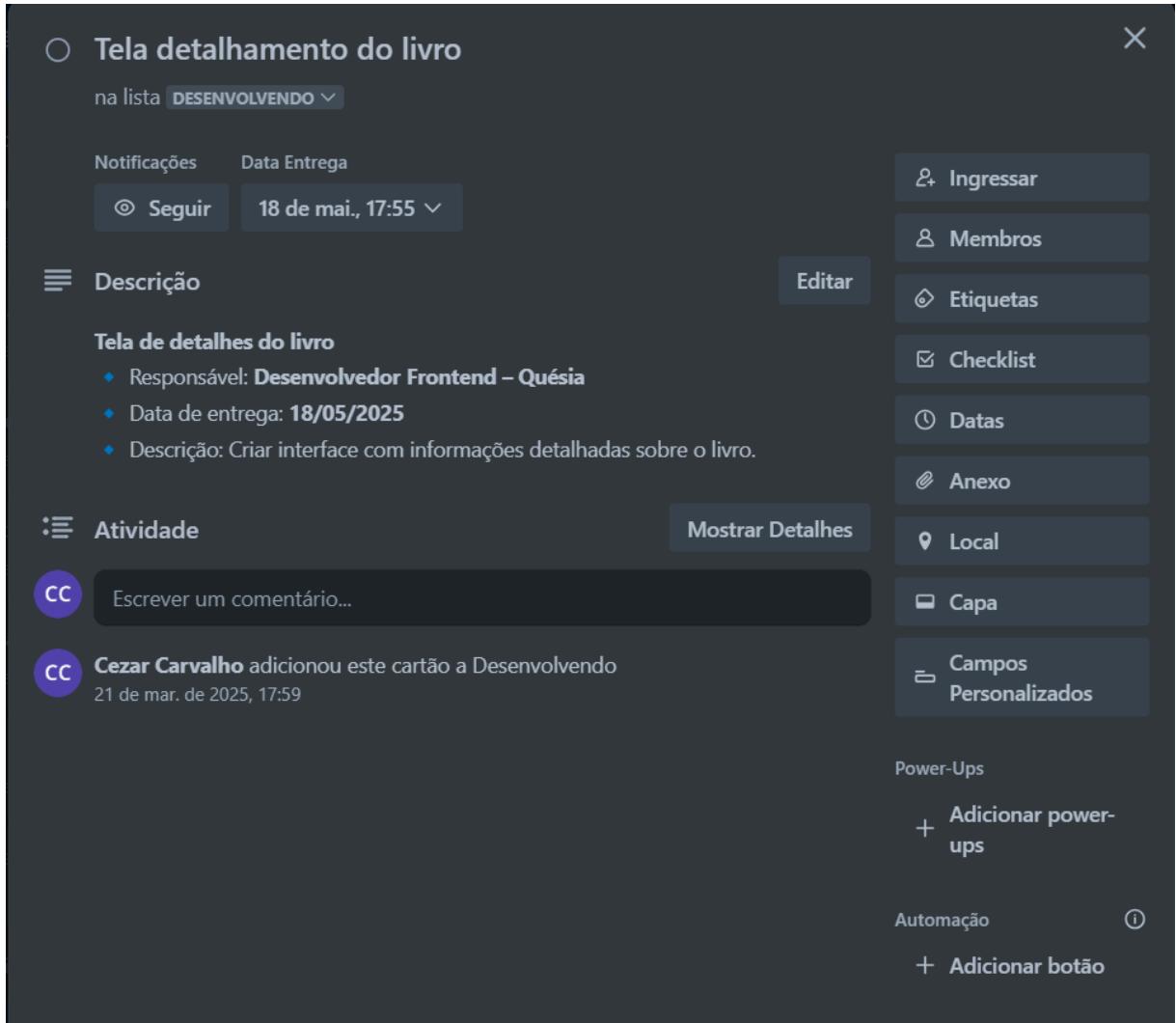
Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação (i)

+ Adicionar botão



## >Login Redes Sociais

na lista DESENVOLVENDO

Notificações Data Entrega  
Seguir 15 de abr., 17:55

Descrição

- Responsável: Desenvolvedor Backend – Bruno
- Data de entrega: 15/04/2025
- Descrição: Integrar Firebase Authentication para login social.

Atividade

Escrever um comentário...

