**Instruções para instalação e execução do projeto AulaPratica.sln no Visual Studio:**

**1 –** Fazer download do Visual Studio Community em:

<https://visualstudio.microsoft.com/pt-br/downloads/?rr=https%3A%2F%2Fwww.google.com.br%2F>

**2 –** Instale o Visual Studio.

**3 –** Abra o projeto AulaPratica.sln no Visual Studio (duplo clique no projeto).

**4 –** Execute apertando a tecla F5.

**5 –** Lista das principais classes e dll’s do projeto:

**- \_ViewStart.cshtml –** Pagina html.

**- Index.js –** JavaScript que chama o controller e o WebAPI ao clicar nos botões da pagina html.

**- ValuesController –** API controller (WEBAPI) que é chamado pelo o java script.

- **HomeController –** Controller que é chamado pelo o java script (MVC).

- **CalculaAumentoFuncionario –** Classe de regras de negócio que realiza os cálculos.

- **PersistenciaFuncionario –** Classe que persiste e busca os dados no banco de dados.

**- TestCalculaAumentoFuncionario -** Classe de testes unitários.

**- AcessoRestWepAPI.dll –** Projeto web.

**- DatabaseLib.dll –** Projeto para acesso ao Banco de dados.

**- RegrasNegocio.dll –** Projeto que as regras de negócio.

**- UnitTestsProject –** Projeto de teste unitários.

**Instruções para instalação e restauração do banco de dados:**

**1 -** Fazer o download do SQL Server Express em:

<https://www.microsoft.com/pt-br/sql-server/sql-server-editions-express>

**2 -** Instale o SQL Server Express

**3 -** Restaurar o backup da base de dados AulaPratica.bak. Na restauração será criado o banco de dados testeunitario pronto para o acesso.

**4 –** Caso ocorra erro de usuário rodar o script usuario.sql.

Print para restaurar base de dados, clicar com botão direito:

