



**Centro de
Informática**
UFPE



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO DE INFORMÁTICA

ARQUITETURA DA APLICAÇÃO - DESKCONNECT

Amanda Alves Guimaraes (aag)

Anna Luiza Caraciolo Albuquerque Ferreira (alcaf)

Dara Caroline de Souza Vasconcelos (dcsv)

Douglas Ventura da Silva Ferreira (dvsf)

RECIFE
2023

SUMÁRIO

| | |
|--|----------|
| 1. MAPEAMENTO DE CLASSES DE ANÁLISE EM ELEMENTOS DE PROJETO.. | 3 |
| 1.1. IDENTIFICANDO CLASSES DE PROJETO..... | 3 |
| 1.2. IDENTIFICANDO SUBSISTEMAS..... | 4 |
| 2. DIAGRAMA DE CLASSES..... | 5 |
| 3. ORGANIZAÇÃO EM PACOTES..... | 5 |
| 4. VISÃO GERAL..... | 6 |

1. MAPEAMENTO DE CLASSES DE ANÁLISE EM ELEMENTOS DE PROJETO

1.1. IDENTIFICANDO CLASSES DE PROJETO

A relação entre as classes de análise e os elementos de projeto podem ser observadas na tabela 1 a seguir.

| Classes de análise | Elementos de projeto |
|--|--|
| | Endereço Fachada TelaDashboard |
| TelaLogin | TelaLogin LoginController |
| TelaDashboard | TelaDashboard DashboardController |
| TelaCriacaoOcorrencia | TelaCriacaoOcorrencia CriacaoOcorrenciaController |
| TelaEditarOcorrencia | TelaEditarOcorrencia EditarOcorrenciaController |
| TelaVisualizacaoHistorico | TelaVisualizacaoHistorico VisualizacaoHistoricoController |
| Funcionario | Funcionário FuncionarioComum Gerente |
| CadastroContas | CadastroContas IRepositorioContas RepositorioContasBDR |
| CadastroOcorrencias | CadastroOcorrencias IRepositorioOcorrencias RepositorioOcorrencias |
| Historico | |
| as demais classes são mapeadas diretamente em elementos de projeto | |

Tabela 1. Mapeamento de classes de análise em elementos de projeto

Observou-se a necessidade de criar três novas classes que não foram mapeadas durante a fase de análise. As classes Endereço, Fachada e a TelaDashboard, que é a tela inicial do sistema. A classe funcionário se tornou a generalização de FuncionarioComum e Gerente e a classe de análise Histórico não foi refletida em uma classe de projeto, dado que o histórico é apenas um subconjunto da coleção de ocorrências.

1.2. IDENTIFICANDO SUBSISTEMAS

Foi identificado um subsistema, que consiste da interação com o sistema externo ChatGPT. O contexto do subsistema pode ser observado na Figura 1.

