

BLACAL ELÉTRICA

Tema

Aplicativo Mobile para Instalações elétricas.

Objetivos

Agilidade, exatidão e facilidade para cálculos e desenvolvimento em projetos de instalações elétricas.

Justificativa

A ferramenta foi pensada para auxiliar o projetista/engenheiro no dia a dia profissional. Ferramenta essa com a finalidade de facilitar suas ações no trabalho, diminuição do tempo e possíveis erros de cálculos.

Metodologia

A base teórica para o desenvolvimento desse aplicativo mobile foram usadas bibliografias e pesquisa WEB nas tecnologia Android, Banco de Dados não relacional, linguagem Java e aplicativos similares.

Referências

BARREIRO, Daniela; SOBRAL, João Bosco Mangueira. Programação em Java. Florianópolis: Copyleft Pearson Education, 2008. 89 p.

GUEDES, Gilleanes T. A. **UML - Uma Abordagem Prática. 2.** ed. São Paulo: Novatec Editora Ltda., 2011. 484 p.

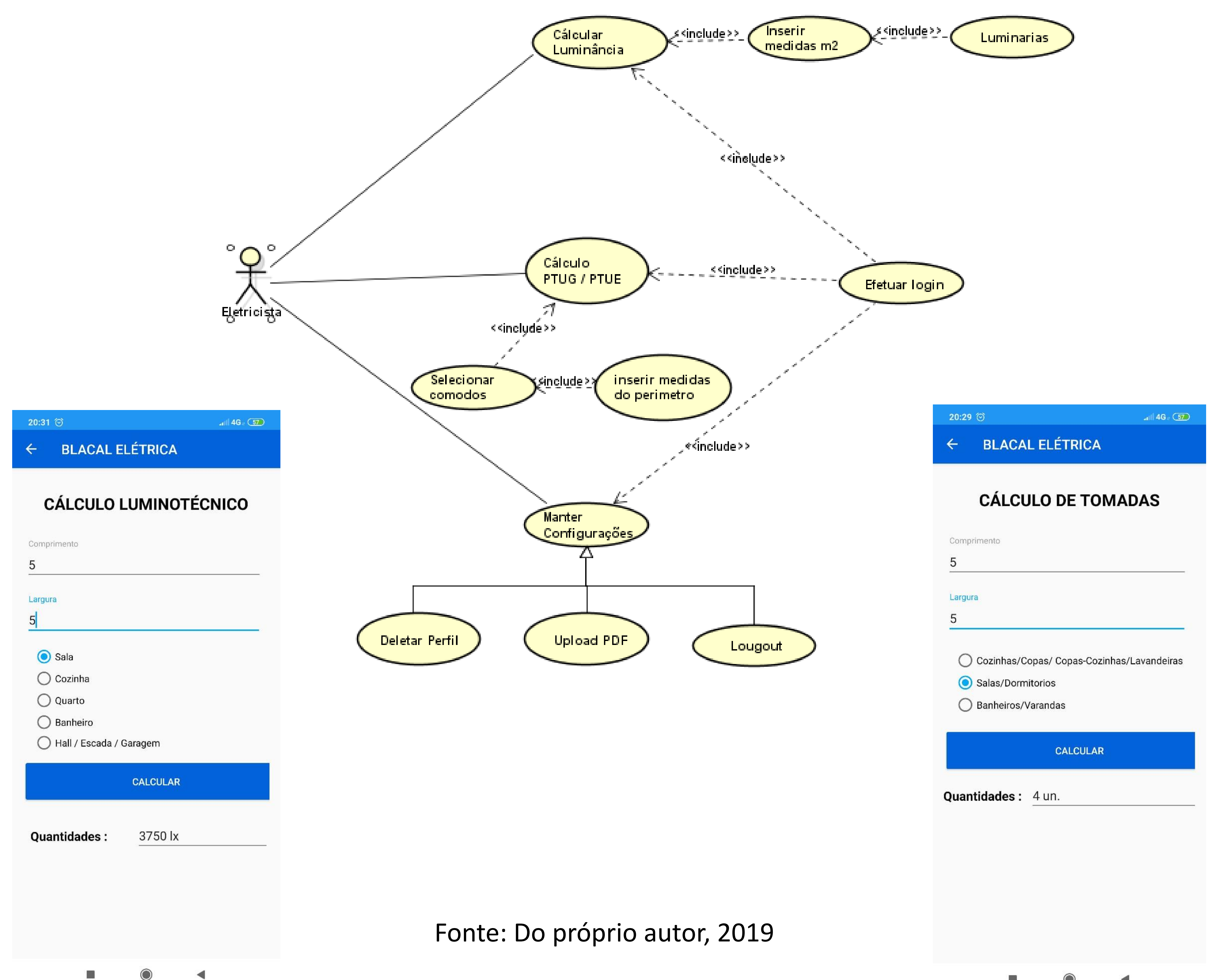
LOBATO, Antônio Soares; LOBO FILHO, Jorge Rogério Pinheiro; OLIVEIRA, Thiago Afonso. NoSQL: Ferramentas, desafios de aplicabilidade em um case real. **Revista de Tecnologia da Informação e Comunicação da Faculdade Estácio do Pará**, Belém, v. 1, n. 1, p.69-74, 06 abr. 2018.

Desenvolvimento

Java é uma linguagem de programação orientada a objetos, capaz de criar um aplicativo para desktop e aplicações comerciais. (CLARO e SOBRAL, 2008)
O principal propósito do NoSql não é substituir o modelo relacional, como um todo e sim apenas em casos que seja necessária uma maior flexibilidade de estruturação do banco. (LOBATO, LOBO, OLIVEIRA, 2018)

O diagrama de caso de uso é usado nas fases de levantamento e análise de requisitos. Onde se identificasse os autores (usuários e sistemas) e as funcionalidades que o sistema realiza-la. (GUEDES, 2011)

Caso de Uso e telas do aplicativo:



Fonte: Do próprio autor, 2019

Considerações Finais

Com o desenvolvimento deste projeto, foi cumprido seu objetivo, no qual se faz com precisão e agilidade cálculos iniciais de um projeto de instalações elétricas, onde se efetua cálculos de quantidades mínimas de tomadas e lumens das luminárias, todos cálculos sendo feitos com base na NBR 5410.