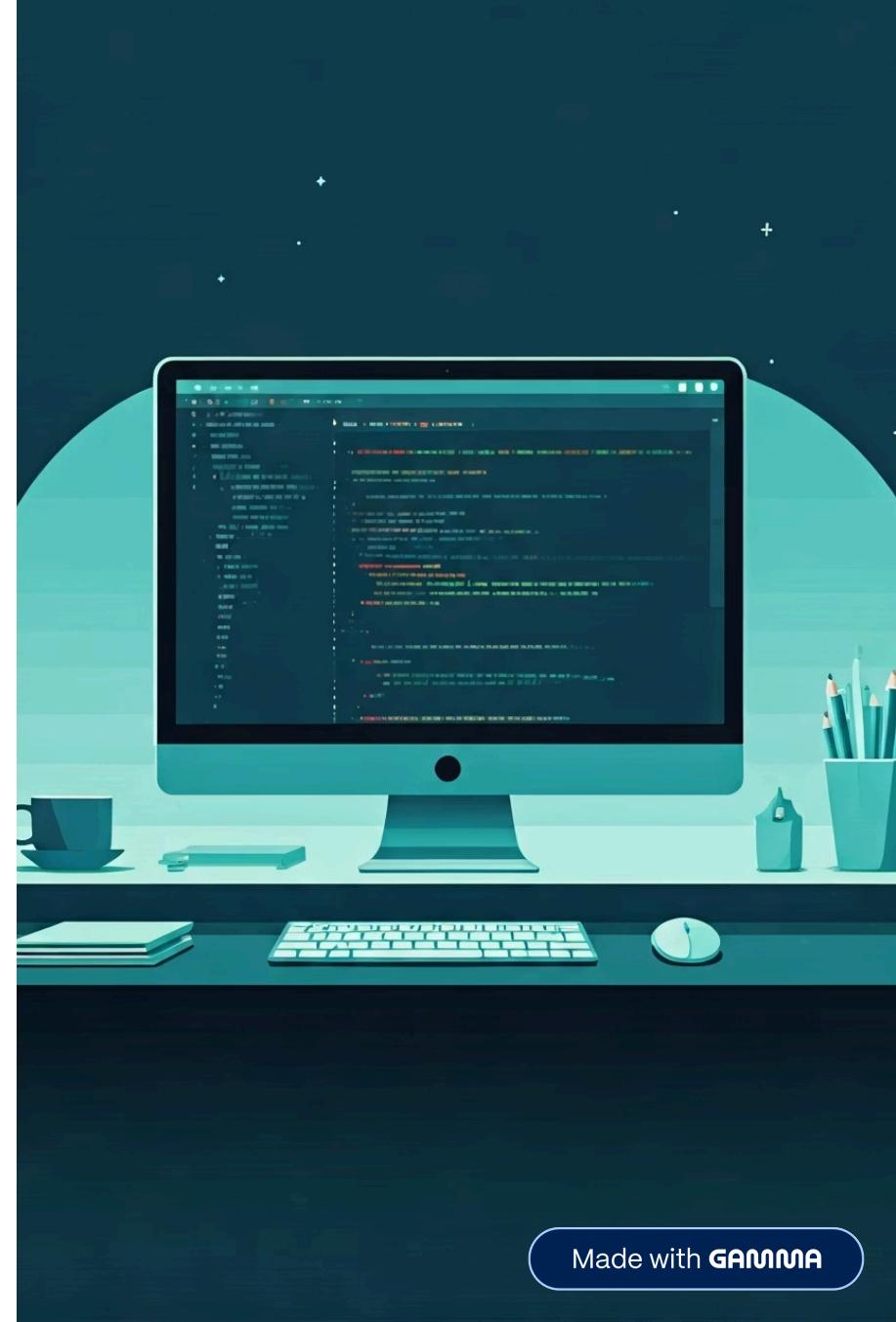


# FireBase Auth

Desenvolvimento de ToDo List com autenticação



# Principais Desafios do Projeto

## Configuração do Build

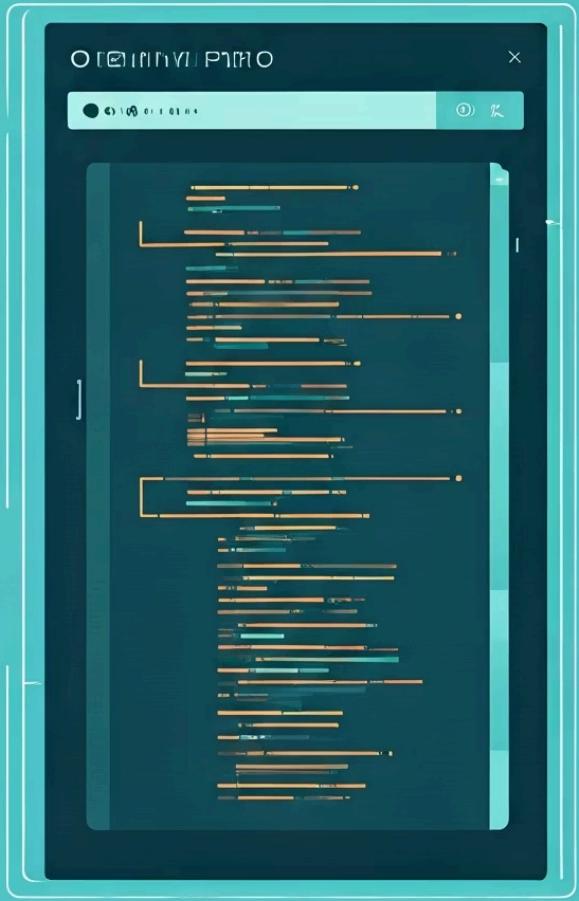
Ajustes complexos no arquivo de build para integração correta do Firebase Authentication

## Regras de Negócio

Definição de validações para inserção, remoção e atualização de tarefas no banco de dados

## Desenvolvimento do Frontend

Construção de interface responsiva e integração fluida com os serviços de autenticação



# Gemini PRO como Assistente

IA generativa para acelerar o desenvolvimento e garantir boas práticas de arquitetura

## Como Funciona

Descrevo a funcionalidade necessária em linguagem natural e o Gemini PRO gera código seguindo padrões Android modernos

## Benefícios

- Redução significativa do tempo de desenvolvimento
- Código seguindo arquitetura MVVM + Hilt
- Implementação de boas práticas automaticamente

# Exemplo Prático: AuthViewModel

## Prompt para Gemini PRO:

"Create an AuthViewModel annotated with `@HiltViewModel` that injects an `AuthRepository`. Implement a `StateFlow` called `_authState` to manage the login state (`Loading`, `Success`, `Error`). Implement `login` and `signUp` functions that call the repository within `viewModelScope` and update the state. Also, create a `checkAuthStatus` function to verify if the user is already logged in when the app starts."

## Resultado

ViewModel completo com injeção de dependências, gerenciamento de estado e funções de autenticação

## Impacto

Configuração rápida da camada de apresentação seguindo Clean Architecture