Fig

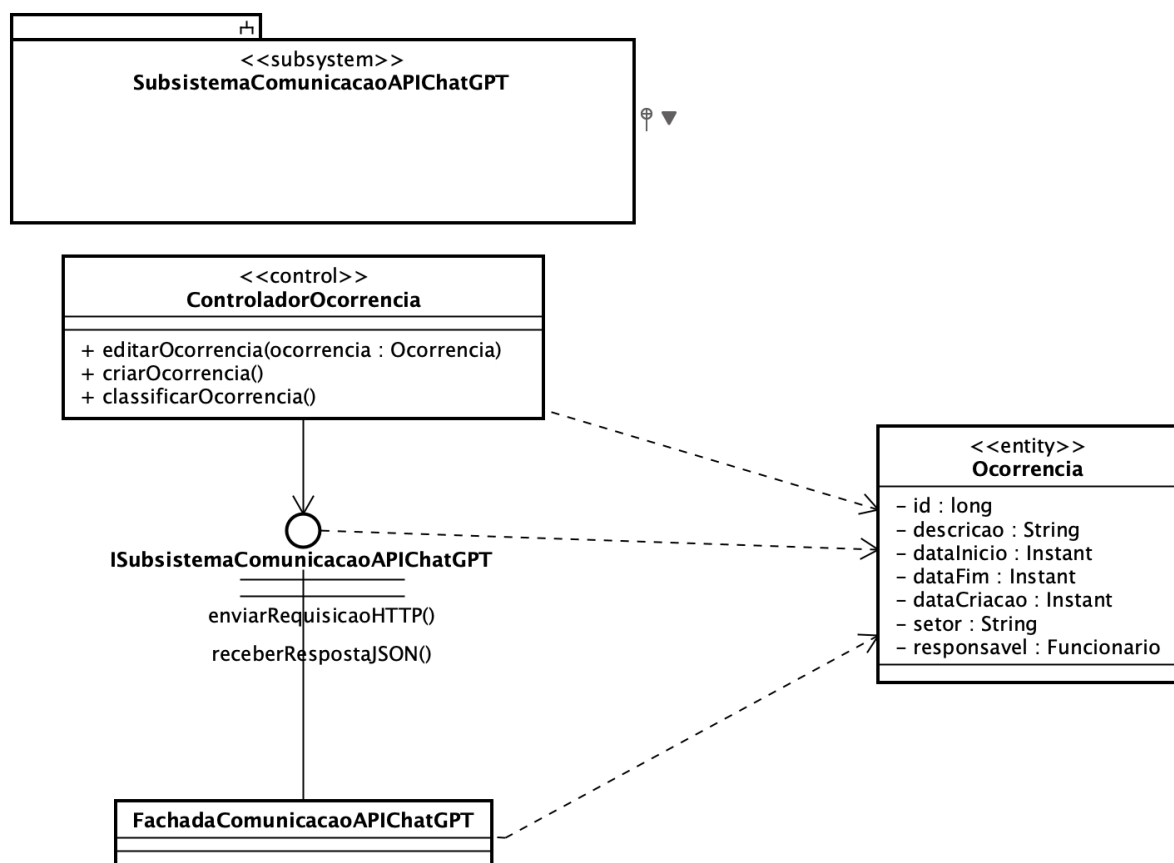


Figura 1. Subsistema e contexto do subsistema

2. DIAGRAMA DE CLASSES

