

O ENIGMA DO VS CODE SEGREDOS REVELADOS



VICTÓRIA MONTEIRO

VICTÓRIA MONTEIRO

O ENIGMA DO VS CODE

SEGREDOS REVELADOS

Santa Catarina
2024

SUMÁRIO

- I. Como Tudo Começou
- II. Linguagens
- III. Extensões Incríveis
- IV. Atalhos Mágicos
- V. Código Limpo



COMO NASCEU O VS CODE

Em um escritório repleto de ideias fervilhantes, a equipe da Microsoft concebeu um plano ousado: criar um editor de código aberto, leve e repleto de recursos. Assim nasceu o VS Code, lançado em 2015 com uma explosão de entusiasmo da comunidade de desenvolvedores.

Com sua interface intuitiva, integração perfeita com várias linguagens de programação e um vasto ecossistema de extensões, o VS Code rapidamente se tornou a ferramenta favorita de programadores em todo o mundo. Seu futuro promete ser tão brilhante quanto as estrelas no céu noturno da codificação. Prepare-se para uma jornada de codificação descomplicada e cheia de magia com o VS Code!



LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

O VS Code é uma ferramenta poderosa e altamente extensível que suporta uma ampla variedade de linguagens de programação. Aqui estão algumas das linguagens mais comuns suportadas pelo VS Code:

1. JavaScript 2. TypeScript 3. Python

4. Java 5. C# 6. C++

7. PHP 8. Ruby 9. Swift

10. Rust 11. Kotlin 12. HTML/CSS

13. SQL 14. Go 15. Shell Script

Além dessas, o VS Code é extensível e oferece suporte a muitas outras linguagens através de extensões disponíveis na sua loja de extensões. Isso significa que, se houver uma linguagem que não está na lista acima, provavelmente ainda é possível trabalhar com ela no VS Code instalando a extensão correspondente.





EXTENSÕES PARA O VS CODE

As 7 Melhores Extensões do VS Code para Desenvolvedores Front-end

1. Live Server:

Transforme seu VS Code em um servidor ao vivo para desenvolvimento web! Atualizações automáticas e recarregamento rápido para uma experiência de desenvolvimento fluida!

2. ESLint & Prettier:

Mantenha seu código JavaScript limpo e bonito com essas extensões! Formatação automática e detecção de erros para garantir código impecável!

3. Auto Close Tag / Auto Rename Tag:

Uma captura de tela mostrando a funcionalidade de fechamento automático e renomeação de tags HTML.

4. CSS Peek:

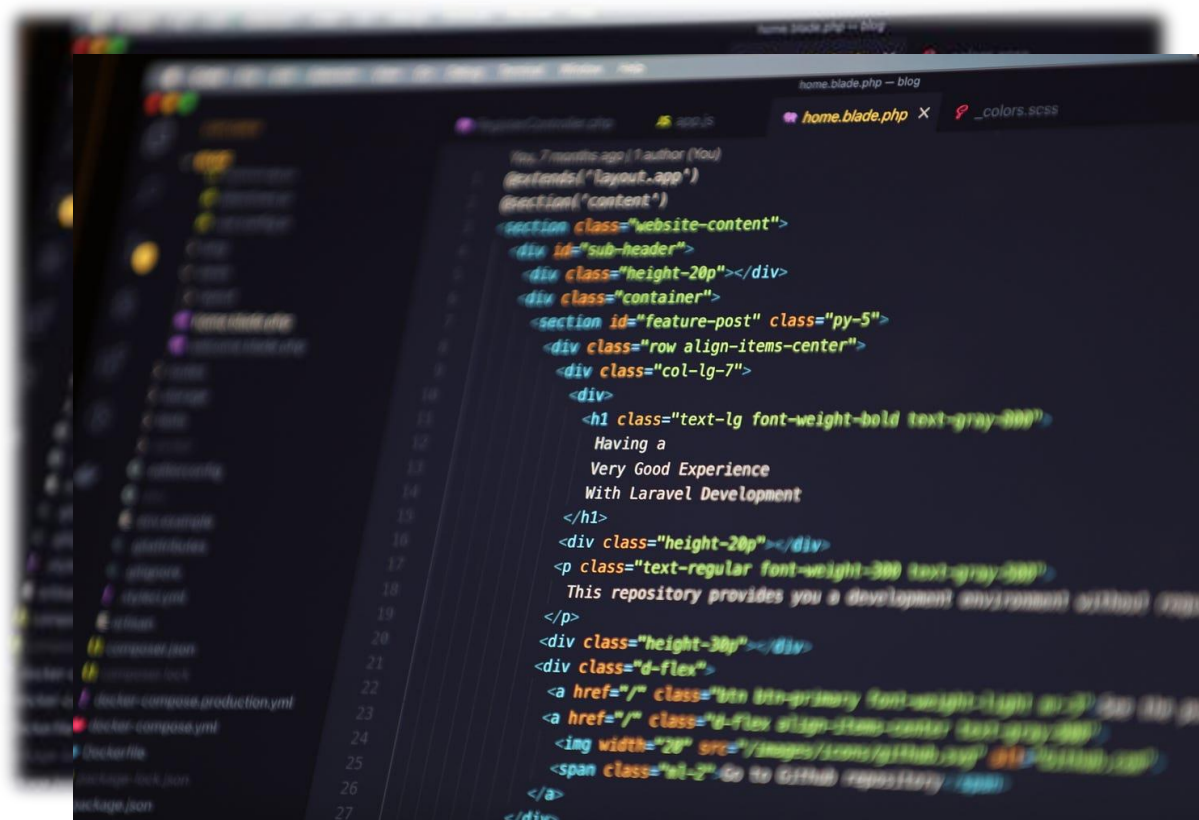
Uma visualização de como você pode inspecionar estilos CSS associados a elementos HTML diretamente no VS Code.

