**Fundação valeparaibana de ensino**colégios univap – unidade centro

Curso técnico em informática

nome do autor

LISTA DE EXERCÍCIOS 3º bimestre

PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Lista apresentada ao Curso Técnico de informática como composição de nota.

Prof. Me. Hélio Lourenço Esperidião Ferreira

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

2023

**Lista III de desenvolvimento de aplicativos.**

1. Faça um aplicativo que armazene no firebase realtime database a posição atual de gps do usuário. Armazenar apenas quando a posição variar pelo menos 1%
2. Faça um aplicativo que armazene no firebase realtime database toda vez que a aceleração em y do aplicativo for drasticamente mudada.
3. Faça um pequeno chat com frases prontas onde o usuário pode digitar em uma caixa de texto e receber um conselho em áudio.
4. Faça um aplicativo que ao pressionar um botão permita que o usuário fale uma anotação, essa anotação deve ser salva no firebase realtime database.
5. Faça um aplicativo que reconhece a voz do usuário e retorna o que o usuário deseja utilizando sensores. Exemplo: Qual a aceleração em x? Qual a latitude?. Pense outras perguntas.
6. Faça um aplicativo que seja capaz de acessar por meio de um click a api: <https://api.adviceslip.com/advice> , a api retorna um json com um conselho. Apresente o concelho e “fale” o conselho.