**🚀 Projetos Android**

Este repositório contém projetos básicos de Android, explorando diferentes layouts, recursos e funcionalidades. Cada projeto foi desenvolvido para demonstrar conceitos específicos e resolver problemas comuns durante o desenvolvimento.

**📂 Estrutura do Repositório**

* **gama01/**: Projeto exemplo de LinearLayout com ajustes de sincronização no Gradle e JDK.
* **orion/**: Projeto exemplo de Compose utilizando ConstraintLayout e transições de telas.

**📱 Projeto Gama01**

O projeto **Gama01** é um exemplo simples de LinearLayout que aborda os seguintes tópicos:

**🛠️ Problemas Resolvidos**

* **Sincronização no Gradle**: Ajustes para compatibilidade entre versões do Gradle e JDK.
* **Uso de Ícones e Imagens**: Exploração de recursos básicos, como adicionar ícones e imagens nas pastas mipmap e drawable.
* **Substituição do MainActivity**: A MainActivity original utilizava Compose, mas foi substituída pelo modelo usual de layout XML.

**🧩 Estrutura do Projeto**

* **Layout (login\_activity.xml)**: Um LinearLayout com orientação vertical, contendo um Button e vários TextView.
* **Atividade (LoginActivity.kt)**: Carrega o layout login\_activity.xml.
* **Tema (styles.xml)**: Utiliza Theme.MaterialComponents para estilização.

**🚀 Como Executar**

1. Navegue até a pasta do projeto:

bash

Copy

cd gama01

1. Abra o projeto no Android Studio.
2. Execute o aplicativo em um emulador ou dispositivo físico.

**🌌 Projeto Orion**

O projeto **Orion** é um exemplo de Compose que demonstra:

**🛠️ Funcionalidades**

* **ConstraintLayout**: Uso de ConstraintLayout para organizar elementos na tela.
* **Transições de Telas**: Um botão simples que faz transições entre telas.

**🧩 Estrutura do Projeto**

* **Compose**: Utiliza a biblioteca Jetpack Compose para criar interfaces de usuário modernas.
* **Navegação**: Implementa transições entre telas com Compose Navigation.

**🚀 Como Executar**

1. Navegue até a pasta do projeto:

bash

Copy

cd orion

1. Abra o projeto no Android Studio.
2. Execute o aplicativo em um emulador ou dispositivo físico.

**🛠️ Tecnologias Utilizadas**

* **Android Studio**: IDE oficial para desenvolvimento Android.
* **Kotlin**: Linguagem de programação utilizada.
* **Gradle**: Ferramenta de automação de builds.
* **Jetpack Compose**: Biblioteca moderna para criação de interfaces de usuário.
* **Material Components**: Componentes de UI seguindo as diretrizes do Material Design.

**🚀 Como Usar**

1. Clone o repositório:

bash

Copy

git clone https://github.com/josebrandao/basico-apps-Android-e-cross-platform.git

1. Navegue até a pasta do projeto desejado:

bash

Copy

cd basico-apps-Android-e-cross-platform/nome\_da\_pasta

1. Abra o projeto no Android Studio.
2. Execute o aplicativo em um emulador ou dispositivo físico.

**📝 Licença**

Este projeto está licenciado sob a [MIT License](https://license/).

Se precisar de mais ajuda, é só perguntar! 😊

**Emojis Usados:**

* 🚀: Projetos e execução
* 📂: Estrutura do repositório
* 📱: Projeto Gama01
* 🌌: Projeto Orion
* 🛠️: Problemas resolvidos e funcionalidades
* 🧩: Estrutura do projeto
* 🚀: Como executar
* 🛠️: Tecnologias utilizadas
* 📝: Licença