

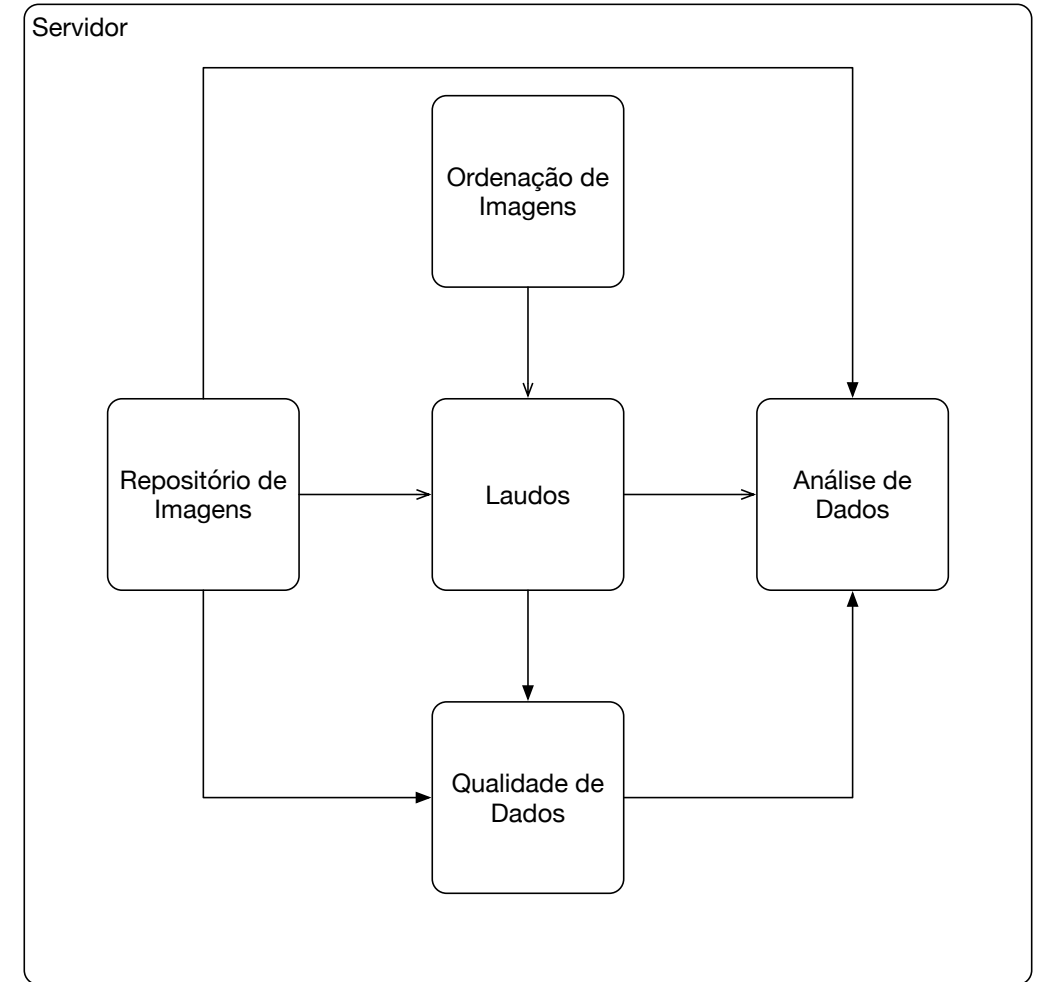
DOROTHY

Principais Requisitos

Rodrigo Coura Torres

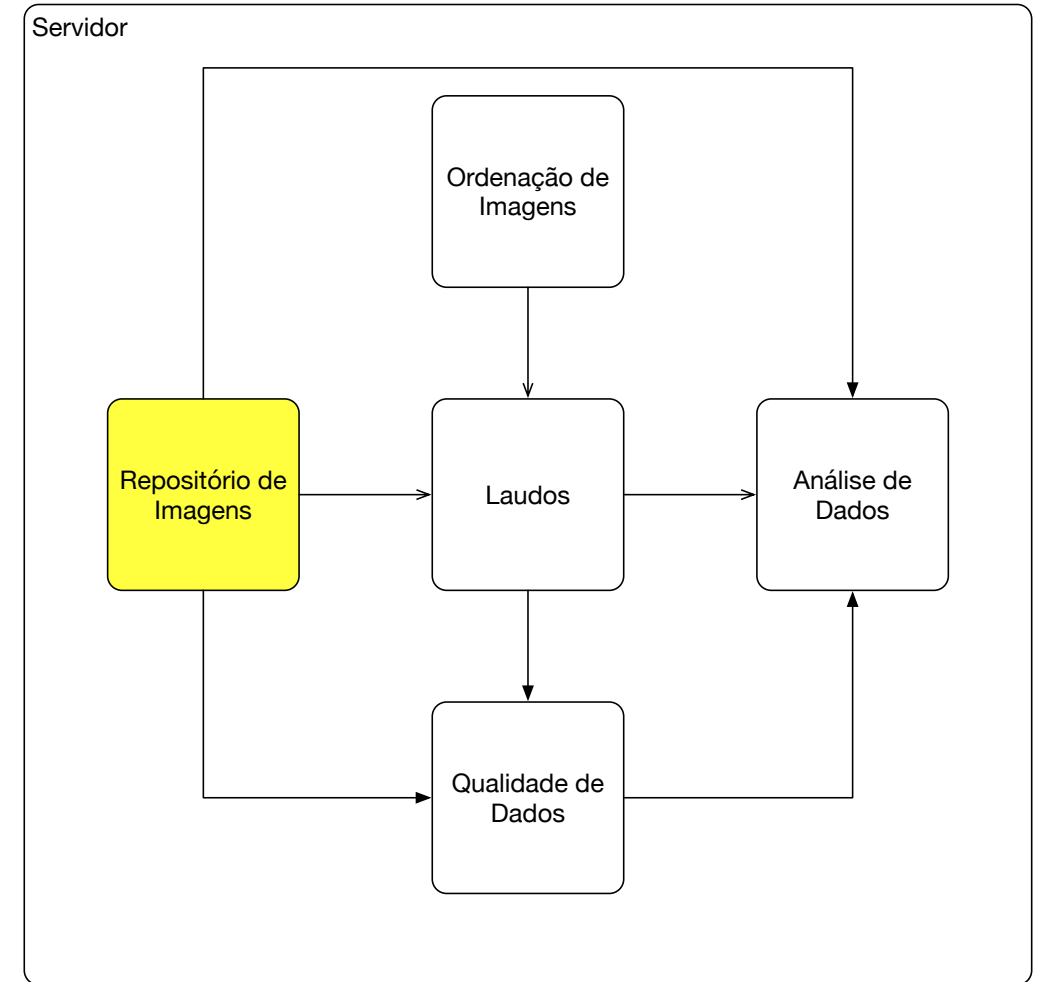
Objetivos

- Ponto central de acesso e gestão do repositório de imagens.
- Interface de produção de laudos.
- Sistema de qualidade de dados.
- Produção de bases de dados para análises científicas.
- Baseada em serviços “independentes” (entrega final)



