### ESTUDO DIRIGIDO 1

## DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

```
will spx spx #ccc).gort1 .gom(-moz-Ex
           lot:#ecc;display:block;position:absol:
| sees | see | see
                    And the book of the lay: inline-block; for
                                 DESIGN
                                //inline-block;line-height:27px;padd
                             Ammorapointer;display:block;text-de
                                    Annal Company of the Company of the
```

#### EXEMPLO DE APPS COM...

- Interfaces mal projetadas para telas pequenas:
  - **Facebook** Este aplicativo apresenta problemas de sobreposição de texto e botões quando instalado em dispositivos com versões Jelly Bean de tela pequena.
- Interfaces mal projetadas para mudança de orientação:
  - **Instagram** o aplicativo apresenta uma interface mal projetada quando relacionado a visualização de conteúdo como fotos e vídeos na orientação horizontal, o conteúdo de um post geralmente não se ajusta a altura da tela, impossibilitando o usuário a visualizar o conteúdo completo.



# INTERAÇÃO // Alabahane-block; line-height: 27px; padd

will spx spx #ccc).gort1 .gom(-moz-Ex

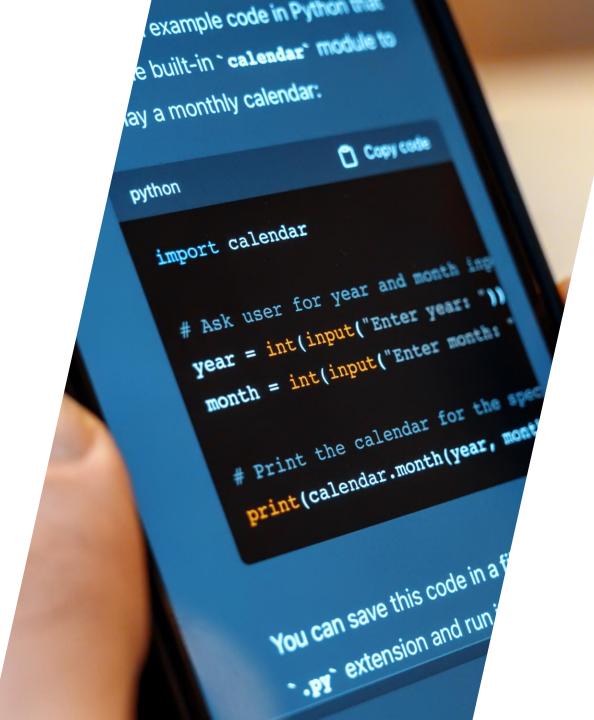
dot: #ecc; display: block; position: absolu

| sees | see | see

May 1 \ 0 / ; top: -4px\0/; left: -6px\0/; rif

Properties display: block; text-de

Annal til verste bindex: 1000). Gbtn(\*diesp



### **EXEMPLO DE APPS QUE...**

Que realizem interações com outros dispositivos:

**Positivo Inteligente** - O aplicativo permite conectar com dispositivos inteligentes da marca como lâmpadas, tomadas e também com dispositivos Alexa e Google Assistente.

• Que realizem interações com outros aplicativos:

**CCleaner – Limpeza de celular** – O aplicativo permite fazer limpeza de aplicativos como Cache e arquivos "inúteis" para melhorar uso da memória.

```
DEST SPE SPE FCCC).gort1 .gom(-moz-EM
    olor: #ccc; display: block; position: absolu
| super | pacity:1; *top:-2px; *left:-5px;
           DESEMPENHO
                 //dollare-block;line-height:27px;pedd
                   Appears pointer; display: block; text-de
                      And the land of th
```

### COMO RESOLVER OU EVITAR...

Alto consumo de energia:

Evitar loops desnecessários; Reduzir chamadas de funções; Reduzir complexidade gráfica.

Alto consumo de memória:

Utilizar tipos de dados corretamente; Usar carregamento apenas sob demanda; Paginação.

Alto consumo de internet móvel:

Utilizar formato de dados adequado (JSON, XML); Batch de requisitos (Agrupar requisições em uma chamada de rede; Cache de dados

Problemas de conectividade de internet:

Utilizar bibliotecas que gerenciem de forma eficiente (Retrofit/ Volley); Utilizar CDN para reduzir latência e tempo de resposta; Implemente lógica de repetição