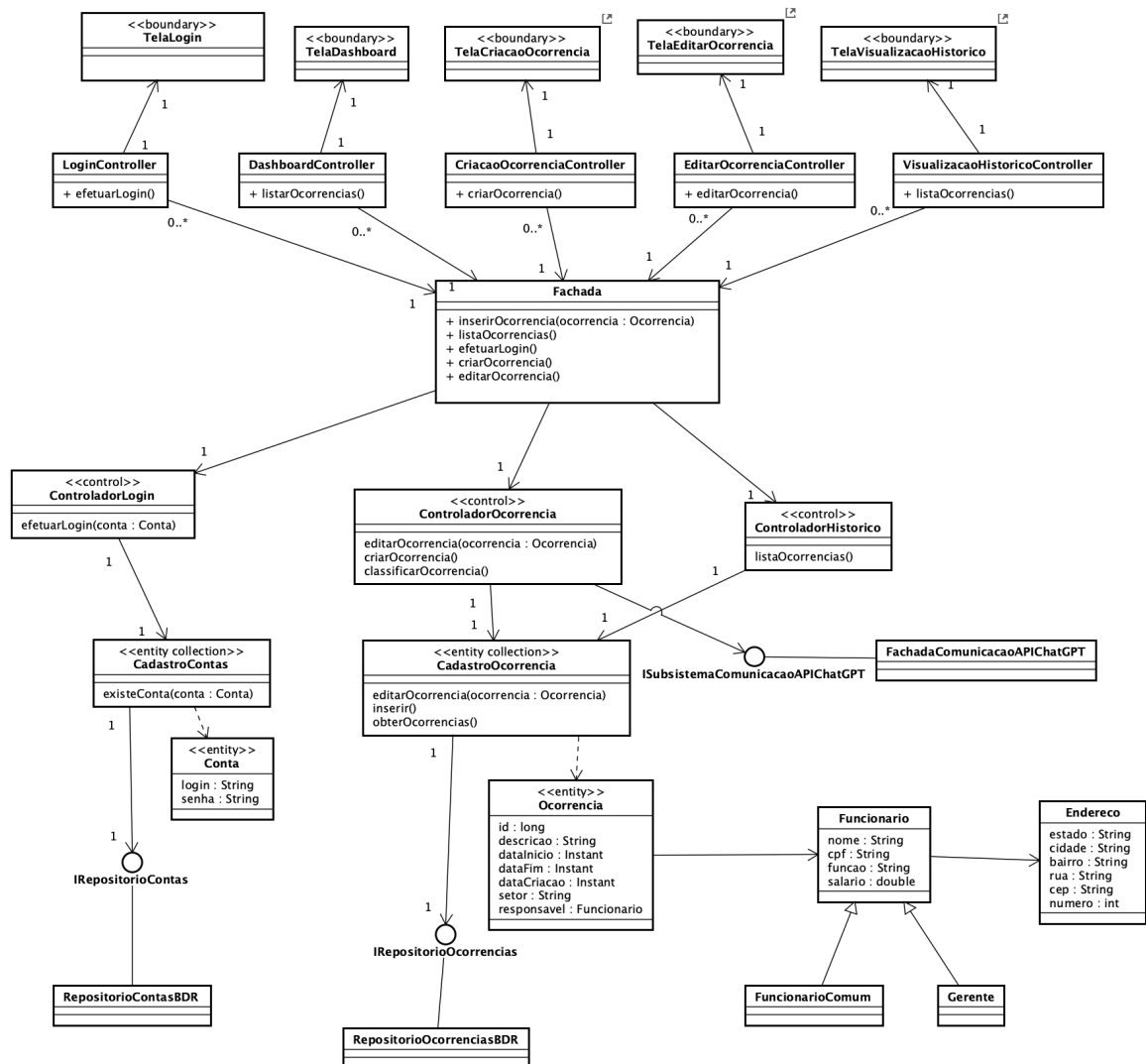


Figura 2. Diagrama de classes do sistema

3. ORGANIZAÇÃO EM PACOTES

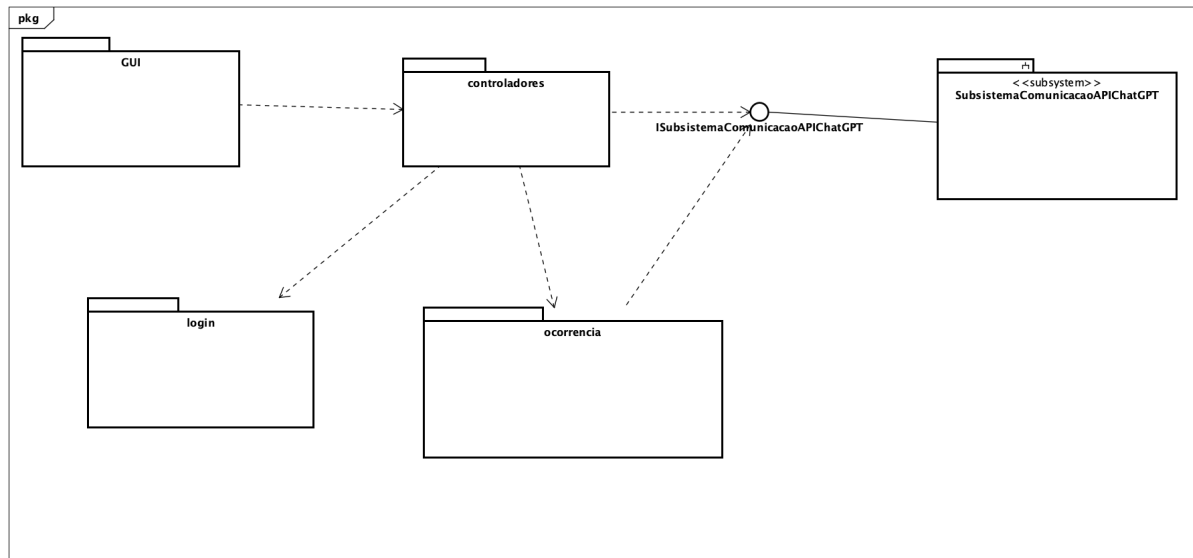


