



Projeto de CSI-02

Prof. Inaldo

Carlos Matheus Barros da Silva, Igor Bragaia,
Igor Mourão Ribeiro, Isabelle Ferreira de
Oliveira

Índice

Objetivo do projeto

Etapas do desenvolvimento

Resultados esperados



Objetivo do projeto



Construir um banco de dados com base nos microdados do Enem (INEP), desenvolver serviços de busca de dados no banco construído, e uma *dashboard* que utilize das APIs REST desenvolvidas para pesquisa e análise acerca desses dados.



Etapas do desenvolvimento

- 01 Fazer a modelagem de dados de forma que seja possível realizar as análises desejadas
- 02 Popular o banco de dados com os microdados fornecidos pelo INEP/MEC/IBGE
- 03 Criar serviços de busca no banco de dados implementado (APIs REST)
- 04 Criar interfaces que utiliza as APIs para apresentar os dados
- 05 Apresentar resultados das análises dos dados

Banco do INEP



The screenshot shows a web page titled "Microdados disponíveis" from the INEP website. The page header includes the INEP logo and a search icon. A sidebar on the left lists categories such as "Microdados", "Publicações", "Biblioteca", "Institucional", and "Sobre o INEP". The main content area displays a list of available microdatasets:

- Censo da Educação Superior >
- Censo dos Profissionais do Magistério >
- Censo Escolar >
- Enade >
- Encceja >
- Enem >
- Enem por Escola >
- Pesquisa de Ações Discriminatórias no Âmbito Escolar >
- PNERA >

Below the list, a note reads: "Selecione o programa abaixo para ter acesso aos microdados."

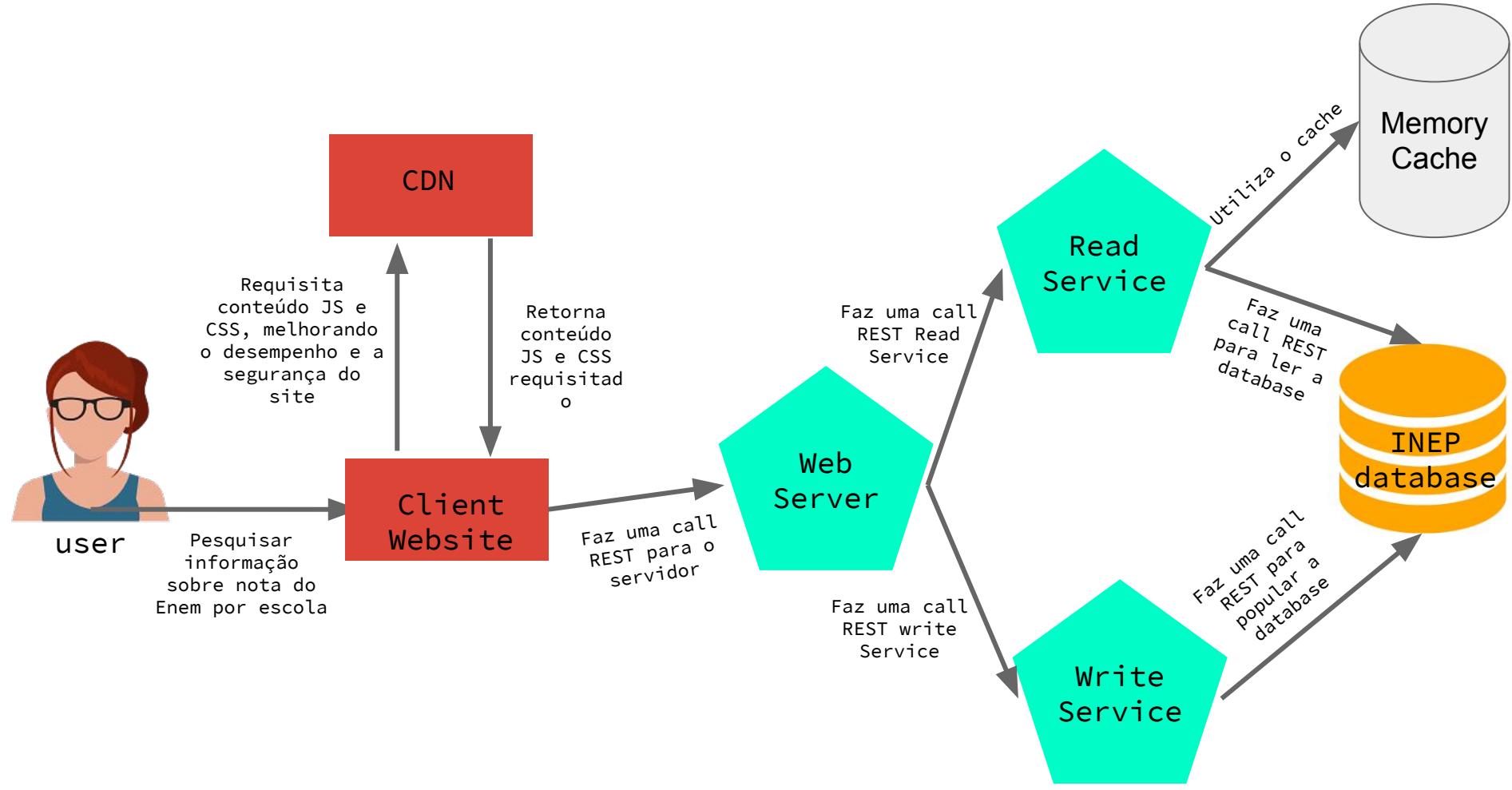


Resultados esperados



Encontrar facilmente informações como:

- “Qual a escola melhor avaliada nos últimos X anos?”
- “Qual a região com maior taxa de abandono?”
- “Qual o número de alunos por escola que costuma apresentar maiores médias?”



Obrigado :)

Carlos Matheus Barros da Silva, Igor
Bragaia, Igor Mourão Ribeiro, Isabelle
Ferreira de Oliveira

