

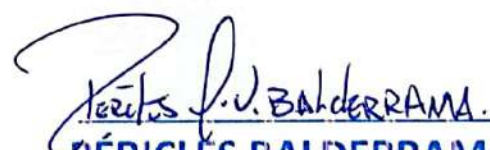
# CERTIFICADO

O INSTITUTO DE PESQUISAS ELDORADO declara que:

**Kelwyn da Silva Oliveira**

Concluiu o curso de:

**DESENVOLVIMENTO ANDROID APLICATIVO E EMBARCADO (AOSP),**  
com carga horária de **180 horas** no período de **20/03/2023 a 04/08/2023.**



**PÉRICLES BALDERRAMA**  
Coord. Proj. Moto Academy

# EMENTA

## Desenvolvimento Aplicativos Android

- ❖ **Conceitos Gerais de Desenvolvimento na Plataforma Android**
  - Introdução à Plataforma Android
  - Instalação e Configuração do Android Studio
- ❖ **Arquitetura de Aplicativos Android**
  - Revisão de Programação Orientada a Objetos
  - Conceitos de Arquitetura de Aplicativos Android
- ❖ **Conceitos de Desenvolvimento de Aplicativos Android**
  - Interface Gráfica, Layout, Resources
  - Activities, Intents, Broadcast Receivers, Banco de Dados
- ❖ **Integração de Aplicativos com APIS Web**
  - Utilizando Frameworks para integração com APIS Web
  - Exemplos de integração com APIS Web

## Desenvolvimento Android Embarcado (AOSP)

- ❖ **Arquitetura do AOSP**
  - Visão Geral do AOSP
  - Arquitetura Linux e Arquitetura AOSP
- ❖ **Desenvolvimento em Android Embarcado**
  - Baixando e Explorando o Código-Fonte
  - Explorando o Android/Linux
- ❖ **Ferramentas de Desenvolvimento Android Embarcado**
  - Ambiente de Desenvolvimento AOSP
  - ADB e Fastboot
- ❖ **Compilação do AOSP**
  - Sistema de Compilação do AOSP
  - Compilando, Executando e Modificando
  - Compilação de Módulos
- ❖ **Customização do AOSP**
  - Criando e Personalizando um Produto
  - Camada de Abstração de Hardware - HAL
  - Desenvolvimento de Serviços
- ❖ **Integração com Aplicativos Android**
  - Debugando Erros