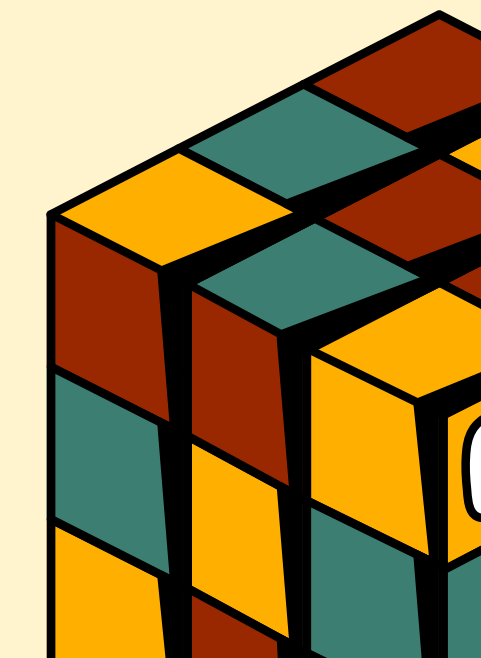
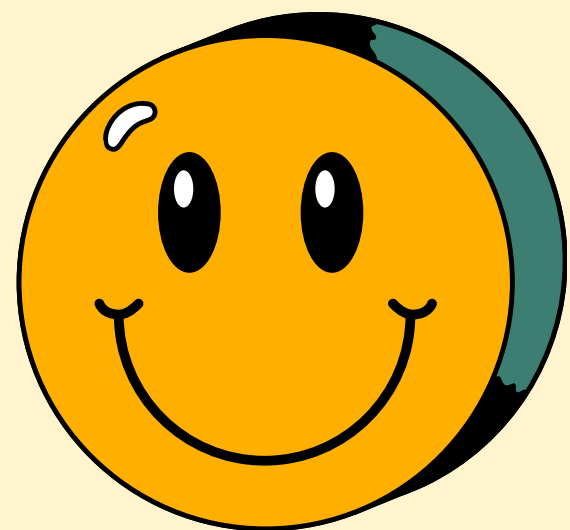


Grupo 8 - Cabeleiras

Android Studio





Integrantes



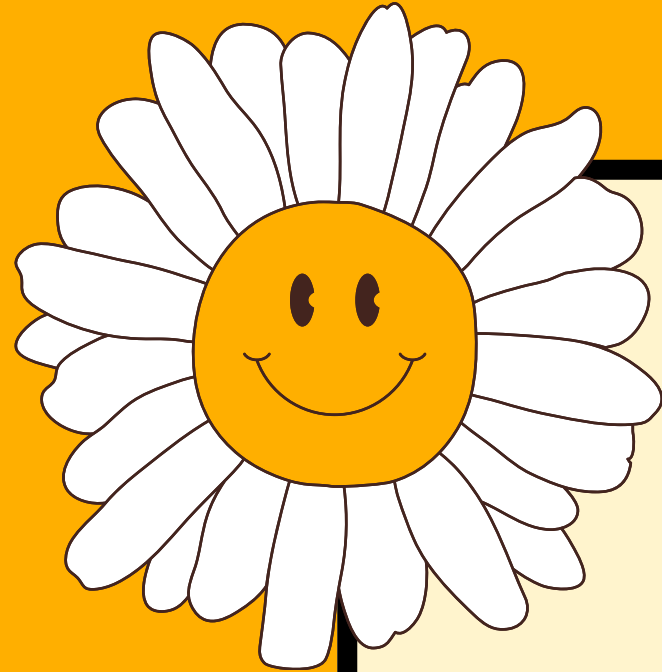
Júlio



Nathy Dias



Nicolas



Conceito e definição

Um ambiente unificado que possibilita o desenvolvimento para todos os dispositivos Android.

A Edição em tempo real para atualizar elementos combináveis em emuladores e dispositivos físicos.

O Android Studio é um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) gratuito que permite criar aplicativos para Android. Ele é uma ferramenta essencial para quem deseja entrar no mercado de desenvolvimento de aplicativos.

