



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Modificar dados com Prepared Statement

### Update

Agora veremos como executar um update.

Para isso, devemos preparar nossa query e adicionar o caractere de interrogação (?) como valor para o dado que queremos atualizar. E o método `executeUpdate()` que executará nossa query retorna um inteiro indicando o número de linhas afetadas pela modificação. Por exemplo:

```
UPDATE Person SET Name = ? WHERE Nickname = ?
```

```
String query = ("UPDATE Person SET Name = ? WHERE Nickname = ?");

try (PreparedStatement preparedStatement = con.prepareStatement(query)) {

    preparedStatement.setString(1, "José");
    preparedStatement.setString(2, "Zé");
    preparedStatement.executeUpdate();

}

catch (SQLException ex) {
}
```

## Insert

```
String query = ("INSERT INTO Person (Name, Nickname) VALUES (?, ?)");

try (PreparedStatement preparedStatement = con.prepareStatement(query)) {

    preparedStatement.setString(1, "José");
    preparedStatement.setString(2, "Zé");
    preparedStatement.executeUpdate();

}
catch (SQLException ex) {
}
```

## Delete

```
String query = ("DELETE FROM Person WHERE Nickname = ?");

try (PreparedStatement preparedStatement = con.prepareStatement(query)) {

    preparedStatement.setString(1, "Zé");
    preparedStatement.executeUpdate();

}
catch (SQLException ex) {
}
```