

PROGRAMAÇÃO MOBILE

Estudo dirigido 01



EXEMPLOS DE APLICATIVOS COM:

- Interfaces mal projetadas para telas pequenas
- Interfaces mal projetadas para mudança de orientação
- Realizem interações com outros dispositivos
- Realizem interações com outros aplicativos

Interfaces mal projetadas para telas pequenas

Aplicativo Copel

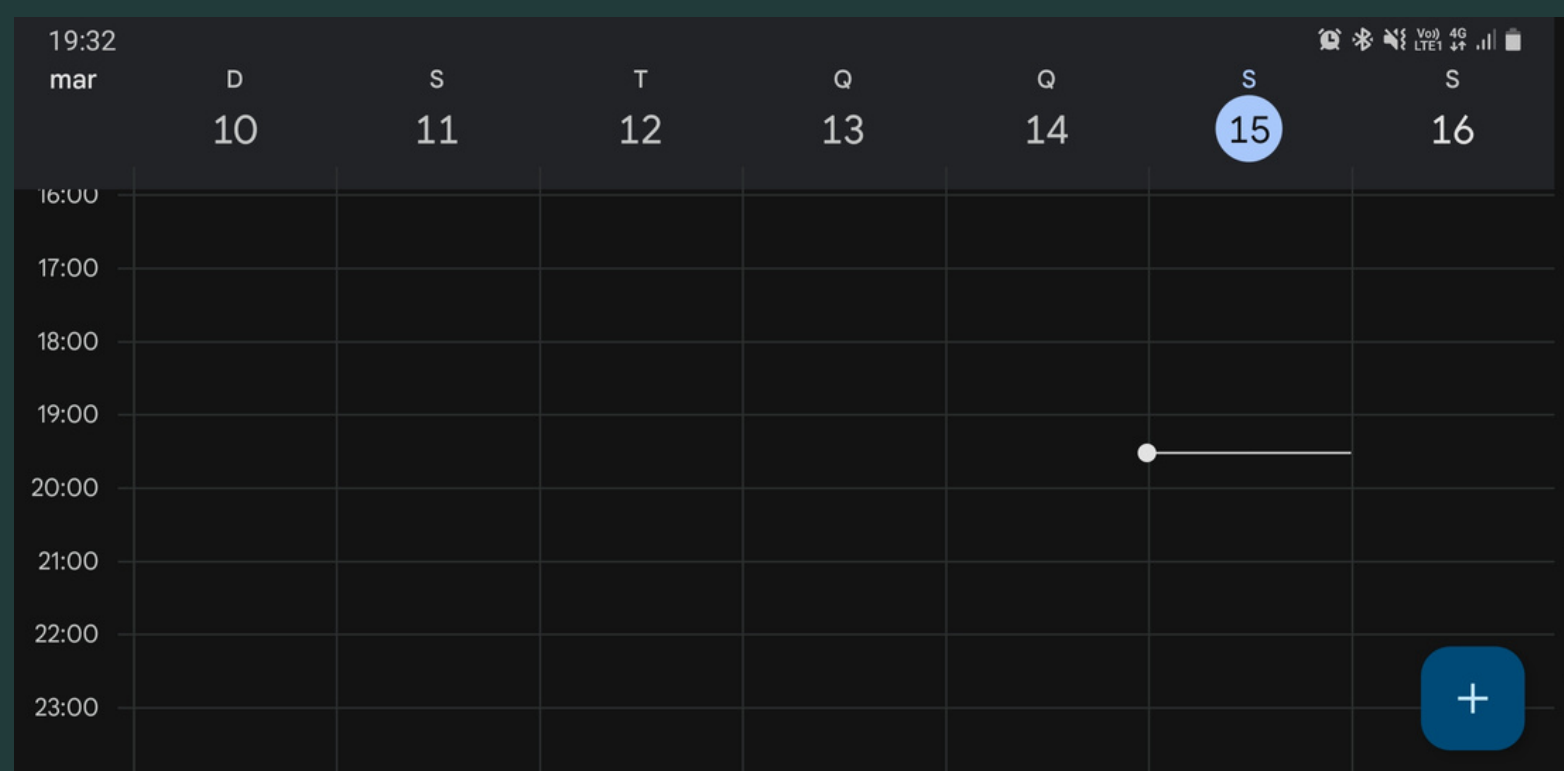
O aplicativo da Copel apresenta letras e ícones muito pequenos



