

# Projeto de Banco de Dados da Universidade Estadual da Paraíba

## 1.0. Descrição

- Modelo de Entidade - Relacionamento

Duas etapas:

- Apresentar ao professor uma proposta de DER inicial para a validação dos requisitos
- Entrega final do artefato

- Modelo Relacional

- Esquema lógico
- Dicionário de dados ([Exemplo de Dicionário de dados](#))

- Modelo Relacional

- Scripts de criação das tabelas em SQL
- Scripts SQL de inserção dos dados

- Consultas

- O professor deverá elaborar as consultas e a equipe deve implementar código em SQL para atender a consulta

- Implementação de um programa que acesse a base de dados montada e apresente um cadastro, uma listagem, uma remoção e uma alteração
- Seminário de apresentação do projeto

## 2.0. Tema Escolhido

### **Observatório da SARS-CoV-2**

#### Requisitos:

1. Cadastro de todos os hospitais de referência preparados para o atendimento de pacientes de SARS-CoV-2. Os hospitais devem ter registrados, seus nomes, cnpj, endereço completo, cidade e macro região que atende (1,2,3).
2. Cadastro de profissionais da saúde com diferentes perfis. Cadastro admissional.
  - Todos os profissionais devem ter registrados seus nomes, cpfs, cnpj, endereço completo, 3 telefones (celular, fixo, contato)
  - Para médicos, o cadastro deve ser complementado como CRM, especialidade e a dias de plantão.
  - Para enfermeiros, o cadastro deve ser complementado como o número do COREM e dias de plantão
3. Registro da entrada de pacientes nos hospitais
  - Para cada paciente, deve ser registrado nome, CPF, rg, afiliações (pai e mãe), endereço completo, cidade, estado
  - Registrar o contato de um acompanhante/responsável
  - registro dos sintomas
  - sinais clínicos (Nível de Oxigenação, batimentos (bpm), respiração (número de respirações por minuto), febre (temperatura em celsius), nível de dor (escala de 1 a 10), nível de consciência (1-4), se está confuso ou não)
  - Registrar uma lista de eventuais alergias que o paciente venha a ter.
  - Registrar uma lista de eventuais medições que o paciente esteja tomando.
4. Controle de exames realizado no paciente.
  - Todo exame é solicitado por um médico do hospital.

- O exame deve ter um nome, um código, um tipo e uma classificação. Deve ser registrado se foi feito no hospital ou pela rede particular.
5. Monitoramento da evolução do quadro dos pacientes
- Os médicos plantonista visitam os pacientes diariamente registrando a evolução do quadro clínico (nível de dor, oxigenação, consciência, grau de febre, medicamentos) diariamente.
  - O último registro deve ser alta, transferência ou óbito. Deve-se disponibilizar um campo para que o médico faça uma anotação/observação sobre o desfecho.
6. Cadastro de tratamentos aplicados ao paciente (Antibióticos, antivirais, drogas vasoactivas, oxigenoterapia)
7. Registro e controle de tratamentos
- Por exemplo, ventilação mecânica aplicada ao paciente
  - Medicamentos administrados
8. Controle de permissões que os sistema deve fazer para autorização de usuários no sistema.