



# DESAFIO <sub>DE</sub> BANCO DE DADOS



DATABASE  
EVENTOS\_IFRR

JHONSON MARLON  
ERIC LUCAS  
MATHEUS IAM

# SQL

```
CREATE DATABASE eventos_ifrr;
```

```
USE eventos_ifrr;
```

```
CREATE TABLE Coordenacao (  
    Id_coord INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE AUTO_INCREMENT,  
    Nome_coord VARCHAR(255)  
);
```

```
CREATE TABLE Departamento (  
    Id_dept INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE AUTO_INCREMENT,  
    Nome_dept VARCHAR(255),  
    Id_coord INTEGER,  
    CONSTRAINT departamento_id_coord_fkey FOREIGN KEY (Id_coord) REFERENCES Coordenacao (Id_coord)  
);
```

```
CREATE TABLE Evento (  
    Id_event INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE AUTO_INCREMENT,  
    Nome_event VARCHAR(255),  
    Data_event DATE,  
    Hora_inicio_event VARCHAR(255),  
    Hora_fim_event VARCHAR(255),  
    Id_departamento INTEGER,  
    Id_reserva INTEGER,  
    CONSTRAINT evento_id_dept_fkey FOREIGN KEY (Id_departamento) REFERENCES Departamento (Id_dept),  
    CONSTRAINT evento_id_reserva_fkey FOREIGN KEY (Id_reserva) REFERENCES Reserva (Id_res)  
);
```

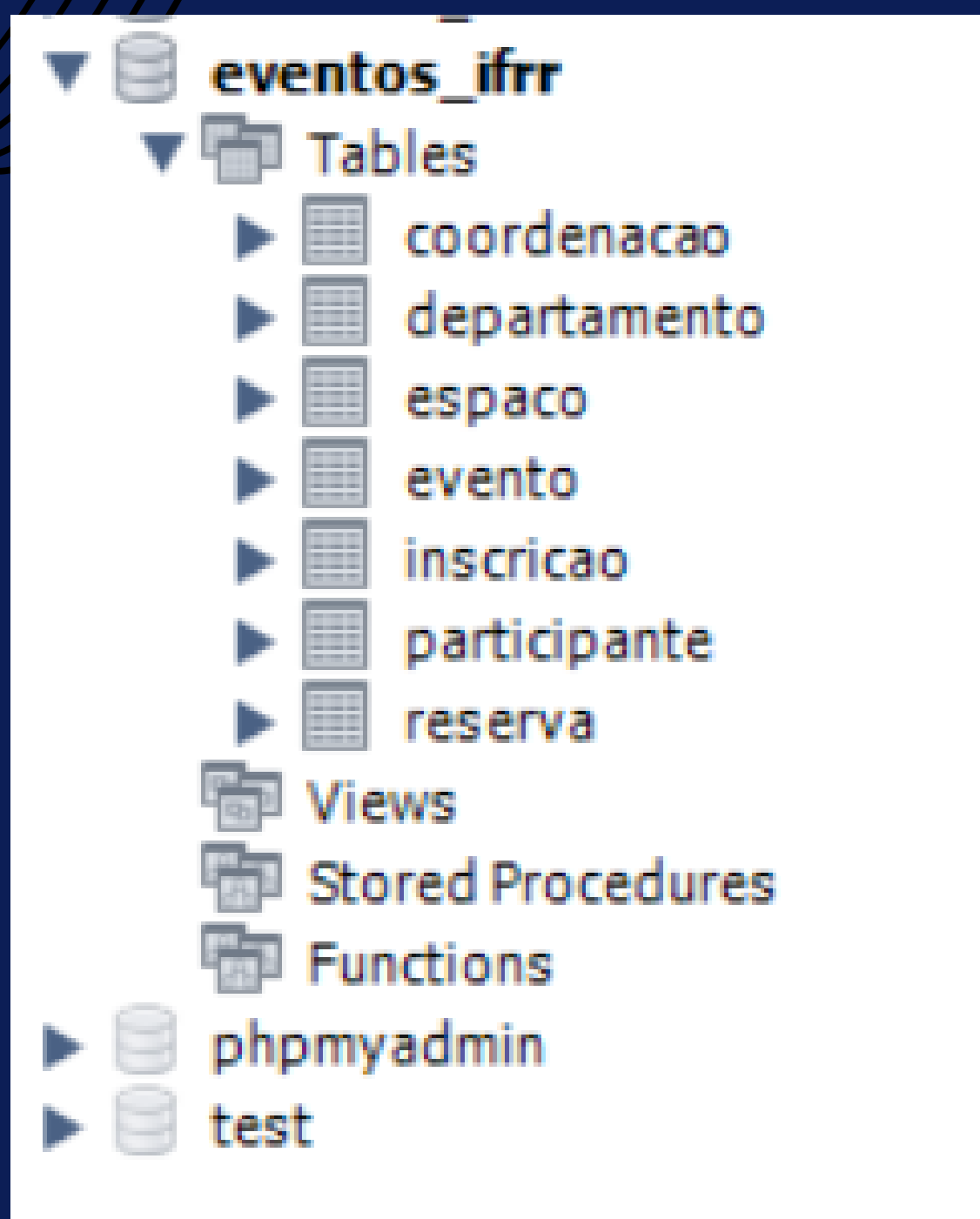
```
CREATE TABLE Participante (  
    Id_part INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE AUTO_INCREMENT,  
    Nome_part VARCHAR(255),  
    Tel_part INTEGER,  
    Email_part VARCHAR(255) UNIQUE,  
);
```

```
CREATE TABLE Espaco (  
    Id_espaco INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE AUTO_INCREMENT,  
    Nome_espaco VARCHAR(255),  
    Capacidade_espaco INTEGER  
);
```

```
CREATE TABLE Reserva (  
    Id_res INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE AUTO_INCREMENT,  
    Data_res DATE,  
    Hora_inicio_res INTEGER,  
    Hora_fim_res VARCHAR(255),  
    Id_espaco INTEGER,  
    CONSTRAINT reserva_id_sala_fkey FOREIGN KEY (Id_espaco) REFERENCES Espaco (Id_espaco)  
);
```

```
CREATE TABLE Inscricao (  
    Id_inscricao INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE AUTO_INCREMENT,  
    data_insc VARCHAR(255),  
    presenc_confirm BOOLEAN,  
    Id_part INTEGER,  
    Id_event INTEGER,  
    CONSTRAINT participacao_id_part_fkey FOREIGN KEY (Id_part) REFERENCES Participante (Id_part),  
    CONSTRAINT participacao_id_event_fkey FOREIGN KEY (Id_event) REFERENCES Evento (Id_event)  
);
```

