

Aplicativo para gestão de consumo de energia

Felipe C Coelho¹

Maicon dos Santos²

Resumo: Atualmente um dos maiores problemas das empresas de energia e de seus consumidores é ter um controle em tempo real do que cada residência está consumindo. Normalmente é necessário que uma pessoa vá até o relógio de medição para recolher os números e fazer o cálculo de medição. Com isto, foi idealizado a criação de um aplicativo de Gestão de consumo de energia

Palavras-chave: Android; Gestão financeira; Energia; Java

Introdução

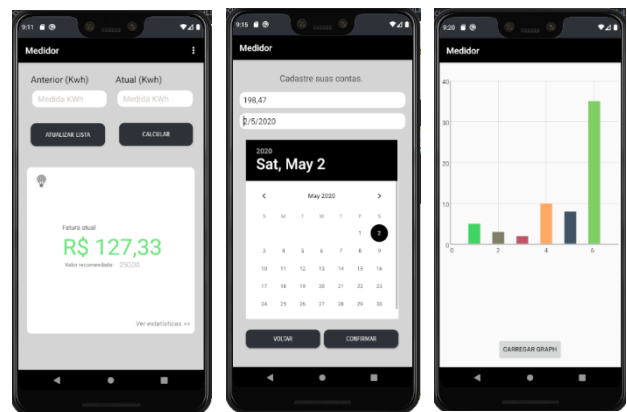
Atualmente a grande maioria das pessoas possui um smartphone e o uso de aplicativos no dia a dia vem aumentando. Os aplicativos estão ajudando os usuários a terem as informações sem a necessidade de deslocamento até um empresa ou um fornecedor. Com isto, um aplicativo de gestão de consumo ajudaria na solução dos usuários poderem acompanhar o consumo de energia e controlar seus gastos.

O App

A tela principal terá dois campos para preencher manualmente os valores em kwh do mês anterior e no período atual, logo abaixo terá um campo em destaque com o valor da fatura atual em tempo real, em baixo do valor em destaque terá o valor que o usuário estipulou para gastar naquele período.

Considerações finais

Também é possível cadastrar faturas antigas para servir de base analítica para montar gráficos e exibir ao usuário uma melhor forma de analisar custos e fazer comparações de gastos entre os meses.



O App de gestão de consumo de energia traz mais controle nos gastos durante o mês, tirando completamente a surpresa da fatura de luz todos os meses, permitindo consultar o valor de qualquer lugar em precisar ir até o relógio físico, tudo no seu celular. O app também é configurável para notificar o usuário quando atingir o valor estipulado, com isto tendo cada vez mais economia no seu bolso.