Interfaces mal projetadas para mudança de orientação

Aplicativo Google Agenda

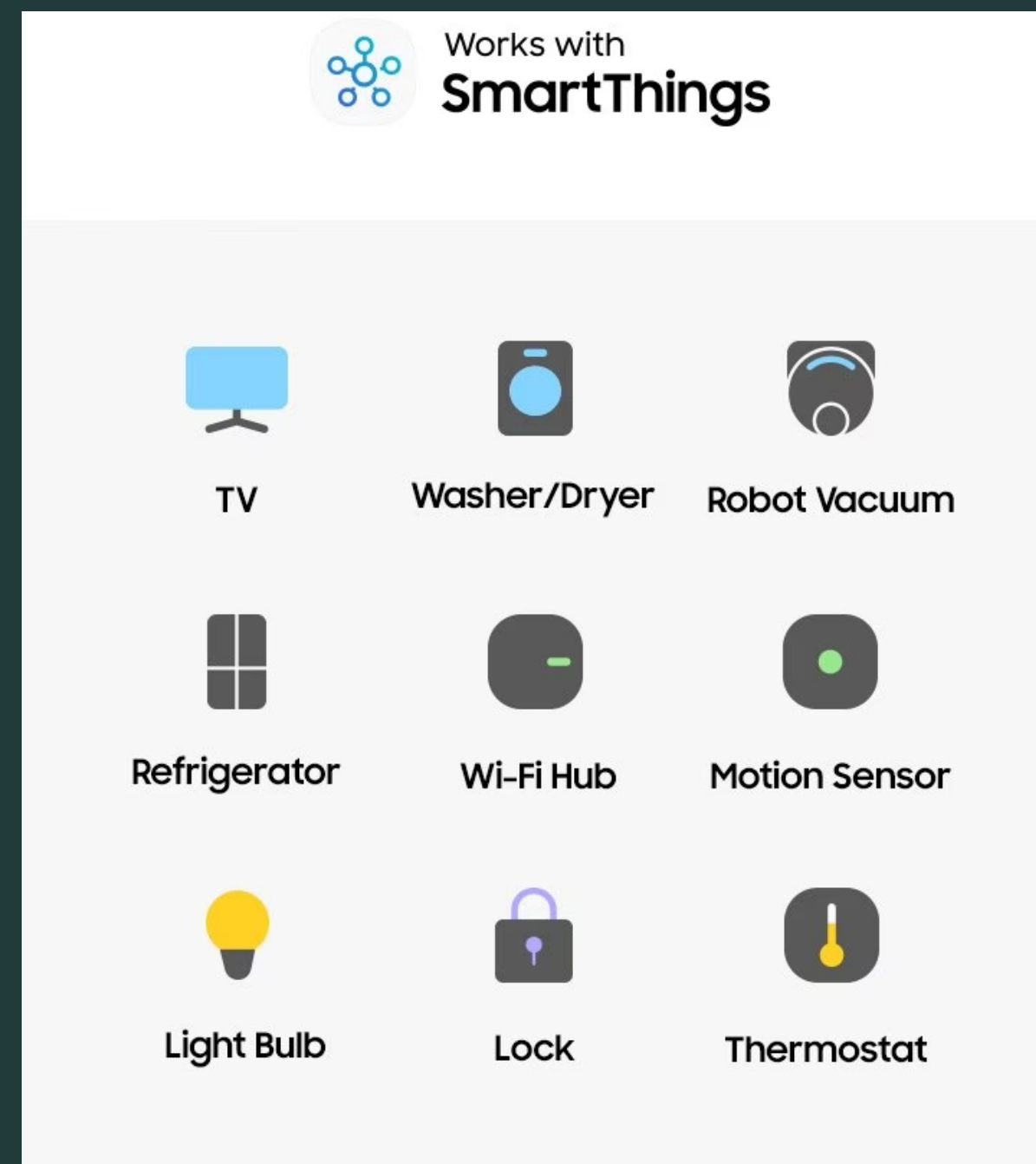
O Google Agenda, quando usado na horizontal, não exibe o painel superior de navegação