Cesar Carvalho adicionou este cartão a Desenvolvendo  
21 de mar. de 2025, 18:03

Ingressar Membros Etiquetas Checklist Datas Anexo Local Capa Campos Personalizados

Power-Ups Adicionar power-ups

Automação Adicionar botão

## Carrinho de Compras

na lista DESENVOLVENDO

Notificações Data Entrega

Seguir 10 de abr, 17:55

Descrição

Responsável: Desenvolvedor Full Stack – Caíque

- Data de entrega: 10/04/2025
- Descrição: Criar sistema para adicionar livros ao carrinho.

Atividade

Escrever um comentário...

Cesar Carvalho adicionou este cartão a Desenvolvendo  
21 de mar. de 2025, 18:06

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Mostrar Detalhes

Power-Ups

Adicionar power-ups

Automação

Adicionar botão

## ○ Dashboard Administrativo

na lista **DESENVOLVENDO** ▾

Notificações Data Entrega

Seguir 10 de abr., 17:55 ▾

**Descrição**

Responsável: **Desenvolvedor Backend – Ana Lúcia**

- Data de entrega: **10/04/2025**
- Descrição: Criar painel para visualizar estatísticas de vendas.

**Atividade**

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Desenvolvendo  
21 de mar. de 2025, 18:07

**Mostrar Detalhes**

**Ingressar**

**Membros**

**Etiquetas**

**Checklist**

**Datas**

**Anexo**

**Local**

**Capa**

**Campos Personalizados**

**Power-Ups**

+ Adicionar power-ups

**Automação** ⓘ

+ Adicionar botão

○ Sistema de Avaliação de livros X

na lista DESENVOLVENDO ▾

Notificações Data Entrega  
④ Seguir 12 de abr, 17:55 ▾

☰ Descrição Editar

Responsável: Desenvolvedor Frontend – Ana

- Data de entrega: 12/04/2025
- Descrição: Criar interface para que clientes deixem avaliações e comentários sobre os livros.

☰ Atividade Mostrar Detalhes

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Desenvolvendo  
21 de mar. de 2025, 18:09

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

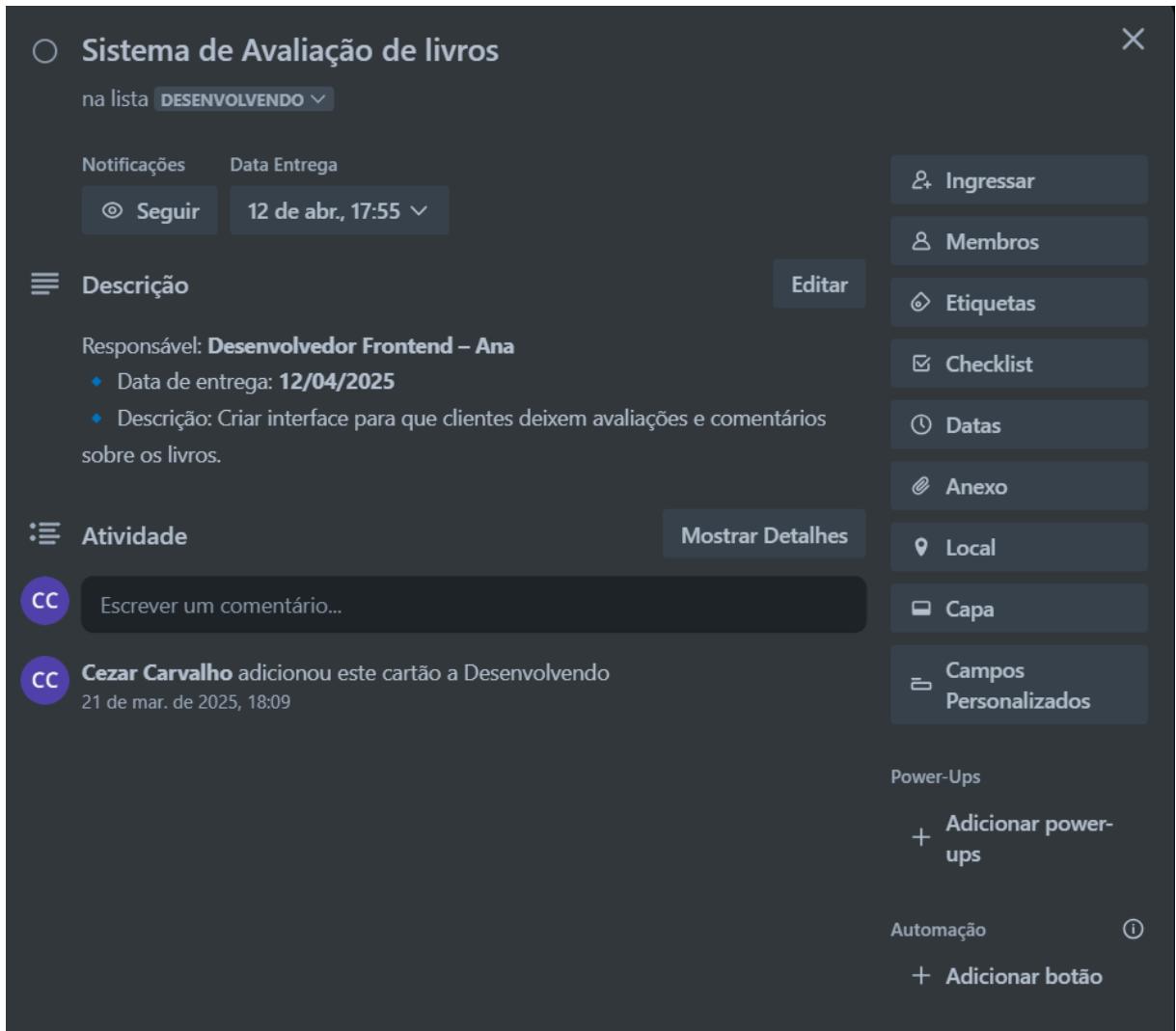
Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação (i)

