

O Visual Studio Code (VSC)

O Visual Studio Code é um editor bastante completo e que oferece suporte às mais variadas tarefas comuns no desenvolvimento de aplicações (em especial web), aqui conheceremos algumas das principais

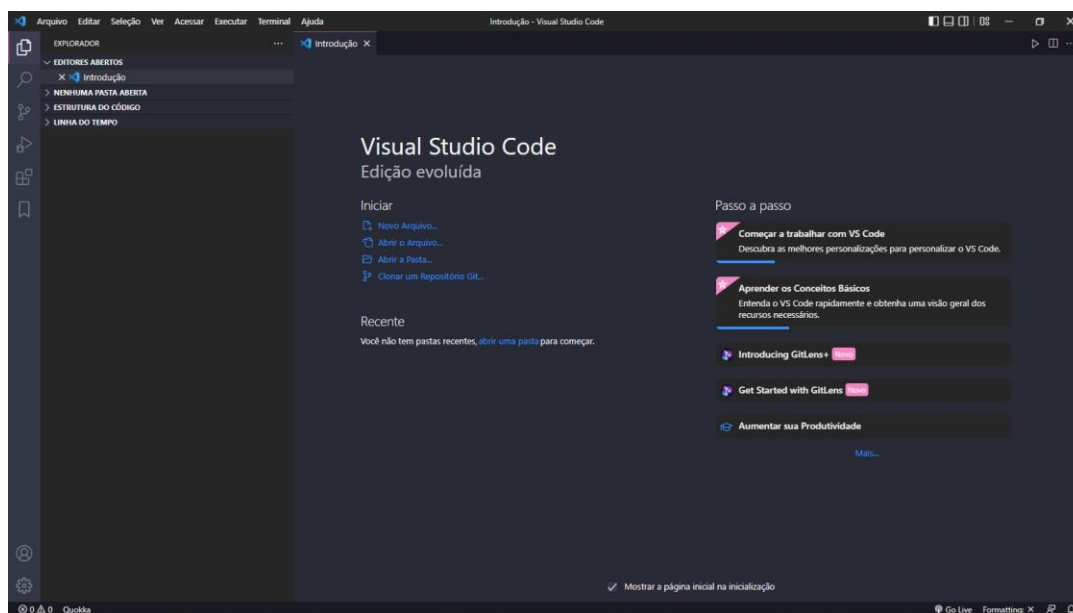


Figura 1 Tela Inicial do VSC

Personalização do VSC

O VSC é uma ferramenta muito customizável, e dessa forma podemos deixá-la mais adaptada à preferência de quem a está utilizando.

Uma das customizações possíveis de ser realizada no VSC é o tema (conjunto de cores a serem utilizadas em diferentes divisões do VSC).

Para efetivarmos essa customização, basta acessar o menu arquivo >> preferencias >> tema de cores, ou via atalho do teclado Ctrl+K Ctrl+T

Command Palette

Para que possamos utilizar a **Command Palette** podemos pressionar as teclas de atalho **Ctrl + Shift + P** ou acessá-la através do menu **View**. Com a paleta de comandos é possível alterar o tema do editor, realizar as configurações de depuração, mapeamento do teclado, execução de tarefas, dentre outras diversas tarefas comuns. A **Figura abaixo** mostra essa paleta aberta e alguns comandos já listados.

