

BANCO DE DADOS ANJA

PROJETO RELACIONADO AS VACINAS DO COVID-19

JAQUELINE GUTIERRI COELHO MATRÍCULA: 15/0131283

ANDREIA DE FREITAS NOVAIS MATRÍCULA: 15/0005828

HTTPS://GITHUB.COM/ANDREIAFN/VACINACOVID



Atualmente possuímos diversos países em desenvolvimento de uma vacina eficaz contra a COVID-19 que gerou a maior pandemia do século. Porém a população não consegue encontrar informações de como está o desenvolvimento dessas vacinas em um único local, correndo inclusive risco de encontrar fake news a respeito de um assunto tão importante e que envolve a esperança de todo o planeta. Com um banco de dados contendo as informações sobre os desenvolvimentos das vacinas do COVID-19 nos países podemos assim trazer um pouco de segurança e esperança a população mundial.





Pensando nesse contexto, nosso objetivo foi criar um banco de dados com fácil acesso a qualquer usuário (seja cidadão ou especialista) para que ele possa acompanhar todas as evoluções e estruturas das pesquisas referentes a vacina da Covid-19, dessa forma o usuário terá acesso ao desenvolvimento da vacina em suas diversas fases e quais são os financiadores, desenvolvedores, país de origem, onde serão testadas, quais os efeitos colaterais.

Com isso o usuário terá um catálogo de todas as vacinas para acompanhamento de possível testagem.





- O Desenvolvimento de uma vacina para o COVID-19 pode ser financiada por duas maneiras:
- Pelo governo que possui um departamento de pesquisas e um grupo voltado para o tratamento de vacinas;
- Por uma empresa que possui nome e identificação, e que é composta por funcionários onde cada funcionário possui nome, identificação e idade.



