

Lista de exercícios

PHP/JAVA com Banco de dados – III Parte

1 Exercícios

Utilize a estrutura de dados criada nas listas de exercícios de banco de dados.

- 1 – Desenvolva a consulta de médico:
 - A - Deve ser possível filtrar pelo código do médico;
 - B - Deve ser possível filtrar pelo nome do médico;
 - C - Deve ser possível filtrar pela especialidade do médico;
- 2 – Desenvolva a consulta de paciente:
 - A - Deve ser possível filtrar pelo código do paciente;
 - B - Deve ser possível filtrar pelo nome do paciente;
- 3 – Desenvolva o cadastro de pacientes com código e nome. (O código do paciente deve ser pego do banco de dados e somado um).
- 4 – Desenvolva o cadastro de médico com nome e especialidade (O código do médico deve ser pego do banco de dados e somado um).
- 5 – Desenvolva o cadastro de agendamento da clínica, com médico, paciente, data e hora.
- 6 – Desenvolva uma tela que demonstre a agenda, com as seguintes opções:
 - A - Deve ser possível filtrar pelo nome do médico.
 - B - Deve ser possível filtrar pela data do agendamento.
 - C - Deve ser possível excluir uma data agendada.

Parte 2 Exercícios

- 7 – Altere na tabela “TBPACIENTE” o tipo do campo “paccodigo” para **serial**.
- 8 – Mude a programação do código do paciente para funcionar com campo do tipo serial. Professor vai explicar...
- 9 – Altere na tabela “TBMEDICO” o tipo do campo “medcodigo” para **serial**.
- 10 – Mude a programação do código do médico para funcionar com campo do tipo serial. Use como base o exemplo do paciente do exercício 7.

Parte 3 Exercícios

11 – Crie uma tabela de usuário conforme abaixo:

TBUSUARIO		
usucodigo	Integer	Chave primaria
usunome	varchar(200)	NOT NULL
usuemail	varchar(100)	NOT NULL
ususenha	varchar(100)	NOT NULL-Usar bcrypt em JavaScript se possível-criar api em Node e por no heroku https://medium.com/reprogramabr/umabreve-introdu%C3%A7%C3%A3o-sobrebcrypt-f2fad91a7420
usuativo	smallint	Default 0
pescodigo	integer	NULL, Referencia TBPESSOA, Não e obrigado a ter pessoa relacionada, mas se tiver ela deve estar na tabela tbpessoa

12 – Desenvolva o cadastro de usuários com todas as colunas da tabela de usuário.

13 – Desenvolva a consulta de usuário, sendo possível buscar usuários por nome e email

14 – Desenvolva o login de usuário para o sistema de Clinica, usando localStorage ou sessionStorage ou Web Storage Api em JavaScript.

LocalStorage:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Window/localStorage>

SessionStorage:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Window/sessionStorage>

Web Storage API:

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Storage_API/Using_the_Web_Storage_API

Parte 4 Exercícios

- 15 – Crie uma tela de cadastro de logradouro usando a tabela criada “TBLOGRADOURO”
- 16 – Crie uma consulta de logradouros, permitindo filtrar por tipo e descrição
- 17 – Crie uma tela de cadastro de pessoa.
- 18 – Crie uma tela de consulta de pessoa, permitindo consultar por nome, sexo e tipo de pessoa.
- 19 – Amplie o cadastro de pessoas, permitindo adicionar os contatos das pessoas.
- 20 – Crie uma tela de cadastro de imóveis .
- 21 – Crie uma consulta de imóveis, permitindo consultar por código da pessoa, endereço do imóvel e descrição do imóvel.

Parte 5 Exercícios

- 22 – Cria uma tabela “TBFOLHA” para armazenar as informações de folha de pagamento da pessoa, a ser usada no sistema de “rh-senac-clone”;
- 23 – Crie uma tabela “TBFOLHADETALHE”, que deve armazenar os detalhes da folha, referenciando a tabela TBFOLHA

Parte 6 Exercícios

- 24 – Criar as tabelas e desenvolver o sistema clone de área azul, disponível neste link o acesso: <https://area-azul-clone.vercel.app/>
e os fontes para clone neste local: <https://github.com/Gelvazio/area-azul-clone>
Faça um fork do repositório.

Parte 7 Exercícios

- 25 – Criar as tabelas de consulta de faturas da unifique para o projeto do link abaixo:
<https://unifique-clone.vercel.app/>
código fonte disponível em:
<https://github.com/Gelvazio/unifique-clone>

Parte 8 Exercícios – Sistema Desktop

- 26 – Usando ainda o mesmo banco de dados, criar as tabelas para o sistema comercial abaixo:

TBPRODUTO

TBVENDA

TBITEM

Este sistema devera feito toda a parte de front-end em JAVA SWING e usando Orientação a Objetos.

OS – Fazer junto com o professor layout das telas em JAVA na sala de aula.

Fontes iniciais: https://github.com/Gelvazio/projetos-aula-senac/tree/main/sistemas-java/sistema_java_ok