

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
CAMPUS SOROCABA**

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**DESENVOLVIMENTO PARA WEB
Prof. Luciana Zaina**

**PROJETO INTEGRADO
Fase Final**

**BASE DE DADOS BRASILEIRA
TEMA 4 - Cadastro Brasileiro de Escolas**

**Bianca Gomes Rodrigues - 743512
Pietro Zuntini Bonfim - 743588**

**Sorocaba-SP
12 de Junho de 2019**

ÍNDICE

1	Cenários de Uso	2
2	Descrição das Telas	2
2.1	Página Principal	2
2.2	Escolas	2
2.3	Estatísticas	3
3	Protótipos das Telas	3

1 CENÁRIOS DE USO

Dentre os cenários de uso do nosso sistema, podemos citar alguns exemplos:

Uma pessoa, ou uma instituição deseja:

1. Buscar por uma ou mais escolas para fins pessoais, como para algum familiar, de acordo com um determinado estado e/ou município.
2. Buscar uma ou mais escolas com determinadas características (filtros).
3. Buscar uma escola específica e obter suas informações.
4. Saber quantas escolas existem em cada estado.
5. Saber quantas escolas estão em atividade, paralisadas e extintas por região, estado e/ou município.
6. Saber quantas escolas possuem determinadas ofertas de matrícula por região, estado e/ou município.
7. Saber quantas escolas possuem determinadas dependências administrativas por região, estado e/ou município.
8. Saber quantas escolas existem em cada tipo de localização, ou seja, quantas se encontram na região urbana ou rural, por região, estado e/ou município.
9. Analisar as estatísticas dos dados das escolas pra descobrir por exemplo onde seria melhor se instalar e investir.

2 DESCRIÇÃO DAS TELAS

2.1 PÁGINA PRINCIPAL

A página principal contém uma breve apresentação do que o sistema do Educa Brasil contempla, além de um gráfico do número de escolas por estado do país.

2.2 ESCOLAS

A página de escolas é onde o usuário poderá visualizar as escolas disponíveis no Brasil e em um determinado estado e município, bem como pesquisar diretamente pelo nome da escola. O resultado contendo as escolas pode ser ordenado pelo código da escola, pela nome da escola, pela situação de funcionamento, pela dependência administrativa e pelas ofertas de matrícula. Além disso, é possível aplicar filtros, de forma a encontrar as melhores escolas possíveis de acordo com a necessidade de quem procura.

2.3 ESTATÍSTICAS

A página de estatísticas disponibiliza inicialmente dados de todo o país. Um mapa do Brasil é apresentado, e neste é possível visualizar quantas escolas estão disponíveis por estado. Também será possível encontrar gráficos que apresentam a porcentagem e o número de escolas que possuem determinadas características. Além disso, será possível afunilar as estatísticas para regiões, estados e municípios específicos.

3 PROTÓTIPOS DAS TELAS

Inicialmente, a página principal é apresentada como é possível visualizar abaixo:

