

---

---

# Avaliação Senac Rio

## Instrutor .NET

Flavia Garcia

---

# Competências

Criar estruturas de código utilizando linguagem de programação para back-end, de acordo com os requisitos do projeto.





# 1. O que vamos fazer hoje?

Executar um aplicativo de console C# e explorar alguns recursos do ambiente de desenvolvimento.

→ **Ferramenta** Visual Studio

→ **Execução**

Abrir o código exemplo “Aplicativo calculadora”.

Depurar o aplicativo para encontrar e corrigir erros.



## 2. Exemplicando

Após realizar o download da pasta , no caminho :

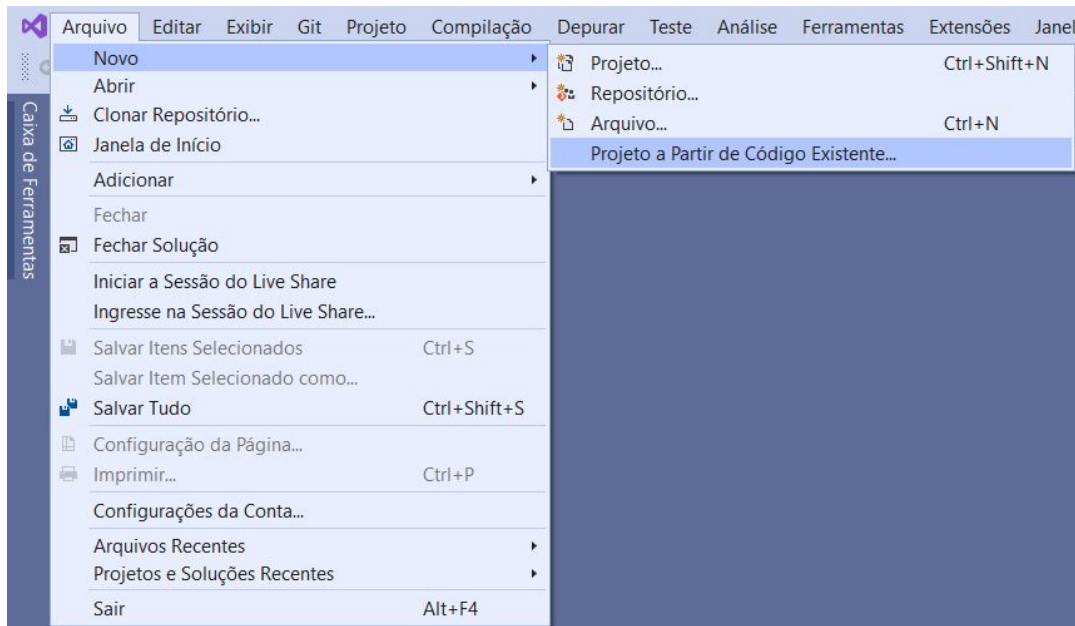
**<https://github.com/ProfFlaviaGarcia/.NET-AVA>**



Abrir a pasta como projeto na Ferramenta Visual studio;



Vamos primeiro entender alguns conceitos e o código



Criar Novo Projeto de Arquivos de Código Existentes



## Bem-vindo ao Assistente de Criação de Projeto a Partir de Arquivos de Código Existentes

Quando você cria um projeto do Visual Studio a partir de arquivos de código existentes, o projeto é criado no computador e todos os arquivos relevantes são adicionados ao projeto.

Você pode trabalhar com esse novo projeto no IDE.

Que tipo de projeto deseja criar?

Visual C#

< Anterior

Avançar >

Concluir

Cancelar



**Compilação** é o ato / processo de traduzir um programa feito em uma linguagem de alto nível para uma linguagem de máquina, para que suas instruções sejam executadas pelo processador, ou seja, cria o executável de um programa escrito em uma linguagem de alto nível.

- Você precisa da sintaxe correta para compilar.
- Você precisa de uma semântica correta para fazer isso funcionar.

**Depuração** significa executar o código passo a passo em uma ferramenta de depuração, como o Visual Studio, para localizar o ponto exato em que você cometeu um erro de programação



**Refatoração** (do inglês Refactoring) é o processo de modificar um sistema de software para melhorar a estrutura interna do código



### 3. Avaliando

Com base na reflexão da afirmação “Um bom desenvolvedor back-end é aquele que sabe e aceita que deve adotar boas técnicas de programação em seu código”



#### **Contextualize**

Utilizar fontes de pesquisa como google e vivências profissionais.



#### **Compare**

Simplifique o entendimento em um contexto conhecido ou vivido



# Para não esquecer...

## Front-end

O desenvolvedor front-end é responsável por "dar vida" à interface. Trabalha com a parte da aplicação que interage diretamente com o usuário. Por isso, é importante que esse desenvolvedor também se preocupe com a experiência do usuário.

## Back-end

Como o nome sugere, o desenvolvedor back-end trabalha na parte de "trás" da aplicação. Ele é o responsável, em termos gerais, pela implementação da regra de negócio.



That's all folks !

Obrigada



**Profª Flavia Garcia**