

Aluno(a): _____

QUESTÃO ÚNICA

Todo o código **MongoDB** realizado nas tarefas abaixo deve ser enviado em um único arquivo texto (**parcial1.txt**) para **mauro.gazzani@uemg.br** com o assunto **[BD2] PARCIAL 1** (indicar no corpo do e-mail o seu nome).

ENUNCIADO: Segue abaixo como seria as tabelas relacionais de um banco de dados de funcionários de uma empresa.

funcionario(nome_funcionario, rua, cidade)

cadastro_funcionarios(nome_funcionario, nome_empresa, salario)

empresa(nome_empresa, cidade)

Considerando o banco de dados não-relacional **MongoDB**, execute as seguintes tarefas:

- (a) "Subir" o servidor mongodb;
- (b) Criar o banco de dados parcial1;
- (c) Criar a *collection* **cadastro_funcionarios**;
- (d) Popular a *collection* **cadastro_funcionarios** com dados inventados por Você mesmo, conforme esquema acima, com pelo menos **5 documents**;
- (e) Realizar as consultas como seguem:
 - i. Encontre todos os funcionários que trabalham para Eletrônica Zema;
 - ii. Encontre nomes e cidades de residência de todos os funcionários que trabalham para Eletrônica Zema;
 - iii. Encontre os nomes, endereços, e cidades de residência de todos os funcionários que trabalham para Eletrônica Zema e ganham mais que R\$ 10.000,00;
- (f) Listar somente o nome de todos os funcionários da empresa;
- (g) Alterar o nome da empresa Eletrônica Zema para Electrolux;
- (h) Excluir todos os funcionários da Electrolux .