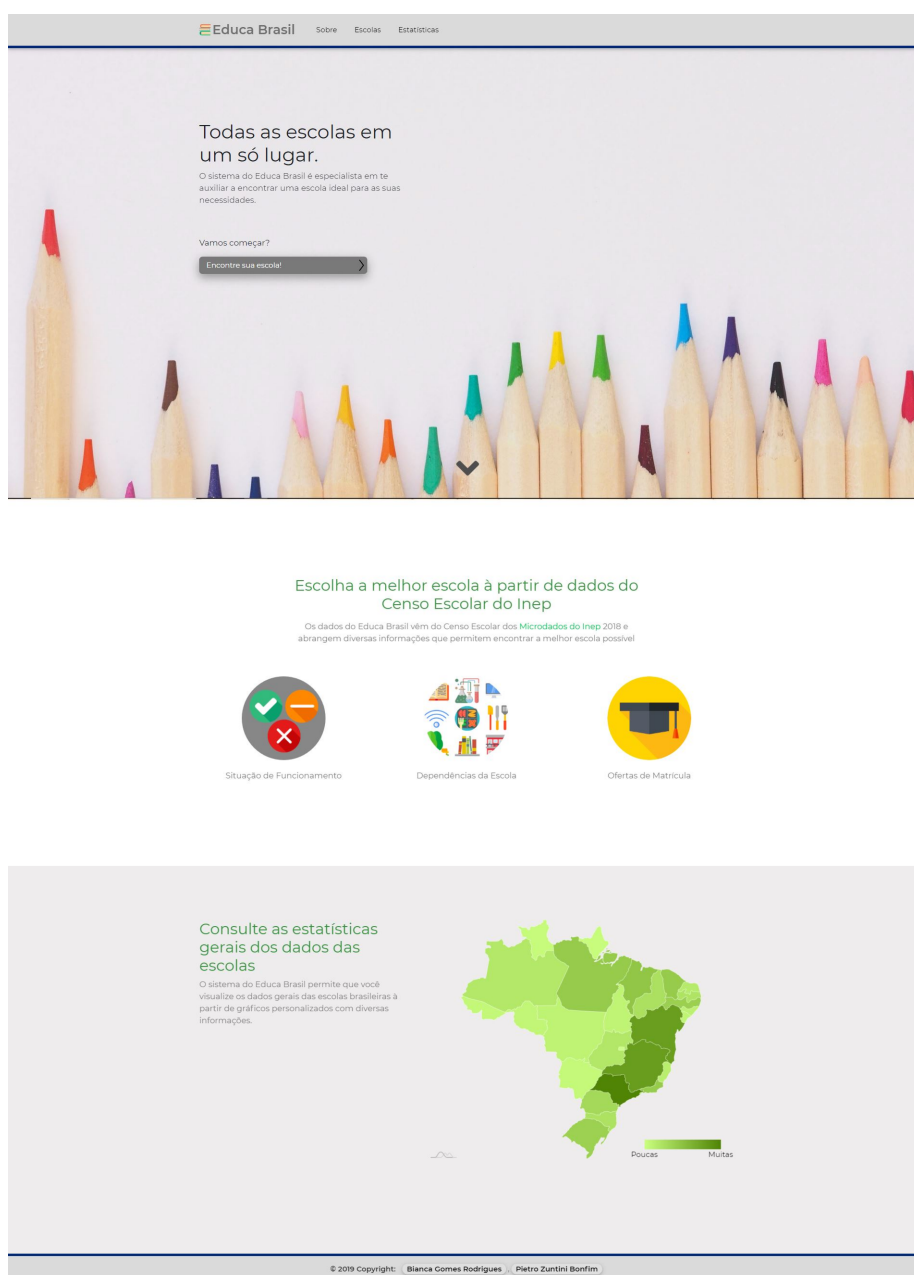


Figura 1: Página Principal - index.html

Podemos verificar que a página principal contém basicamente três áreas. A primeira área contém uma apresentação geral da aplicação, além de um botão pra iniciar o uso. Esse botão encaminha o usuário para página escolas em que inicialmente todas as escolas do Brasil são apresentadas. A segunda é uma área de informações que podemos encontrar na aplicação. Por fim, a última área apresenta algumas informações sobre as estatísticas da aplicação, que, como podemos ver, engloba todas as regiões do país.

A próxima tela é a de Escolas, nesta página o usuário poderá visualizar todas as escolas do Brasil, e/ou de um determinado estado e município.

Código	Nome	Situação	Dep. Adm.	Ofertas
11000023	EEEE ABNAEL MACHADO DE LIMA - CENE	Em atividade	Estadual	
11000040	EMEIEF PEQUENOS TALENTOS	Em atividade	Municipal	PE
11000058	CENTRO DE ENSINO CLASSE A	Em atividade	Privada	PE, EF, EPI
11000066	E M E F R PEDRO ALVARES CABRAL	Extinta	Municipal	
11000074	CENTRO DE ENSINO PLENO EXITO	Extinta	Privada	
11000104	CENTRO EDUC CORA CORALINA	Em atividade	Privada	C, PE, EF, EPI
11000163	EMEIEF PAULO RENATO DE SOUZA	Extinta	Municipal	
11000171	CENTRO EDUCACIONAL MOJUCA	Em atividade	Privada	EPI, EPI
11000180	INTERACAO - CURSOS E COLEGIO	Paralisada	Privada	
11000198	CENTRO EDUCACIONAL OBJETIVO	Em atividade	Privada	C, PE, EF, EPI

Figura 2: Escolas - escolas.html

Podemos observar que o usuário pode buscar por uma ou mais escolas específicas, e ainda pode aplicar filtros na busca. Nesta página também podemos verificar que há paginação e outros critérios de ordenação. É importante ressaltar que ao clicar em um cartão de escola será exibido ao usuário todas as informações da escola, conforme mostrado a seguir:

11000023 - EEEE ABNAEL MACHADO DE LIMA - CENE

Norte - Rondônia - Leste Rondoniense - Vilhena - Porto Velho - Porto Velho

INFORMAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO

Região:	Norte
Estado:	Rondônia - RO
Mesorregião:	Leste Rondoniense
Microrregião:	Vilhena
Município:	Porto Velho
Distrito:	Porto Velho
Localização:	Urbana