+ Adicionar botão



## ○ Documentação

na lista **DESENVOLVENDO** ▾

Notificações Seguir

☰ Descrição Editar

Responsável: **Joana e Robson**

- Data de entrega: **20/05/2025**
- Descrição: Documentação de utilização dos módulos do sistema.

☰ Atividade Mostrar Detalhes

**CC** Escrever um comentário...

**CC** **Cesar Carvalho** adicionou este cartão a Desenvolvendo  
21 de mar. de 2025, 18:29

**Ingressar**

**Membros**

**Etiquetas**

**Checklist**

**Datas**

**Anexo**

**Local**

**Capa**

**Campos Personalizados**

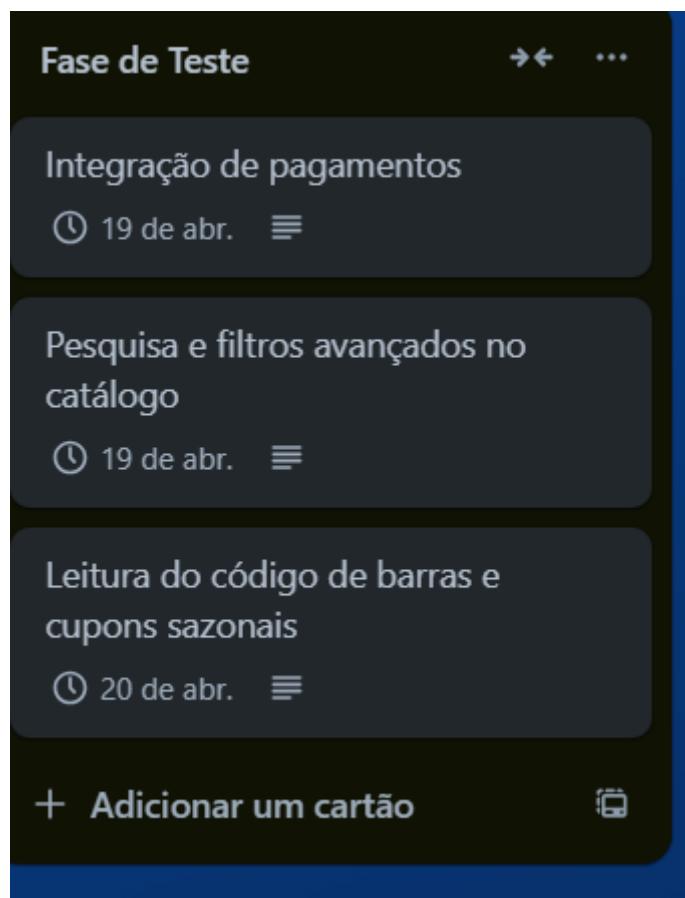
Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação ⓘ

+ Adicionar botão

Fase de teste:



## ○ Integração de pagamentos

na lista **FASE DE TESTE**

Notificações	Data Entrega
<a href="#">Seguir</a>	19 de abr., 17:55

**Descrição**

Responsável: **QA – Alfredo**

- Data de entrega: **19/04/2025**
- Descrição: Testar fluxo de pagamento e verificar possíveis falhas.