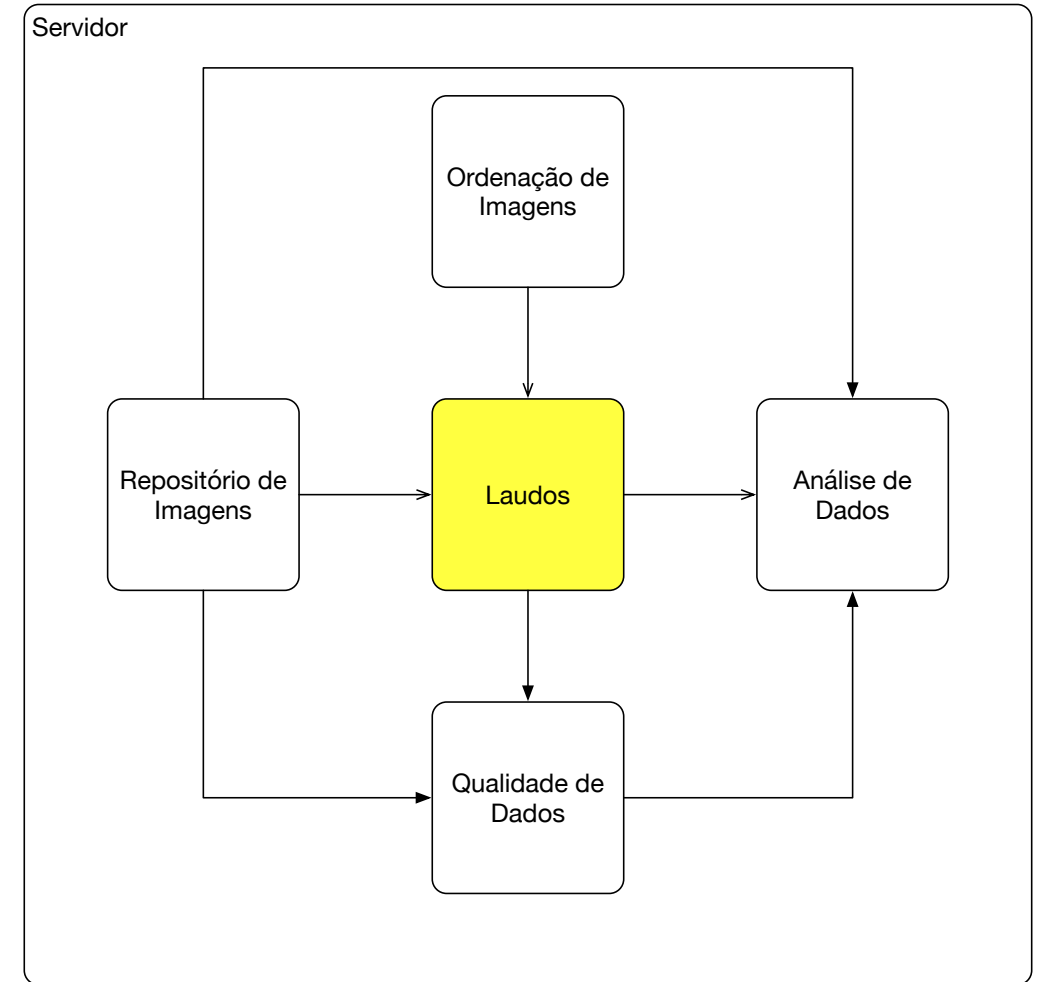
Repositório de Imagens

- Concentra todas as bases de dados do projeto
 - China
 - Montgomery
 - Bases futuras
 - Etc.
- Armazenará toda a informação (heterogenia) disponível de cada base.
- Fornecerá uma maneira padronizada de acesso às imagens e seus metadados.