Figura 3. Organização em pacotes

4. VISÃO GERAL

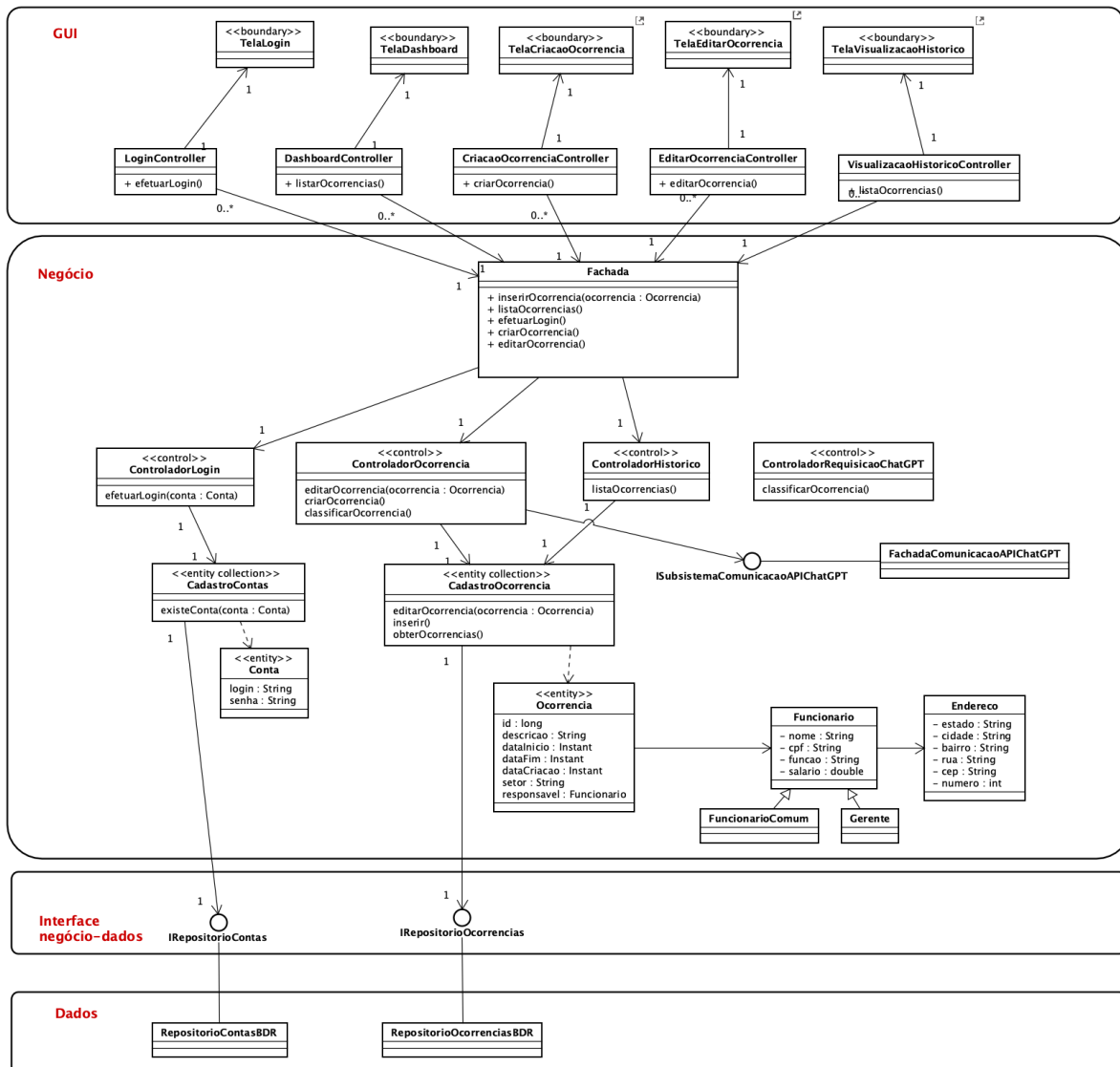


Figura 5. Visão geral das camadas do sistema