



**Programação Mobile**

**Alunos:**

**Jefferson Rian Frois**

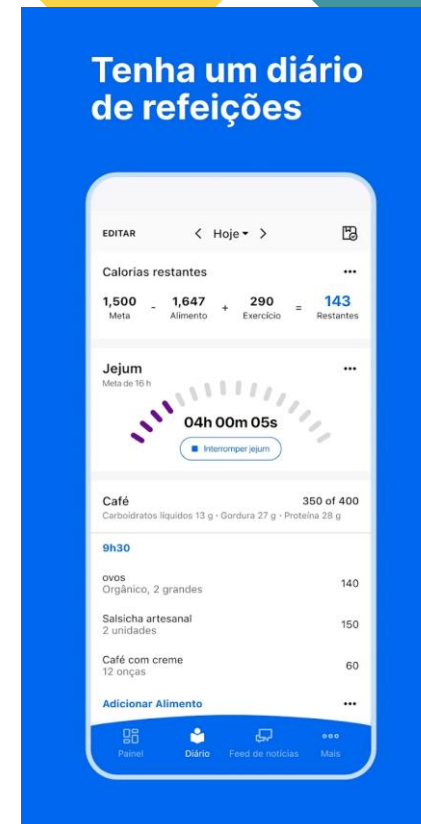
**Luiz Fernando Reinehr Ribeiro**

# Interfaces mal projetadas para telas pequenas

## MyFitnessPal (anteriormente):

Algumas versões anteriores do MyFitnessPal foram criticadas por ter uma interface desorganizada e confusa em telas menores. A quantidade de informações na tela era considerada excessiva e difícil de navegar.

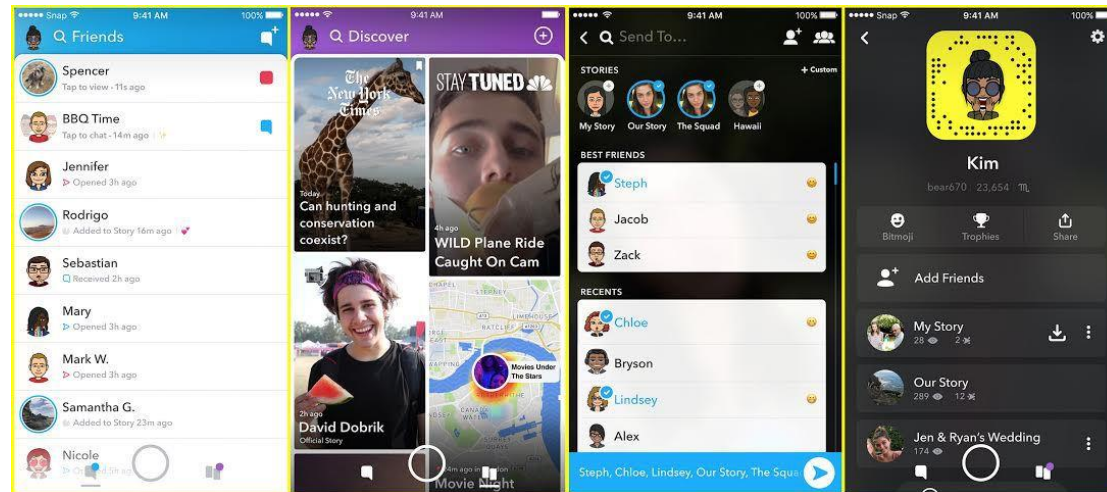
Usuários relataram que a interface do MyFitnessPal em versões mais antigas apresentava desorganização, com informações essenciais sendo exibidas de maneira confusa. Elementos da interface, como menus, botões e dados, não estavam organizados de maneira lógica, o que dificultava a compreensão e a navegação.



## Snapchat (anteriormente):

O Snapchat, em algumas versões mais antigas, foi considerado difícil de usar para novos usuários devido à falta de indicações claras sobre como navegar pelas funcionalidades. As mudanças frequentes na interface também podem ter contribuído para a confusão.

A navegação dentro do Snapchat, em algumas versões antigas, era considerada complexa e pouco intuitiva. A disposição dos ícones e a forma como as funcionalidades estavam organizadas podiam confundir os usuários, resultando em uma experiência menos amigável, especialmente para aqueles que estavam começando a usar o aplicativo.



