



INSTRUÇÃO PRÁTICA		.NET-P001
MÓDULO	.NB – Formação .Net - Básico	
OBJETIVO DA ATIVIDADE		TEMPO
Esses problemas ajudarão os discentes a praticar e consolidar seu conhecimento sobre configuração de ambiente, tipos de dados, conversão entre tipos de dados e operadores em .NET.		4H
DESCRIÇÃO		
<p><b>Crie um repositório para esta atividade.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cada discente deve criar um repositório no GitHub para a disciplina de .NET. O repositório deve conter:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Um README descrevendo as atividades e a identificação do discente.</li><li>○ Os arquivos de código fonte de cada uma das atividades.</li></ul></li><li>• Publicar no Moodle o endereço do repositório e a BRANCH em que está desenvolvendo suas atividades.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Cada Instrução Prática (.NET-PXXX) deve ter uma BRANCH específica.</li><li>○ Cada problema/questão da instrução deve estar identificada em uma pasta ou arquivo específico</li></ul></li><li>• Utiliza o fórum do Moodle para tirar suas dúvidas sobre as questões;</li></ul> <p>1. Configuração do Ambiente:</p> <p>Problema: Como você pode verificar se o .NET SDK está corretamente instalado em seu sistema? Em um arquivo de texto ou Markdown, liste os comandos que podem ser usados para verificar a(s) versão(ões) do .NET SDK instalada(s), como remover e atualizar.</p> <p>2. Tipos de Dados:</p> <p>Problema: Quais são os tipos de dados numéricos inteiros disponíveis no .NET? Dê exemplos de uso para cada um deles através de exemplos.</p> <p>3. Conversão de Tipos de Dados:</p> <p>Problema: Suponha que você tenha uma variável do tipo double e deseja convertê-la em um tipo int. Como você faria essa conversão e o que aconteceria se a parte fracionária da variável double não pudesse ser convertida em um int? Resolva o problema através de um exemplo em C#.</p> <p>4. Operadores Aritméticos:</p>		



Problema: Dada a variável `int x = 10` e a variável `int y = 3`, escreva código para calcular e exibir o resultado da adição, subtração, multiplicação e divisão de `x` por `y`.

### 5. Operadores de Comparação:

Problema: Considere as variáveis `int a = 5` e `int b = 8`. Escreva código para determinar se `a` é maior que `b` e exiba o resultado.

### 6. Operadores de Igualdade:

Problema: Você tem duas strings, `string str1 = "Hello"` e `string str2 = "World"`. Escreva código para verificar se as duas strings são iguais e exibir o resultado.

### 7. Operadores Lógicos:

Problema: Suponha que você tenha duas variáveis booleanas, `bool condicao1 = true` e `bool condicao2 = false`. Escreva código para verificar se ambas as condições são verdadeiras e exiba o resultado.

### 8. Desafio de Mistura de Operadores:

Problema: Dadas as variáveis `int num1 = 7`, `int num2 = 3`, e `int num3 = 10`, escreva código para verificar se `num1` é maior do que `num2` e se `num3` é igual a `num1 + num2`.

## REFERÊNCIAS

- [C# Station - Tutorial Básico](#)
- [C# Programming Yellow Book, por Rob Miles](#)
- [Documentação oficial do C#](#)
- [C# Fundamentals for Absolute Beginners \(Vídeo Curso\)](#)