**Atividade**

**CC** Escrever um comentário...

**CC** Cesar Carvalho adicionou este cartão a Fase de Teste  
21 de mar. de 2025, 18:11

**Mostrar Detalhes**

**Editar**

**Ingressar**

**Membros**

**Etiquetas**

**Checklist**

**Datas**

**Anexo**

**Local**

**Capa**

**Campos Personalizados**

**Power-Ups**

+ Adicionar power-ups

**Automação**

+ Adicionar botão

○ Pesquisa e filtros avançados no catálogo X

na lista **FASE DE TESTE**

Notificações Data Entrega

Seguir 19 de abr., 17:55

Descrição **QA – Bartolomeu**

Responsável: **QA – Bartolomeu**

- Data de entrega: **19/04/2025**
- Descrição: Testar filtros de pesquisa.

Atividade **Cesar Carvalho** adicionou este cartão a Fase de Teste  
21 de mar. de 2025, 18:12

Mostrar Detalhes

Ingressar Membros Etiquetas Checklist Datas Anexo Local Capa Campos Personalizados

Power-Ups + Adicionar power-ups

Automação + Adicionar botão

This screenshot shows a digital card interface with a dark theme. At the top, there's a title 'Pesquisa e filtros avançados no catálogo' with a close button 'X'. Below it, it says 'na lista FASE DE TESTE'. The card has sections for 'Notificações' (Notifications) and 'Data Entrega' (Delivery Date). A 'Seguir' (Follow) button is present. The 'Descrição' (Description) section contains the text 'QA – Bartolomeu' and a list of items: 'Data de entrega: 19/04/2025' and 'Descrição: Testar filtros de pesquisa.'. Another section shows an activity from 'Cesar Carvalho' adding the card to the 'Fase de Teste' on March 21, 2025, at 18:12. On the right side, there are several buttons for 'Ingressar' (Enter), 'Membros' (Members), 'Etiquetas' (Tags), 'Checklist', 'Datas' (Dates), 'Anexo' (Attachment), 'Local' (Location), 'Capa' (Cover), 'Campos Personalizados' (Custom Fields), and 'Power-Ups'. There are also '+ Adicionar power-ups' and '+ Adicionar botão' buttons. At the bottom, there's an 'Automação' (Automation) section with a help icon.

○ **Leitura do código de barras e cupons sazonais** X

na lista **FASE DE TESTE** ▾

Notificações Data Entrega

④ Seguir 20 de abr., 17:55 ▾

☰ **Descrição** Editar

Responsável: **QA – Marcos**

- Data de entrega: **20/04/2025**
- Descrição: Verificar se a leitura do código de barras cadastra o livro corretamente. Teste da inclusão de cupons sazonais.

☰ **Atividade** Mostrar Detalhes

**CC** Escrever um comentário...

**CC** **Cesar Carvalho** adicionou este cartão a Fase de Teste  
21 de mar. de 2025, 18:15

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação (i)

+ Adicionar botão

Concluído:



○ Banco de dados e estrutura inicial

na lista CONCLUÍDO ▾

Notificações

Seguir

Descrição

Responsável: Desenvolvedor Backend – Jhonathas

- Data de entrega: **10/02/2025**
- descrição: Banco de dados criado com sucesso. Testes concluídos com sucesso.

Atividade

Mostrar Detalhes

Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Concluído  
21 de mar. de 2025, 18:18

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação ⓘ

+ Adicionar botão

## ○ Autenticação de usuários

na lista CONCLUÍDO ▾

Notificações

① Seguir

☰ Descrição

Responsável: **Desenvolvedor Backend – Ana Lúcia**

- ◆ Data de entrega: **15/02/2025**
- ◆ Descrição: Testes concluídos com sucesso.

⋮ Atividade

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Concluído  
21 de mar. de 2025, 18:18

Mostrar Detalhes

editar

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação

+ Adicionar botão

## ○ Layout inicial

na lista CONCLUÍDO ▾

Notificações

Seguir

☰ Descrição

**Layout inicial**

- Responsável: **Desenvolvedor Frontend – Quésia**
- Data de entrega: **03/02/2025**
- Descrição: Layout inicial entregue. Testes satisfatórios.

☰ Atividade

Mostrar Detalhes

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Concluído  
21 de mar. de 2025, 18:18

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação ⓘ

+ Adicionar botão

## API REST para catálogo de livros

na lista CONCLUÍDO

Notificações

Seguir

Descrição

Responsável: Desenvolvedor Backend – Jhonathas

- Data de entrega: 10/02/2025
- Descrição: Testes concluídos com sucesso.

Atividade

Escrever um comentário...