INFORMAÇÕES GERAIS

Situação de Funcionamento:	Em atividade
Início do Ano Letivo:	05/02/2018
Término do Ano Letivo:	13/12/2018
Dep. Administrativa:	Estadual
Qtd. de Salas:	24
Qtd. de Funcionários:	39

OFERTAS DE MATRÍCULA

Berçário:	Não
Creche:	Não
Pré-Escola:	Não
Ensino Fundamental - 1º ao 4º:	Não
Ensino Fundamental - 5º ao 8º:	Não
Ensino Médio Normal:	Não
Ensino Média Integrado:	Não

SANEAMENTO BÁSICO

Água Filtrada:	Sim
Esgoto:	Não
Coleta de Lixo:	Sim
Reciclagem:	Não

DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA

Sala de Diretoria:	Sim
Sala de Professores:	Sim
Laboratório de Informática:	Sim
Laboratório de Ciências:	Não
Quadra de Esportes:	Não
Biblioteca:	Não
Sala de Leitura:	Sim
Parque Infantil:	Não
Secretaria:	Sim
Auditório:	Sim
Área Verde:	Não

ALIMENTAÇÃO

Alimentação:	Sim
Cozinha:	Sim
Refeitório:	Sim

MORADIA

Alojamento para Alunos:	Não
Alojamento para Professores:	Não

ACESSO À INTERNET

Internet:	Sim
-----------	-----

FECHAR

Mostrando de 1 até 10 de 285.975 registros

Anterior
1
2
3
4
5
...
28598
Próximo

Figura 3: Modal de Informações da Escola - escolas.html

Os cenários de uso que envolvem buscas por uma ou mais escolas, seja aplicando filtro, buscando no país, em um estado ou município se aplicam nesta tela. Enquanto os cenários de uso que envolvem dados estatísticos, se aplicam na última tela, a tela de estatísticas.

A última tela da aplicação Educa Brasil apresenta as estatísticas envolvendo as escolas, que podem ser filtradas por país (no caso apenas Brasil), região, estado e município. Para cada filtro poderão ser visualizadas as informações de quantas escolas estão em determinada situação de funcionamento, possuem determinadas dependências administrativas, estão em determinada localização e possuem determinadas ofertas de matrícula.

Inicialmente as estatísticas envolvendo escolas do país todo são apresentadas, como é possível verificar abaixo:

