

# Plataforma Enterprise de Requisitos com IA

Arquitetura orientada a agentes, UI governada por Figma, exportacao pronta para Jira e Azure DevOps  
com audit trail e quality gates.

Figma = Source of Truth

Vendor-Agnostic Agents

Audit-Ready

# Contexto Imutavel e Objetivo

## Restrições Base

- Sem alterações visuais fora do Figma
- Sem renomear componentes/campos/fluxos
- Foco em banca portuguesa e auditoria

## Resultado de Negócio

- Gerar Epics, Features, US, Tasks e Test Cases
- Aplicar PSD2, SCA, GDPR e controlo de qualidade
- Publicar artefactos em Jira/Azure com idempotência

# Modelo de Agentes (Agnostico)

## Ingest & Discovery

Context Ingestor + Questionnaire Agent  
normalizam contexto e fecham lacunas.

## Generation Core

Requirements + Acceptance + Test Design  
geram estrutura funcional completa.

## Control Plane

Quality Gate, Versioning, Export e Audit  
garantem governance e compliance.

Provider atual: Azure AI Foundry; troca futura para OpenAI/Claude/LangGraph sem alterar arquitetura funcional.

# Integracao Azure AI Foundry

## 1 Create Thread + Run

POST /threads & /runs  
Envia contexto ao agente selecionado

## 2 Poll Status

GET /runs/{id}  
Polling assincrono ate status = completed

## 3 Fetch Messages

GET /threads/{id}/messages  
Extrai resposta estruturada do agente



Context Ingestor



Questionnaire Agent



Requirements Agent



Acceptance Agent



Test Design Agent



Quality Gate Agent



Versioning Agent



Export Agent

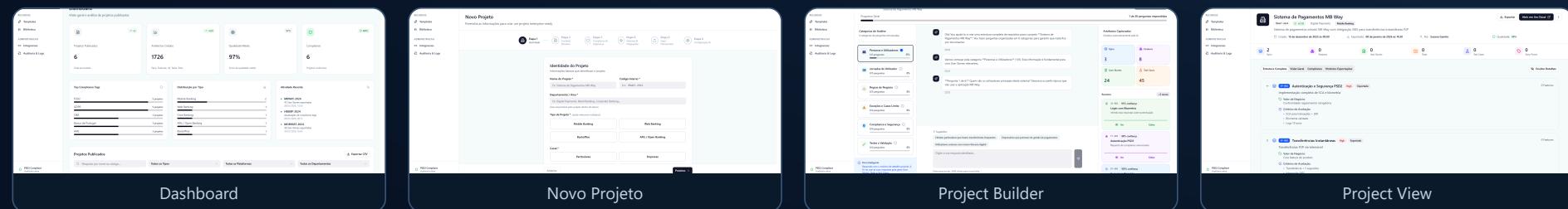


Audit Agent

api-version=v1

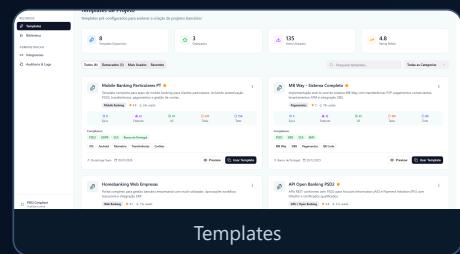
9 agentes conectados via Azure AI Agent Service | Fallback automatico para Mock

# Screens Core (1/2)

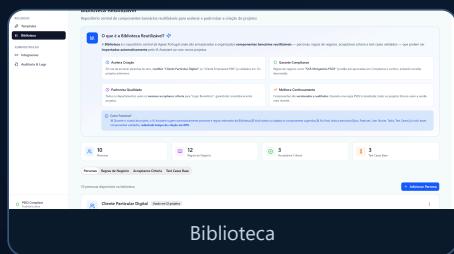


Fluxo principal: descoberta, geração de artefatos e publicação.

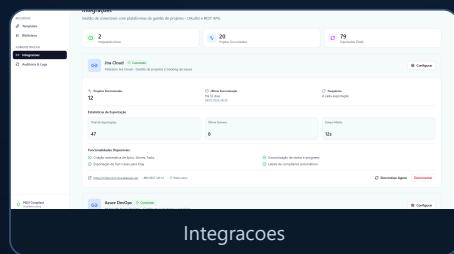
# Screens Support (2/2)



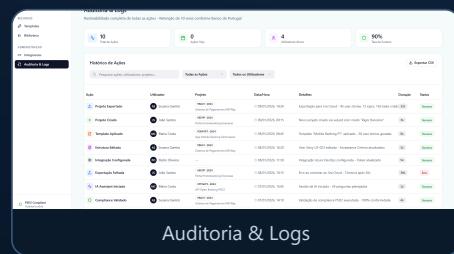
Templates



Biblioteca



Integracoes



Auditoria & Logs

Suporte a reutilizacao, exportacao e trilha auditavel.

# Fluxo End-to-End

Dashboard → Novo Projeto → Project Builder → Project View → Exportacao

Contexto

Descoberta

Geracao

Validacao

Publicacao

## Input

Formulario, metadata, uploads

## Processing

Artefatos + criterios + testes

## Output

Estrutura pronta para Jira/Azure

# Governance, Compliance, Audit

## Quality Gates

- Completude e consistencia
- Rastreabilidade requisito→teste
- Bloqueio de export se falhar

## Audit Trail

- Logs append-only
- Retencao 10 anos
- Encriptacao e trilha por utilizador

## Regulacao incorporada

PSD2, SCA, GDPR, Banco de Portugal, SIBS, AML/KYC, PCI-DSS, MiFID II.

# Roadmap de Entrega

## ✓ Fase 1 DONE

Core funcional + persistencia local + mocks inteligentes.

## Fase 2

Backend, auth corporativa e quality gates server-side.

## ► Fase 3 IN PROGRESS

Integracao Foundry operacional: 9 agentes conectados via Azure AI Agent Service (threads/runs API), polling assincrono, fallback automatico para Mock.

Meta: manter 100% alinhamento com Figma e evoluir a arquitetura sem vendor lock-in.