

# **BANCO DE DADOS CADASTRO DE USUÁRIOS**

**APLICAÇÃO WEB  
COM A LINGUAGEM C#**

Setembro/2022

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE AMERICANA  
Prof. Ms Diógenes de Oliveira

## Objetivo:

Criar uma área restrita, com acesso somente de usuários cadastrados.

## Requisitos:

Definir um banco de dados para registrar os usuários.

# Dicionário de Dados: **Usuários**

USUÁRIOS			
NOME	TIPO	TAMANHO	DESCRIÇÃO
Usuariold	Auto		ID do usuário
Nome	Texto	60	Nome do usuário
Email	Texto	255	Email do usuário
NomeAcesso	Texto	45	Nome de acesso a área restrita
Senha	Texto	45	Senha de acesso a área restrita

## Preparando o ambiente:

- 1. Crie a pasta App\_Data;**

Pasta para o arquivo do Banco de Dados (.accdb)

- 2. Crie a pasta App\_Code;**

As classes nesta pasta são visíveis por todas as classes do projeto.

- 3. Crie o banco de dados ACCESS;**

Crie a estrutura da(s) tabela(s) do banco de dados e grave o arquivo na pasta App\_Data.

- 4. Obtenha a string de conexão com o banco de dados;**

Acesse o site: <https://www.connectionstrings.com/>

- 5. Crie a classe ~/App\_Code/ AppSettings.cs;**

- 6. Crie a(s) classe(s) "Model" para cada tabela do Banco de Dados;**

- 7. Adicionar no projeto referência à biblioteca DataServices.dll;**

Esta dll esta na pasta da disciplina em DataBase.

- 8. Instale o drive AccessDataBaseEngine (para o banco de dados Access)**

Esta na pasta da disciplina em Tools\ Access 12.0\ AccessDatabaseEngine.exe

# AppSettings.cs

```
// 27/09/2022
// DEFINA EM PROPRIEDADES DESSA CLASSE "Ação de Compilação=Compilar"

using System.Web;

namespace Projeto
{
    public static class AppSettings
    {
        public static string ConexaoDB =
            "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=" +
            HttpContext.Current.Server.MapPath("~/App_Data/DataBase2022.accdb") +
            ";Persist Security Info=False;";
    }
}
```

# Usuarios.cs

```
// 27/09/2022  
// DEFINA EM PROPRIEDADES DESSA CLASSE "Ação de Compilação=Compile"
```

```
using System;
```

```
namespace Model
```

```
{
```

```
    public class Usuarios
```

```
    {
```

```
        // PROPRIEDADES DA TABELA USUARIOS
```

```
        public string NomeCompleto { get; set; }
```

```
        public string Email { get; set; }
```

```
        public string NomeAcesso { get; set; }
```

```
        public string Senha { get; set; }
```

```
        public int Status { get; set; }
```

```
    }
```

```
}
```