

Documentação

Projeto de software: Portal da Saúde de Poá

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lucas Nogueira de Souza  Aprendiz Técnico de Desenvolvimento de Sistemas | Sesi Suzano | SESI Suzano  Última atualização: 26/08/2020 |  | Sess |

Sumário

1. [Resumo 2](#_Toc26956638)

[Objetivos](#_Toc26956639)

1. [Descrição do projeto 2](#_Toc26956640)

[Resumo do projeto](#_Toc26956641)

1. [Modelagem de Software 3](#_Toc26956642)

[Modelo Lógico](#_Toc26956643)

[Modelo Físico](#_Toc26956645)

[Modelo Conceitual](#_Toc26956646)

[Cronograma](#_Toc26956647)

1. [Funcionalidades 6](#_Toc26956648)

[Funcionalidades Web](#_Toc26956649)

[Funcionalidades Mobile](#_Toc26956664)

1. [Front-End 12](#_Toc26956677)
2. [Mobile 16](#_Toc26956678)
3. [Arquitetura do Projeto 17](#_Toc26956679)
4. [Referências 18](#_Toc26956680)

[Links](#_Toc26956681)

Resumo

Objetivos

Este documento tem como objetivo demonstrar todas as funcionalidades do Portal de Saúde de Poá, desenvolvido como produto final do Projeto Jovem Aprendiz do SESI Suzano durante 2019 a 2020.

Descrição do projeto

O Portal da saúde tem como objetivo mostrar os locais de atendimento de saúde na cidade de Poá, localizada no estado de São Paulo.

Resumo do projeto

O Portal da Saúde de Poá pode exibir aos seus usuários todos os locais de atendimento de saúde em Poá, tais como hospitais, Unidades Básicas de Saúde, Unidades de Pronto Atendimento, entre outros. Além disso, o sistema exibirá os serviços que cada local oferece, e a situação dos mesmos. Com isso, os cidadãos da cidade saberão onde encontrar o(s) serviço(s) que procuram. O portal também exibirá as campanhas acontecendo na cidade, como campanhas de vacinação, por exemplo; e os locais onde essas ocorrem.

O sistema contará com um **sistema para todos os usuários**, onde poderão ter acesso a todas as funcionalidades citadas acima; e um **sistema de administradores**, onde estes poderão administrar as informações exibidas aos usuários.

Situação Atual

Na atual versão desse documento (26/08/2020), o portal da saúde está finalizado em ambiente de desenvolvimento. Sendo assim, ainda não há acesso público ao sistema.

Modelagem de Software

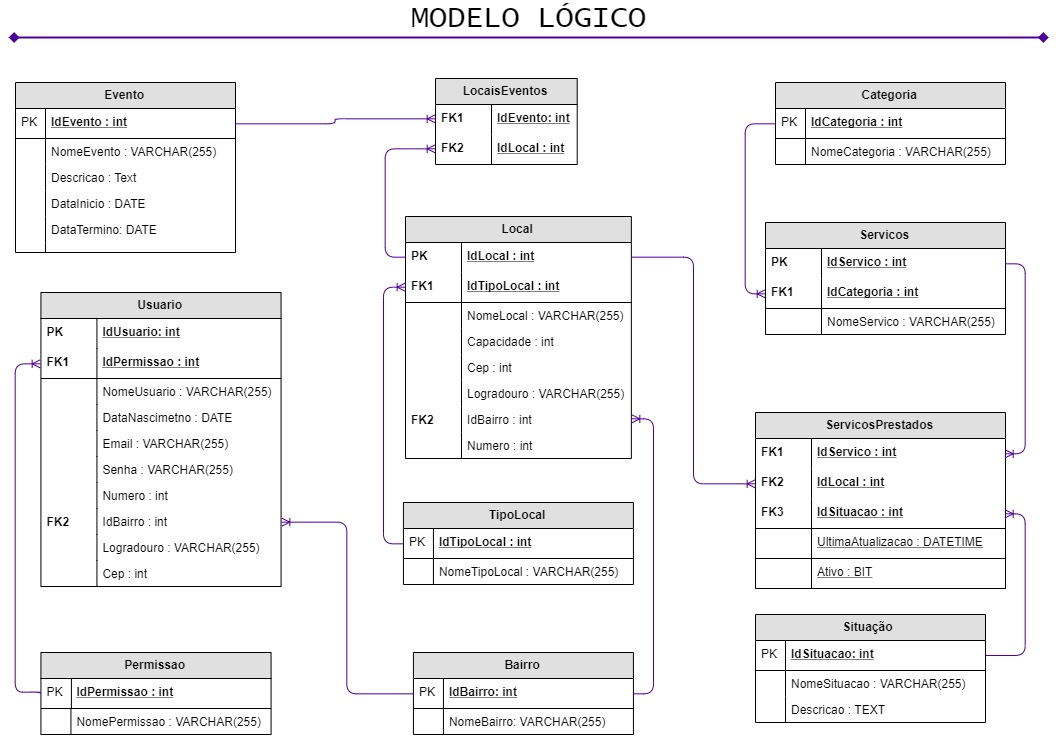
A **modelagem de dados** é uma técnica usada para a especificação das regras de negócios e as estruturas de dados de um banco de dados. Ela faz parte do ciclo de desenvolvimento de um sistema de informação e é de vital importância para o bom resultado do projeto. Modelar dados consiste em desenhar o sistema de informações, concentrando-se nas entidades lógicas e nas dependências lógicas entre essas entidades.

A modelagem de dados está dividida em:

Modelo Lógico

A modelagem lógica do banco de dados é usada para explorar os conceitos do domínio e seus relacionados. Isso pode ser feito para o escopo de um simples projeto ou para uma empresa inteira. Os modelos lógicos descrevem os tipos de entidades lógicas, tipicamente referenciadas simplesmente como tipos de entidades, os atributos de dados que descrevem essas entidades e os relacionamentos entre as entidades.

Abaixo, veja o modelo lógico do banco de dados do projeto:



Modelo Físico

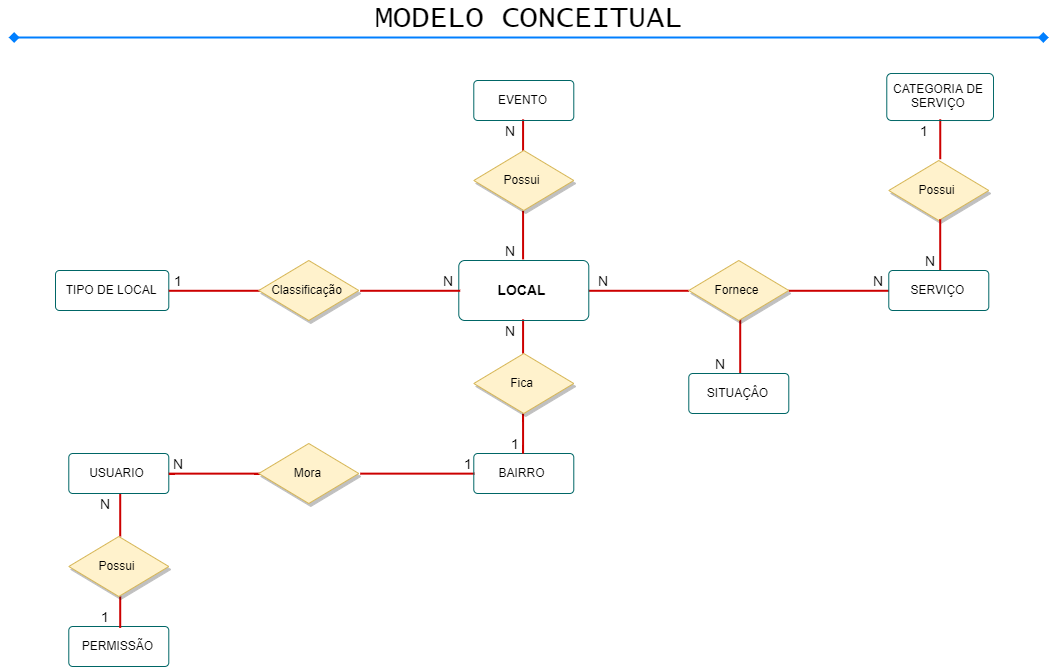
A modelagem física do banco de dados serve para projetar o esquema interno de um banco de dados, descrevendo as tabelas de dados, as colunas de dados das tabelas e o relacionamento entre as tabelas.

