

LaMaVi

Deploy Azure

Deploy de um projeto C# .NET dentro de um servidor Windows hospedado na Azure

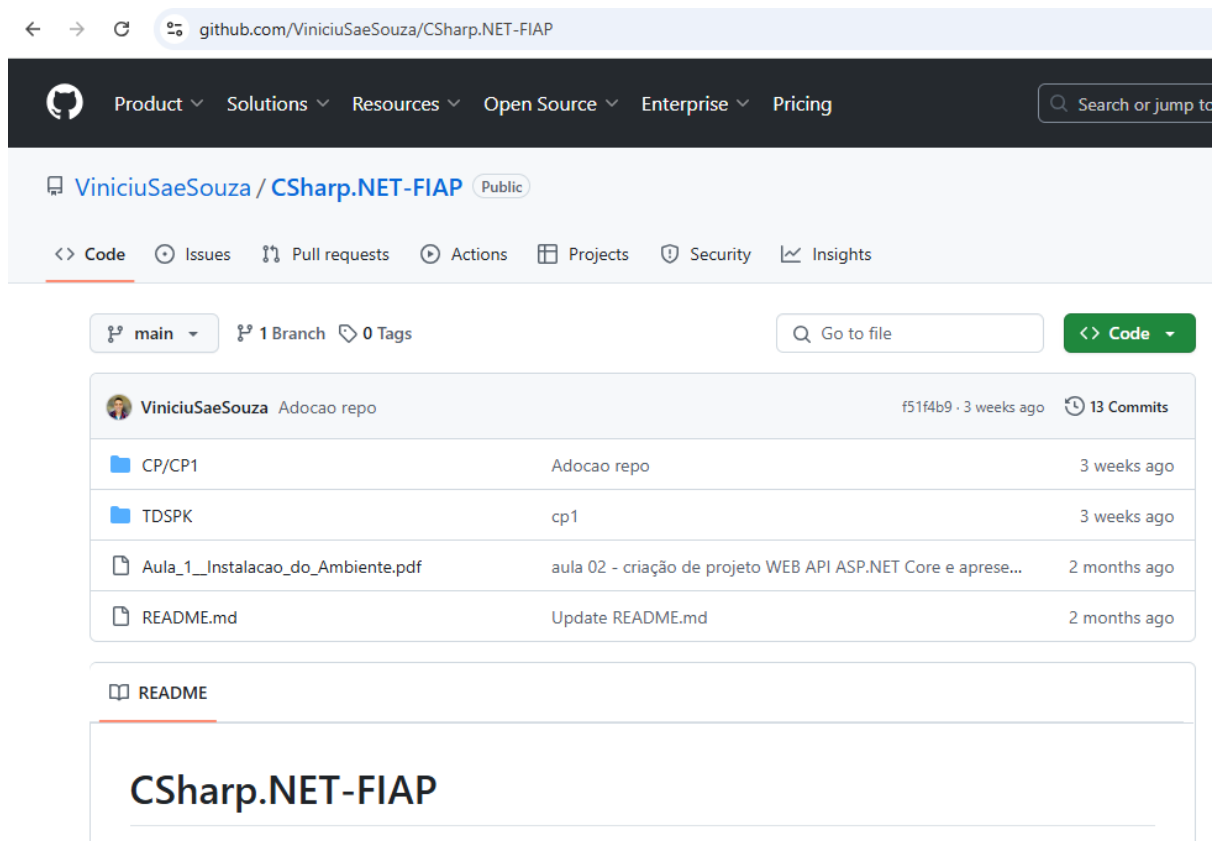
RM 558843 - Laura de Oliveira Cintra

RM 558832 - Maria Eduarda Alves da Paixão

RM 554436 - Vinícius Saes de Souza

15/4/2025

Seleção da Aplicação:



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'CSharp.NET-FIAP' by user 'ViniciusSaeSouza'. The repository is public and has 13 commits. The file list includes 'CP/CP1', 'TDSPK', 'Aula_1_Instalacao_do_Ambiente.pdf', and 'README.md'. The README file is selected, showing the title 'CSharp.NET-FIAP'.

