



# Formação em Sistemas Embarcados

---

Repositório dedicado a todas as atividades do curso de formação em sistemas embarcados.



## Disciplinas

- [Fundamentos do Android](#)
  - [UA1 e UA2 - Hands On](#)
  - [UA3 e UA4 - Hands On](#)



## Fundamentos do Android



### UA1 e UA2 - Hands On

- Descrever a arquitetura do sistema operacional Android;
- Configurar o ambiente Linux para sincronizar o Android Open Source Project (AOSP);
- Validar a funcionalidade básica do ambiente configurado.



Relatório da atividade: [Ambiente de desenvolvimento Android](#)



Video da atividade:



### UA3 e UA4 - Hands On

- Customizar o sistema operacional Android com funcionalidades emuladas para que seja capaz de receber sinais da Controller Area Network (CAN);
- Reproduzir um fluxo CAN simulado através das funcionalidades criadas.



Relatório da atividade: [Customização do AOSP](#)



Video da atividade: