

Trabalho de Banco de Dados II – MongoDB

Em dupla, entrega até dia 11/11/2023 às 18:59, TODOS os integrantes devem postar o trabalho VIA PORTAL

1 – Utilizando um banco de dados não relacional, crie um database chamado clinica. Em seguida crie 3 collections: Cliente, Medico e Consulta.

2 – Insira os clientes abaixo na collection de Cliente, ignore as máscaras do CPF e celular, insira somente os dígitos:

- Gabriel Diniz, 111.111.111-11, Rua Benedito Valadares, 1000 – Centro, (037) 9 8888-8888.
- Bruno Diniz, 222.222.222-22, Rua Manuel Batista, 200 – Santos Dumont, (037) 9 7777-7777, (037) 9 6666-6666
- Miguel Diniz, 333.333.333-33, Avenida Presidente Vargas, 1567 – São Francisco, (037) 9 5555-5555.

3 – Insira os médicos abaixo na collection Medico, faça isso utilizando somente UM comando:

- Fernando Maciel, Clínico Geral, R\$ 15.500,00, CRM 75689
- Anderson Tres, Oftalmologista, R\$ 20.000,00, CRM 65893
- Isac Cardoso, Neurologista, R\$ 22.555,00, CRM 68712

4 – Insira as consultas que foram realizadas:

- Gabriel se consultou com o Doutor Fernando no dia 01/05/2023 às 14:00 por R\$ 300,00
- Miguel se consultou com Doutor Isac Cardoso no dia 04/03/2023 às 17:00 por R\$ 250,00, no 3º andar
- Bruno se consultou com Doutor Anderson Tres no dia 02/04/2023 às 08:00 por R\$ 350,00, na sala 505

5 – Atualize o horário da consulta do Gabriel para 10:30

6 – O salário de todos Médicos passou a ser o mesmo, R\$ 15.000,00 , atualize os dados no banco de dados.

7 – A empresa decidiu fazer um cashback de 10% na consulta feita pelo Gabriel. Atualize o valor da consulta no banco de dados. Pode realizar o cálculo em uma calculadora e atualizar utilizando o resultado.

8 – Reduza o salário dos médicos com CRM 65893 e 68712 para R\$ 12.000,00. Utiliza o comando IN

9 – Selecione os dados de todos os clientes.

10 – Selecione o nome de todos os médicos com salário maior que R\$ 13.000,00.

11 – Selecione as consultas realizadas em uma sala com número maior à 500
OU com valor menor que R\$ 330,00

12 – Atualize o valor de uma consulta para R\$ 400,00 utilizando o ID

DESAFIOS

13 – Exclua uma consulta utilizando como filtro o _id

14 – Exclua todos os médicos que ganham um salário menor que R\$ 13.000,00

15 – Exclua todos os clientes