

Educa Brasil

Tema 04

Cadastro Brasileiro de Escolas



Objetivos



MANTER O CADASTRO
DE TODAS AS ESCOLAS
BRASILEIRAS



POSSIBILITAR A BUSCA DE
ESCOLAS



POSSIBILITAR A
VISUALIZAÇÃO DE
ESTATÍSTICAS

Buscas

- Campos de busca:
 - Estado
 - Município
 - Nome da escola
- Conforme os campos de busca são preenchidos, a busca será afunilada
- As buscas poderão ser filtradas de acordo com diversas opções



Estatísticas

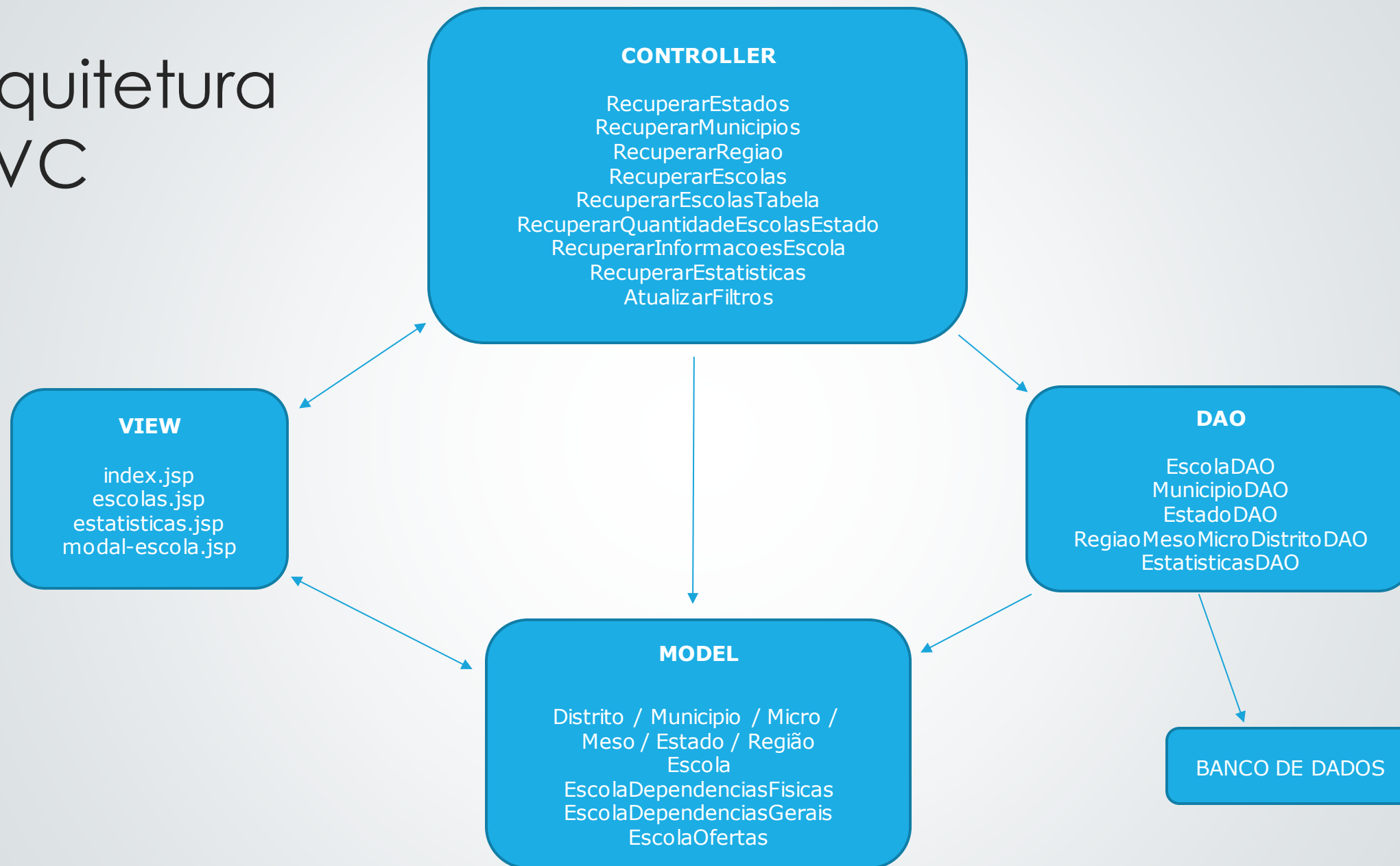


- ▶ Inicialmente as estatísticas do país serão apresentadas
- ▶ Será possível realizar busca de estatísticas específicas
- ▶ A busca se torna mais específica a cada campo de busca preenchido
- ▶ Campos para busca de estatísticas:
 - ▶ Região
 - ▶ Estado
 - ▶ Município

