
Documentação de Projeto

para o sistema

PromptGuard

Versão 1.0

Projeto de sistema elaborado pela aluna RAYSSA PIERRE DA SILVA RAMIRO
como parte da disciplina **Projeto de Software**.

29/05/2025

Tabela de Conteúdo

1. Introdução	1
2. Modelos de Usuário e Requisitos	1
2.1 Descrição de Atores	1
2.2 Modelo de Casos de Uso e Histórias de Usuários	1
2.3 Diagrama de Sequência do Sistema e Contrato de Operações	1
3. Modelos de Projeto	1
3.1 Arquitetura	1
3.2 Diagrama de Componentes e Implantação.	2
3.3 Diagrama de Classes	2
3.4 Diagramas de Sequência	2
3.5 Diagramas de Comunicação	2
3.6 Diagramas de Estados	2
4. Modelos de Dados	2

Histórico de Revisões

Nome	Data	Razões para Mudança	Versão

1. Introdução

Este documento agrega: 1) a elaboração e revisão de modelos de domínio e 2) modelos de projeto para o sistema PromptGuard. A referência principal para a descrição geral do problema, domínio e requisitos do sistema é o documento de especificação que descreve a visão de domínio do sistema.

2. Modelos de Usuário e Requisitos

2.1 Descrição de Atores

1) Usuário

Final

Perfil: Profissionais como desenvolvedores, analistas e outros que interagem frequentemente com chatbots de inteligência artificial.

Necessidade: Prevenir o compartilhamento acidental de informações sensíveis (como códigos, CPFs, etc.) sem comprometer a produtividade.

Forma de uso comum:

a) Ativa ou desativa a extensão do PromptGuard diretamente no navegador.

b) Recebe alertas instantâneos durante suas interações com ferramentas como o ChatGPT.

2) Administrador

Perfil: Profissional responsável pela gestão e segurança das informações dentro da organização, geralmente da equipe de segurança da informação.

Necessidade: Definir regras de detecção de dados sensíveis e acompanhar possíveis vazamentos.

Forma de uso comum:

a) Registra termos confidenciais a serem monitorados (como nomes de clientes ou chaves de API).

b) Gera relatórios periódicos para análise de riscos e conformidade.

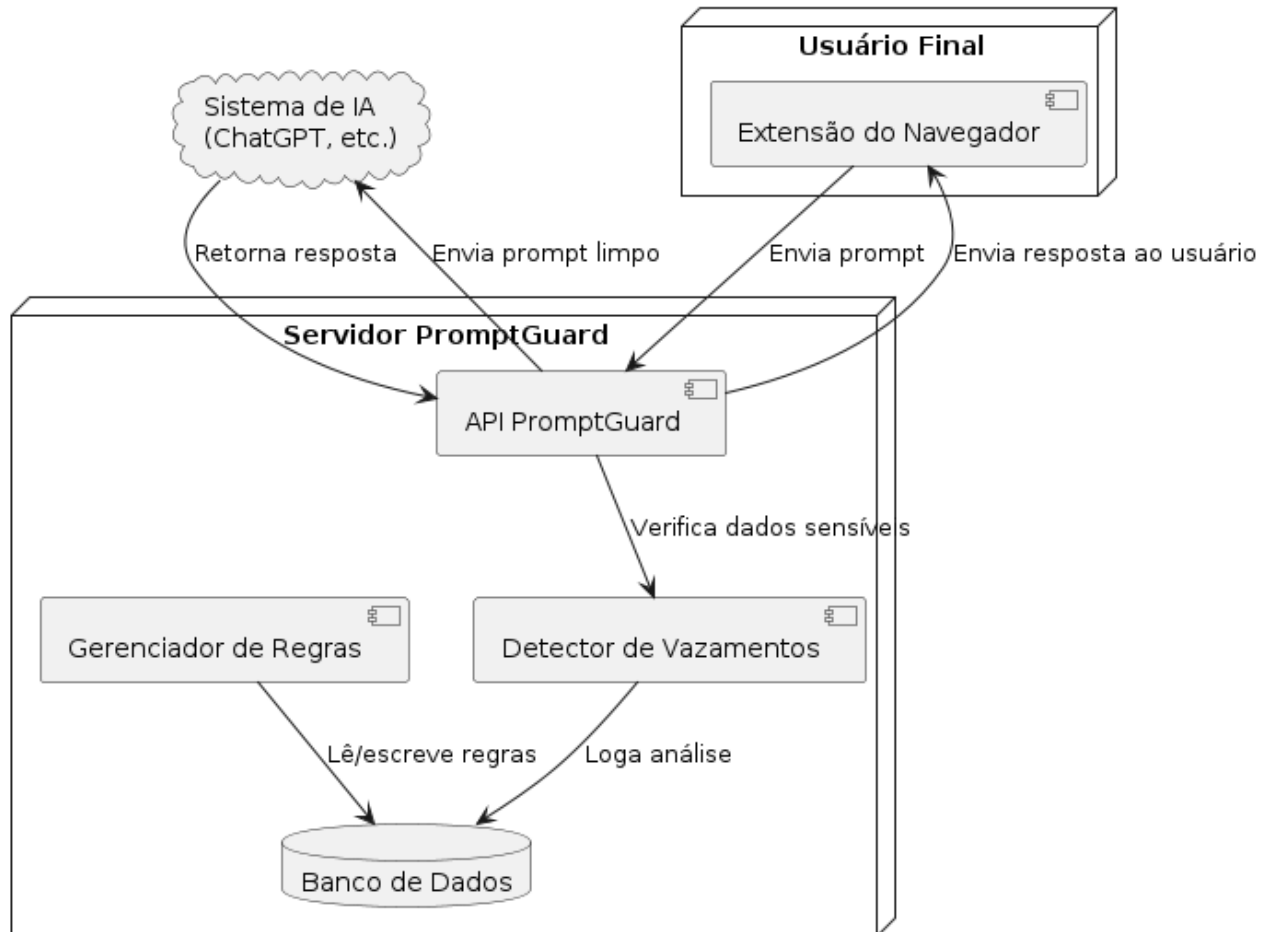
Pós-condições	O prompt é enviado para análise e a resposta filtrada é recebida.
----------------------	---

