**Funções do Aplicativo**

- EKKOGAIA é um aplicativo para dispositivos moveis que auxilia a economia de energia elétrica.

As principais funcionalidades do aplicativo são:

* **Economia e otimização de bateria** com um clique.
* **Modos inteligentes predefinidos** (onde você escolher e personalizar um modo especifico para o uso da energia).
* **Recurso de resfriamento do telefone** (com o objetivo de monitorar, gerenciar e desativar aplicativos que usam a CPU intensivamente, para proteger seu dispositivo).
* **Widget de eliminação de tarefas** (gerenciamento de wi-fi, dados, brilho entre outras).
* **- Monitor de atividades** (monitora todos os aplicativos que gastam energia quando não usados e avisa o usuário sobre aplicativos de alto consumo);
* **Carga inteligente** (status de carregamento em tempo real, estimando corretamente o tempo restante de carga).
* Com a autorização do usuário ele pode modificar as configurações do dispositivo para poupar bateria e consequentemente faz com que o usuário carregue menos vezes seu dispositivo.
* Na tela inicial, o aplicativo conta com dicas diárias de economia de energia
* Possui um contador de gastos de energia e contém informações sobre a bateria (capacidade, temperatura, voltagem…);
* Possui um indicador de gastos de energia aonde o usuário cadastras seus eletrodomésticos e o aplicativo mostra quanto de energia foi usado, calcula os gastos, e dá dicas de economia .