



INSTRUÇÃO PRÁTICA		PI-P001
MÓDULO	PI - PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA	
OBJETIVO DA ATIVIDADE		TEMPO
Familiarizar-se com a IDE MS-Code. Aprender como compilar e executar programas dentro da IDE. Aprender a instalar complementos. Ter contato com os primeiros programas no curso.		2h
DESCRIÇÃO		
Exercício 1: Criando um Projeto no MS-Code Crie uma pasta chamada Projeto1		
Exercício 2: Criando um programa básico Crie um arquivo chamado <i>meuprog1.cpp</i> contendo um programa em C++ que peça o nome_do_usuario e mostre a mensagem "Bom dia <nome_do_usuario>"		
Exercício 3: Compilando o programa Compile e depure (tire os erros) do programa criado.		
Exercício 4: Criando outro programa básico Crie um arquivo chamado <i>meuprog2.cpp</i> contendo um programa que peça ao usuário 2 números inteiros, A e B, e mostre na tela a soma, subtração, multiplicação, divisão e resto da divisão desses números. Exemplo: Entrada: A = 5 B = 3 Saída: Soma = 8 Subtração = 2 Multiplicação = 15 Divisão = 1 Resto = 2		
Exercício 5: Transformando as variáveis em float Utilize o comando search do MS-Code para trocar todas as variáveis do tipo int para float, exceto o retorno da função main() que deve continuar como int.		
Exercício 6: Transforme o programa do exercício 4 para trabalhar com números do tipo float. Deverá ser o mesmo programa do exercício 4, mas as entradas e saídas devem ser conforme o exemplo abaixo: Exemplo: Entrada: A = 5.0 B = 3.0		

**Saída:**

Soma = 8.0

Subtração = 2.0

Multiplicação = 15.0

Divisão = 1.6

Exercício 7: Verificando Extensões Instaladas

Anote quais extensões existem instaladas atualmente na sua IDE.

Exercício 8: Instalando Extensões

Instale duas extensões de sua preferência. Explique para que servem as extensões instaladas e o que mudou na sua IDE após a instalação.

Exercício 9: Customizando a IDE - Temas

Instale o Tema Dracula na sua IDE. Escolha qual o melhor tema de sua preferência. Descreva como você fez para configurar o tema da sua IDE.

REFERÊNCIAS

Documentação do MS-Code. Disponível em <https://code.visualstudio.com/docs/>
Acessado em 04 de agosto de 2023.

Documentação do MS-Code/C++/Linux, Disponível em
<https://code.visualstudio.com/docs/cpp/config-linux> Acessado em 04 de agosto de 2023.

BERNARDO Fernanda; VS Code: guia completo para instalar, usar e customizar,
<https://blog.betrybe.com/ferramentas/vs-code-guia-completo/> . Acessado em 04 de agosto de 2023.