

Desenvolvimento para Dispositivos Móveis ED 01

Alunos:

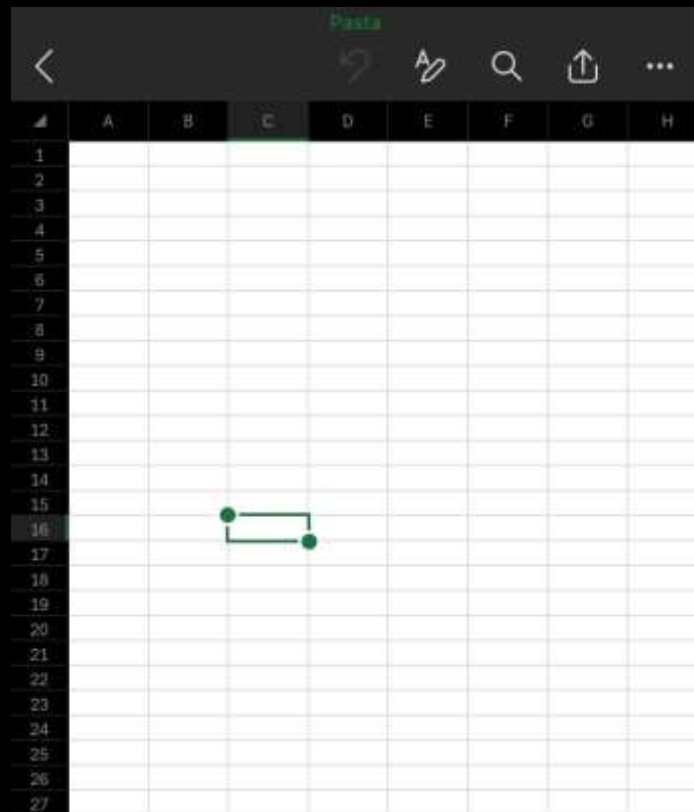
Andreo Cavalli Restof

Kaio José Lopes Portella

Aplicativos

Interface mal projetada para telas pequenas:

Excel



O app Excel em telas pequenas acaba sendo uma opção bem ruim, tendo em vista que o usuário terá muita dificuldade na edição das células, e do uso dos botões e menus que são mais difíceis de clicar. Além da falta de espaço, onde fica difícil visualizar todas as informações da planilha. Então embora seja possível usar o Excel em telas pequenas, não é o ideal, telas maiores como computadores e tablets oferecem um uso muito mais eficiente desse app.

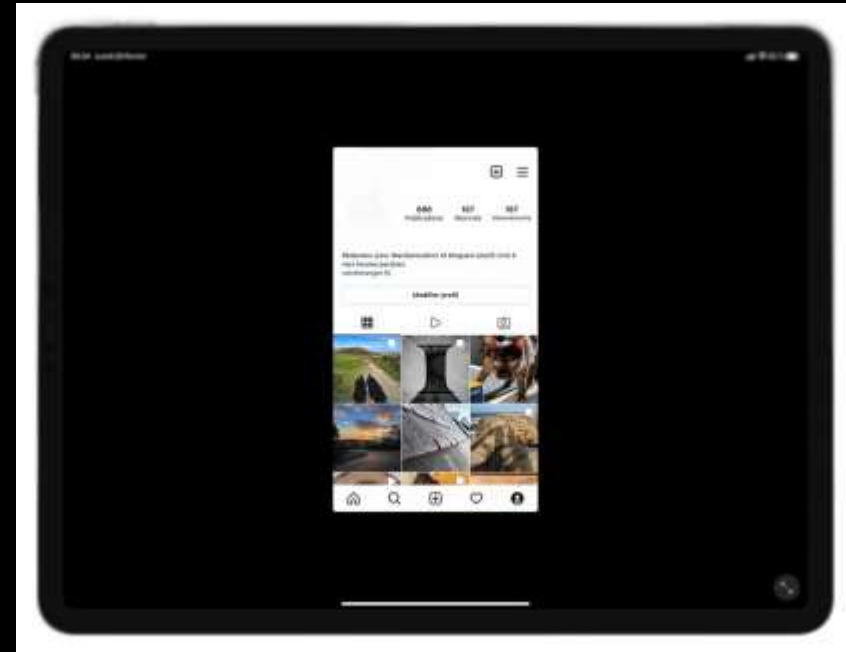
Aplicativos

Interface mal projetadas para tablets:

Instagram



O App Instagram, quando usado em tablets, especialmente em um iPad é exibido pequeno no meio da tela e no modo retrato, enquanto o tablet é bloqueado na paisagem pelo teclado.



Interface mal projetada para mudança de orientação

O App Google muito famoso é conhecido por ter uma interface simples e bem intuitiva, que porem se o usuário colocar a rotatividade de tela, o App fica com um grande espaço nas laterais deixando a interface do App "feia".

