

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO INDIRETO: BANCO DE DADOS**

NATALIE MARQUES, SARAH VANDEREI E JOÃO PEDRO

RIO DE JANEIRO

2024

**Como instalar o banco de dados:**

* Instale o XAMPP no seu computador e inicie o módulo MySql e Apache no painel de controle.
* Acesse o phpMyAdmin em [[http://localhost/phpmyadmin](http://localhost/phpmyadmin)](http://localhost/phpmyadmin%5D(http://localhost/phpmyadmin)).
* Clique em Novo no menu lateral esquerdo
* Dê um nome ao banco de dados, como diagnostico, e escolha o tipo de collation (recomendo utf8\_general\_ci).
* Clique em criar

**Criar tabelas e estruturas**

* No banco de dados recém-criado, dê o nome da tabela e coloque o número de colunas, por último clique em criar.
* Dê nome aos campos da tabela e defina seu tipo (varchar, int, date, …)
* Clique em salvar e terá sua primeira tabela.
* Caso prefira o XAMPP dá a opção de colocar código SQL**,** vá para a aba SQL e insira os comandos para criar as tabelas.
* Clique em executar para criar as tabelas

**Configurar Usuário e Senha**

* Volte ao phpMyAdmin e clique em Usuários e Privilégios.
* Clique em Adicionar conta de usuário
  + Defina um nome de usuário: “administrador”
  + Host: “localhost”
  + Senha: Escolha uma senha segura com caracteres especiais e números
* Configure os privilégios:
  + Na seção “Banco de dados para Usuário”, selecione o banco “diagnostico”
  + Clique em Selecionar todos os privilégios
  + Salve
* Exportar o arquivo SQL
  + No phpMyAdmin, vá para o banco de dados chagas\_diagnostico.
  + Clique em Exportar.
  + Escolha o formato SQL.
  + Clique em Executar para baixar o arquivo com as instruções de criação do banco.

**Estrutura do Banco**

**Tabela Usuario:**

* A tabela Usuário armazena informações sobre o profissional que utiliza o sistema, como id, nome, cargo, *email* e senha.

**Tabela Paciente**:

* A tabela Paciente armazena informações sobre o paciente, como id, nome, dataNascimento e endereco.

**Tabela Administrador**:

* A tabela Administrador armazena os dados do administrador, incluindo id, nome, *email* e senha.

**Tabela Exame**:

* A tabela Exame contém informações sobre os exames realizados, com atributos como tipoExame, dataColeta, status, e chaves estrangeiras paciente\_id (que referencia Paciente) e administrador\_id (que referencia Administrador).

**Tabela Resultado**:

* A tabela Resultado armazena os resultados dos exames, com descricao, detectacaoParasita (que é um valor booleano indicando se o parasita foi detectado) e uma chave estrangeira exameId, que referencia a tabela Exame.

**Tabela Relatorio**:

* A tabela Relatorio contém informações sobre os relatórios gerados, incluindo dataGeracao, formato e conteudo.