# MYSQL



participante x

Limit to 1000 rows

```
3 • INSERT INTO participante (Id_part, Nome_part, Tel_part, Email_part)
4   values (1, 'joao', 991319823, 'joao@joao.com');
5
6 • SELECT * FROM eventos_ifrr.participante;
7
8
9
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: [IA](#)

|   | Id_part | Nome_part | Tel_part | Email_part |
|---|---------|-----------|----------|------------|
| • | NULL    | NULL      | NULL     | NULL       |

participante x

Limit to 1000 rows

```
3 • INSERT INTO participante (Id_part, Nome_part, Tel_part, Email_part)
4   values (1, 'joao', 991319823, 'joao@joao.com');
5
6 • SELECT * FROM eventos_ifrr.participante;
7
8
9
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: [IA](#)

|   | Id_part | Nome_part | Tel_part  | Email_part    |
|---|---------|-----------|-----------|---------------|
| ▶ | 1       | joao      | 991319823 | joao@joao.com |
| • | NULL    | NULL      | NULL      | NULL          |

# PHP

```
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // verifica se todos os campos estão preenchidos
    if (empty($_POST["nome_part"]) || empty($_POST["email_part"])) {
        echo "<div id='msg' style='background-color: red; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;border-radius: 10px;
padding: 5px;text-align: center;font-weight: bold;'>Por favor, preencha todos os campos.</div>";
        echo "<script>setTimeout(function () { document.getElementById('msg').style.display = 'none'; }, 5000);</script>";
    } else {
        $nome_part = $_POST['nome_part'];
        $tel_part = !empty($_POST['tel_part']) ? $_POST['tel_part'] : null;
        $email_part = $_POST['email_part'];

        // Conexão com o banco de dados
        $servername = "localhost";
        $username = "u413736887_jjdev";
        $password = "Postgres9131@";
        $dbname = "u413736887_eventos_ifrr";

        $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

        if ($conn->connect_error) {
            die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
        }
    }
}
```

