

## **AVALIAÇÃO FORMADORA – MÓDULO DE PROGRAMAÇÃO MÓVEL**

### **1ª competência**

#### **1 – LEITURA DO TEXTO**

O Android Studio é o ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) oficial para a criação de aplicativos Android. Oferece um conjunto de ferramentas que ajudam os desenvolvedores a projetar, desenvolver, testar e depurar seus aplicativos Android de forma eficaz.

A integração dessas ferramentas começa com o desenvolvimento do aplicativo usando o Ionic 7. O framework permite que o desenvolvedor crie um aplicativo com uma base de código única que pode ser executada em diferentes plataformas, incluindo Android. Durante o desenvolvimento, o código-fonte do projeto pode ser hospedado e gerenciado no GitHub, facilitando o controle de versão, a colaboração entre desenvolvedores e a integração contínua.

O Android Studio entra em cena principalmente quando o aplicativo precisa ser testado, depurado ou preparado para distribuição na plataforma Android. Isso inclui emuladores Android, depuradores e ferramentas de perfilamento para garantir que o aplicativo funcione bem em dispositivos Android.

#### **2 – DESENVOLVIMENTO DA APLICAÇÃO**

Crie uma aplicação Ionic 7, usando template “blank”. Essa aplicação deverá ter apenas 1 tela com um card contendo seu nome, seu código de turma e sua foto. Hospede no GitHub e faça um build para gerar um apk para android. Para isso, veja o vídeo a seguir:

<https://www.youtube.com/watch?v=ThiWPuzpftg>

#### **3 – ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO PARA ENVIO**

Elabore um documento extremamente simples com apenas 2 conteúdos:

- a) Link para o repositório git onde está hospedado o fonte e o apk da sua aplicação
- b) Print de tela do Android Studio com Emulador executando a sua aplicação

#### **4 – POSTE O DOCUMENTO**

Poste o documento no AVA.