


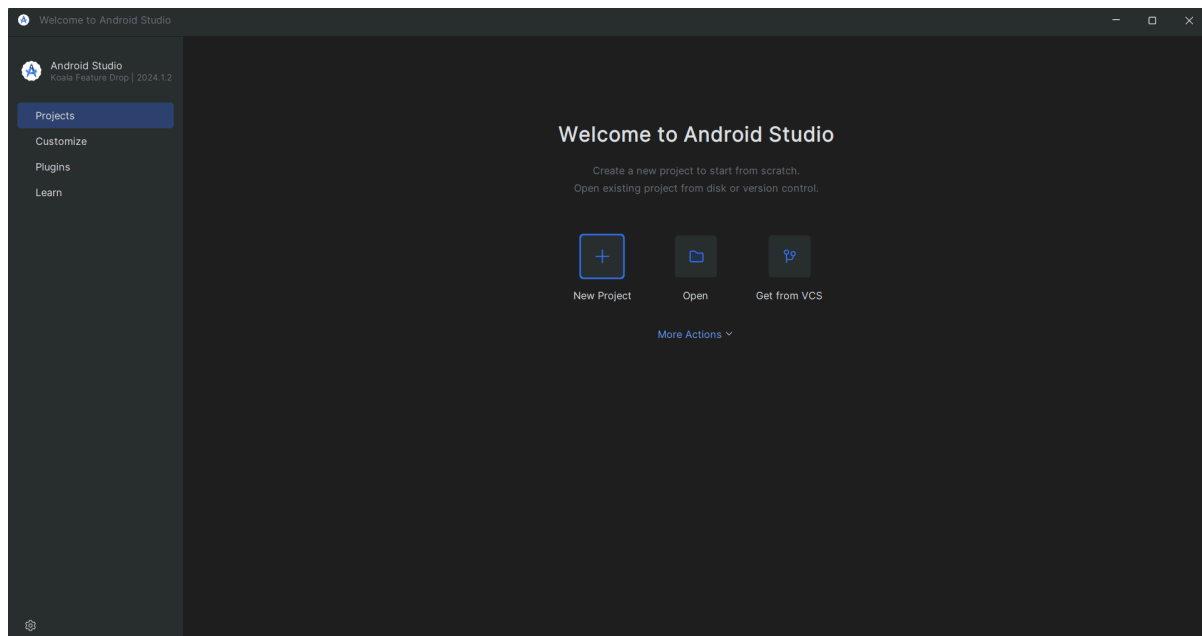
| | | |
|---|---|--|
|  | <p>Universidade Estácio</p> <p>Polo São Lourenço da Mata</p> <p>Desenvolvimento Full Stack</p> <p>Semestre 2024.1</p> | <p>Disciplina: Lidando com sensores em dispositivos móveis</p> <p>Aluno: Manoel José</p> <p>Matrícula: 202301361117</p> <p>Turma: 2023.1</p> |
|---|---|--|