## CONEXÃO E INSERT

```
// verifica se o e-mail já existe no banco de dados
$sql = "SELECT * FROM Participante WHERE Email_part = '$email_part'";
$result = $conn->query($sql);
if ($result->num_rows > 0) {
    echo "<div id='msg' style='background-color: red;color: white;margin-top: 10px;border-radius: 10px;padding: 5px;
text-align: center;font-weight: bold;'>O e-mail inserido já existe no banco de dados.</div>";
    echo "<script>setTimeout(function () { document.getElementById('msg').style.display = 'none'; }, 5000);</script>";
} else {
    // Monta a query de inserção
    $query = "INSERT INTO Participante (Nome_part, Tel_part, Email_part) VALUES ('$nome_part', '$tel_part', '$email_part')";
    if ($conn->query($query) === TRUE) {
        header("Location: " . $_SERVER["PHP_SELF"]);
        echo "<div id='msg' style='background-color: green; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;border-radius: 10px;
padding: 5px;text-align: center;font-weight: bold;'>Participante cadastrado com sucesso.</div>";
        echo "<script>setTimeout(function () { document.getElementById('msg').style.display = 'none'; }, 5000);</script>";
        exit();
    } else {
        echo "<div id='msg' style='background-color: red; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;border-radius: 10px;
padding: 5px;text-align: center;font-weight: bold;'>Erro ao cadastrar participante: " . $conn->error . "</div>";
        echo "<script>setTimeout(function () { document.getElementById('msg').style.display = 'none'; }, 5000);</script>";
    }
}
$conn->close();
}
```



# PHP

```
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // Conexão com o banco de dados
    $servername = "localhost";
    $username = "u413736887_jjdev";
    $password = "Postgres9131@";
    $dbname = "u413736887_eventos_ifrr";

    $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

    if ($conn->connect_error) {
        die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
    }

    // Monta a query de consulta
    $query = "SELECT * FROM Participante WHERE 1=1";
    if (!empty($_POST['nome_part'])) {
        $nome_part = $_POST['nome_part'];
        $query .= " AND Nome_part = '$nome_part'";
    }
    if (!empty($_POST['email_part'])) {
        $email_part = $_POST['email_part'];
        $query .= " AND Email_part LIKE '%$email_part%'";
    }

    $result = $conn->query($query);
```

## CONEXÃO E SELECT

```
$result = $conn->query($query);

if ($result->num_rows > 0) {
    echo "<table>";
    echo "<tr><th>ID</th><th>Nome</th><th>Telefone</th><th>Email</th></tr>";
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo "<tr><td>" . $row["Id_part"] . "</td><td>" . $row["Nome_part"] .
            "</td><td>" . $row["Tel_part"] . "</td><td>" . $row["Email_part"] . "</td></tr>";
    }
    echo "</table>";
} else {
    echo "<div id='msg' style='background-color: red; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;
border-radius: 10px;padding: 5px;text-align: center;
font-weight: bold;'>Nenhum Resultado não Encontrado: " . $conn->error . "</div>";
    echo "<script>setTimeout(function() { document.getElementById('msg').style.display = 'none'; }, 5000);</script>";
    ;
}

$conn->close();
?>
```

