

**PROCESSO SELETIVO – 05/2022**

**Área de Conhecimento: BANCO DE DADOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 1: SQL: Consulta de dados.**

```
SELECT ds_nome, ds_cnh FROM motoristas ORDER BY ds_nome
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

**Membros da Banca:**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 1 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 2 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 3 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Presidente da Banca (nome e assinatura)**

**PROCESSO SELETIVO – 05/2022**

**Área de Conhecimento: BANCO DE DADOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 2: SQL: Consulta de dados.**

```
SELECT ds_marca, ds_modelo, ds_nome FROM veiculos NATURAL JOIN licenciamentos JOIN  
pessoas ON cd_pessoa=cd_proprietario WHERE nr_ano = 2022
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

**Membros da Banca:**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 1 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 2 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 3 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Presidente da Banca (nome e assinatura)**

**PROCESSO SELETIVO – 05/2022**

**Área de Conhecimento: BANCO DE DADOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 3: SQL: Consulta de dados.**

```
SELECT ds_nome, ds_modelo, nr_ano FROM licenciamentos JOIN pessoas ON  
cd_pessoa=cd_proprietario NATURAL JOIN veiculos WHERE nr_ano BETWEEN 1980 AND 2009
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

**Membros da Banca:**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 1 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 2 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 3 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Presidente da Banca (nome e assinatura)**

**PROCESSO SELETIVO – 05/2022**

**Área de Conhecimento: BANCO DE DADOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 4: SQL: Consulta de dados.**

```
SELECT avg(nr_velocidade) FROM multas
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

**Membros da Banca:**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 1 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 2 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 3 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Presidente da Banca (nome e assinatura)**

**PROCESSO SELETIVO – 05/2022**

**Área de Conhecimento: BANCO DE DADOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 5: SQL: Consulta de dados**

```
SELECT ds_nome, sum(nr_valor) FROM multas JOIN pessoas ON cd_pessoa=cd_motorista  
GROUP BY ds_nome;
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

**Membros da Banca:**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 1 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 2 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 3 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Presidente da Banca (nome e assinatura)**

**PROCESSO SELETIVO – 05/2022**

**Área de Conhecimento: BANCO DE DADOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 6: SQL: Consulta de dados**

```
SELECT ds_nome FROM multas JOIN pessoas ON cd_pessoa=cd_motorista WHERE  
nr_velocidade=(SELECT max(nr_velocidade) FROM multas)
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

**Membros da Banca:**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 1 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 2 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 3 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Presidente da Banca (nome e assinatura)**

**PROCESSO SELETIVO – 05/2022**

**Área de Conhecimento: BANCO DE DADOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 7: Conectividade em bancos de dados. Mecanismos de persistências.**

```
public static void main(String args[]){
    try{
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        Connection con=DriverManager.getConnection(
            "jdbc:mysql://localhost:3306/multas","root","root");
        Statement stmt=con.createStatement();
        ResultSet rs=stmt.executeQuery("select ds_nome from pessoas");
        while(rs.next())
            System.out.println(rs.getString(1));
        con.close();
    }catch(Exception e){
        System.out.println(e);}
}
```

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

**Membros da Banca:**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 1 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 2 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 3 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Presidente da Banca (nome e assinatura)**

**PROCESSO SELETIVO – 05/2022**

**Área de Conhecimento: BANCO DE DADOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PROVA ESCRITA – PADRÃO DE RESPOSTA**

**QUESTÃO 8: Visões**

Seção 3.6. INTRODUÇÃO A VISÕES

RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. **Sistemas de gerenciamento de banco de dados**. São Paulo: McGraw-Hill, 2008

\*O padrão de resposta deve estar fundamentado nas bibliografias exigidas pelo Edital, para evitar problemas o professor deverá citar o capítulo/página do livro utilizado.

**Membros da Banca:**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 1 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 2 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Avaliador 3 (nome e assinatura)**

\_\_\_\_\_  
**Presidente da Banca (nome e assinatura)**





## Assinaturas do documento



Código para verificação: **HPO3597C**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



**GERALDO MENEGAZZO VARELA** (CPF: 552.XXX.429-XX) em 12/12/2022 às 14:30:16

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:34:56 e válido até 30/03/2118 - 12:34:56.

(Assinatura do sistema)



**ADILSON VAHLICK** (CPF: 994.XXX.439-XX) em 12/12/2022 às 14:31:15

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:42 e válido até 30/03/2118 - 12:43:42.

(Assinatura do sistema)



**CARLOS ALBERTO BARTH** (CPF: 818.XXX.039-XX) em 12/12/2022 às 16:00:52

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:40:22 e válido até 30/03/2118 - 12:40:22.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwNTYxMjhNTYyMTVfMjAyMI9lUE8zNTk3Qw==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00056128/2022** e o código **HPO3597C** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.