Realizem interações com outros dispositivos

Aplicativo SmartThings Samsung

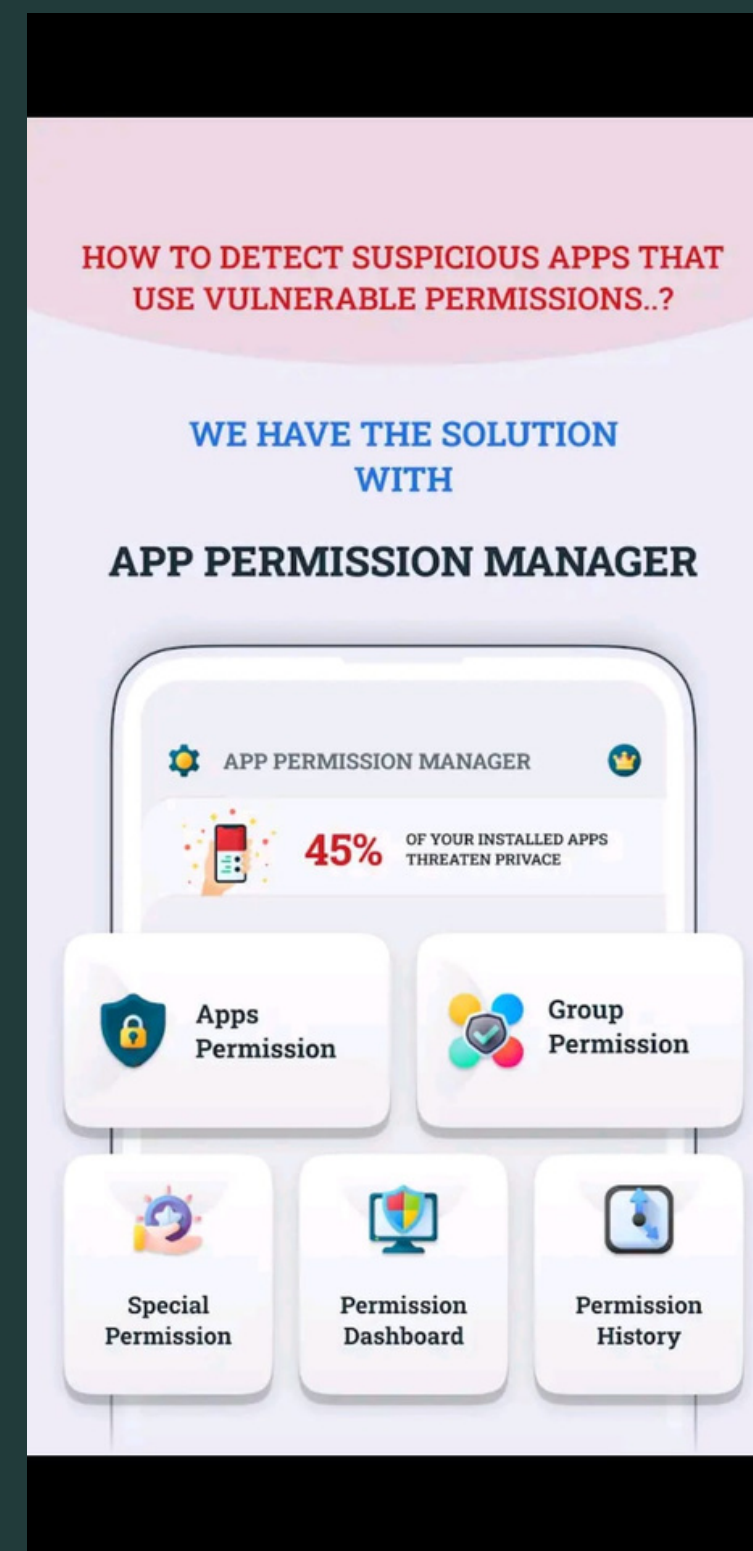
O SmartThings funciona como um hub de monitoramento e controle de aparelhos inteligentes, e ele promete integrar toda a casa sem grandes dificuldades.



Realizem interações com outros aplicativos

Aplicativo Permissões de App

Este aplicativo consegue gerenciar e alterar facilmente as permissões de todos os aplicativos instalados





PESQUISE MANEIRAS DE COMO RESOLVER OU EVITAR OS SEGUINTE PROBLEMAS DE HARDWARE:

- Alto consumo de energia
- Alto consumo de memória
- Alto consumo de internet móvel
- Problemas de conectividade de internet

Alto consumo de energia

Um controle da utilização de sensores como GPS, acelerômetro, etc., é uma boa maneira para minimizar o uso de energia e também a opção de uma interface em modo escuro, onde possibilita uma diminuição significativa, no consumo de energia da tela do aparelho

Alto consumo de memória

A liberação de recursos que não estejam sendo utilizados, como a conexão com o banco de dados e também o uso de cache, para armazenar arquivos temporários ajuda muito na otimização do consumo de memória

Alto consumo de internet móvel

Uma funcionalidade muito interessante e eficiente, para a redução do consumo de internet móvel é a opção de downloads apenas via WI-FI, que dá aos usuários a alternativa de baixar grandes atualizações ou arquivos apenas quando estiverem conectados a uma rede Wi-Fi

Problemas de conectividade de internet

A utilização de armazenamento local para armazenar dados temporariamente e sincronizá-los com o servidor quando a conexão estiver disponível e também é sempre importante dar um feedback para os usuários em casos de problemas de conexão, como uma mensagem de erro ou um ícone indicando a falta de conexão.

Aluno

Willison Bonfim do Carmo