

## Faça como eu fiz

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

---

1) Continue editando a classe `FicharioLocalDB`.

2) Nesta classe, acrescente o código:

```
public string Buscar(string Id)
{
    status = true;
    try
    {
        // SELECT ID, JSON FROM CLIENTE WHERE ID = '000010'

        var SQL = "SELECT Id, JSON FROM " + tabela + " WHERE ID = '" + Id + "'";
        var dt = db.SQLQuery(SQL);
        if (dt.Rows.Count > 0)
        {
            string conteudo = dt.Rows[0]["JSON"].ToString();
            status = true;
            mensagem = "Inclusão efetuada com sucesso. Identificador: " + Id;
            return conteudo;
        }
        else
        {
            status = false;
            mensagem = "Identificador não existente: " + Id;
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        status = false;
        mensagem = "Erro ao buscar o conteúdo do identificador: " + ex.Message;
    }
    return "";
}

public List<string> BuscarTodos()
{
    status = true;
    List<string> List = new List<string>();
    try
    {
        // SELECT ID, JSON FROM CLIENTE'

        var SQL = "SELECT Id, JSON FROM " + tabela ;
        var dt = db.SQLQuery(SQL);
        if (dt.Rows.Count > 0)
        {
            for (int i = 0; i <= dt.Rows.Count - 1; i++)
            {
```

```
        string conteudo = dt.Rows[i]["JSON"].ToString();
        List.Add(conteudo);
    }
    return List;
}
else
{
    status = false;
    mensagem = "Não existem clientes na base de dados";
}
}
catch (Exception ex)
{
    status = false;
    mensagem = "Erro ao buscar o conteúdo do identificador: " + ex.Message;
}
return List;
}

public void Apagar(string Id)
{
    status = true;
    try
    {
        var SQL = "SELECT Id, JSON FROM " + tabela + " WHERE ID = '" + Id + "'";
        var dt = db.SQLQuery(SQL);
        if (dt.Rows.Count > 0)
        {
            // DELETE FROM CLIENTE WHERE ID = '00010'

            SQL = "DELETE FROM " + tabela + " WHERE ID = '" + Id + "'";
            db.SQLCommand(SQL);
            status = true;
            mensagem = "Inclusão efetuada com sucesso. Identificador: " + Id;
        }
        else
        {
            status = false;
            mensagem = "Identificador não existente: " + Id;
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        status = false;
        mensagem = "Erro ao buscar o conteúdo do identificador: " + ex.Message;
    }
}

public void Alterar(string Id, string jsonUnit)
{
    status = true;
    try
    {
        var SQL = "SELECT Id, JSON FROM " + tabela + " WHERE ID = '" + Id + "'";
        var dt = db.SQLQuery(SQL);
        if (dt.Rows.Count > 0)
```

```
{

    // UPDATE CLIENTE SET JSON = '{...}' WHERE ID = '00010'

    SQL = "UPDATE " + tabela + " SET JSON = '" + jsonUnit + "' WHERE ID = '" + Id + "'";
    db.SQLCommand(SQL);
    status = true;
    mensagem = "Alteração efetuada com sucesso. Identificador: " + Id;
}
else
{
    status = false;
    mensagem = "Alteração não permitida porque o identificador não existe: " + Id;
}

}
catch (Exception ex)
{
    status = false;
    mensagem = "Conexão com o Fichario com erro: " + ex.Message;
}

}
```