

Avaliação de Nivelamento - Desenvolvimento em Delphi

Objetivo:

Desenvolver uma aplicação em Delphi que consuma uma API aberta para obter informações sobre a quantidade de casos de COVID-19 por país.

Descrição da Tarefa:

Crie uma aplicação simples em Delphi que integre com a API pública de COVID-19 disponível em <https://covid19-brazil-api-docs.vercel.app/>. A aplicação deverá utilizar o endpoint **GET Lista casos por países** para recuperar e exibir dados de casos de COVID-19 para os diferentes países.

Requisitos:

1. Interface Gráfica:

- A aplicação deve ter uma interface gráfica onde os dados recuperados da API sejam exibidos em um formato estruturado (ex. tabela, lista ou grid).
- Deve ser possível visualizar, pelo menos, o nome do país, o número de casos confirmados, o número de mortes e o número de recuperados.

2. Integração com a API:

- Utilize o endpoint "GET Lista casos por países" para buscar as informações.
- Trate possíveis erros de comunicação com a API, como falhas na conexão ou respostas inválidas.

3. Filtros e Ordenação (Opcional):

- Implemente filtros para que o usuário possa buscar informações por nome do país.
- Permita a ordenação dos dados por número de casos confirmados, mortes ou recuperados.

4. Documentação:

- Adicione comentários no código para explicar a funcionalidade das partes principais do programa.
- Forneça um arquivo README com instruções básicas de uso e dependências necessárias para a execução do projeto.

Observação:

Caso não consiga implementar todos os requisitos, explique as dificuldades encontradas e como você tentou resolver o problema.