

Roteiro da Atividade de Fixação

Atividade de fixação

1. crie um projeto ASP.NET MVC (template) com o nome PJNomeSobrenome
 2. configure no projeto os nuget packages do EF Core
 3. Especifique uma classe Model para Psicologo e defina um DbContext herdando do Identity
 4. Configure no APPSETTINGS.JSON uma string de conexão com SQL Server
 5. Defina os parametros de configuração de config dos serviços da aplicação no program.cs
 6. Crie a migration com o nome Initial e atualize o Banco de dados
-

1. No visual studio, crie um projeto com o seguinte formato PJNomeSobrenome, não esqueça de desmarcar a opção “configurar HTTPS”.
2. Em seguida na opção ferramentas>gerenciador de pacotes do nuget> gerenciar pacotes do nuget para solução, então você ira baixar 3 pacotes na versão a qual vc esta do visual studio pacotes esses sendo eles
 - Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore
 - Microsoft.EntityFrameworkCore.Design
 - Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
3. Então Clicando com o botão direito na pasta models selecione a opção adicionar e novo item, C# com nome de Psicologo, repita o processo e crie a pasta AppUser
4. No codigo de psicologo, vamos criar os objetos da classe (ID, nome, Crmv, Liberate, UserId e AppUser)

5. No código AppUser coloque o seguinte código

```
1 referência
public enum Gender { Feminino, Masculino, Outros }
2 referências
public class AppUser : IdentityUser
{
    [Required(ErrorMessage = "Nome requerido.")]
    [Display(Name = "Nome completo")]
    0 referências
    public string? Name { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Data requerida.")]
    [Display(Name = "Data de nascimento")]
    0 referências
    public DateTime Birthdate { get; set; }

    [Required(ErrorMessage = "Gênero requerido.")]
    [Display(Name = "Gênero")]
    0 referências
    public Gender Gender { get; set; }

    0 referências
    public DateTime CreationDate { get; set; }
}
```

6. então em seguida crie a pasta Data e dentro dela crie o C# AppDbContext com esse código

```
1 referência
public class AppDbContext :
    IdentityDbContext<AppUser>
{
    0 referências
    public AppDbContext(DbContextOptions options)
        : base(options)
    {
    }

    0 referências
    public DbSet<Psicologo>? Psicologos { get; set; }
}
```

7. Agora no AppSettings.json colocaremos esse texto

```

{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "Data": {
    "AdminUser": {
      "Name": "admin@pjtdv.app.br",
      "Email": "admin@pjtdv.app.br",
      "Password": "pjtdv@123",
      "Role": "Admin"
    }
  },
  "ConnectionStrings": {
    "PJVitorDevilaContext": "Server=(localdb)\\MSSQLLocalDB;Database=PJVitorDevila;Trusted_Connection=True;MultipleActiveResultSets=True"
  }
}

```

8. em seguida configuraremos o program.cs com as obrigatoriedades e setamos uma string para conectar com o banco
9. depois iremos executar no prompt de comando (ctrl + ') o comando "dotnet tool install —global dotnet-ef" e "dotnet ef migrations add initial" e "dotnet ef database update"