

Resumo de Proposta de TCC

- Este vídeo foi elaborado como resumo de proposta de Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia de Software, na PUC Minas, no segundo semestre de 2025.

Identificação

- Nome do Software: DashVendas
- Aluno: João Vítor Rajão
- Orientadores: Danilo de Quadros Maia Filho, Leonardo Vilela Cardoso e Raphael Ramos Dias Costa orientação acadêmica do professor Cleiton Silva Tavares
- Cliente: Polimetal

Objetivo do Software

- • Consolidação de vendas
- • Cálculo de KPIs
- • Automação de relatórios
- • IA para análise interpretativa
- • Suporte à decisão

Escopo do Software

- • Dashboards analíticos
- • Importação e validação de planilhas
- • Cruzamento automático
- • Metas e KPIs
- • Alertas inteligentes
- • Relatórios e agendamentos
- • Assistente IA
- • Logs e auditoria

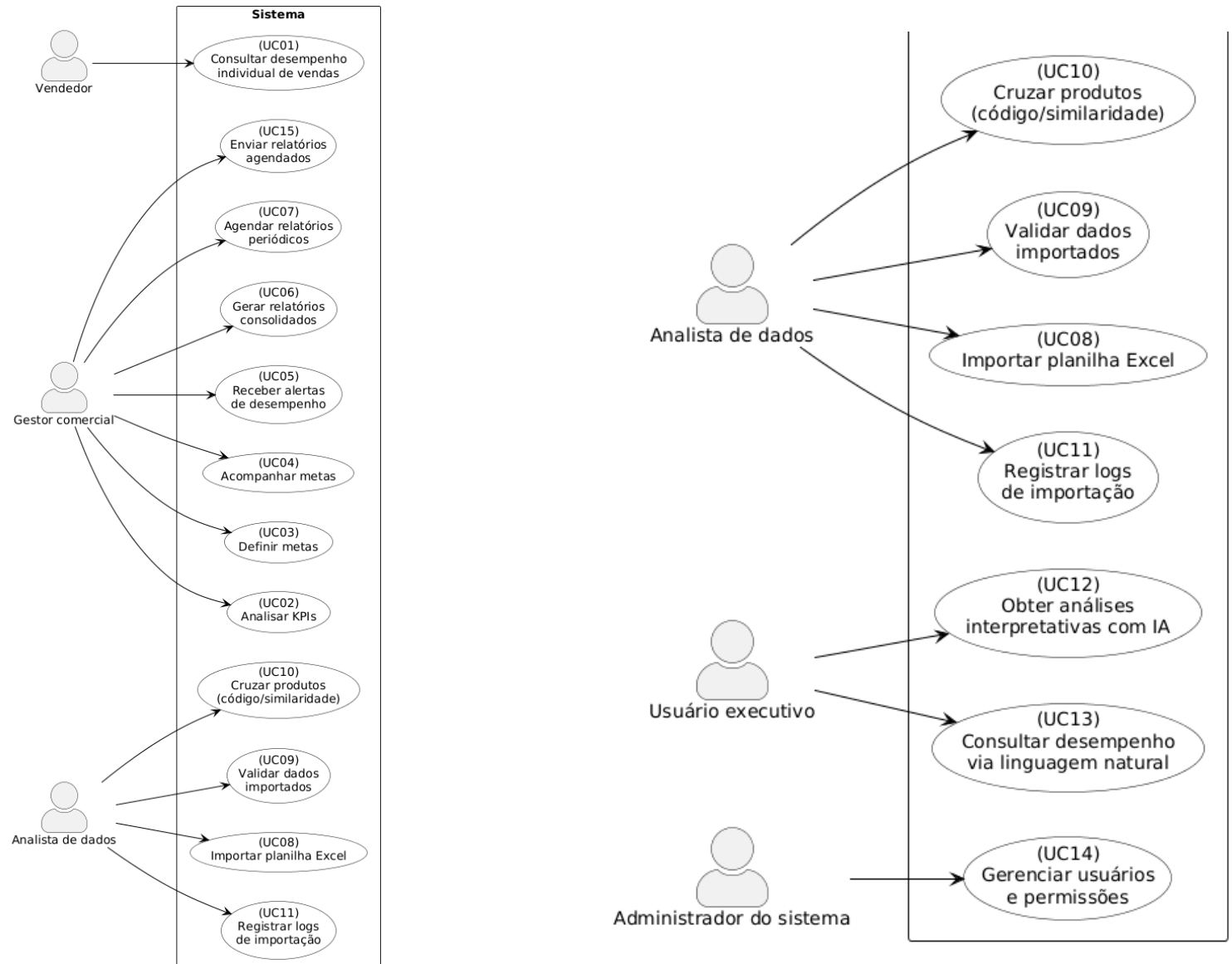
Necessidades e Funcionalidades

- • Reduzir erros manuais
- • Automatizar cálculos
- • Melhorar visibilidade de desempenho
- • Simplificar análises
- • Padronizar informações

Atores do Sistema

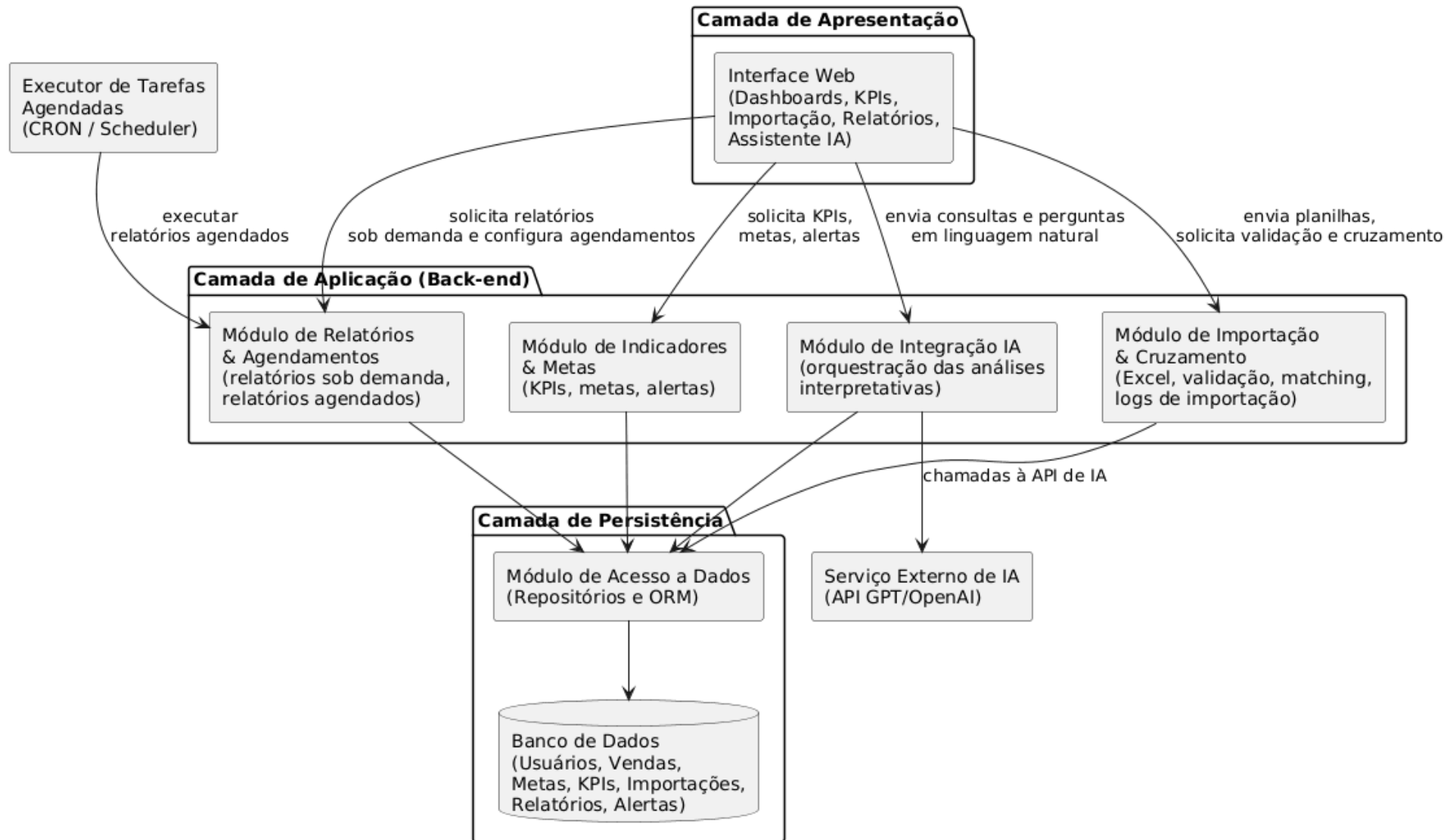
- • Vendedor
- • Gestor Comercial
- • Analista de Dados
- • Executivo

