# Nome: Gustavo Hammerschmidt.

# YeOldRH

## Requisitos Não-Funcionais (Atributos de Qualidade)

Texto

Descrição gerada automaticamente

## Lista de Componentes e seus Relacionamentos

Data & Services:

Data Access: Opera a database.

Logger: registra as ações do sistema.

SistemaDepagamentoEmCOBOL: realiza pagamentos dos funcionários.

Server:

RH\_Singleton: Aplicação principal desenvolvida em cima do ambiente existente.

Interpretador: Interpreta os comandos da Aplicação e interage com o sistema legado em COBOL.

GerenciaPedidosAumento: Incrementa ou adapta as funcionalidades de pedido.

GerenciaColaboradores: Incrementa ou adapta as funcionalidades de gerência de colaboradores.

GerenciaFérias: Incrementa ou adapta as funcionalidades de gerência de férias.

MaintainabilityDeDocumentos: Cuida da digitalização dos documentos.

YeOldRHFaçade\_WebAPP: Fachada da aplicação para que o usuário possa controlá-la.

Client:

UserBrowser: Aplicação do usuário do RH.

Obs.: relacionamentos no diagrama abaixo; os comentários explicitam o significado da relação.

## Desenho de um diagrama simples com todos os componentes

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

## Tecnologias escolhidas

O sistema foi desenvolvido com o padrão arquitetural Client-Server-Database. O Server foi implementado em Java, a Database em MySQL e o cliente em HTML, CSS, JavaScript e PHP. Serviços de Log e o sistema legado interagem com o servidor como serviços.

## Arquitetura: Componentes X Tecnologias

Database: MySQL.

Serviços: Logger(Java), Sistema legado(COBOL).

Server: Componentes de Server todos implementados em Java.

Client: Aplicação Web(HTML+CSS+JavaScript+PHP).

Obs.: Para melhor visualização do diagrama, veja-o no documento astah anexado.