RPG0025 - Lidando com sensores em dispositivos móveis

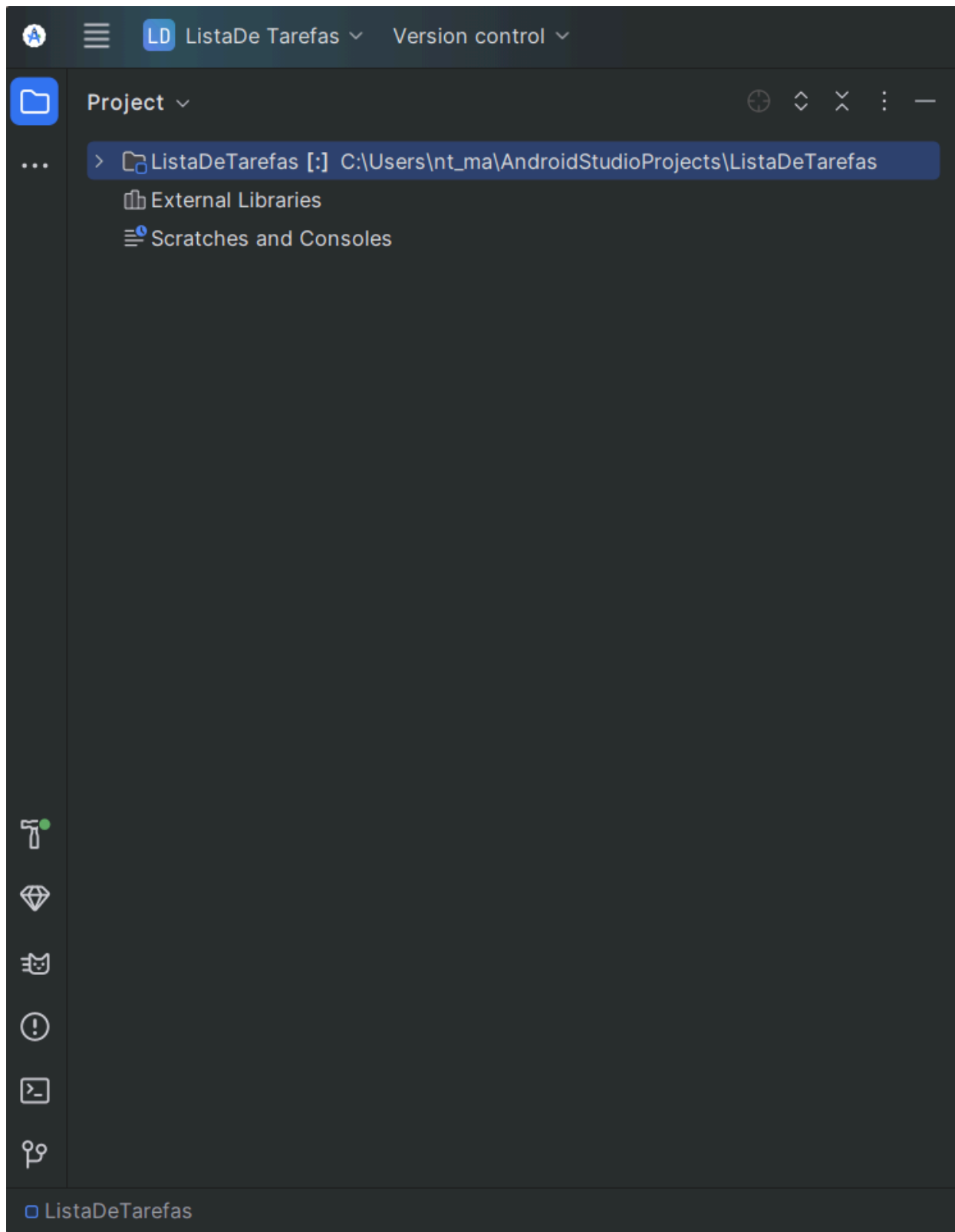
Objetivos da Prática:

- Instalação do Android Studio e do emulador;
- Criar um app para Wear OS;
- Executar um app no emulador;
- Fazer capturas de telas no Android Studio;
- Fazer capturas de telas com app complementar.