5. CSS Intellisense:

Uma imagem mostrando sugestões inteligentes de propriedades CSS enquanto você escreve código.

6. Color Highlight: Esta extensão destaca automaticamente as cores CSS encontradas no seu código, permitindo que você veja visualmente as cores sem precisar procurar manualmente.

7. Rainbow Brackets: Esta extensão atribui cores diferentes aos pares de parênteses, colchetes e chaves no seu código, o que pode facilitar a identificação de blocos de código.





ATALHOS PARA O VS CODE

Os 5 Melhores Atalhos do VS Code

1. Ctrl + B:

Mostra ou oculta a barra lateral. Ótimo para maximizar o espaço de trabalho quando necessário.

2. Alt + Shift + F:

Formata o documento atual (identifica o código) de acordo com as configurações de formatação do VS Code.

3. Ctrl + Shift + K:

Exclui a linha atual. Uma maneira rápida de remover linhas indesejadas do seu código.

4. Ctrl + Shift + U:

Alterna entre letras maiúsculas e minúsculas na palavra atual ou na seleção. Útil para corrigir a capitalização rapidamente.

5. Alt + ↑ (ou Alt + ↓):

Mova a linha atual para cima ou para baixo. Evita ter que recortar e colar linhas para reordená-las.



CÓDIGO LIMPO

As 5 Melhores Formas de Manter seu Código Limpo

1. Nomenclatura Consciente: Escolha nomes significativos para suas variáveis, funções e classes. Nomes claros e descritivos tornam seu código mais compreensível e legível, facilitando o trabalho de você e de outros desenvolvedores que possam interagir com ele no futuro.

2. Comentários Claros: Utilize comentários para explicar partes complexas do seu código ou para destacar decisões de design importantes. Comentários bem colocados ajudam a documentar o seu código e fornecem insights valiosos sobre o seu funcionamento.

3. Funções e Métodos Concisos:

Mantenha suas funções e métodos curtos e focados em uma única responsabilidade. Evite funções longas e complexas, pois estas tendem a ser mais difíceis de entender e de manter. Divida-as em funções menores e mais especializadas sempre que possível.

4. Elimine Código Duplicado:

Evite repetição desnecessária de código. Identifique padrões comuns e extraia-os para funções ou classes reutilizáveis. Dessa forma, você reduz a redundância no seu código e facilita a manutenção e a evolução do seu sistema.

5. Formatação Consistente:

Mantenha uma formatação consistente em todo o seu código. Use espaçamento e indentação adequados para tornar seu código mais legível e profissional. Uma formatação consistente facilita a compreensão do código e promove uma experiência de desenvolvimento mais agradável.

Adotando essas práticas, você estará no caminho certo para produzir código limpo, organizado e de alta qualidade.

Lembre-se: código limpo não é apenas uma questão de estética, mas sim uma parte fundamental do processo de desenvolvimento de software!

EBOOK INSPIRADO NA TEMÁTICA DO HARRY POTTER



ME SIGA NAS REDES SOCIAIS!



[Instagram](#)



[GitHub](#)