Implementação

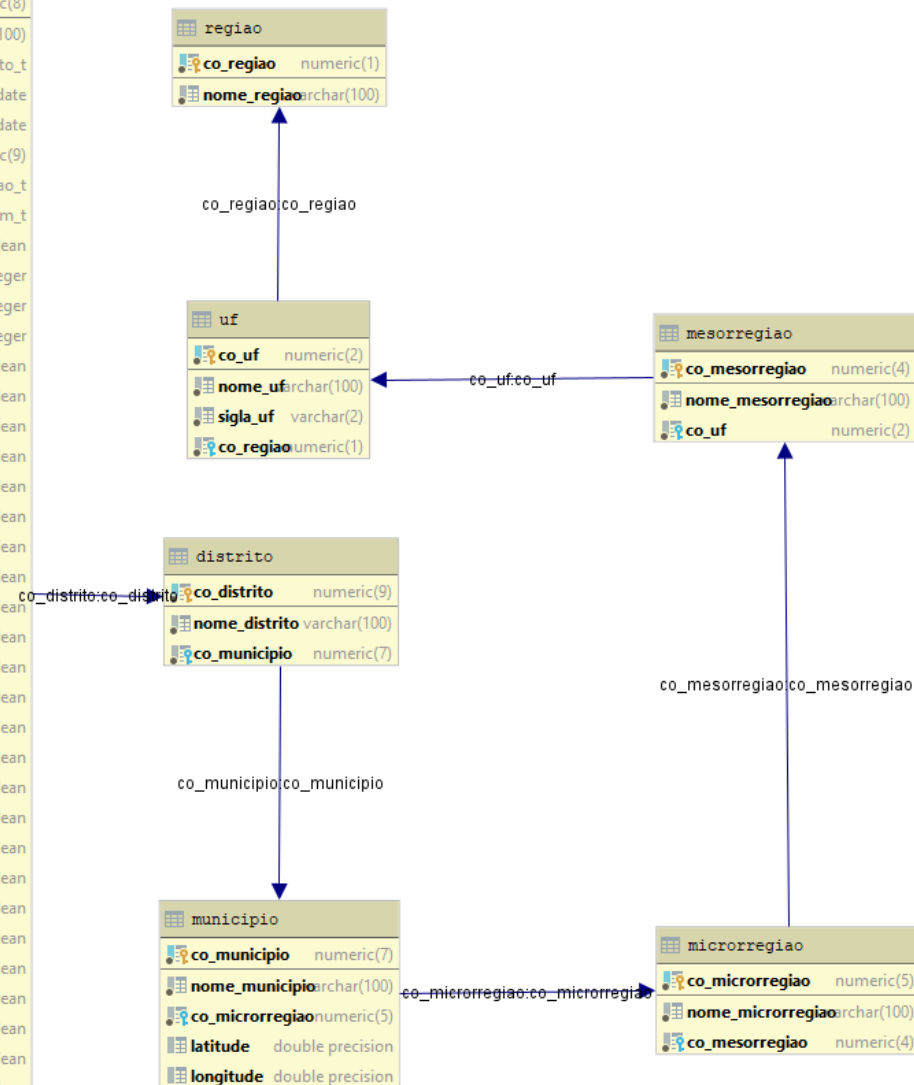
- Java, JSP, Servlet, Javascript
- HTML, CSS
- jQuery
- Bootstrap / MDBBootstrap
- Select2 / DataTables
- AmCharts v4
- PostgreSQL 9.5