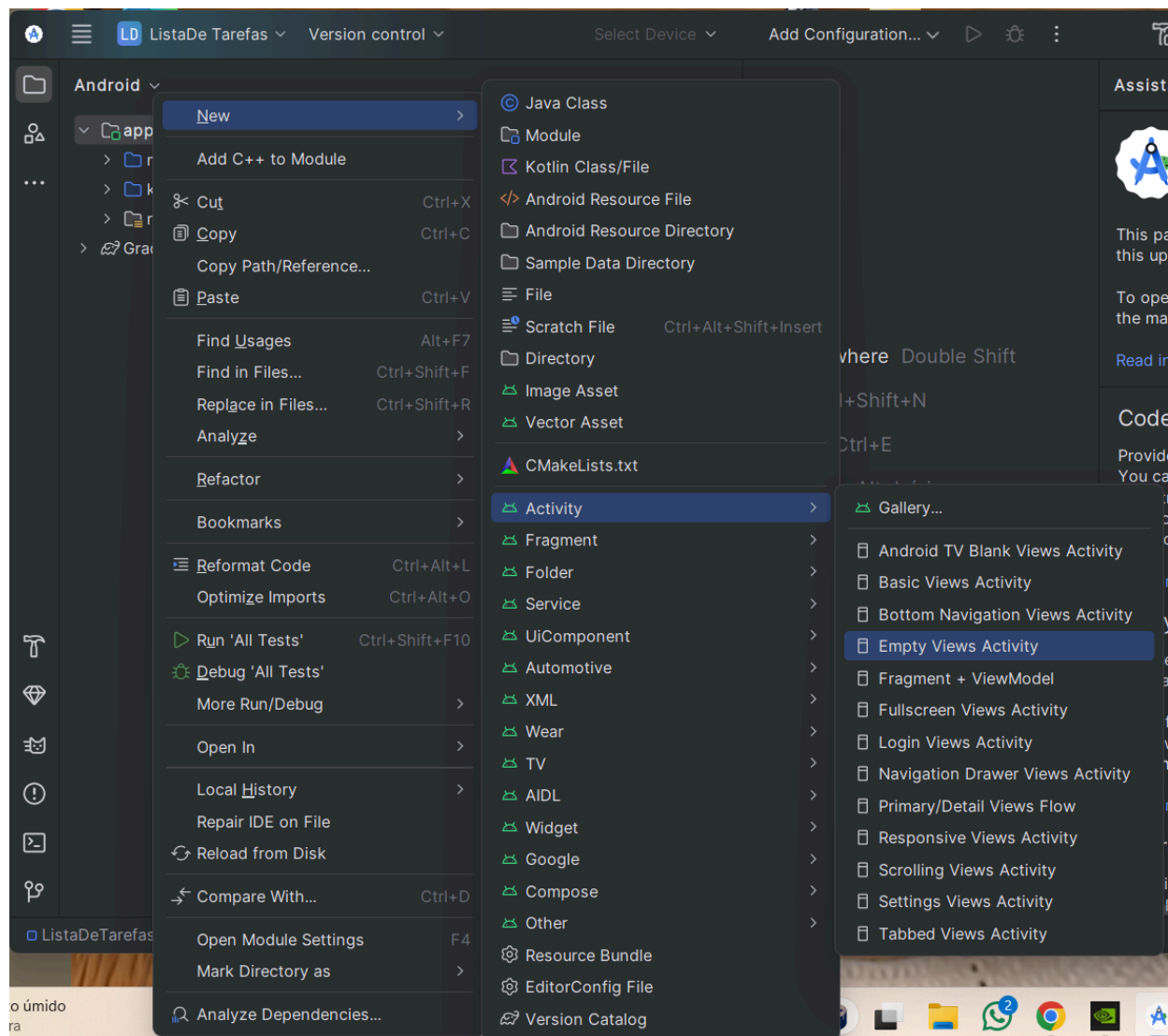
Microatividade 1: Implementar a visão geral e melhores práticas para acesso a sensores.



Microatividade 2: Criando um novo projeto no Android Studio.