Abaixo, veja o modelo físico do banco de dados do projeto:

Modelo Conceitual

A modelagem conceitual baseia-se no mais alto nível e deve ser usada para envolver o cliente, pois o foco aqui é discutir os aspectos do negócio do cliente e não da tecnologia. Os exemplos de modelagem de dados vistos pelo modelo conceitual são mais fáceis de compreender, já que não há limitações ou aplicação de tecnologia específica. O diagrama de dados que deve ser construído aqui é o Diagrama de Entidade e Relacionamento, onde deverão ser identificados todas as entidades e os relacionamentos entre elas. Este diagrama é a chave para a compreensão do modelo conceitual de dados.

Abaixo, veja o modelo conceitual do banco de dados do projeto:



Cronograma

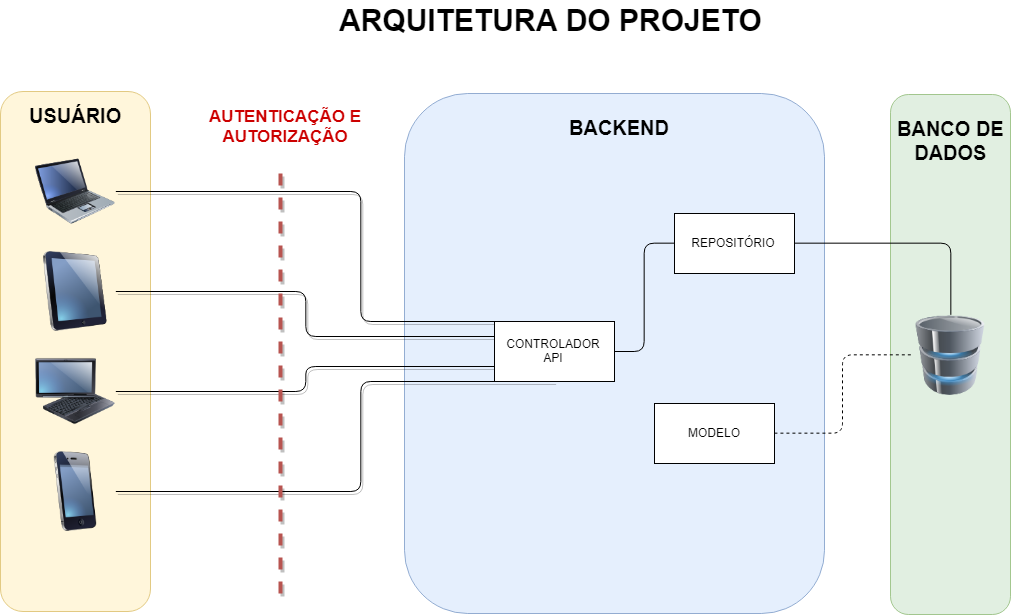
Funcionalidades

Funcionalidades Web

Front-End

Mobile

Arquitetura do Projeto



Referências

Links

* <http://spaceprogrammer.com/bd/introducao-ao-modelo-de-dados-e-seus-niveis-de-abstracao/>
* <https://www.luis.blog.br/modelagem-de-dados-modelo-conceitual-modelo-logico-e-fisico.html>