Arquitetura e estrutura

Arquitetura:

A arquitetura do Android Studio é um ambiente unificado que permite o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos Android.

Estrutura:

Estrutura

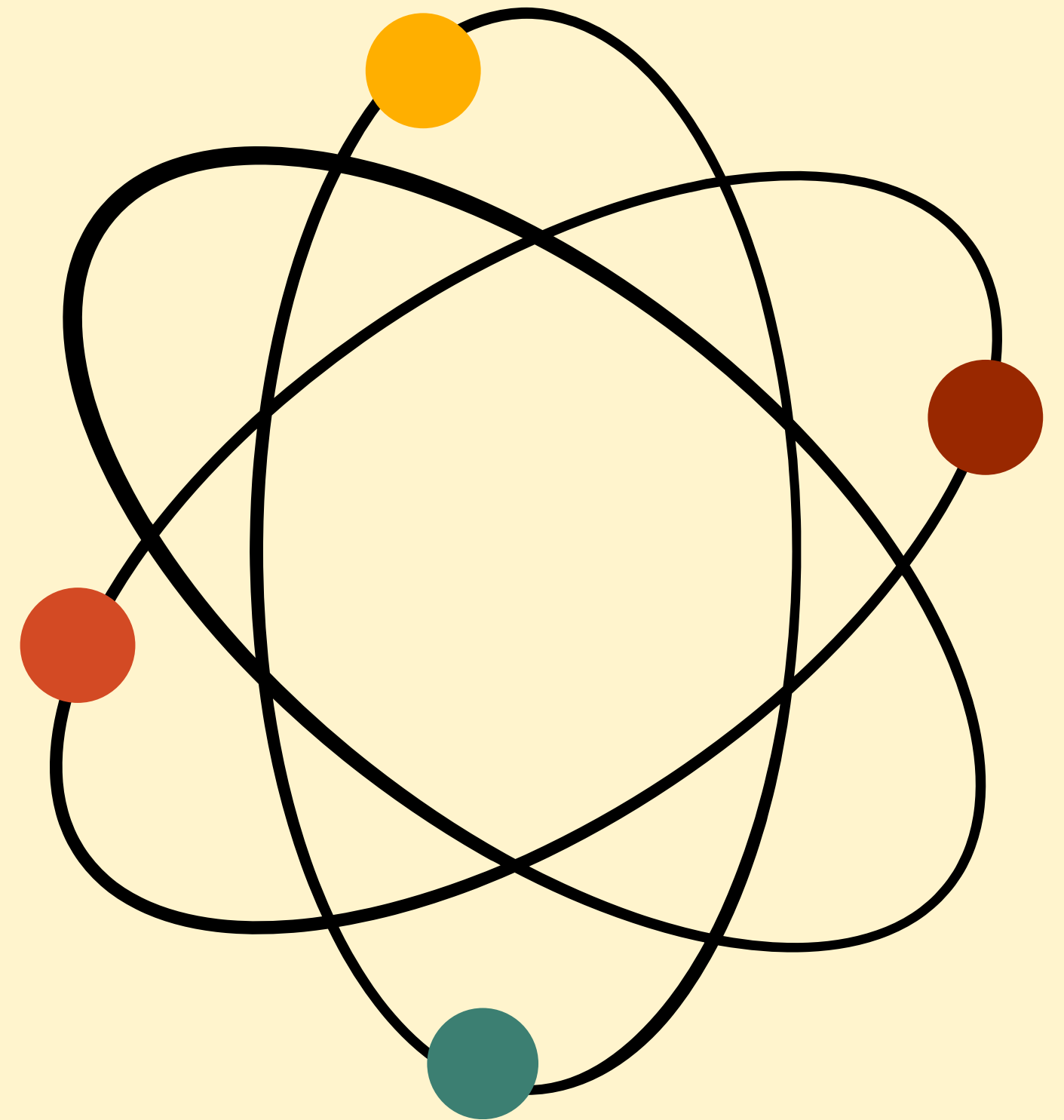
A estrutura do Android Studio é composta por configurações de projeto, módulos, arquivos de build e pastas.