Contrato	UC-02 Detectar Vazamento
Operação	detectarVazamento(prompt: String): Boolean
Referências cruzadas	UC-02, Diagrama de Sequência 1
Pré-condições	O prompt foi recebido pela API do PromptGuard.
Pós-condições	A análise foi feita; se vazamento for detectado, é logado e filtrado.

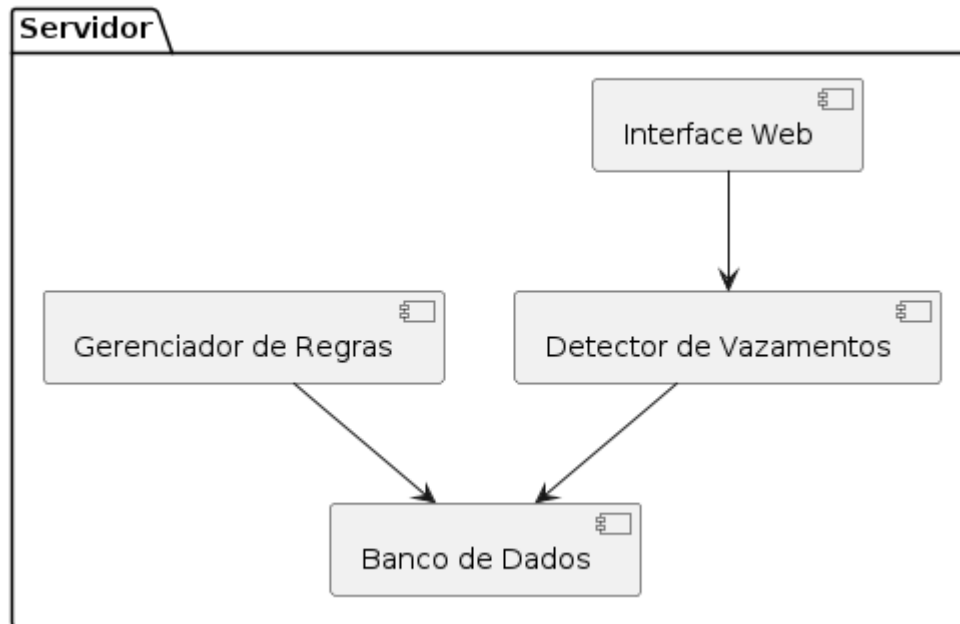
Contrato	UC-05 Registrar Dados Sensíveis
Operação	registrarTermos(listaTermos: List<String>)
Referências cruzadas	UC-05, Diagrama de Casos de Uso, Interface Admin
Pré-condições	Administrador autenticado.
Pós-condições	Termos confidenciais são armazenados no banco para uso futuro nas análises.