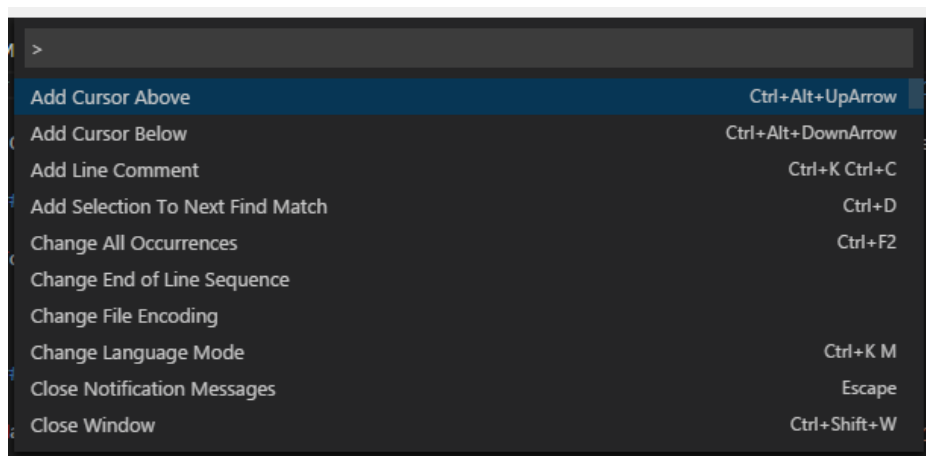


Figura 2 paleta de comandos

Alguns atalhos do teclado são bastante úteis para acessar diretamente algumas funções específicas da paleta de comandos, dentre os quais vale destacar:

Ctrl + P: oferece a opção de navegar por qualquer arquivo do projeto, bastando digitar o termo que desejarmos;

F1: nos apresenta os comandos do editor;

Ctrl + Shift + O: nos permite a navegação até um símbolo específico (variável ou função local) presente em um arquivo.

Ctrl + G: nos permite navegar por linhas específicas de um arquivo.

Além dos comandos acima, podemos digitar apenas o símbolo de interrogação (?) na paleta de comandos e serão listados todos os comandos disponíveis para serem executados.

Podemos ainda usar a paleta de comandos para visualizar mensagens de erro no arquivo, bastando para isso usar o atalho Ctrl + P e em seguida digitar o símbolo de exclamação (!), ou simplesmente usar Ctrl + Shift + M. A Figura abaixo ilustra essa funcionalidade.

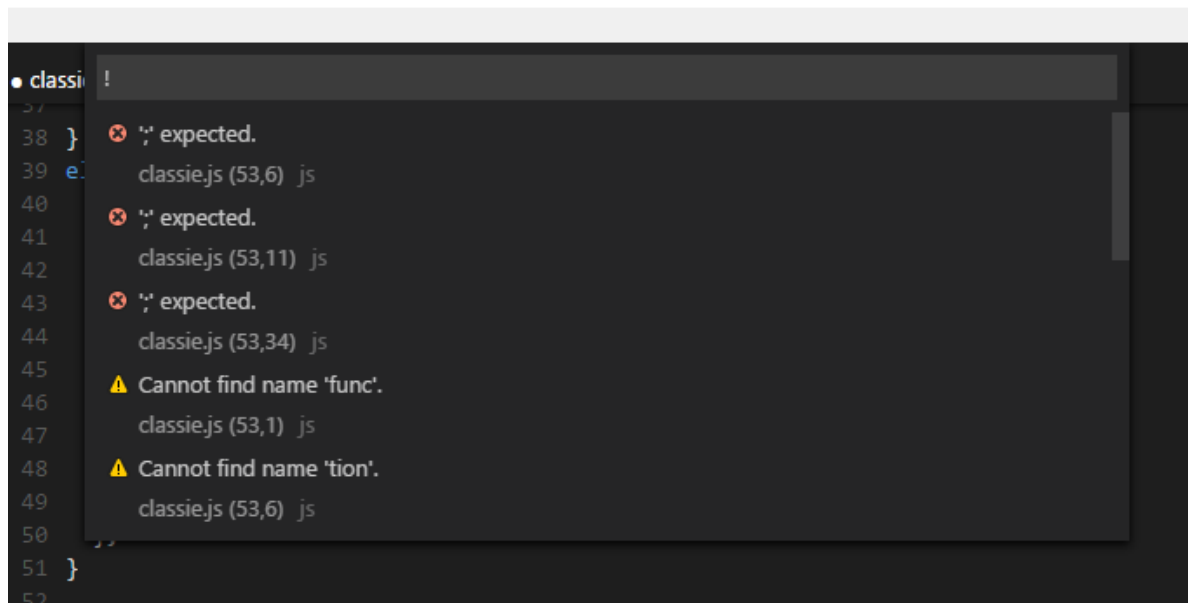


Figura 3 Exemplo da demonstração de erros na paleta

Plugins

Uma das grandes vantagens na utilização do VSC é a existência de inúmeros plugins (programas complementares que rodam dentro do VSC). Esses plugins atendem desde as necessidades genéricas (como o exemplo do ident-rainbow) aos plugins mais específicos que ajudarão na codificação em uma determinada linguagem demonstrando sugestões de complementação ao código digitado

