

**ORIENTAÇÕES DE ESTUDO DOMICILIAR - FASE 1 - 1. BIMESTRE**

|            |                              |                    |
|------------|------------------------------|--------------------|
| Professor  | VITOR JOSÉ DEL GAUDIO SIMEÃO |                    |
| Disciplina | 7281 – BANCO DE DADOS        | Turma: 72A/72B/72C |
| Período    | ( X ) DIURNO ( X ) NOTURNO   |                    |
| Data       | 30 / 03 / 2020               |                    |

**MATERIAL DISPONIBILIZADO PARA ESTUDO**

1. Banco de Dados - Elisângela Rocha da Costa.pdf
2. Documentação do PostgreSQL.pdf
3. Guia de Atividade de Revisão – 1ª Semana.pdf

**CONTEÚDO DE ESTUDO E METODOLOGIA**

**CONTEÚDO DE ESTUDO**

1. Fundamentos da linguagem SQL:
  - 1.1. Linguagem de definição de dados: CREATE TABLE, domínios e tipos de dados (INT, CHAR, VARCHAR, NUMERIC e DATE), restrições de atributo, chave e integridade referencial (NOT NULL, DEFAULT, CHECK, UNIQUE, PRIMARY KEY e FOREIGN KEY) E ALTER TABLE.
  - 1.2. Linguagem de manipulação de dados: SELECT, SELECT DISTINCT, SELECT ALL, FROM, WHERE e condições (operadores de comparação (>, <, =, >=, <=, <>, BETWEEN, LIKE), GROUP BY, HAVING, ORDER BY, INSERT, DELETE, UPDATE e funções agregadas (COUNT, MAX, MIN e AVG)
2. Ambiente de administração de banco de dados phpPgAdmin

**METODOLOGIA**

1. Autoinstrução
  - 1.1. Leitura de texto (Banco de Dados – Elisângela Rocha da Costa.pdf)
  - 1.2. Resolução de questionário (sobre o capítulo 9 do texto Banco de Dados – Elisângela da Costa.pdf)
  - 1.3. Aplicação de comandos da linguagem SQL (exemplo do capítulo 9 do texto Banco de Dados – Elisângela da Costa.pdf)

**ORIENTAÇÕES ADICIONAIS**

**\*\*\* O que fazer? LEIA o texto “GUIA DE ATIVIDADE DE REVISÃO – 1ª SEMANA” \*\*\***