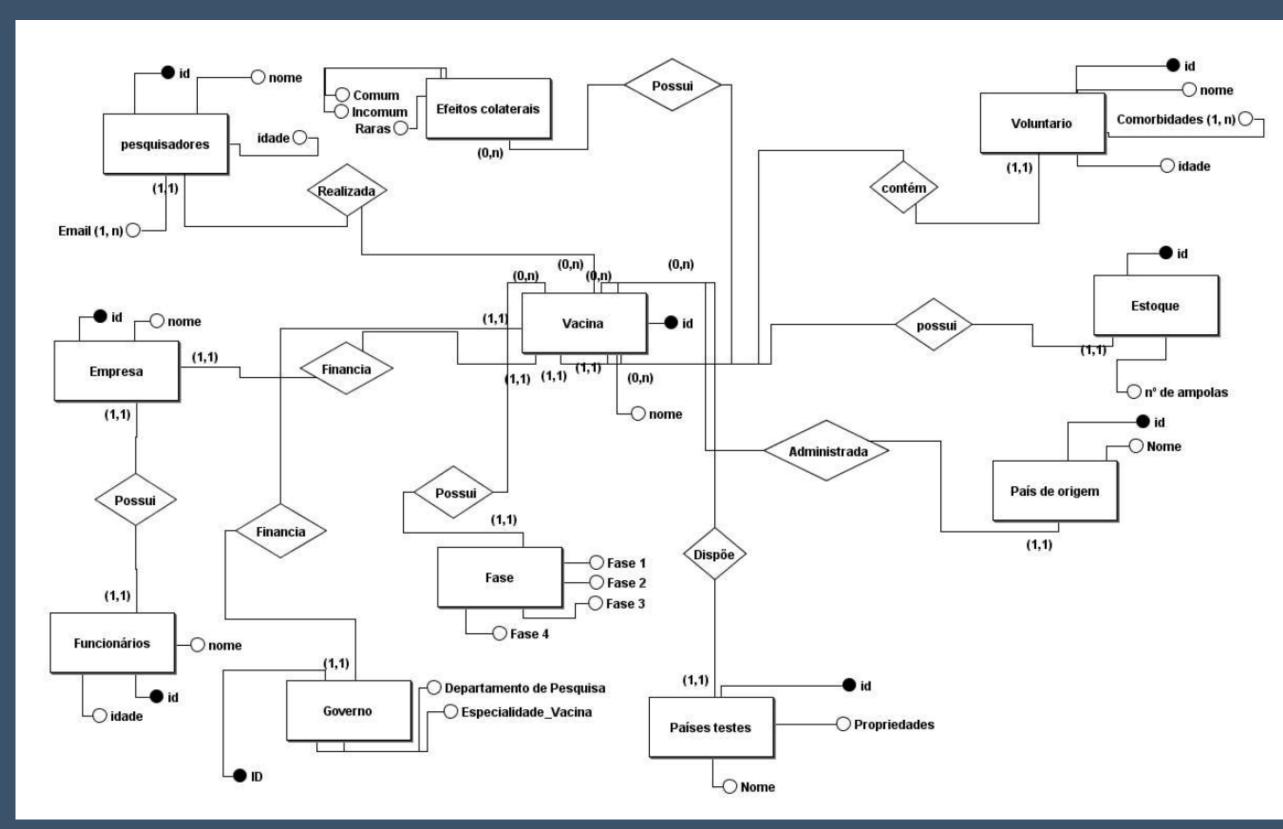


A vacina para o COVID-19 possui os seguintes aspectos:

- É realizada por pesquisadores, onde cada pesquisador possui nome e identificação;
- Possui efeitos colaterais onde as reações sao comuns, incomuns e raras;
- Possui fases, onde é composta por 4 fases e cada fase pode estar concluída ou incompleta;
- Dispõe de países para a realização de testes na última fase, onde possui identificação e propridades para esse país ser escolhido;
- É administrada por um país de origem que possui uma identificação;
- Possui um estoque de vacinas após ser produzida onde haverá identificação e número de ampolas;
- Contém voluntários que possuem identificação, nome e idade.