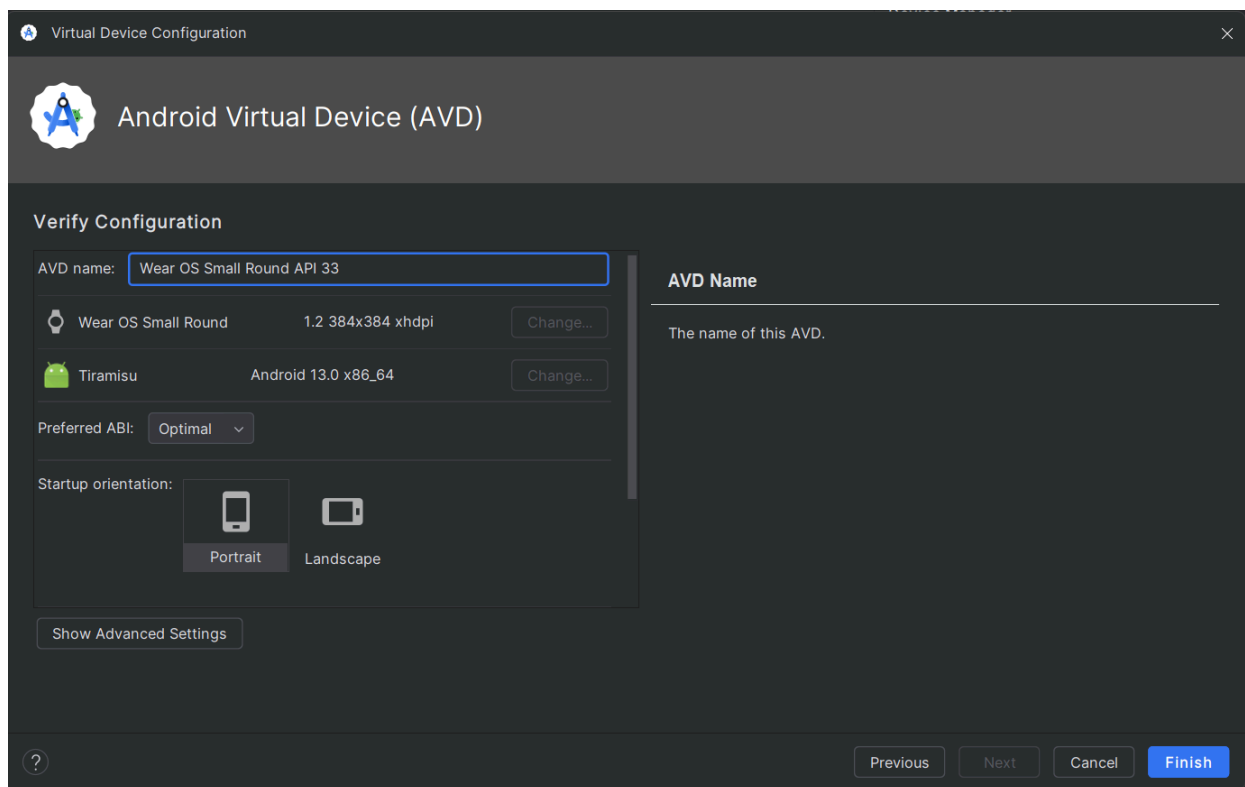
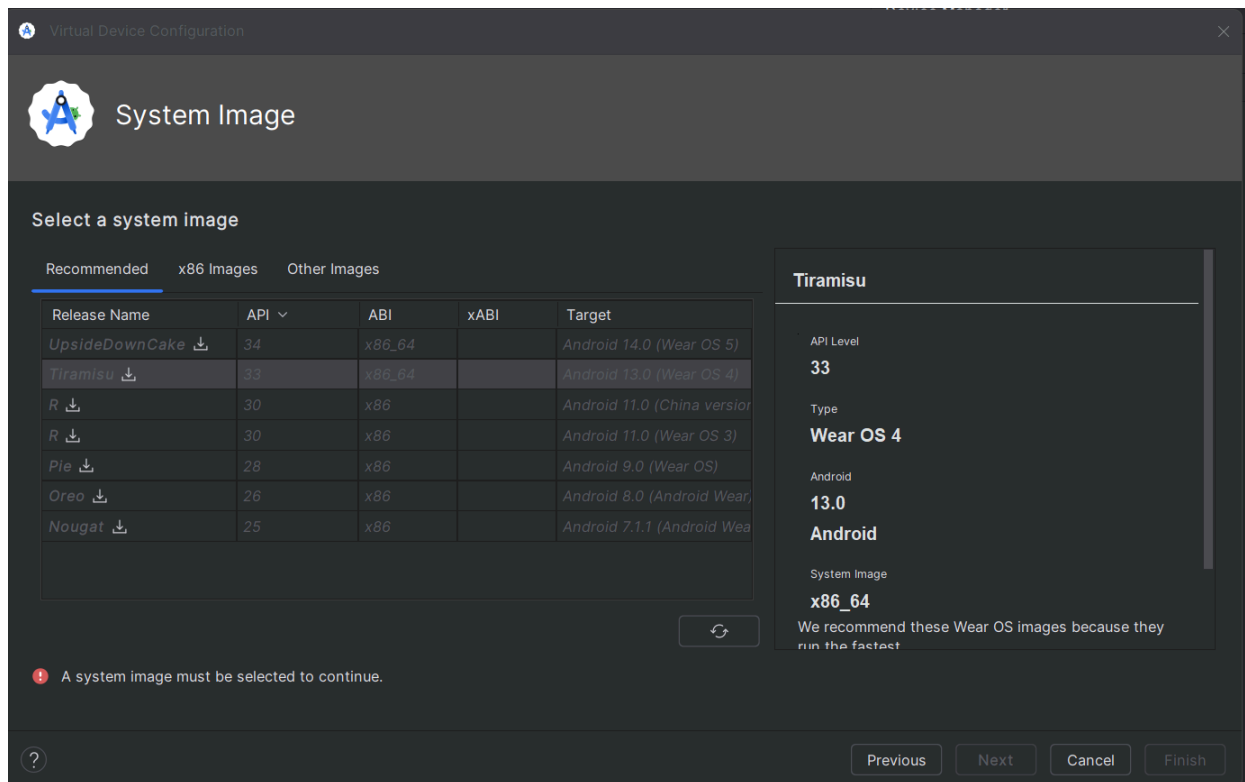
Microatividade 3: Arquivos de Lógica e Configurações.



