

# Indexação de documentos clínicos



Estudante: João Correia  
Orientador: Gabriel David  
Proponente: Eng. Pedro Rocha



# Contexto

- Existe muita informação, muitos dados
  - Em documentos não estruturados
  - e estruturados em bases de dados
- É necessário organizar e melhorar o acesso integrado da informação
- Surgem ferramentas indexação e pesquisa de informação

# Problema

- Para quem?
  - Médicos
- Porquê?
  - A informação está:
    - Desorganizada
    - Dispersa por várias fontes
  - Atrasa os médicos
  - Dificulta o acesso à informação



# Dados Clínicos

- Resultados analíticos laboratoriais
- Relatórios de imagiologia, cardiologia, etc...
- Diagnósticos codificados por exemplo em ICD9
- Notas clínicas dos médicos
- Requisições de exames
- Prescrições de medicamentos
- Informação demográfica de pacientes

# Objetivo

- O objetivo desta solução é:
  - Proporcionar melhores condições de acesso e pesquisa de informação clínica
  - Aglomerando a informação num só local
  - Categorizando a informação
  - Relacionando a informação

# Solução proposta

- Agregar a informação numa só estrutura (BD que segue a norma EHR)
- Indexar a informação proveniente dessa BD
- Apresentar os resultados tipo Google (por ordem de relevância, por meio de nomenclaturas, por exemplo ICD-9)

# Tecnologias



CaboLabs

EHRServer



# Estado atual

## Indexação de documentos clínicos

frecuencia

Search

**Barbara Cardozo ##### Thu Mar 19 1987**

contribution: 8

ehr\_id: 2

text: event, \*Any event(en), Frecuencia cardiaca,

**Carla Martinez ##### Wed Feb 05 1992**

contribution: 7

ehr\_id: 5

text: event, \*Any event(en), Frecuencia cardiaca,