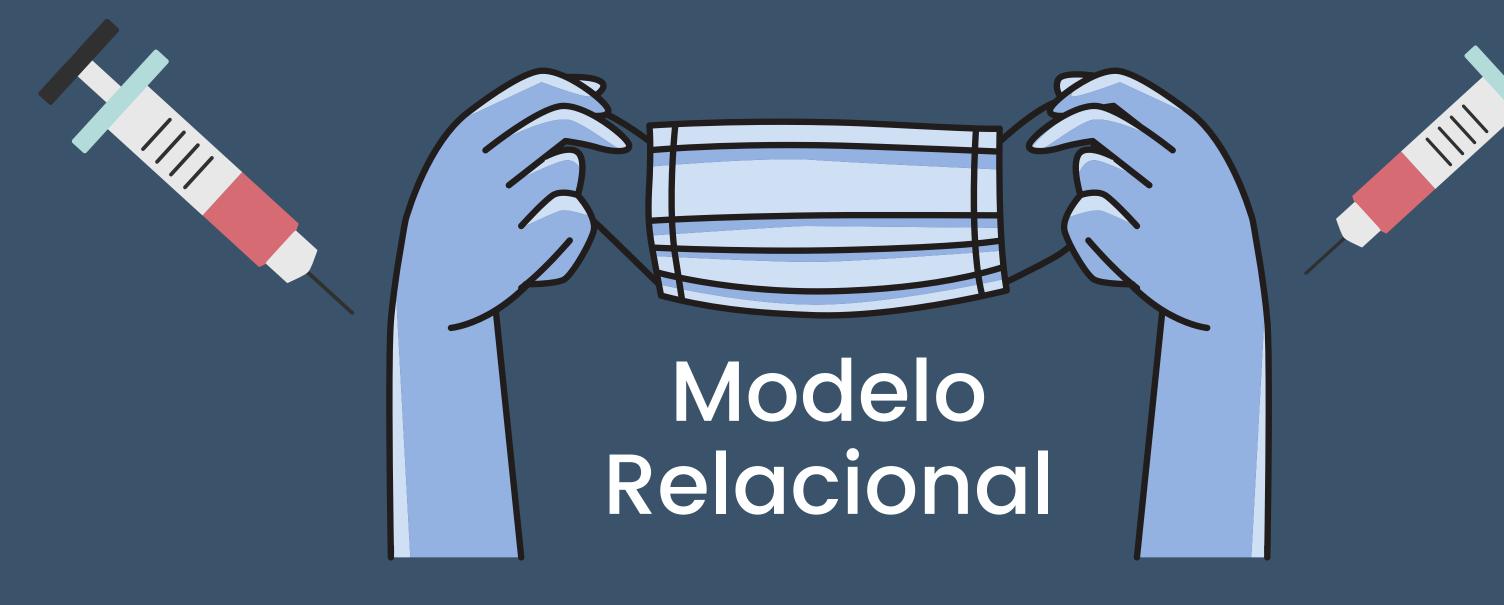


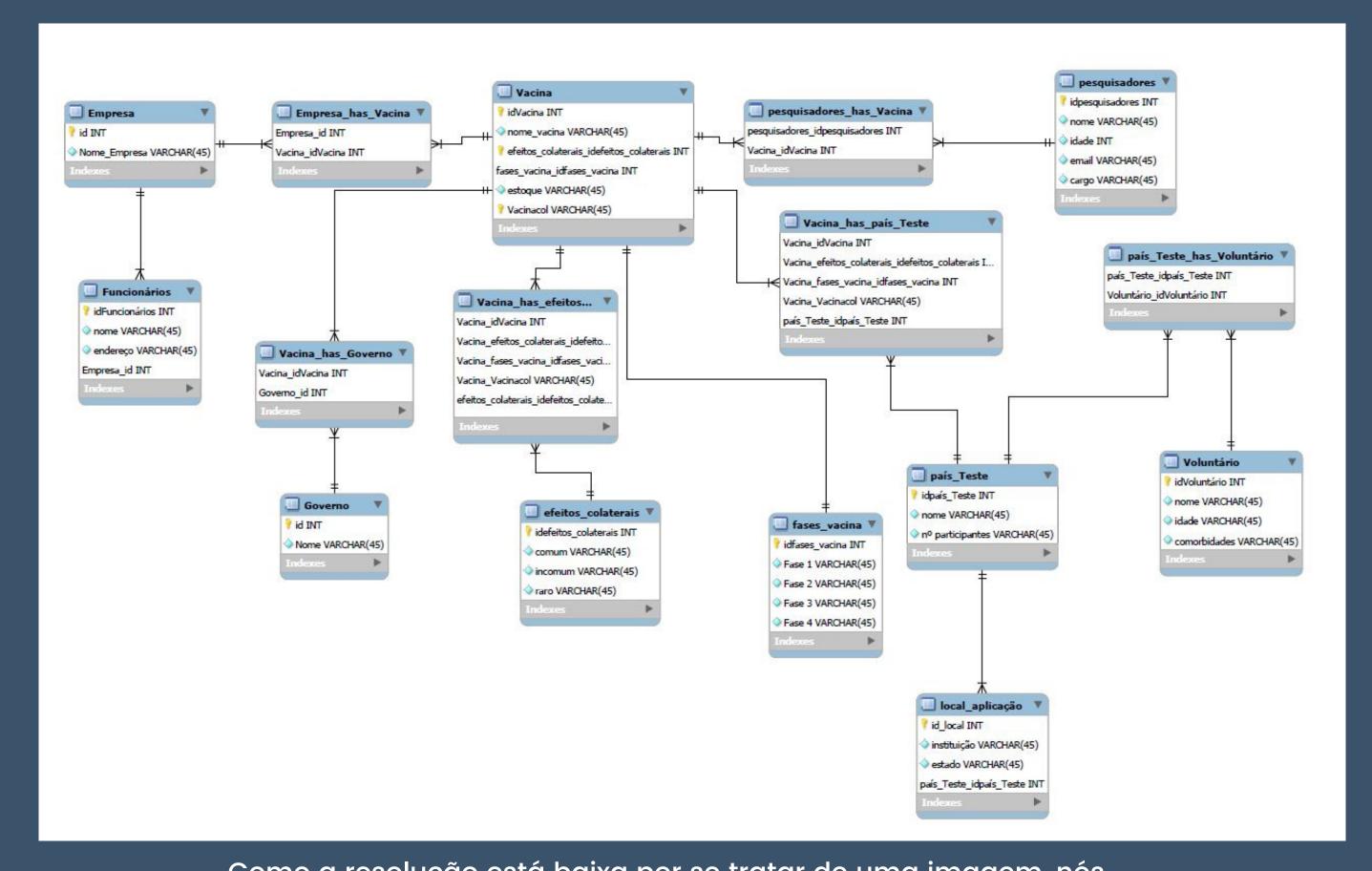




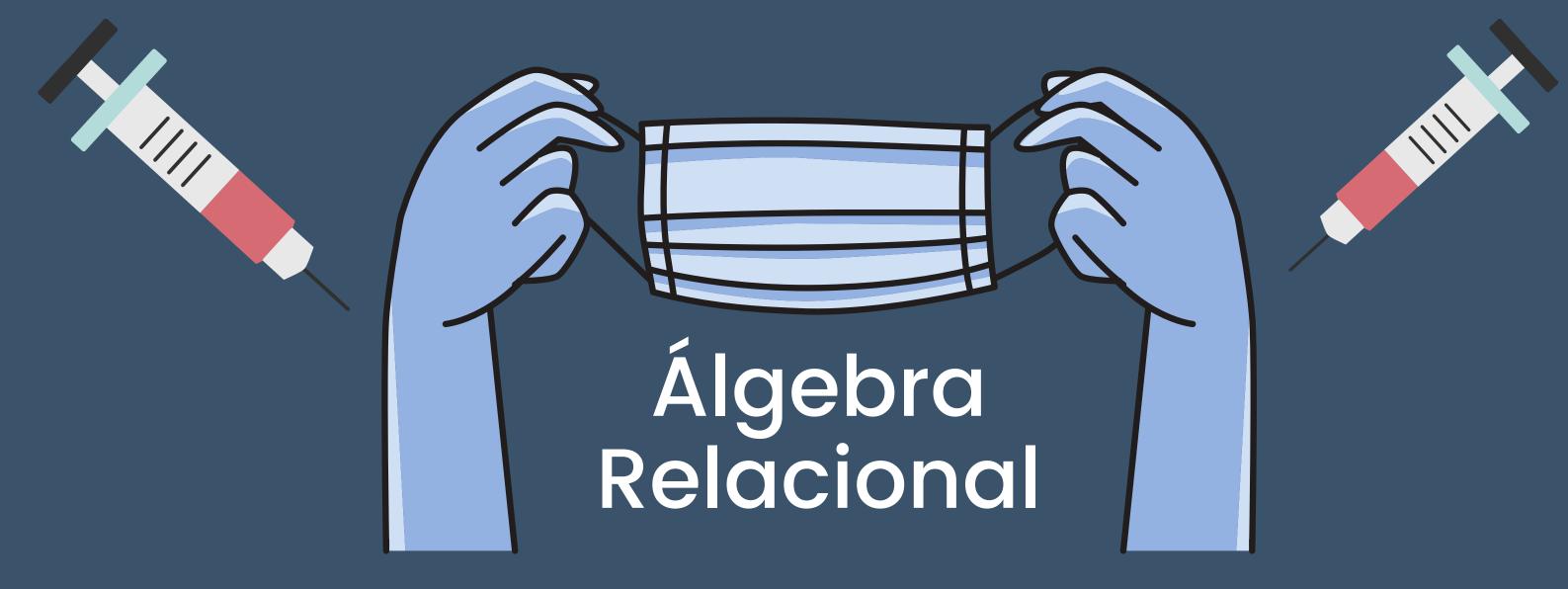