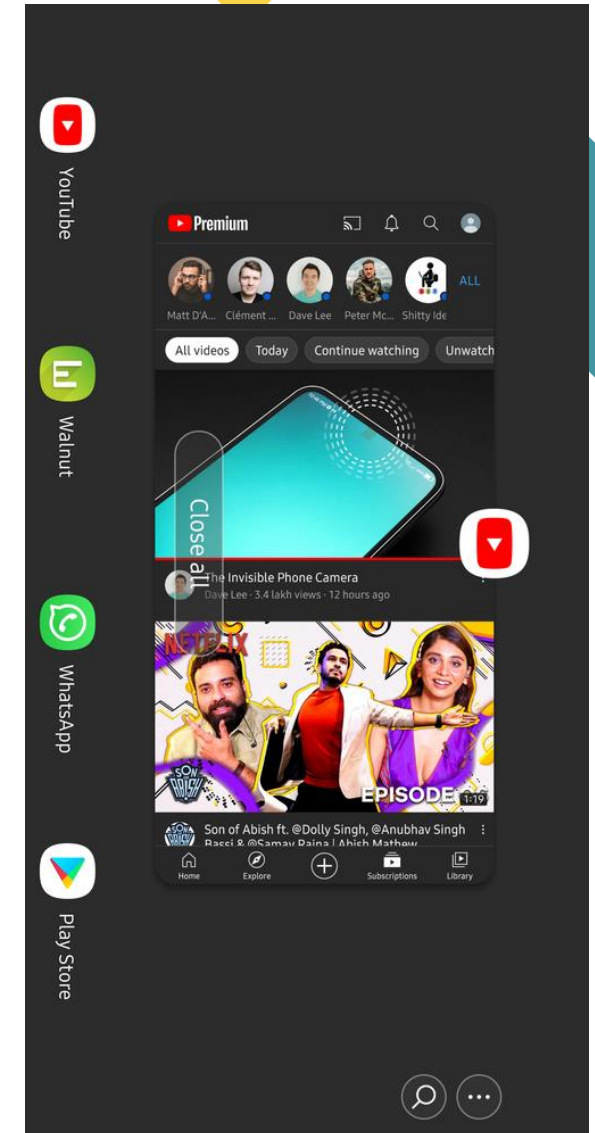
# Interfaces mal projetadas para mudança de orientação

## Youtube

Em veadequamentersões passadas, o aplicativo YouTube enfrentou críticas por não otimizar a transição entre as orientações retrato e paisagem e apos o fechamento do aplicativo.

A falha na transição de orientação muitas vezes se manifestava na falta de ajuste dinâmico do layout do vídeo e da interface do usuário. Os elementos da interface do usuário, como os controles de reprodução e os botões relacionados ao vídeo, nem sempre se ajustavam corretamente ao novo formato, criando uma experiência desconfortável para o usuário.

Em alguns casos, havia uma demora perceptível na adaptação do aplicativo à nova orientação do dispositivo. Isso significava que, após girar o dispositivo, levava algum tempo para que o aplicativo se ajustasse adequadamente, causando uma experiência de transição não fluida.



# Realizem interações com outros dispositivos

O Smart Switch é um aplicativo desenvolvido pela Samsung que permite aos usuários transferir dados, como contatos, mensagens, fotos, músicas e configurações, de um dispositivo para outro. Ele é projetado para tornar o processo de troca de dispositivos Samsung mais fácil e eficiente. O Smart Switch suporta a transferência de dados de dispositivos antigos para novos, independentemente de serem smartphones ou tablets da Samsung.

Existem três principais formas de usar o Smart Switch:

**Conexão com Fio (Cabo USB):**

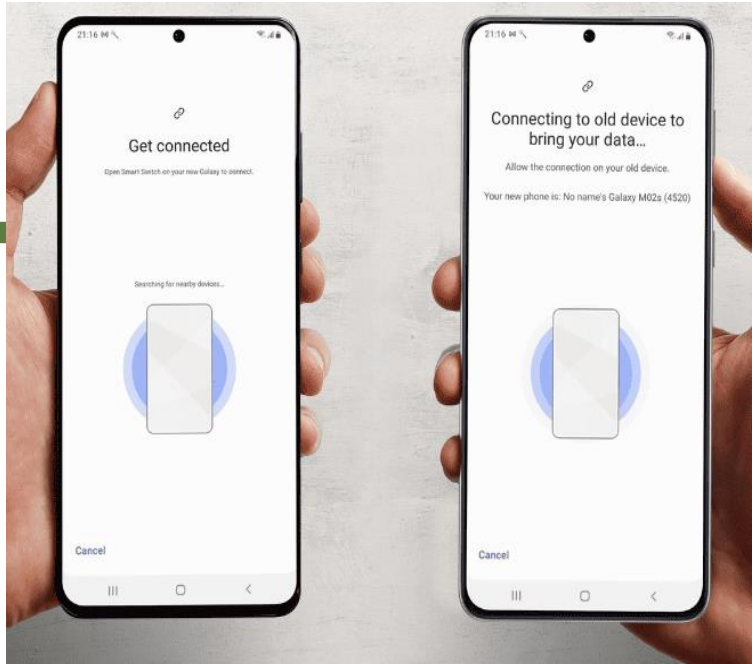
- Permite a transferência de dados entre dispositivos conectando-os diretamente por meio de um cabo USB

**Conexão Sem Fio (Wi-Fi ou Bluetooth):**

- Permite a transferência de dados sem a necessidade de cabos, utilizando a conexão Wi-Fi ou Bluetooth.