3. Modelos de Projeto

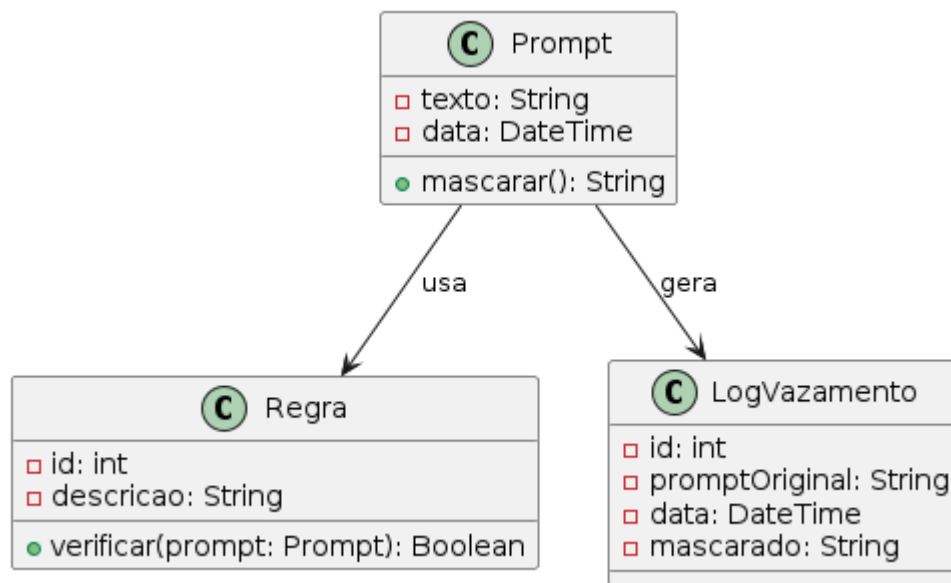
3.1 Arquitetura



3.2 Diagrama de Componentes e Implantação.



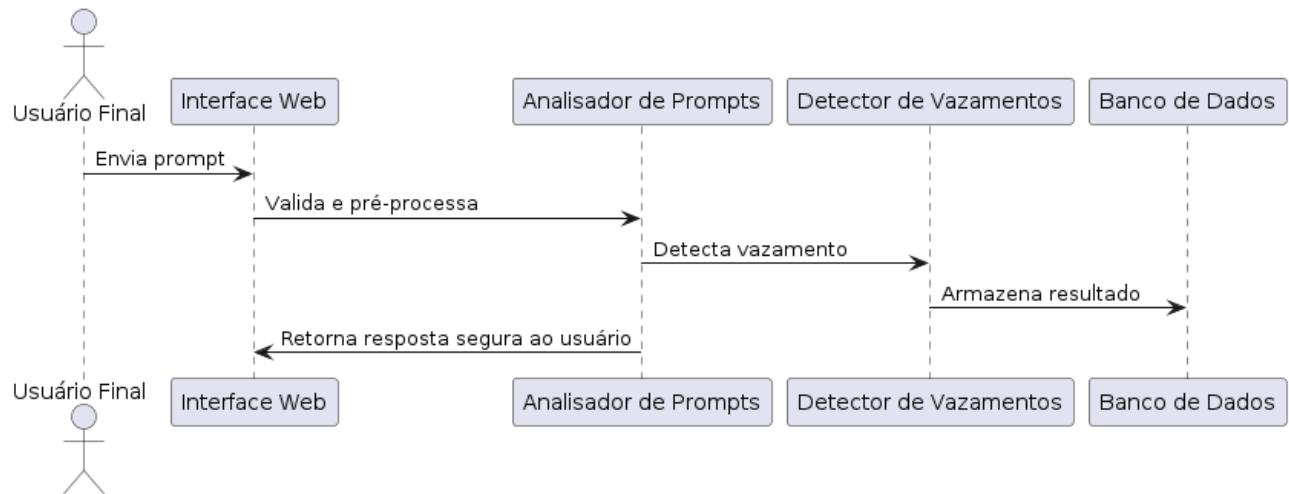
3.3 Diagrama de Classes



3.4 Diagramas de Sequência

Diagramas de sequência para realização de casos de uso.

3.5 Diagramas de Comunicação



3.6 Diagramas de Estados



4. Modelos de Dados