Como a resolução está baixa por se tratar de uma imagem, nós enviamos o pdf com alta resolução







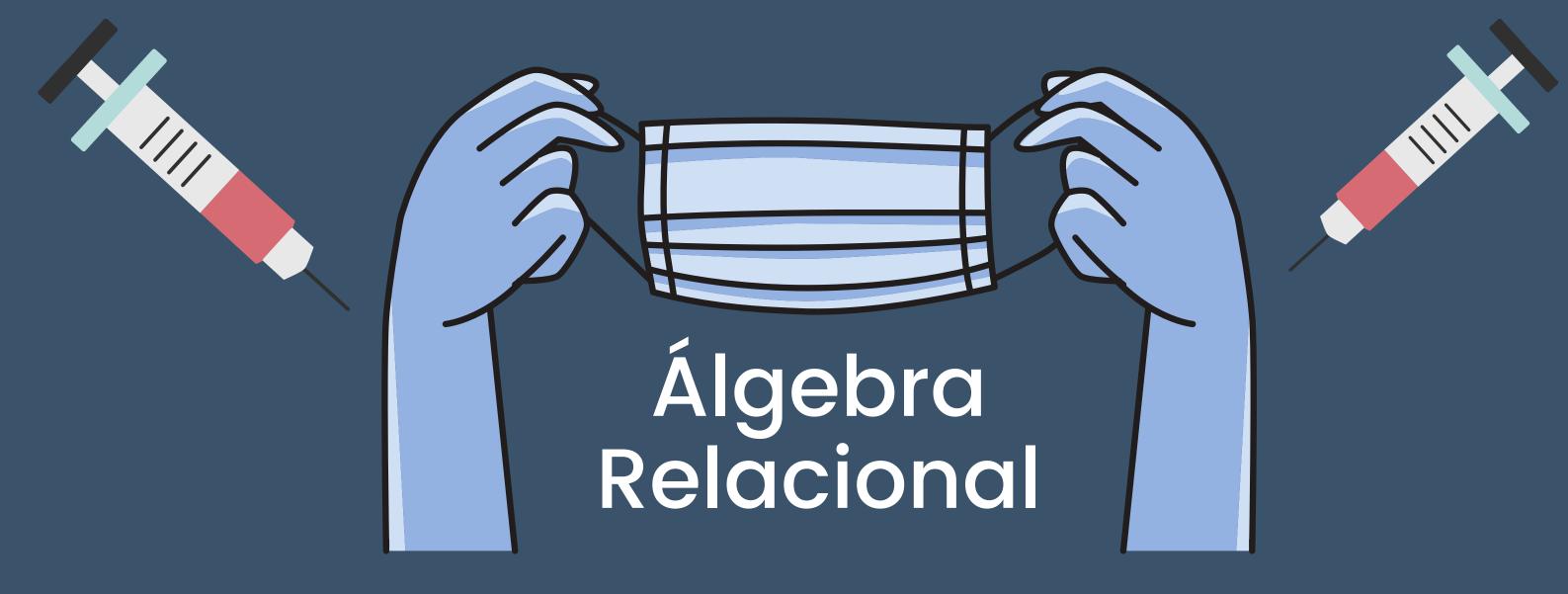
Como a resolução está baixa por se tratar de uma imagem, nós enviamos o pdf com alta resolução