Arquitetura MVC

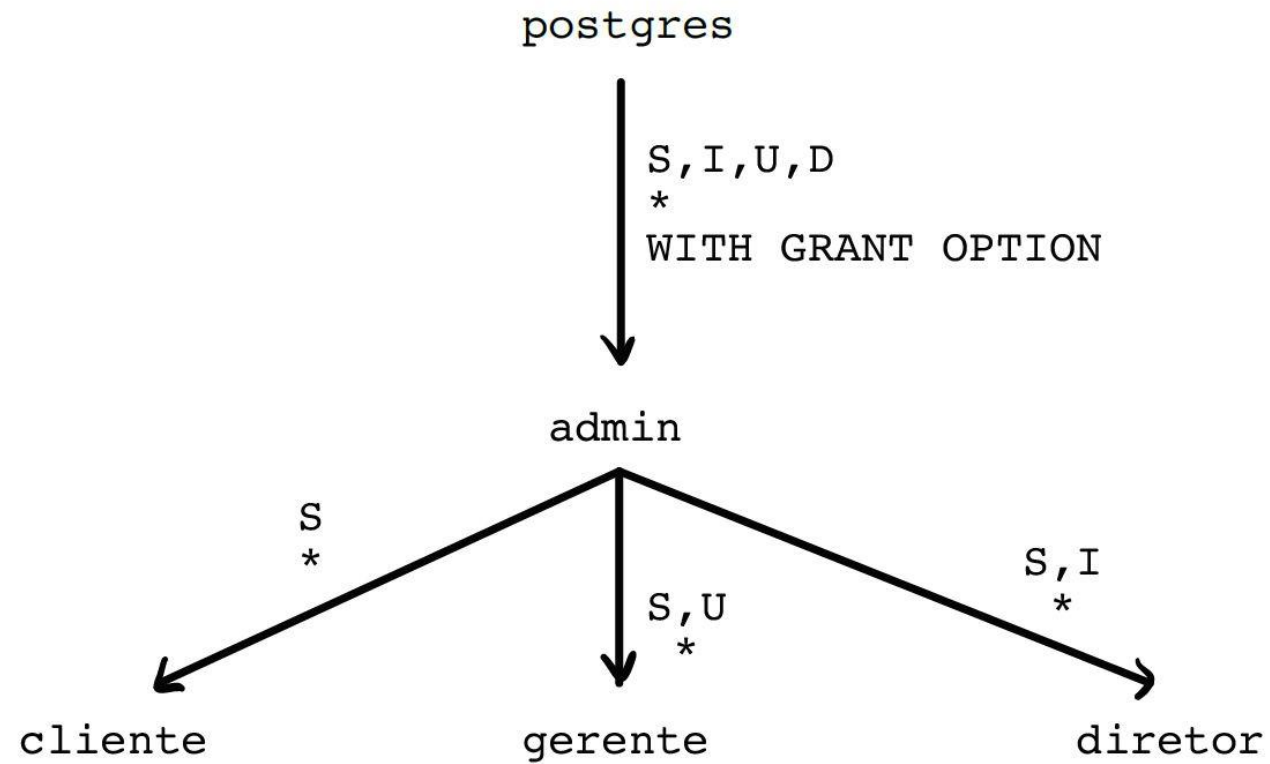


Banco de Dados

escola		
co_escola	numeric(8)	
nome_escola	varchar(100)	
situacao_funcionamento	situacao_funcionamento_t	
inicio_ano_letivo	date	
termino_ano_letivo	date	
co_distrito	numeric(9)	
localizacao	localizacao_t	
dependencia_adm	dependencia_adm_t	
regulamentada	boolean	
qtd_salas_existentes	integer	
qtd_salas_utilizadas	integer	
qtd_funcionarios	integer	
agua_filtrada	boolean	
esgoto	boolean	
coleta_de_lixo	boolean	
reciclagem	boolean	
sala_diretoria	boolean	
sala_professor	boolean	
laboratorio_informatica	boolean	
laboratorio_ciencias	boolean	
quadra_esportes	boolean	
cozinha	boolean	
biblioteca	boolean	
sala_leitura	boolean	
parque_infantil	boolean	
bercario	boolean	
acessibilidade_deficiencia	boolean	
secretaria	boolean	
refeitorio	boolean	
alimentacao	boolean	
auditorio	boolean	
alojamento_alunos	boolean	
alojamento_professores	boolean	
area_verde	boolean	
internet	boolean	
creche	boolean	
pre_escola	boolean	
ens_fundamental_anos_iniciais	boolean	
ens_fundamental_anos_finais	boolean	
ens_medio_normal	boolean	
ens_medio_integrado	boolean	



Controle de Acesso





Vamos para a aplicação!

- ▶ [http://localhost:8080/Cadastro de Escolas Brasileiras/index.jsp](http://localhost:8080/Cadastro_de_Escolas_Brasileiras/index.jsp)