# INTERFACE DESAFIO



@Jhonson\_marlon



@Eric\_lucas



@Matheus\_iam

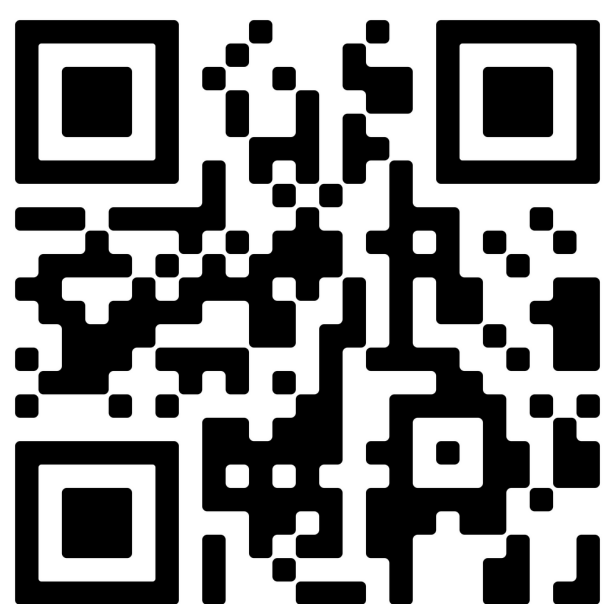
## GERENCIAMENTO DE EVENTOS - IFRR -



Clique para Cadastrar Participante

Clique para Consultar Participante

Programming 🧐 in PHP by [TADS - 2022.1](#) and inspired by [JJdev](#)



DATABASE-IFRR.JHONSONMARLON.BR

# INTERFACE DESAFIO

## Cadastrar Participante

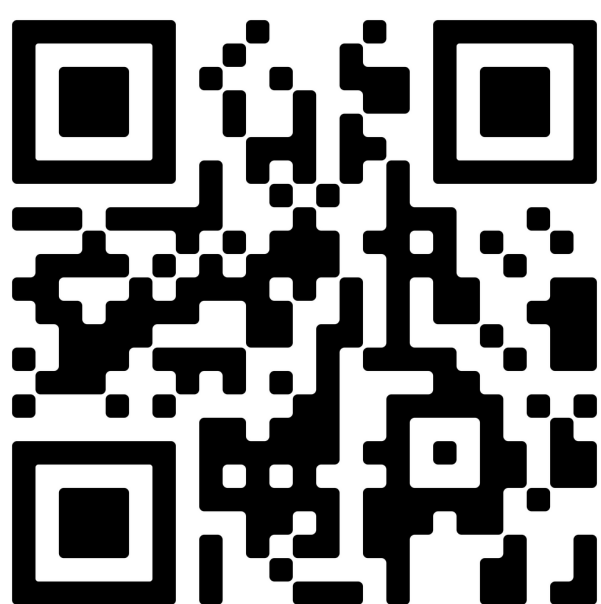
Nome do participante:

Telefone do participante:

Email do participante:

Cadastrar

Se deseja voltar para o menu: [CLIQUE AQUI](#)  
Caso queira consultar participante: [CLIQUE AQUI](#)



DATABASE-IFRR.JHONSONMARLON.BR  
/CADASTRO.PHP

# INTERFACE DESAFIO

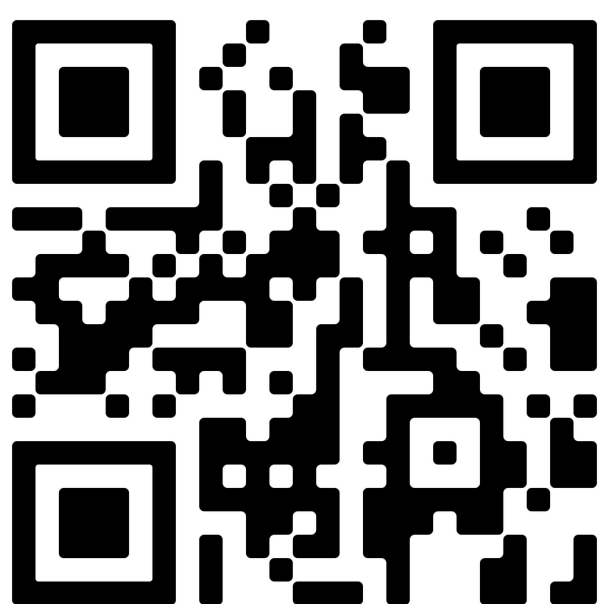
## Consulta Participante

Nome do participante:

Email do participante:

Consultar

Se deseja voltar para o menu: [CLIQUE AQUI](#)  
Caso queira cadastrar participante: [CLIQUE AQUI](#)



**DATABASE-IFRR.JHONSONMARLON.BR  
/CONSULTA.PHP**



INSERT

## Cadastrar Participante

Nome do participante:

Wesley Viana

Telefone do participante:

40028922

Email do participante:

profwesleyviana@gmail.com

Cadastrar

Se deseja voltar para o menu: [CLIQUE AQUI](#)  
Caso queira consultar participante: [CLIQUE AQUI](#)