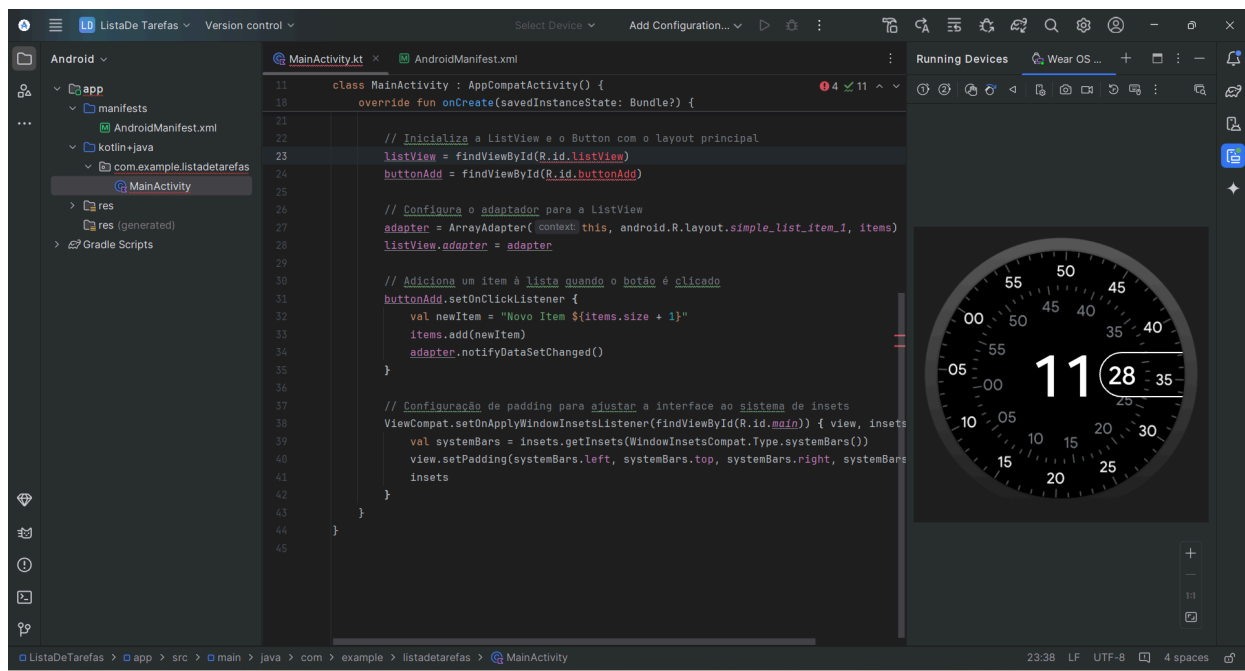
Adicionando as permissões no arquivo AndroidManifest.xml:

```
</> activity_main.xml MainActivity.kt AndroidManifest.xml ×
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
3
4      <uses-feature android:name="android.hardware.type.watch" />
5
6      <uses-permission android:name="android.permission.BODY_SENSORS"/>
7
8      <uses-permission android:name="android.permission.WAKE_LOCK"/>
9
10     <application
11         android:allowBackup="true"
12         android:icon="@mipmap/ic_launcher"
13         android:label="ListaDe Tarefas"
14         android:supportsRtl="true"
15         android:theme="@android:style/Theme.DeviceDefault">
16         <activity
17             android:name=".MainActivity"
18             android:exported="false"
19             android:theme="@android:style/Theme.DeviceDefault.NoActionBar" />
20         </application>
21
22 </manifest>
```

Microatividade 4: Criando um emulador.



Microatividade 5: Fazer capturas de telas com app complementar.



Missão Prática | Lidando com sensores em dispositivos móveis