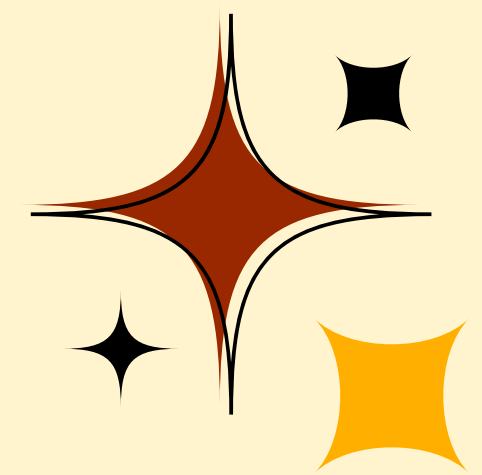
Configurações de projeto

- Define a versão do Gradle e do Plug-in do Android
- Define a localização do JDK, Android SDK e Android NDK
- Permite editar variáveis usadas nos scripts de build

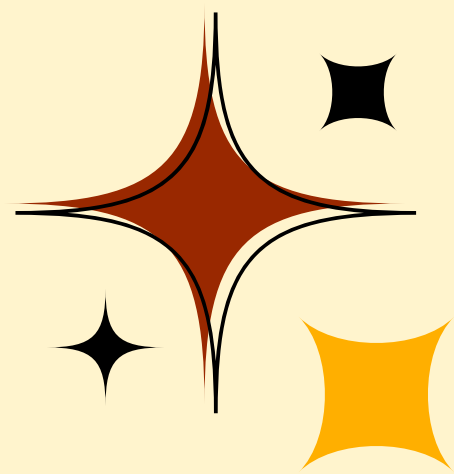
Módulos

- Permite editar configurações do build específicas do módulo
- Cada módulo de app contém as seguintes pastas:
 - manifests
 - java
 - res





Vantagens e desvantagens



Desvantagem:

- Embora o Android Studio seja a ferramenta preferida dos profissionais de desenvolvimento, ele ainda possui algumas desvantagens, tais como: Problemas de estabilidade, Alto consumo de recursos, Suporte limitado para outras plataformas

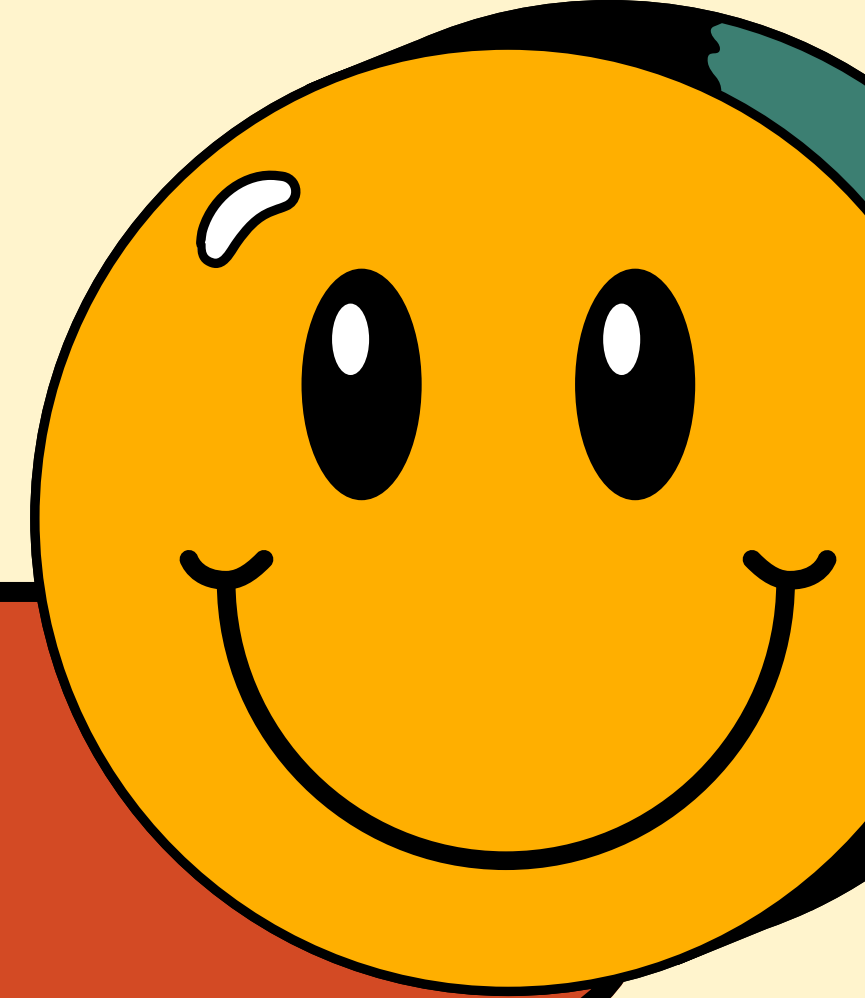
Vantagens:

- Grande variedade de recursos, O Android Studio possui uma interface amigável, que torna a criação de aplicativos Android fácil e acessível para desenvolvedores de todos os níveis de habilidade. A GUI fornece acesso fácil a todas as ferramentas e recursos necessários para criar um aplicativo Android

Desenvolver apps Android com o Kotlin

Essa linguagem de programação moderna e estaticamente tipada é usada por mais de 60% dos desenvolvedores Android profissionais. Ela ajuda a aumentar a produtividade, a satisfação dos desenvolvedores e a segurança do código

Expected Outcomes



Increased Sales Figures:

- Target a 25% increase in sales over the next years.
- Measure success by tracking sales metrics and revenue growth.

Enhanced Market Reach:

- Expand market reach by tapping into new demographics or geographical regions.
- Strengthen brand presence through effective marketing campaigns.

Improved Customer Engagement:

- Foster stronger relationships with customers through personalized engagement strategies.
- Increase customer retention rates and loyalty.

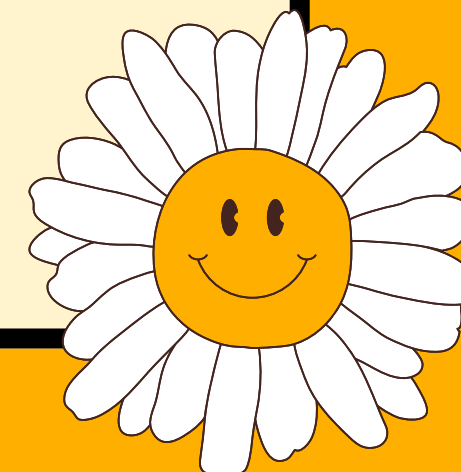


Empresas que utilizam o Android Studio:

Diversas empresas utilizam-se do
Android Studio para aplicações
apenas em dispositivos móveis Androids,
por ter uma integração com o SDK e as
ferramentas

do Android. Empresas como:

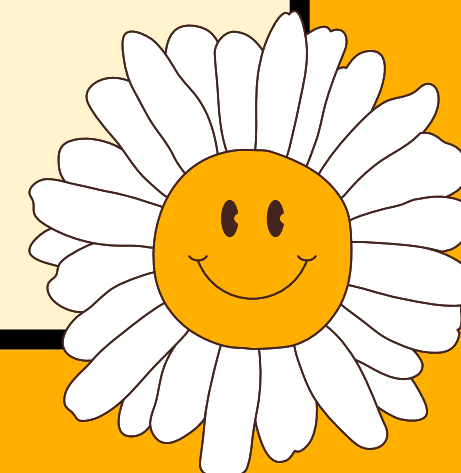
- Lenovo; - Google; - Ebay;
- Warner Bros. Discovery;
- Banco Santander.





Perspectiva de uso no futuro:

Conforme o avanço da tecnologia, vem se atribuindo cada vez mais em aplicações web, para que se rode todas as aplicações em nuvem, mas ainda sim em sua maioria a mais dispositivos rodando em sistema operacional Android.



**Obrigado
pela
atenção!**

