

Nome:	Matrícula:
Disciplina: Linguagem Técnica de Programação Mobile	
Curso:	
Professora: Ivonete Ferreira de Sousa	

ATPS – ATIVIDADE TEÓRICO-PRÁTICA SUPERVISIONADA
M2 – 1º SEMESTRE 2024

➤ **Contextualização:**

Dengue

É uma doença infecciosa febril aguda, que pode se apresentar de forma benigna ou grave, dependendo de alguns fatores, entre eles: o vírus envolvido, infecção anterior pelo vírus da dengue e fatores individuais como doenças crônicas (diabetes, asma brônquica, anemia falciforme). O vírus do dengue pertence à família dos flavivírus e é classificado no meio científico como um arbovírus, os quais são transmitidos pelos mosquitos *Aedes aegypti*.

O doente pode apresentar sintomas como febre, dor de cabeça, dores pelo corpo, náuseas ou até mesmo não apresentar qualquer sintoma. O aparecimento de manchas vermelhas na pele, sangramentos (nariz, gengivas), dor abdominal intensa e contínua e vômitos persistentes podem indicar um sinal de alarme para dengue hemorrágica. Esse é um quadro grave que necessita de imediata atenção médica, pois pode ser fatal.

É importante procurar orientação médica ao surgirem os primeiros sintomas, pois as manifestações iniciais podem ser confundidas com outras doenças, como febre amarela, malária ou leptospirose e não servem para indicar o grau de gravidade da doença. Todos os quatro sorotipos de dengue 1, 2, 3 e 4 podem produzir formas assintomáticas, brandas e graves, incluindo fatais.

Fundação Oswaldo Cruz. Glossário de doenças

Ministério da Saúde. Saúde de A a Z. Disponível em <https://bvsms.saude.gov.br/dengue-16/>

➤ **Comando da atividade:**

I - Desenvolva um APLICATIVO PARA ANDROID que faça o levantamento do quantitativo de pessoas que podem estar infectados com a dengue em uma determinada região. Para o desenvolvimento do programa será necessário:

Entrada de dados:

- Dados pessoais do paciente;
- Região que reside;
- Sintomas.

Processamento

- Verificar se o paciente está ou não com dengue, conforme sintomas apresentados;
- Prescrever a medicação se o resultado for positivo;
(Utilize as estruturas condicionais para verificar o diagnóstico)
- Repetir as rotinas necessárias para computar os dados dos pacientes;
(Utilize uma estrutura de repetição para receber os dados dos pacientes)
- Verificar quantos pacientes foram diagnosticados com dengue em uma determinada região.

Saída de dados:

- Mostrar na tela todos os dados dos pacientes e os sintomas apresentados;
- Mostrar na tela quantos pacientes foram diagnosticados com a dengue.

Insira outras funcionalidades que achar necessário.

II - Ao término do desenvolvimento do programa, grave um vídeo de no máximo 3 minutos apresentando o programa. Nesse vídeo você deve:

- breve apresentação do estudante – nome, matrícula e curso
- apresentar e explicar o código fonte (2 minutos)
- executar - fazendo os devidos testes (1 minuto)

O que deve utilizar:

- Utilize o software **ANDROID STUDIO** e o Banco de Dados de sua preferência (Sqlite, MariaDB, outros).
- Para fazer a gravação utilize o programa de sua escolha, como o **OBS Studio, Loom, Google Meet**, etc. Não utilize o celular para gravar, pois a qualidade da gravação é essencial para a correção.
- Não utilize o celular para gravar, pois a qualidade da gravação é essencial para a correção.
- Compartilhe seu vídeo na WEB (no You Tube, Loom ou Vimeo).

O que deverá ser postado no AVA:

No Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) deverá ser feito o upload de uma **pasta zipada** (nome da pasta: seu_nome_completo). Nessa pasta deverá conter os arquivos:

1. Arquivo **.txt** com o **link do seu vídeo** (o nome desse arquivo deve ser LINK_DO_VIDEO_SEU_NOME_COMPLETO).
2. Códigos do programa desenvolvido em Java para Android.

Serão zerados:

- Trabalhos iguais.
- Arquivos enviados como rascunho (verifique se o envio foi realizado corretamente no AVA).
- Trabalhos desenvolvidos **em outra** linguagem de programação.
- Arquivos enviados incompletos (na pasta compactada deverá conter todos os arquivos disponíveis no projeto e o arquivo com o link do vídeo desenvolvido).

➤ Referência:

Oliveira, Diego Bittencourt, D. et al. Desenvolvimento para dispositivos móveis. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2019.

➤ Critérios de avaliação:

Critério 1: Criação da Interface amigável com usuário.

Critério 2: Utilizou a sintaxe corretamente. Compilou e executou os códigos corretamente.

Critério 3: O tema do sistema condiz com o enunciado.

Critério 4: O CRUD foi realizado corretamente: criação e inserção dos dados no banco de dados.

Critério 5: O CRUD foi realizado corretamente: exclusão e alteração dos dados no banco de dados.