Cesar Carvalho adicionou este cartão a Concluído  
21 de mar. de 2025, 18:19

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Mostrar Detalhes

Power-Ups

Adicionar power-ups

Automação

Adicionar botão

## ○ Controle de fornecedores

na lista CONCLUÍDO ▾

Notificações

Seguir

☰ Descrição

Responsável: **Desenvolvedor Backend – Ana Lúcia**

- Data de entrega: **10/02/2025**
- Descrição: Conclusão com testes satisfatórios.

☰ Atividade

Mostrar Detalhes

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Concluído  
21 de mar. de 2025, 18:20

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação ⓘ

+ Adicionar botão

## ○ Exportação de relatórios

na lista CONCLUÍDO ▾

Notificações

Seguir

☰ Descrição

Responsável: Desenvolvedor Backend – Ana Lúcia

- Data de entrega: 01/02/2025
- Descrição: Entrega com testes satisfatórios.

⋮ Atividade

CC Escrever um comentário...

CC Cesar Carvalho adicionou este cartão a Concluído  
21 de mar. de 2025, 18:20

Mostrar Detalhes

Editar

Ingressar

Membros

Etiquetas

Checklist

Datas

Anexo

Local

Capa

Campos Personalizados

Power-Ups

+ Adicionar power-ups

Automação

+ Adicionar botão

○ **Classificar livros por disponibilidade** X

na lista **CONCLUÍDO** ▾

Notificações Ingressar

◎ Seguir Membros

☰ **Descrição** Editar

Responsável: **Desenvolvedor Backend – Jhonathas** Checklist

- Data de entrega:**10/02/2025** Datas
- Descrição: Entrega com testes satisfatórios. Anexo

☰ **Atividade** Mostrar Detalhes

**CC** Escrever um comentário... Local

**CC** Cesar Carvalho adicionou este cartão a Concluído Capa  
21 de mar. de 2025, 18:21 Campos Personalizados

Power-Ups Automação

+ Adicionar power-ups + Adicionar botão

## Quadro Kanban:

The screenshot shows a Trello board titled "Software Livraria". The board is organized into four columns: "Backlog", "Desenvolvendo", "Fase de Teste", and "Concluído". Each column contains several cards representing tasks or features. The "Backlog" column includes tasks like "Gestão de Catálogo de Livros", "Filtrar e buscar livros no catálogo", "Classificar livros por disponibilidade", "Visualizar detalhes do livro", "Recomendações personalizadas", "Marcar livros como favoritos", and "Sistema de Vendas". The "Desenvolvendo" column includes "Gestão de Catálogo de Livros", "Tela detalhamento do livro", "Login Redes Sociais", "Carrinho de Compras", "Dashboard Administrativo", "Sistema de Avaliação de livros", and "Documentação". The "Fase de Teste" column includes "Integração de pagamentos", "Pesquisa e filtros avançados no catálogo", "Leitura do código de barras e cupons sazonais", and a plus button "+ Adicionar um cartão". The "Concluído" column includes "inicial", "Autenticação de usuários", "Layout inicial", "API REST para catálogo de livros", "Controle de fornecedores", "Exportação de relatórios", "Classificar livros por disponibilidade", and a plus button "+ Adicionar um cartão". A timer at the top right indicates "14 dias rest".

Backlog	Desenvolvendo	Fase de Teste	Concluído
Gestão de Catálogo de Livros	Gestão de Catálogo de Livros	Integração de pagamentos	inicial
Filtrar e buscar livros no catálogo	Tela detalhamento do livro	Pesquisa e filtros avançados no catálogo	Autenticação de usuários
Classificar livros por disponibilidade	Login Redes Sociais	Leitura do código de barras e cupons sazonais	Layout inicial
Visualizar detalhes do livro	Carrinho de Compras	+ Adicionar um cartão	API REST para catálogo de livros
Recomendações personalizadas	Dashboard Administrativo		Controle de fornecedores
Marcar livros como favoritos	Sistema de Avaliação de livros		Exportação de relatórios
Sistema de Vendas	Documentação		Classificar livros por disponibilidade
+ Adicionar um cartão	+ Adicionar um cartão		+ Adicionar um cartão

#### **4 CONCLUSÃO**

O uso de metodologias ágeis é fundamental para colaboração no desenvolvimento de projetos, alinhando as necessidades dos clientes, promovendo agilidade na entrega. Ao utilizar uma das metodologias ágeis como o Scrum e o Kanban, as equipes conseguem reduzir desperdícios e proporcionar uma qualidade de excelência ao produto final. As metodologias melhoram o fluxo de trabalho, e também promovem uma melhoria contínua em todo o processo.

## 5 REFERÊNCIAS

- Conteúdo Web Cw2, referente a matéria Projeto de Software, Portal do Aluno – AVA.