**Backup e Restauração:**

- Além da transferência de dados entre dispositivos, o Smart Switch também oferece recursos de backup e restauração.



# Realizem interações com outros aplicativos

## Google Drive:

O Google Drive permite a colaboração em tempo real em documentos, planilhas e apresentações. Ele também oferece integração com vários aplicativos de terceiros, facilitando o compartilhamento e a edição de documentos diretamente no Google Drive.

O Google Drive é integrado nativamente a outros aplicativos do Google, como o Google Docs, Google Sheets e Google Slides. Isso permite que você crie, edite e compartilhe documentos diretamente do Google Drive.

O Google Drive pode ser integrado a aplicativos de armazenamento de fotos, como o Google Fotos. Isso permite que você faça backup automático de suas fotos no Google Drive e acesse-as a partir de qualquer dispositivo.

# Realizem interações com outros aplicativos

- **Zapier:**

O Zapier é uma plataforma de automação que facilita a integração de diferentes aplicativos e serviços, permitindo que usuários criem automações personalizadas, conhecidas como "Zaps".

O Zapier suporta uma ampla variedade de aplicativos, desde ferramentas de produtividade, redes sociais, serviços de armazenamento na nuvem até aplicativos de e-commerce. Os usuários podem conectar suas contas em diferentes serviços ao Zapier.

Um "Zap" é uma automação criada pelo usuário que conecta dois ou mais aplicativos para realizar tarefas específicas. Por exemplo, você pode criar um Zap que automaticamente salva os anexos de e-mails do Gmail no Google Drive.



# Maneiras de como resolver ou evitar os seguintes problemas de hardware

## Alto Consumo de Energia:

### 1. Desative Recursos Não Essenciais:

Desative recursos como Bluetooth, Wi-Fi, GPS e serviços de localização quando não estiverem em uso. Isso pode ajudar a reduzir o consumo de energia.

### 2. Controle o Brilho da Tela:

Reduza o brilho da tela do dispositivo, pois a tela geralmente é um dos maiores consumidores de energia.

### 3. Gerenciamento de Aplicativos em Segundo Plano:

Revise e ajuste as configurações de aplicativos que continuam a operar em segundo plano. Alguns aplicativos podem consumir energia mesmo quando não estão sendo usados ativamente.

### 4. Atualizações de Software:

Mantenha o sistema operacional e os aplicativos atualizados. As atualizações frequentemente incluem otimizações que melhoram a eficiência energética.

### 5. Modo de Economia de Energia:

Muitos dispositivos têm modos de economia de energia que ajustam automaticamente as configurações para reduzir o consumo de energia.

## **Alto Consumo de Memória:**

### **1. Encerre Aplicativos em Segundo Plano:**

**Feche aplicativos que estão em execução em segundo plano para liberar recursos de memória.**

### **2. Limpe o Cache:**

**Limpe regularmente o cache de aplicativos para evitar o acúmulo de dados temporários que podem consumir espaço na memória.**

### **3. Desinstale Aplicativos Não Utilizados:**

**Remova aplicativos que não são mais necessários para liberar espaço na memória.**

### **4. Reduza Widgets e Papéis de Parede Animados:**

**Reduza o número de widgets ativos na tela inicial e evite papel de parede animado, pois eles podem consumir recursos de memória.**

## **Alto Consumo de Internet Móvel:**

### **1. Restringir Atualizações em Segundo Plano:**

**Configure aplicativos para atualizar apenas quando conectado a uma rede Wi-Fi para reduzir o uso de dados móveis.**

### **2. Compressão de Dados:**

**Alguns navegadores e aplicativos oferecem opções de compressão de dados, reduzindo assim o consumo de internet móvel.**

### **3. Controle de Atualizações Automáticas:**

**Configure os aplicativos para atualizarem automaticamente apenas quando conectados a uma rede Wi-Fi.**

### **4. Monitoramento de Uso de Dados:**

**Utilize as configurações do sistema para monitorar o uso de dados e identificar aplicativos que consomem muitos dados.**

## **Problemas de Conectividade de Internet:**

### **1. Reinicialização de Dispositivos de Rede:**

**Reinicie seu roteador, modem ou dispositivo móvel para solucionar problemas temporários de conectividade.**

### **2. Verifique a Força do Sinal:**

**Certifique-se de estar dentro da área de cobertura e com uma boa força de sinal, especialmente em dispositivos móveis.**

### **3. Configurações de Rede:**

**Verifique se as configurações de rede, como Wi-Fi ou dados móveis, estão corretamente configuradas.**

### **4. Atualizações de Firmware:**

**Mantenha o firmware do roteador e do dispositivo atualizado para garantir compatibilidade e segurança.**

### **5. Verificação de Problemas com o Provedor de Serviços:**

**Entre em contato com o provedor de serviços de internet para verificar se há problemas na área ou na conexão.**

**.....Lembre-se de que a solução para esses problemas pode variar dependendo do dispositivo específico e do ambiente de uso.**