select Nome_Vacina, efeitos_colaterais_idefeitos_colaterais, fases_vacina_idfases_vacina, estoque, Vacinacol from Nome_Vacina, efeitos_colaterais_idefeitos_colaterais, where Vacina = Nome_Vacina AND colaterais_idefeitos_colaterais;

select idpesquisadores, nome, idade, email, cargo from idpesquisadores, nome, idade, email, cargo where idpesquisadores = pesquisadores_has_Vacina AND Pesquisadores = nome AND idade AND email AND cargo order by idpesquisadores ASC;

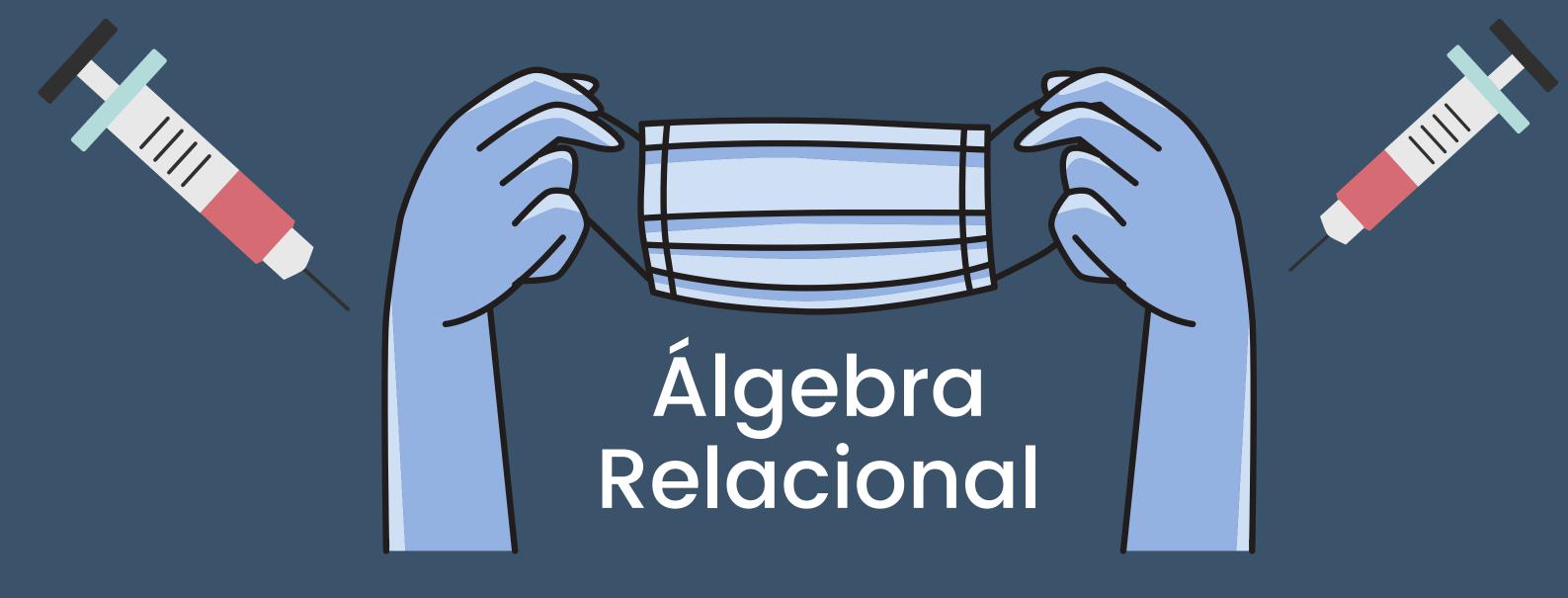




select idFuncionários, nome, endereço, Empresa_id from idFuncionários, nome, endereço where Funcionários = idFuncionários AND nome AND endereço (select idFuncionários from idFuncionários where endereço (select Cadastro) from idFuncionarios

Where endereço = "endereço completo"));

