



Programação em C# 3935_2/N

Adriana Teles

7 Janeiro 2025









Objetivos da Sessão

- Teste Diagnostico
- Compreender os fundamentos do C# e o ambiente do .NET Framework.
- Configurar o Visual Studio.
- Entender a estrutura de um programa C#.
- Criar o primeiro programa no Visual Studio.

O que é o .NET Framework?

- Plataforma de desenvolvimento da Microsoft.
- Suporte para várias linguagens (C#, VB.NET, etc.).
- Composto por:
 - CLR (Common Language Runtime): Executa e gerencia o código.
 - BCL (Base Class Library): Fornece funcionalidades reutilizáveis (manipulação de strings, coleções, etc.).

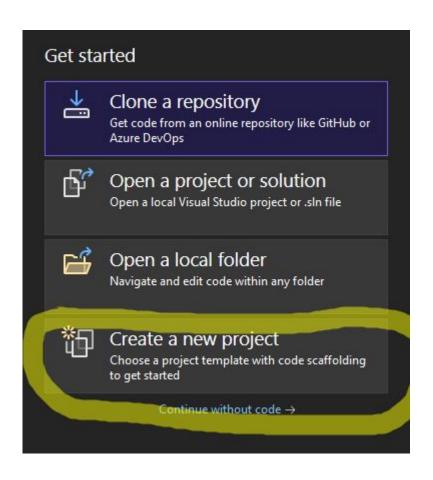
Vantagens:

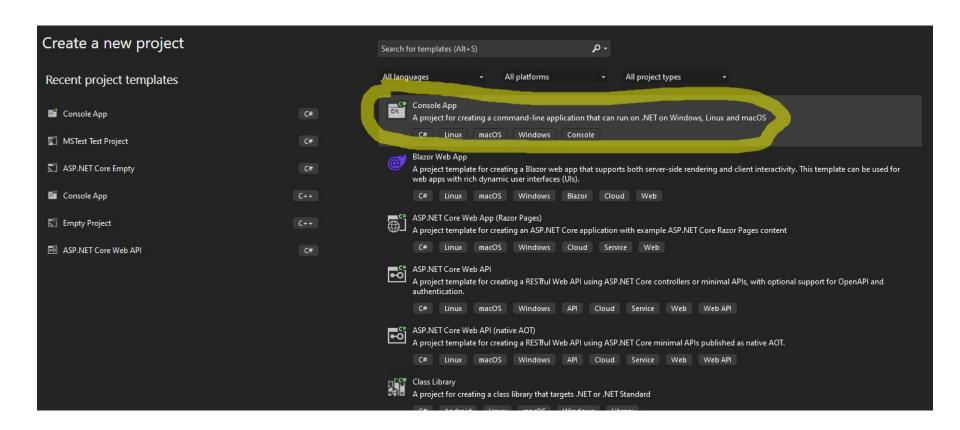
- · Independência de linguagem.
- · Gerenciamento automático de memória.
- Alta produtividade e segurança.

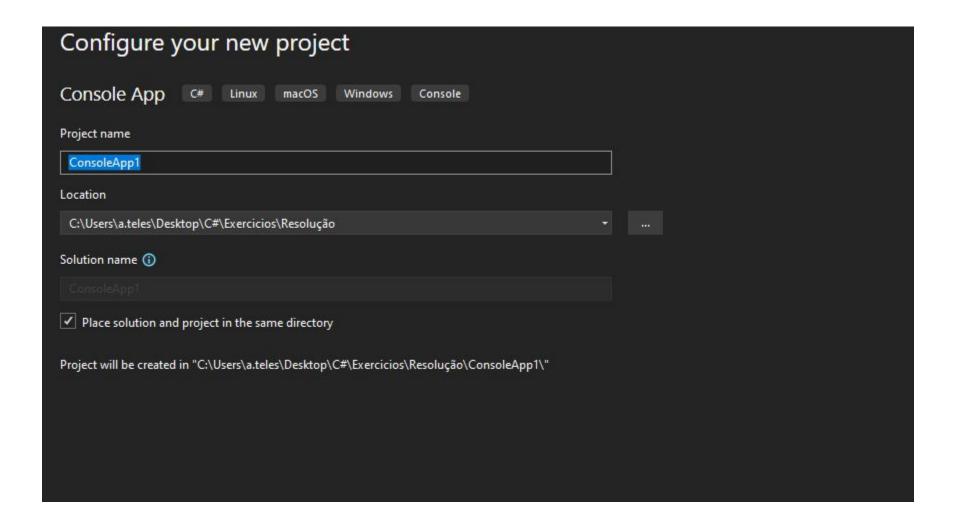
Visual Studio

- IDE (Integrated Development Environment) da Microsoft.
- Suporte para desenvolvimento de aplicações em diversas linguagens.
- Principais funcionalidades:
 - Editor de código inteligente (IntelliSense).
 - Debugger integrado.
 - Ferramentas de gestão de projetos.

Criar um novo projeto







Dar um nome à escolha. Ex: Aula1