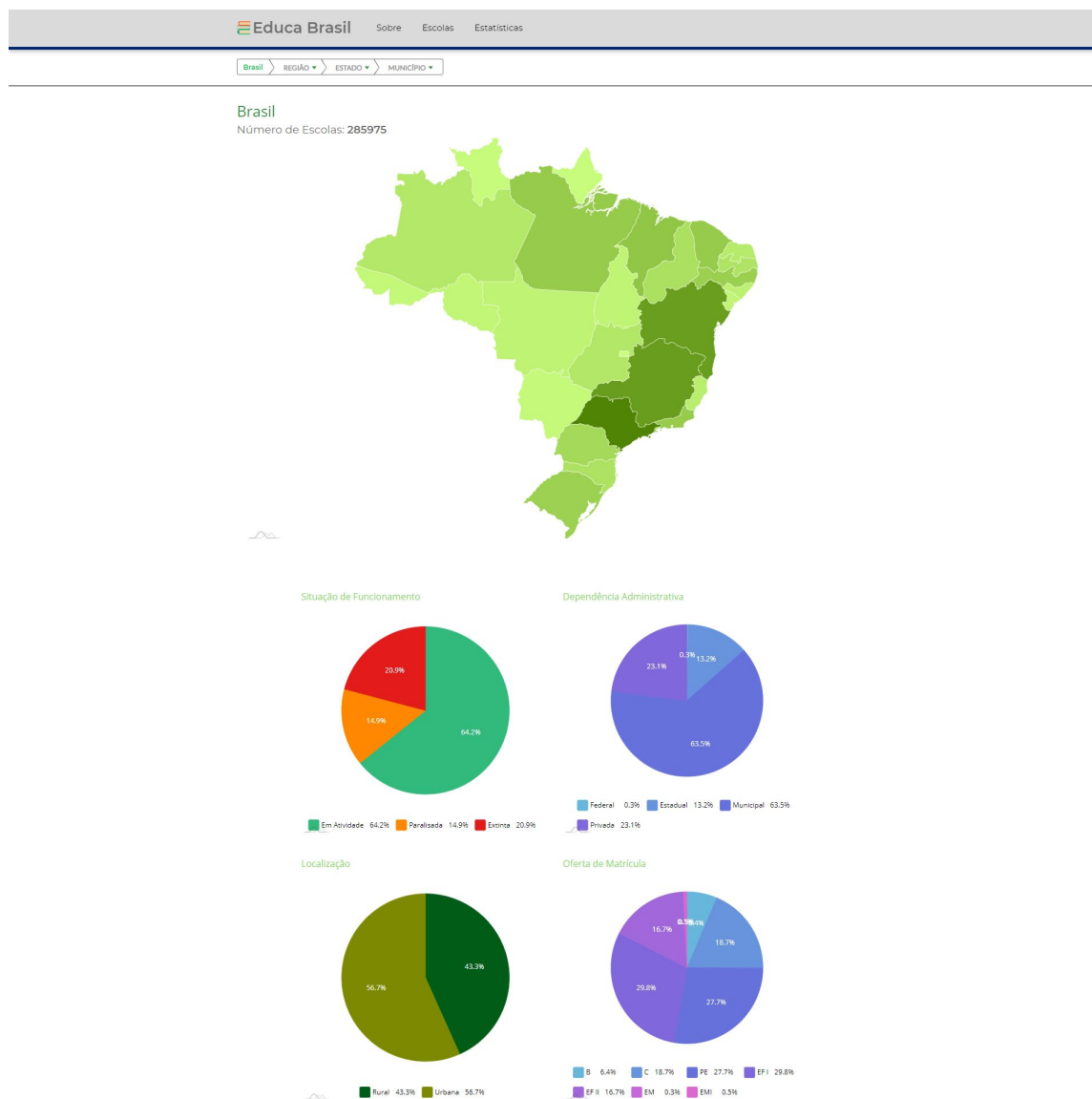


Figura 4: Visão Geral das Estatísticas

Posteriormente o usuário pode selecionar uma região, estado e/ou município para verificar suas estatísticas. É importante ressaltar que conforme o usuário seleciona uma opção, ou seja, filtra a localização, os mapas são atualizados com a área selecionada. Abaixo é possível verificar um exemplo de cada caso:

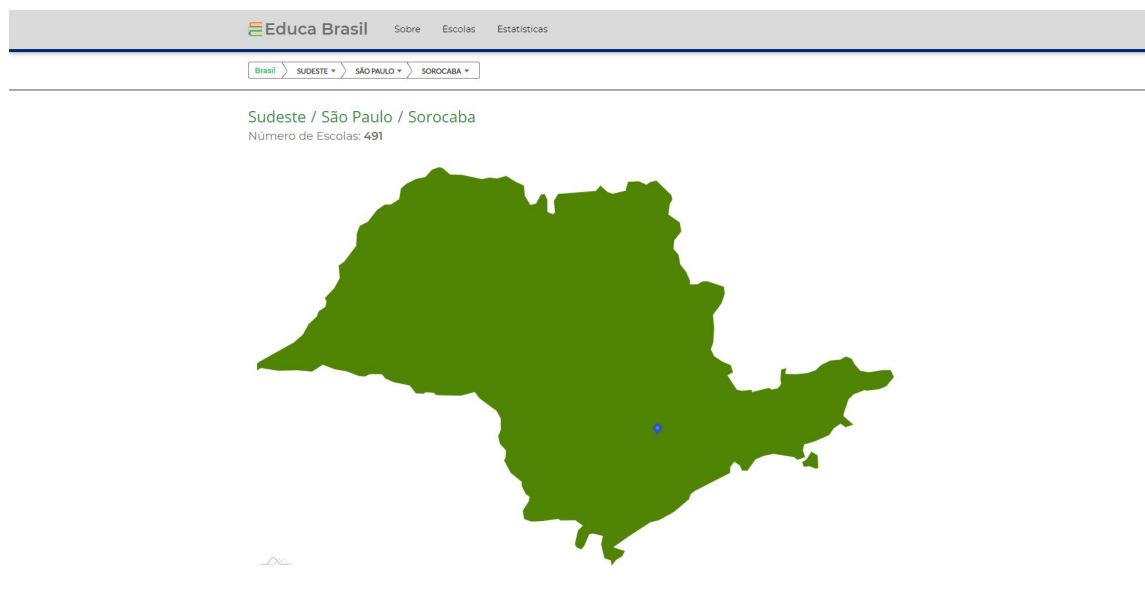


Figura 7: Estatísticas por Município