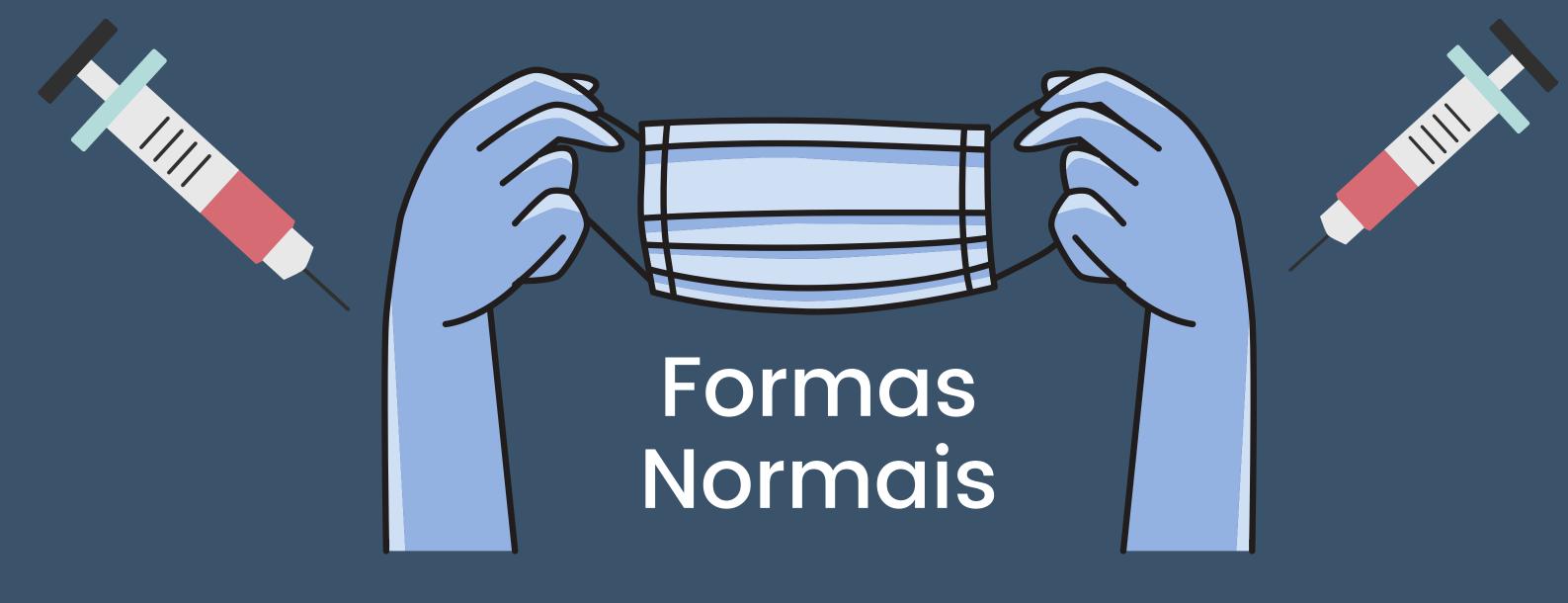


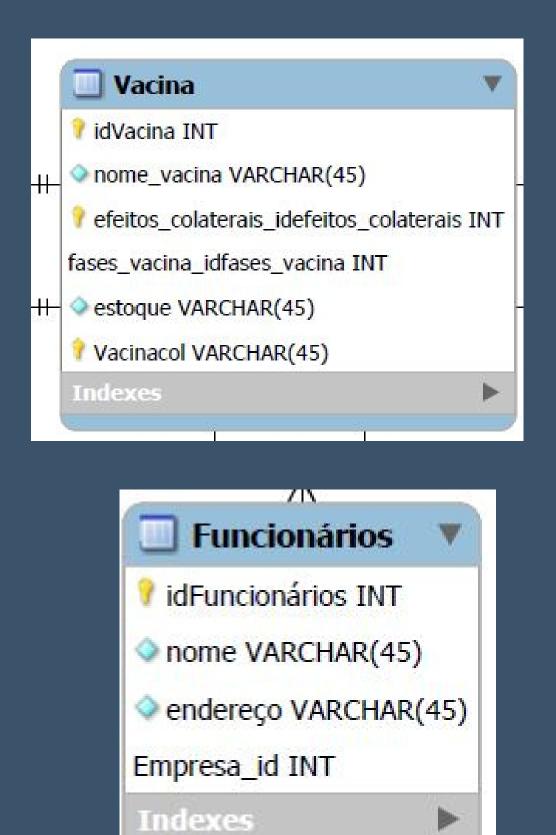


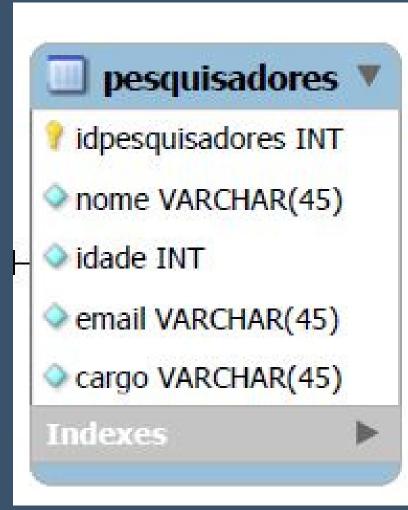
select idpaís_Teste, nome, nº participantes from idpaís_Teste, nome, nº participantes where país_Teste = idpaís_Teste AND nome AND nº participantes

select idVoluntário, nome, idade, comorbidades from idVoluntário, nome, idade, comorbidades where Voluntário = idVoluntário AND nome AND idade AND comorbidades

