

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 pradrão 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 pradrão 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 pradrão 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 pradrão 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 pradrão 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 pradrão 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 pradrão 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 pradrão 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)



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 VAHLDICK** (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/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwNTYxMjhfNTYyMTVfMjAyMj9IUE8zNTk3Qw==> 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.