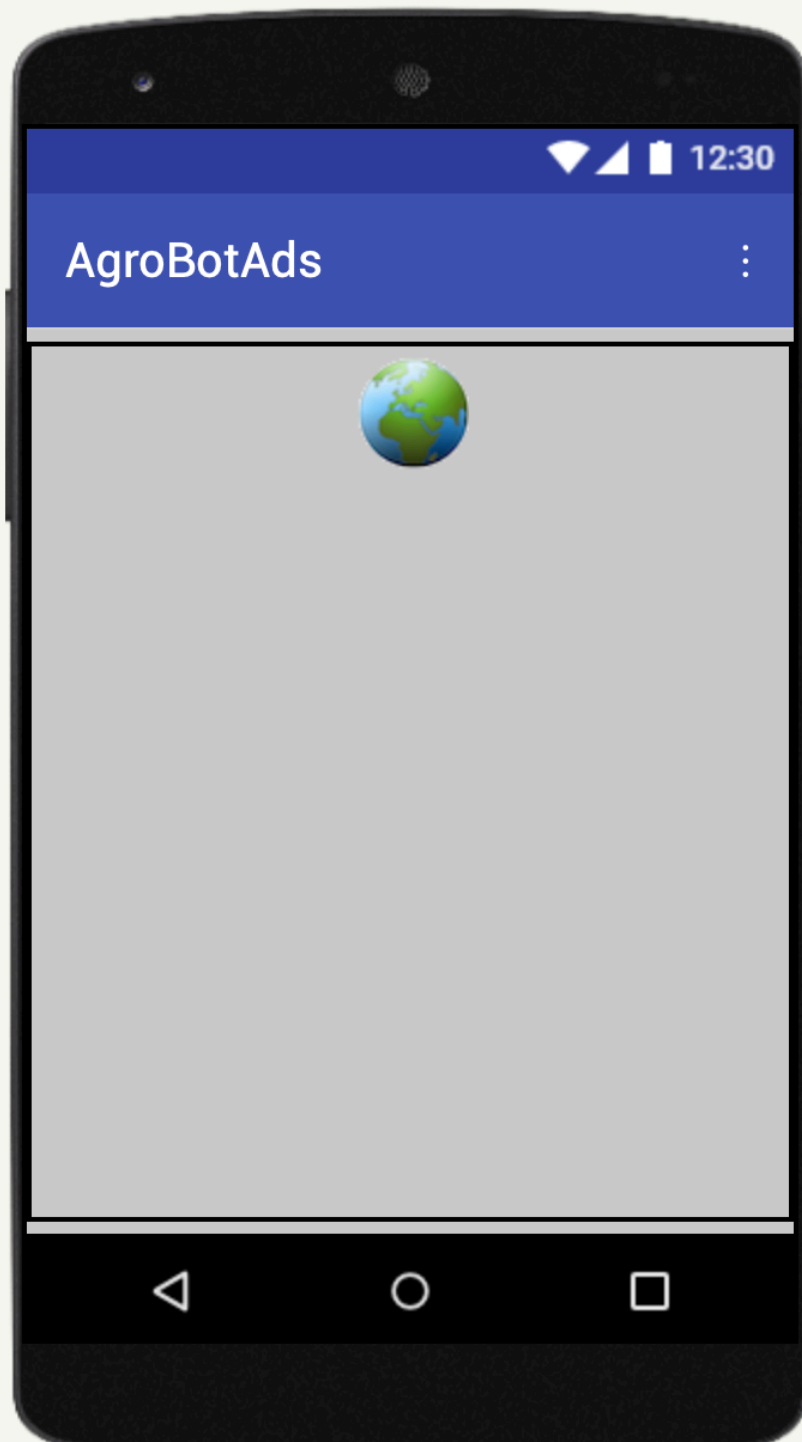


Tamanho de telefone (320 x 505) ▾

Android 5+ Devices ▾



#### Componentes invisíveis

Serial1   Web1   TinyDB1   ClienteBluetooth1

Para a **visualização das imagens da câmera** e a **verificação dos dados do monitor serial**, será utilizado o **MIT App Inventor**, uma ferramenta gratuita e acessível para criar aplicativos personalizados. Essa escolha se baseia na viabilidade financeira e na flexibilidade que a ferramenta oferece, permitindo criar uma interface amigável para o monitoramento do sistema.

## Justificativa da Escolha

- **MIT App Inventor:**
    - Ferramenta gratuita e de fácil uso, adequada para estudantes e projetos acadêmicos.
    - Permite criar um aplicativo para exibir imagens capturadas pela câmera ESP32-CAM e monitorar logs diretamente em dispositivos móveis.
    - Ideal para protótipos que precisam de interfaces rápidas e simples.
  - **Alternativas Consideradas:**
    - **Arduino IoT Cloud:**
      - Oferece integração nativa com o ecossistema Arduino, porém exige uma assinatura paga para exibir imagens de câmeras.
    - **Blynk:**
      - Plataforma poderosa e flexível para IoT, mas a funcionalidade de exibição de imagens requer créditos pagos, o que é inviável no momento para o projeto.
- 

## Referência

### MIT App Inventor

Disponível em: <https://appinventor.mit.edu/>.