File	Description	Commit Date
CP/CP1	Adocao repo	3 weeks ago
TDSPK	cp1	3 weeks ago
Aula_1_Instalacao_do_Ambiente.pdf	aula 02 - criação de projeto WEB API ASP.NET Core e aprese...	2 months ago
README.md	Update README.md	2 months ago

Criação da VM

Detalhes do projeto

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

Assinatura *	Assinatura_RM554456
Grupo de recursos *	(Novo) Mottu

[Criar novo](#)

Detalhes da instância

Nomes de máquina virtual	Mottu-win-VM-1, Mottu-win-VM-2
i 2 máquinas virtuais serão criadas com os nomes mostrados acima. Editar Nomes	
Região *	(US) East US
Opções de disponibilidade	Zona de disponibilidade

Opções de zona ⓘ

- ☒ Zona autoselecionada
Escolha até três zonas de disponibilidade, uma VM por zona
- ☐ Zona selecionada pelo Azure (Pré-visualização)
Permitir que o Azure atribua a melhor zona para as suas necessidades
- i** A utilização de uma zona selecionada pelo Azure não é suportada na região "Brazil South".

Zona de disponibilidade * ⓘ

Zona 2 ▼


- 🔗** Agora pode selecionar várias zonas. A seleção de várias zonas irá criar uma VM por zona. [Saiba mais](#) 🔗

Tipo de segurança ⓘ

Standard ▼

- i** A máquina virtual de início fidedigno é necessária ao utilizar imagens da Galeria 1P.

Imagem * ⓘ

 Windows Server 2019 Datacenter - x64 Gen2 ▼

[Ver todas as imagens](#) | [Configurar a geração da VM](#)

- 🔗** Esta imagem é compatível com funcionalidades de segurança adicionais. [Clique aqui para alternar para o tipo de segurança de Início seguro.](#)

BRAZIL

Arquitetura da VM ⓘ

- ☐ Arm64
- ☒ x64
- i** O Arm64 não é suportado com a imagem selecionada.

Execute com desconto Azure Spot ⓘ

☐

Tamanho * ⓘ

Standard_B1ms - 1 vcpu, 2 GiB de memória (27,45 US\$/mês) ▼

[Ver todos os tamanhos](#)

Ativar Hibernação ⓘ

☐

- i** A Hibernação não é suportada pelo tamanho que selecionou. Escolha um tamanho compatível com Hibernação para ativar esta funcionalidade. [Saiba mais](#) 🔗

MÉXICO

Arquitetura da VM ⓘ

- ☐ Arm64
- ☒ x64
- i** O Arm64 não é suportado com a imagem selecionada.

Execute com desconto Azure Spot ⓘ

☐

Tamanho * ⓘ

Standard_B1ms - 1 vcpu, 2 GiB de memória (19,64 US\$/mês) ⓘ ▼

[Ver todos os tamanhos](#)

US. EAST

Tamanho * ⓘ

Standard_B1ms - 1 vcpu, 2 GiB de memória (17,96 US\$/mês) ⓘ

[Ver todos os tamanhos](#)

Ativar Hibernação ⓘ



ⓘ A Hibernação não é suportada pelo tamanho que selecionou. Escolha um tamanho compatível com Hibernação para ativar esta funcionalidade. [Saiba mais](#) ↗

ESCOLHIDO A REGIÃO MAIS BARATA – US.EAST

Preço

1 X Standard B1ms

por Microsoft

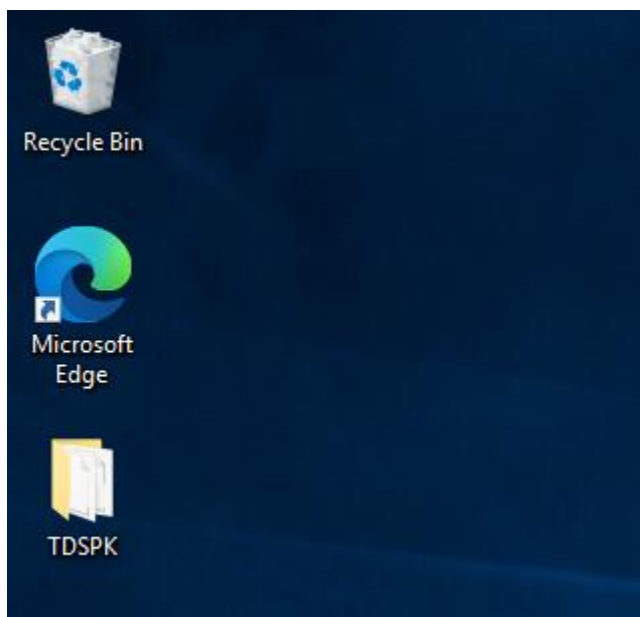
[Termos de utilização](#) | [Política de privacidade](#)