Abaixo, nessa imagem um exemplo do App Google com o dispositivo em pé

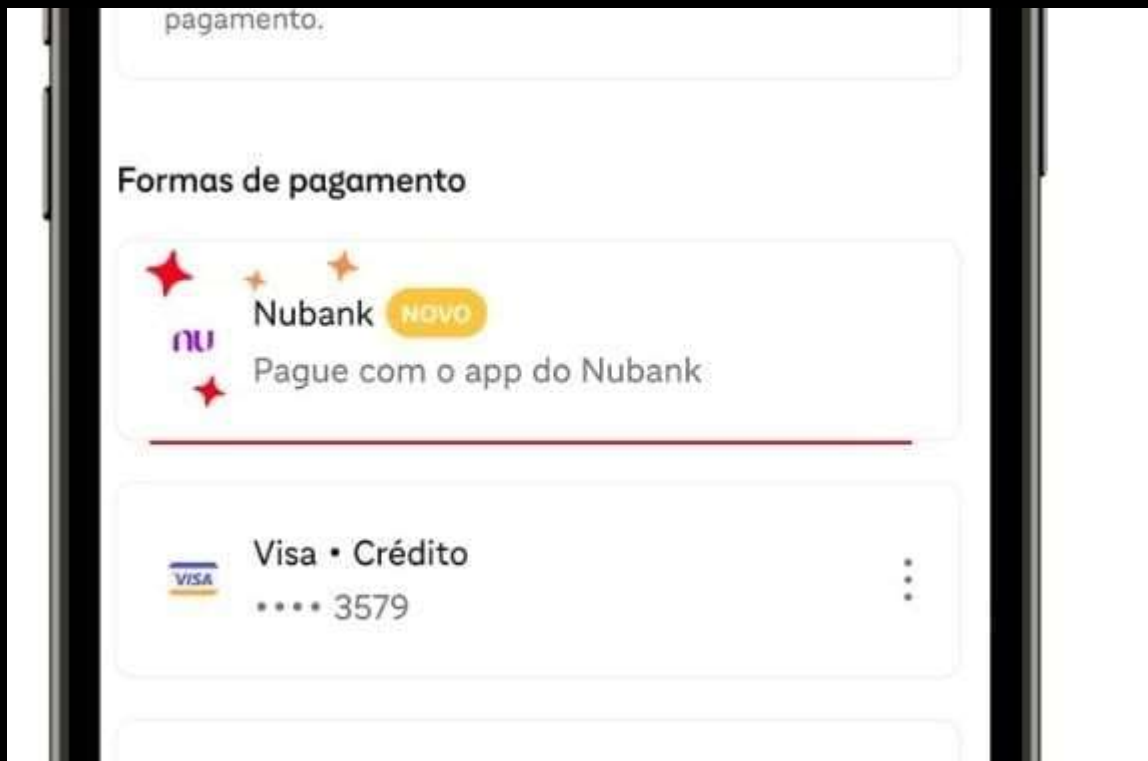


Aplicativos

Realizam Interações com outros aplicativos:

Ifood com Nubank

Um bom exemplo de interação entre apps é onde proporciona o usuário a realizar pagamentos utilizando cartão de crédito, ao fazer um pedido no iFood, e inserir os dados do cartão de crédito no iFood, os clientes finalizam a compra diretamente pelo iFood, tendo a opção até mesmo de salvar o cartão para usar em outros pedidos.



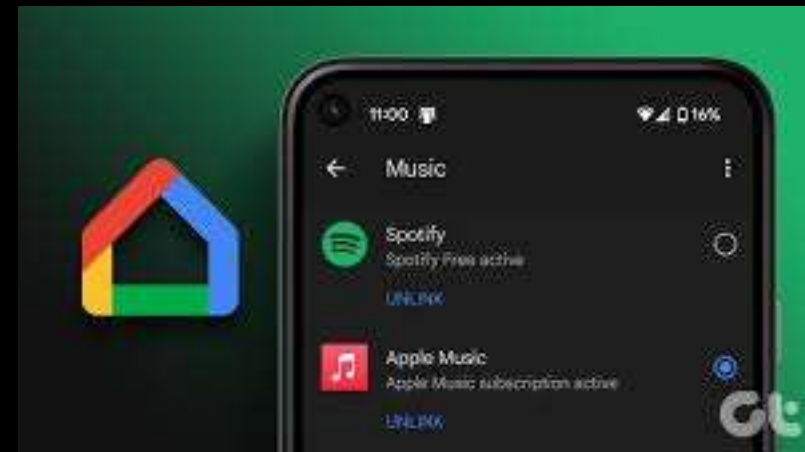
Aplicativos

Realizam Interações com outros dispositivos:

Google Home



O aplicativo Google Home é muito usado para o controle de alguns dispositivos da casa, possibilitando vincular contas de outros aplicativos como por exemplo a Netflix e YouTube, para reproduzir vídeos em outros dispositivos compatíveis, como por exemplo o Chromecast, que possibilita uma TV que não tem acesso a esses apps reproduzir tranquilamente.



Tipos de armazenamento de dados disponíveis no Android:

SharedPreferences: Armazenar dados particulares primitivos em pares chave-valor.

Internal Storage: Armazenar dados privados na memória do dispositivo. (com persistência de objetos)

External Storage: Armazenar dados públicos sobre o armazenamento externo compartilhado.

SQLite Databases: Armazenar dados estruturados em um banco de dados privado.

Maneiras de como resolver problemas de hardware:

Alto consumo de energia

- Reduzir o brilho da tela
- Desativar os sons ou as vibrações do teclado
- Restringir apps com alto consumo de bateria
- Ativar a Bateria adaptável

Alto consumo de memória

- Desativar aplicativos desnecessários
- Limpar o cache dos aplicativos
- Desativar a atualização automática de aplicativos

Alto consumo de internet móvel

- Desativar os dados móveis quando não estiver usando
- Baixar ou atualizar apps sempre no Wi-Fi
- Evitar usar apps que consomem muitos dados

Problemas de conectividade de internet

- Verificar as configurações da operadora
- Reiniciar o celular
- Redefinir as configurações de rede