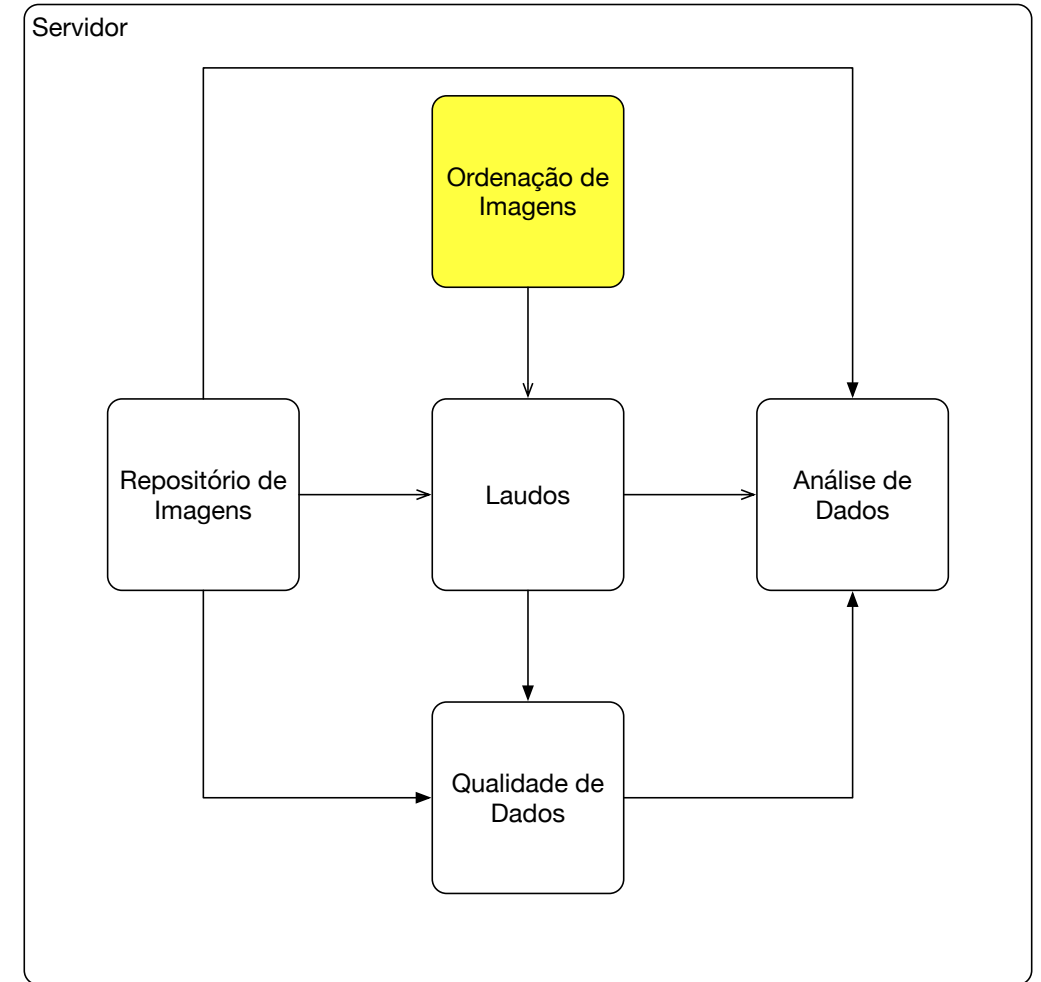
Laudos

- Permite criar laudos para imagens selecionadas do repositório de imagens.
- Primeira versão do formulário pronta para revisão.
- Agilização da criação de laudos em andamento.
- Coleta do tempo de geração de laudos em andamento.
- *Workflow* para gerir laudos divergentes em fase de *design*.