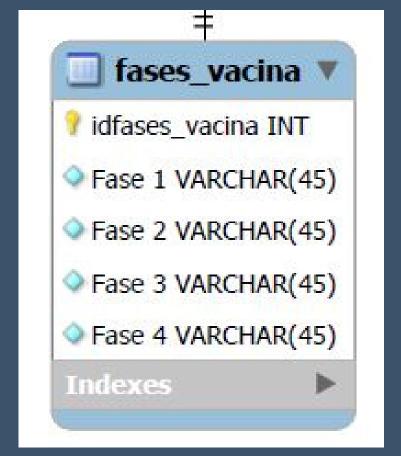




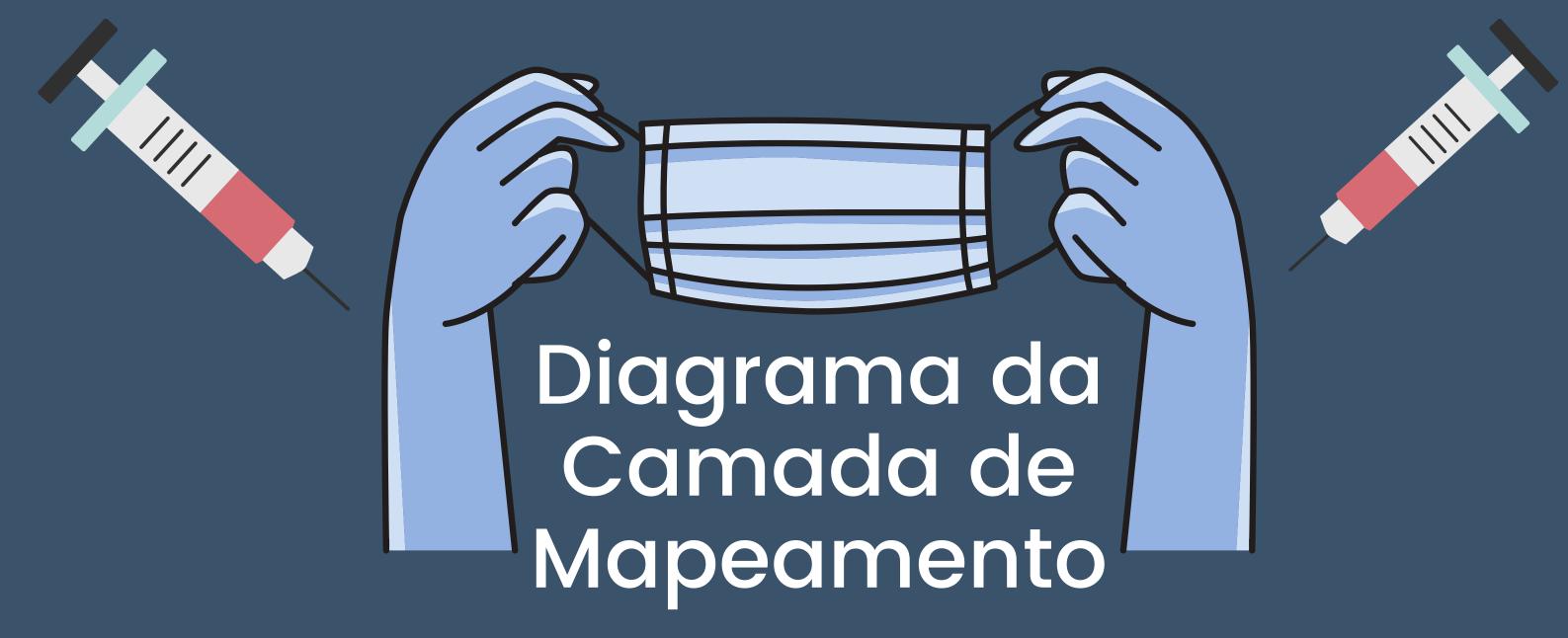




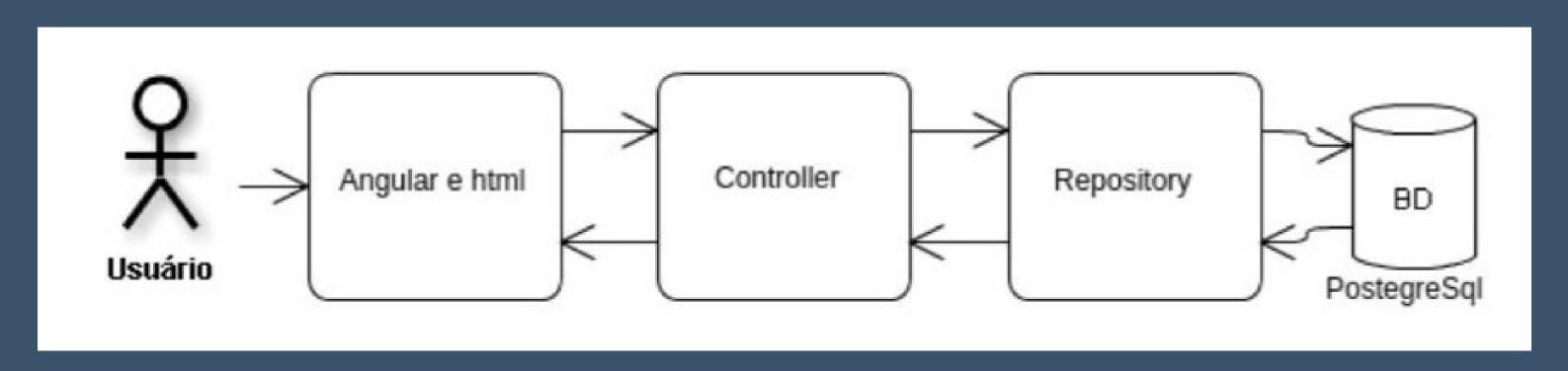








O diagrama da camada de mapeamento para o banco de dados







Conclui-se que todos os objetivos foram alcançados, haja visto que a realização deste projeto incentivou a leitura dos livros de referência da disciplina encontrados na ementa e a realização de cursos no Alura e na Udemy sobre a programação em SQL, foi necessário utilizar o conteúdo apresentado em aula para que houvesse a junção deste conhecimento com o conhecimento encontrado posteriormente em outros meios (cursos e livros), fazendo com que as alunas tivessem total aproveitamento da matéria para conclusão do projeto.

