

ESTUDO DE FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Lucas Silva CHAVES (CEFET-MG); Márcio José de Castro JUSTINO (Unileste)

Introdução: O Projeto consiste num estudo baseado em fontes alternativas para a obtenção de energia elétrica e também para conscientizar o consumidor em relação a seu consumo energético, assim será desenvolvido um aplicativo para o sistema Android, no qual irá realizar a obtenção de dados relacionados ao consumo do usuário, irá realizar uma demonstração gráfica dos mesmos ao longo do ano. **Objetivo:** Tem-se como objetivo, demonstrar ao usuário seus gastos, além de propor um consumo mais sustentável e o uso de fontes alternativas. **Metodologia:** Para isso está sendo realizado um estudo sobre fontes energéticas alternativas e além da programação para a plataforma Android. **Resultados:** Obtem-se como resultado, um aplicativo para Android, no qual será disponibilizado gratuitamente na Play Store. O aplicativo irá conter os seguintes componentes, gráficos de consumo, nos quais irão exibir de acordo com o mês o gasto, média anual dos gastos, obtenção de dados, como por exemplo equipamentos utilizados, tempo gasto entre outros. Exibição de dicas e curiosidades relacionadas a energia sustentável **Conclusão:** O aplicativo, exibir ao usuário todo seu gasto energético, de acordo com as informações disponibilizadas pelo •mesmo, exibindo também um gráfico demonstrando o consumo por mês, além de algumas dicas para um consumo mais sustentável e dicas sobre o uso de energias alternativas.

Palavras-chave: Energia alternativa. Energia elétrica. Android.

Agências de fomento: FAPEMIG