SELECT

## Consulta Participante

Nome do participante:

Wesley Viana

Email do participante:

profwesleyviana@gmail.com

Consultar

Se deseja voltar para o menu: [CLIQUE AQUI](#)  
Caso queira cadastrar participante: [CLIQUE AQUI](#)

| ID | Nome         | Telefone | Email                     |
|----|--------------|----------|---------------------------|
| 10 | Wesley Viana | 40028922 | profwesleyviana@gmail.com |



@Jhonson\_marlon

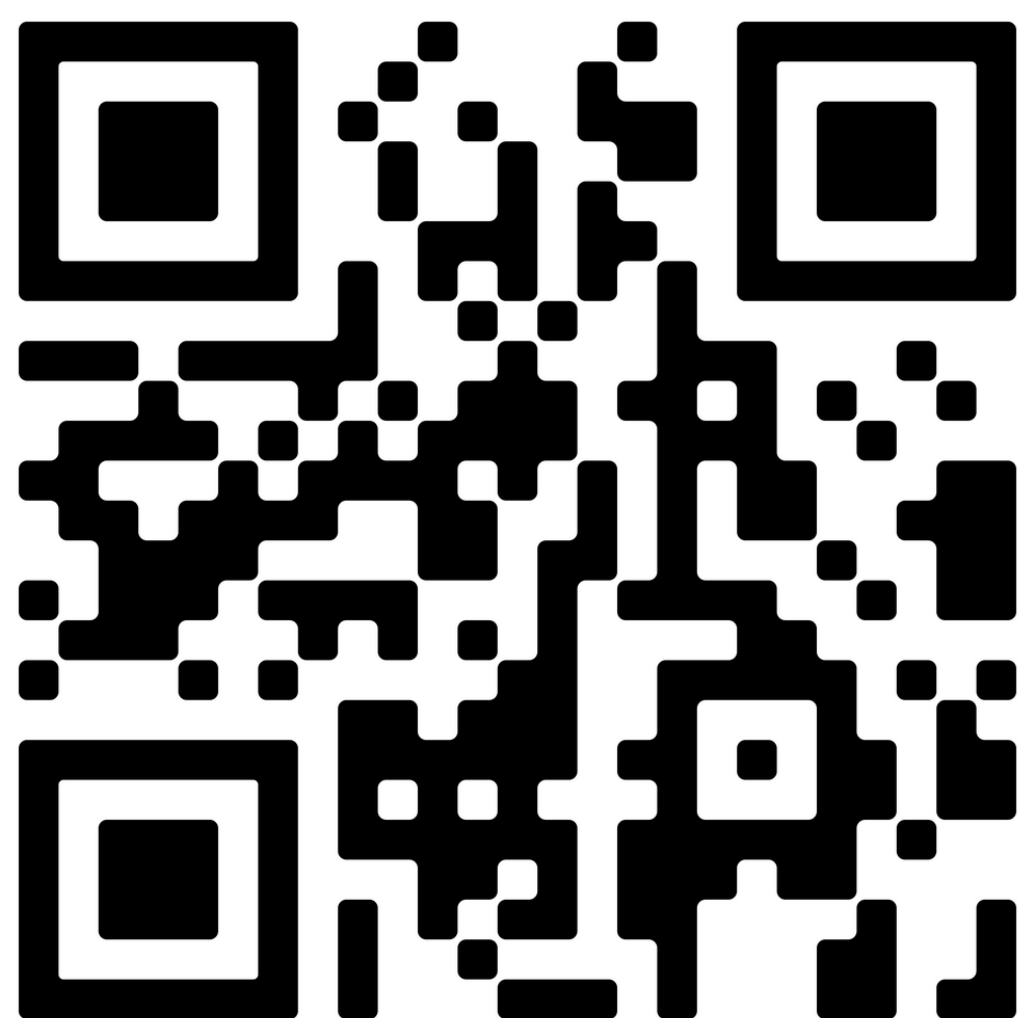


@Eric\_lucas



@Matheus\_iam

# GERENCIAMENTO DE EVENTOS - IFRR -



DATABASE-IFRR.JHONSONMARLON.BR