Podem ser aplicados créditos de subscrição ⓘ

0.0246USD/h

[Preços para outros tamanhos de VM](#)

Adicionado a pasta do projeto ao desktop do servidor
Windows



Executado os comandos:

- dotnet restore (atualiza e baixa as atualizações e dependências necessárias)
- dotnet build
- dotnet run

```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK> dotnet build
Determining projects to restore...
All projects are up-to-date for restore.
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Migrations\20250310150256_photos.cs(9,26): warning CS8981: The type name 'photos' only contains lower-cased ascii characters . Such names may become reserved for the language. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Migrations\20250310150256_photos.Designer.cs(16,19): warning CS8981: The type name 'photos' only contains lower-cased ascii characters. Such names may become reserved for the language. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Infrastructure\Persistence\Photo.cs(20,12): warning CS8618: Non-nullable property 'User' must contain a non-null value when exiting constructor. Consider adding the 'required' modifier or declaring the property as nullable. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
TDSK -> C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\bin\Debug\net8.0\TDSK.dll

Build succeeded.

C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Migrations\20250310150256_photos.cs(9,26): warning CS8981: The type name 'photos' only contains lower-cased ascii characters . Such names may become reserved for the language. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Migrations\20250310150256_photos.Designer.cs(16,19): warning CS8981: The type name 'photos' only contains lower-cased ascii characters. Such names may become reserved for the language. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Infrastructure\Persistence\Photo.cs(20,12): warning CS8618: Non-nullable property 'User' must contain a non-null value when exiting constructor. Consider adding the 'required' modifier or declaring the property as nullable. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
    3 Warning(s)
    0 Error(s)

Time Elapsed 00:00:11.36
PS C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK>
```

```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK> dotnet build
Determining projects to restore...
All projects are up-to-date for restore.
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Migrations\20250310150256_photos.cs(9,26): warning CS8981: The type name 'photos' only contains lower-cased ascii characters . Such names may become reserved for the language. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Migrations\20250310150256_photos.Designer.cs(16,19): warning CS8981: The type name 'photos' only contains lower-cased ascii characters. Such names may become reserved for the language. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Infrastructure\Persistence\Photo.cs(20,12): warning CS8618: Non-nullable property 'User' must contain a non-null value when exiting constructor. Consider adding the 'required' modifier or declaring the property as nullable. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
TDSK -> C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\bin\Debug\net8.0\TDSK.dll

Build succeeded.

C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Migrations\20250310150256_photos.cs(9,26): warning CS8981: The type name 'photos' only contains lower-cased ascii characters . Such names may become reserved for the language. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Migrations\20250310150256_photos.Designer.cs(16,19): warning CS8981: The type name 'photos' only contains lower-cased ascii characters. Such names may become reserved for the language. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\Infrastructure\Persistence\Photo.cs(20,12): warning CS8618: Non-nullable property 'User' must contain a non-null value when exiting constructor. Consider adding the 'required' modifier or declaring the property as nullable. [C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK\TDSK.csproj]
    3 Warning(s)
    0 Error(s)

Time Elapsed 00:00:11.36
PS C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK> dotnet run
Building...
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
Now listening on: http://localhost:5162
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Hosting environment: Development
Info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Content root path: C:\Users\mottuWin\Desktop\TDSK
```

End-Point:

<http://localhost:5162>

Diagrama da Arquitetura:

RM558843 - Laura Cintra

RM558832 - Maria Eduarda

RM554456 - Vinicius Saes