Diagrama de Caso de Uso



Arquitetura do Sistema

Arquitetura do Sistema - Visão de Componentes



Principais Componentes

- • KPIService
- • ImportacaoService
- • ValidacaoService
- • CruzamentoService
- • RelatorioService
- • AgendamentoService
- • IAService

Interfaces do Usuário

Lôgin

Dashboard

KPI

KPI

KPI

Vendas por Região

Alertas

2

2

Assistente 1A

Quai Toi a total de vendas no ultimo mes?

O total de vendas no ultimo mês foi 260,000

Enviar

>

Metas

Meta	Realizado	AC Arelato
5 121	0.53	0 %
4.30%	0.52	5 %
4.88%	0.52	2 %

Alertas

2

2

2

Relatórios

Pieodó

Excel

PDF

Válidiação de Relatorios

Data	Período
10bibam	Entrago
Valor inco	Entrago
Valor incorr	Entrago

Rezatorios

Excel

Histórico

ESC

PDF

Histórico de Relatórios

Data	Período
22.15.2023	Planilha imp...
22.10.2023	Planilha imp...
22.10.2028	user

Importação de Planilhas

Escolher arquivo

Importar

Validação

Item	Status
Item	Inválido
Valor	
Editar	

Validação dos Itens

Item	Mensagem	Ação
Item	Item não/entrado	
Valor	Valor incorreto	Editar
Editar	Valor incorreto	Editar

Cruzamento de Produtos

Item da Planilha	Produto
<input type="text"/>	Correspon-
<input type="text"/>	Produto

Executar Cruzamento

Logs de Auditoria

Data/Hora	Evento	Usuário
10.45 2020	Planilha importada	user
10.45 2020	Planilha importada	user

Cronograma TCC II

- Implementação por módulos

Quinzena	Atividades Planejadas	
Fev/2026 – 1ª quinzena	Revisão do Documento de Projeto; ajustes finais do Capítulo 1 e Capítulo 2.	
Fev/2026 – 2ª quinzena	Revisão do modelo de requisitos; ajustes dos casos de uso; refinamento das histórias de usuário.	
Mar/2026 – 1ª quinzena	Finalização dos diagramas da Seção 2; início do Capítulo 3 (Modelagem).	
Mar/2026 – 2ª quinzena	Desenvolvimento do diagrama de classes, sequência, comunicação e atividades.	
Abr/2026 – 1ª quinzena	Finalização da modelagem estruturada; geração do DER; início da Seção 4 (Protótipo).	
Abr/2026 – 2ª quinzena	Construção dos wireframes; ajustes de interface; documentação das figuras.	
Mai/2026 – 1ª quinzena	Desenvolvimento completo do glossário e modelo de dados (Seção 5).	
Mai/2026 – 2ª quinzena	Redação da Seção 6 (Considerações Finais) e revisão geral do documento.	
Jun/2026 – 1ª quinzena	Preparação da apresentação; revisão final do TCC; conferência das normas.	▼

Encerramento

- Obrigado a todos