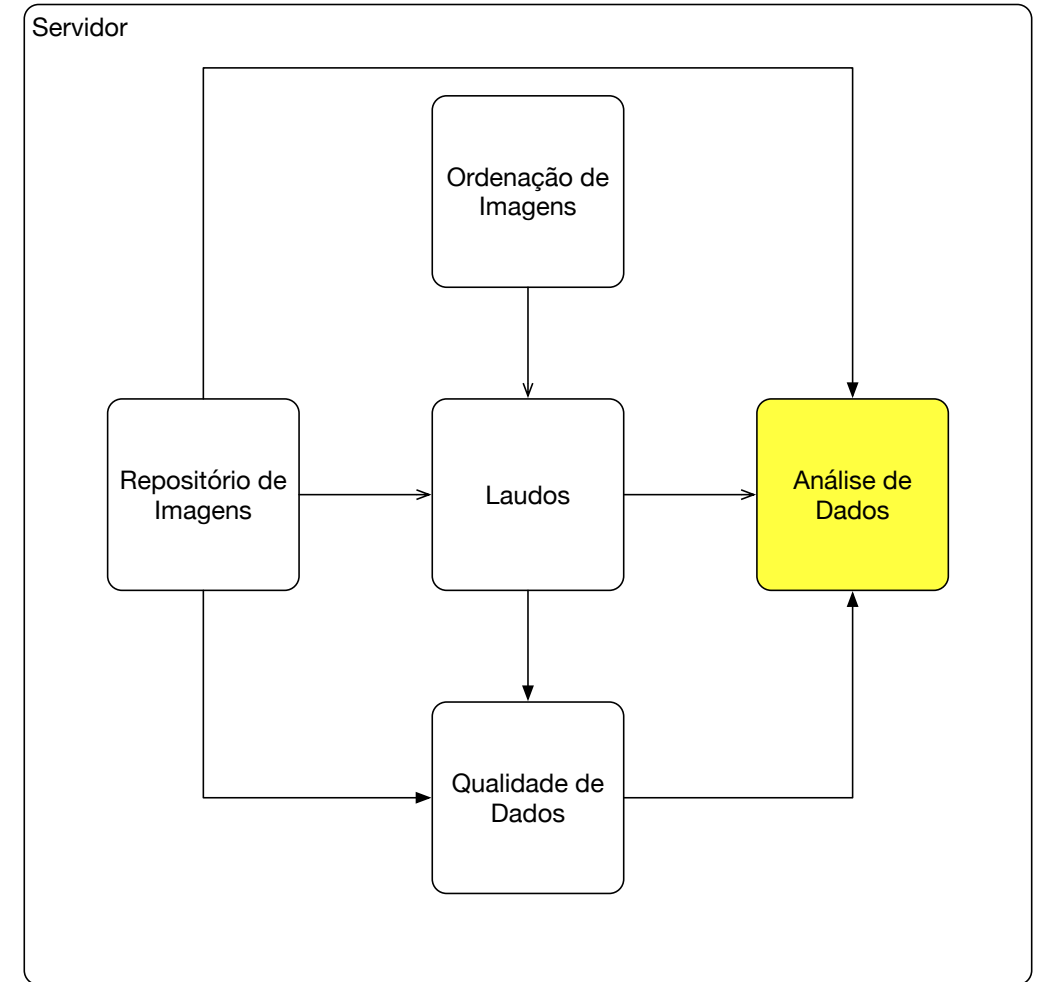
Ordenação de Imagens

- Determinará a ordem das imagens para serem analisadas pelos radiologistas.
- Inicialmente será aleatório (apenas para testes do DOROTHY).
- Futuramente empregará modelos de IC e/ou especialistas para determinar esta ordem.
- Status: pendente



