

Disciplina: Programação para Dispositivos Móveis

Professor: Elder Gonçalves Pereira

Data da publicação: 12/11/2020

Observações:

- A atividade vale um total de 4.0 PONTOS para compor a AVALIAÇÃO 3
- A solução do exercício deverá ser apresentada por cada um dos alunos na próxima aula.

AppEstadoCovid-19

A tela inicial do aplicativo terá uma lista mostrando a situação sobre o COVID-19 para cada estado brasileiro, cada item da lista deverá ter (uf, nome estado, casos confirmados e mortes confirmadas de covid).

Os dados a serem exibidos na lista deverão ser lidos de um banco de dados local, os dados a serem gravados no banco deverão ser lidos do serviço (<https://covid19-brazil-api.now.sh/api/report/v1>).

Esse aplicativo deverá ter uma funcionalidade para atualizar o banco de dados, e alguma funcionalidade para fazer ordenação da listagem de estados (casos confirmados ou mortes confirmadas de covid). Para essa parte do projeto deverá ser criado:

- Uma classe ListEstadosCovidPage (list_estado_covid_page.dart), listar todos os estados.
- Uma classe ItemEstadoCovidWidget (item_estado_covid_widget.dart), item personalizado para compor a lista.
- Uma classe EstadoCovid (estado_covid.dart), representa cada estado com os dados de Covid-19.
- Uma classe DatabaseHelper (database_helper.dart), gerenciar a criação e atualização do banco.
- Uma classe EstadoCovidDAO (estado_covid_dao.dart), gerenciar operações básicas no banco.

A tela detalhe estado deverá mostrar todas as informações lidas para cada estado. Para essa parte do projeto deverá ser criado:

- Uma classe EstadoDetalhePage (estado_detalhe_page.dart), mostrar todos os dados do estado e informações adicionais, caso necessário.

Links importantes:

- Site: <<https://covid19-brazil-api.now.sh/>>
- Git: <<https://github.com/devarthurribeiro/covid19-brazil-api>>
- Doc Api: <<https://covid19-brazil-api-docs.now.sh/>>