Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



1) Classe AudioHelper → responsável por verificar se um determinado tipo de saída de áudio está disponível no dispositivo.

```
package com.example.mp3_wearos.presentation

import ...

class AudioHelper(private val context: Context) {

    private val audioManager: AudioManager =
        context.getSystemService(Context.AUDIO_SERVICE) as AudioManager

fun audioOutputAvailable(type: Int): Boolean {
    if (!context.packageManager.hasSystemFeature(PackageManager.FEATURE_AUDIO_OUTPUT)) {
        return false
    }
    return audioManager.getDevices(AudioManager.GET_DEVICES_OUTPUTS).any { it.type == type }
}

i}
```

2) Classe MainActivity → Esta é a classe principal que representa a atividade principal da aplicação.

A classe contém propriedades para gerenciar o AudioManager, AudioHelper e o contexto da aplicação.

No método onCreate(), é configurada a tela de splash, o tema da atividade e inicializadas as propriedades do AudioManager e AudioHelper.

Um AudioDeviceCallback é registrado para monitorar a adição e remoção de dispositivos de áudio. Se um dispositivo Bluetooth for adicionado, uma mensagem é exibida usando Toast.

A função promptBluetoothConnection() abre as configurações de Bluetooth do dispositivo quando um dispositivo Bluetooth é removido.

```
import android.content.Context
import android.content.Intent
import android.media.AudioDeviceCallback
import android.media.AudioDeviceInfo
import android.media.AudioManager
import android.s.Bundle
import android.provider.Settings
import androidx.activity.ComponentActivity
import androidx.activity.compose.setContent
import androidx.core.splashscreen.SplashScreen.Companion.installSplashScreen
import androidx.compose.foundation.background
import androidx.compose.foundation.layout.Box
import androidx.compose.foundation.layout.fillMaxSize
```

Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



```
mport androidx.compose.foundation.layout.fillMaxWidth
```

Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



```
private fun promptBluetoothConnection() {
fun WearApp(greetingName: String) {
fun Greeting(greetingName: String) {
```

Relatório do Projeto

Aluna: Maria Carolina Knudsen Boabaid