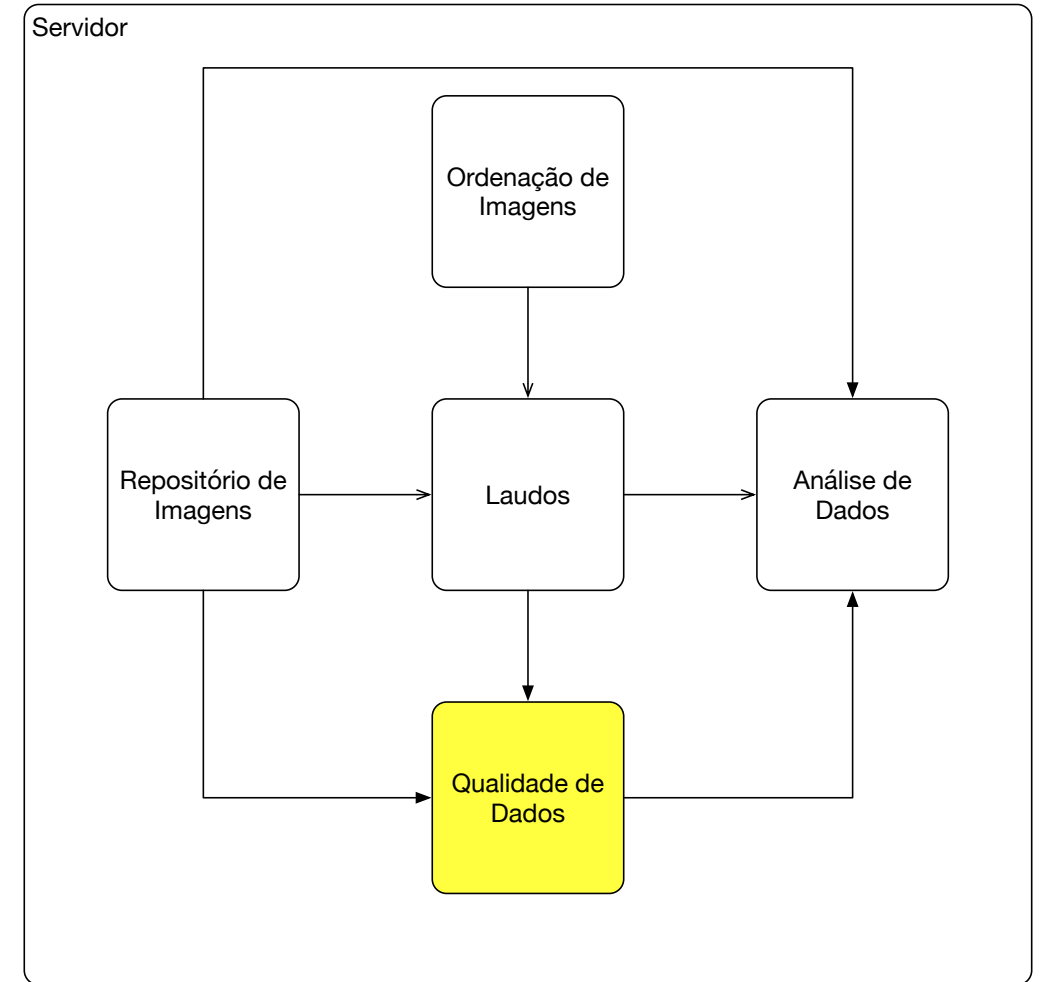
Análise de Dados

- Interface para a criação de base de dados para análise e desenvolvimento de modelos.
- Fornecerá um local centralizado para acesso a estas bases de análise.
- Controle de versão.
- Padronização da informação.
- Facilmente consumível por ferramentas de análise.
- Status: pendente



Qualidade de Dados

- Fará a análise e gestão da qualidade dos dados gerados através do DOROTHY.



Infraestrutura

- Máquina virtual disponibilizada pela IDIAP.
- Atualmente encontra-se em processo de configuração para acesso *web*.
- DOROTHY em breve acessível pelo link:
<https://www.idiap.ch/software/dorothy/>

