



# RESIDÊNCIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ALBERT SILVA DE JESUS

## PROGRAMAÇÃO IMPERATIVA

Atividade PI-P001 de programação imperativa apresentada ao docente Alvaro Degas Coelho, como requisito parcial para aprovação na disciplina de programação imperativa.

Ilhéus – Bahia

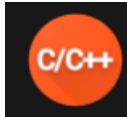
2023

## Exercício 7: Verificando Extensões Instaladas

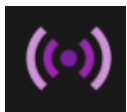
Anote quais extensões existem instaladas atualmente na sua IDE.



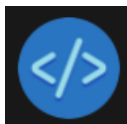
**C/C++ IntelliSense, debugging, and code browsing.**



**C/C++ Compile Run**



**Live Server**



**JSX HTML <tags/>**



**Color Highlight**

## 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.



A extensão ESLint para o Visual Studio Code (VS Code) é uma ferramenta muito útil para desenvolvedores que trabalham com JavaScript ou TypeScript. O ESLint é uma ferramenta de análise de código estática que ajuda a identificar e corrigir problemas no seu código, seguindo um conjunto de regras pré-definidas ou personalizadas.

Após a instalação do ESLint, notei que a extensão realiza uma verificação do código em busca de problemas de formatação, erros de sintaxe, sugestões de correção e informações sobre problemas diretamente no editor, à medida que você

digita. Conforme você escreve ou modifica o seu código, o ESLint fornece feedback instantâneo sobre possíveis problemas. Isso ajuda a corrigir erros e a seguir as melhores práticas enquanto você trabalha. Além de verificar a qualidade do código, o ESLint pode ser configurado para identificar problemas de segurança conhecidos ou práticas inseguras no código, como o uso de funções desatualizadas ou vulneráveis. Isso faz com que o desenvolvedor adote boas práticas, evitando problemas que possam afetar a qualidade e a legibilidade do código.

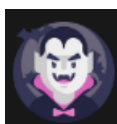


A extensão "GitHub Pull Request and Issue" para o Visual Studio Code (VS Code) é uma ferramenta que possibilita que os desenvolvedores interajam com solicitações de pull (pull requests) e problemas (issues) diretamente no ambiente de desenvolvimento do VS Code, sem a necessidade de alternar para a plataforma do GitHub. Essa extensão específica tem como propósito facilitar a colaboração e o gerenciamento de projetos hospedados no GitHub, uma plataforma amplamente utilizada para controle de versão distribuída e colaboração no desenvolvimento de software.

Após instalá-la na IDE, é perceptível que a extensão oferece a capacidade de realizar a Visualização de Pull Requests e Issues. Isso significa que você pode acessar informações detalhadas sobre pull requests e issues diretamente no próprio VS Code. Além disso, a extensão permite realizar Comentários e Revisões. Isso implica que você pode ler e fazer comentários em pull requests e issues sem precisar sair do ambiente do VS Code. Além disso, você também tem a oportunidade de participar de revisões de código e fornecer feedback sobre as mudanças propostas.

### **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.



Ao instalar a extensão, a IDE perguntará se você deseja escolher entre os

temas "Dracula" ou "Dracula Soft". Caso você queira trocar de tema posteriormente, é possível fazê-lo acessando as configurações. Para isso, clique em "File" (Arquivo) no menu principal e selecione "Preferences" (Preferências) e, em seguida, escolha "Color Theme" (Tema de Cores). Nessa seção, você poderá optar pelo tema de sua preferência.