

Na pasta /res para o desenvolvimento Android, podem ser armazenados diferentes tipos de recursos, incluindo:

Drawable: Imagens e ícones.

Layout: Estrutura de interfaces de usuário em XML.

Mipmap: Ícones de alta resolução.

Values: Constantes como strings, cores e dimensões.

Menu: Definições de menus.

Anim: Definições de animações.

Xml: Outros arquivos XML.

Raw: Recursos brutos, como áudio ou vídeo.

Font: Arquivos de fonte (a partir do Android Oreo).

Transition: Definições de transições.

Esses recursos são usados para criar a interface e funcionalidade em um aplicativo Android.

Qualificadores em aplicações Android são usados para personalizar recursos com base em diferentes características do dispositivo. Eles incluem coisas como densidade de tela, tamanho de tela, idioma, orientação e versão do Android. Isso ajuda a garantir que sua aplicação funcione bem em vários dispositivos e configurações. Podem ser utilizados criando diretórios específicos para esses recursos em sua pasta /res.

Qualificadores que utilizaria em um aplicativo para tocar músicas em um sistema embarcado em um carro:

- Tamanho de tela (Size Qualifier)
- Orientação (Orientation Qualifier)
- Versão da plataforma (Platform Version Qualifier)
- Densidade de tela (Density Qualifier)

Qualificadores que utilizaria em um aplicativo para gerenciar uma lista de tarefas com suporte para celular e tablet:

- Tamanho de tela (Size Qualifier)
- Orientação (Orientation Qualifier)
- Versão da plataforma (Platform Version Qualifier)
- Densidade de tela (Density Qualifier)
- Modo Noturno (Night Mode Qualifier)
- Orientação de dispositivo (Device Orientation Qualifier)

Qualificadores que utilizaria em um aplicativo para exibir vídeos curtos em uma televisão durante o dia ou noite:

- Tamanho de tela (Size Qualifier):
- Modo Noturno (Night Mode Qualifier):
- Orientação (Orientation Qualifier):
- Idioma (Language Qualifier):

Qualificadores que utilizaria em um aplicativo para enviar mensagens que se auto-destróem para pessoas em diferentes locais do planeta.

- Idioma (Language Qualifier):
- Localização Geográfica (Location Qualifier):
- Segurança e Privacidade:
- Notificações (Notification Qualifier):

Qualificadores que utilizaria em um aplicativo para compartilhamento de fotos:

- Tamanho de tela (Size Qualifier):
- Orientação (Orientation Qualifier):
- Densidade de tela (Density Qualifier):
- Idioma (Language Qualifier):
- Localização Geográfica (Location Qualifier):
- Resolução de Tela (Screen Resolution Qualifier):
- Compatibilidade com Versões Anteriores (Platform Version Qualifier):