Auto rename tag

Renomeia de forma rápida as tags existentes (ou seja, ao mudar a tag na abertura, o fechamento também será renomeado)

Better Comments

Aprimora a forma de gerar comentários no código, dando cores diferenciadas para o tipo de comentário que está sendo feito

Ident-rainbow

Faz indentação do seu código ficar colorida

Live Server

Implementa um navegador que demonstra as alterações na página conforme vamos codificando

IntelliCode

Implementa uma sugestão ao código que está sendo escrito

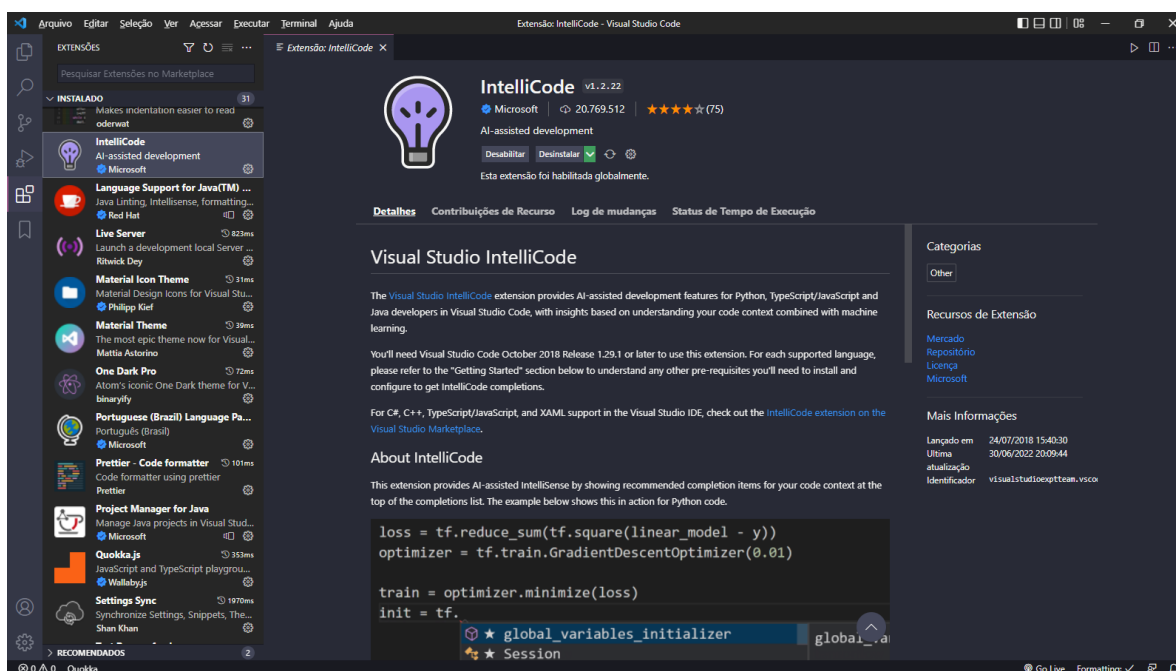


Figura 4 Listagem dos plugins instalados

Primeiros passos no VSC

Faremos em conjunto o passo a passo existente na introdução do VSC.

Criando o primeiro arquivo

Perfeito, já demos uma olhada geral no ambiente gráfico do VSC... muita coisa nova, muita combinação de teclas de atalho, mas acreditem, com o tempo, tudo se torna rotineiro, você irá criar suas próprias teclas para acessar determinadas funções de forma mais rápida.

Então vamos para o próximo passo, criar nosso primeiro arquivo.

Para tal, iremos no ícone do explorador (primeiro do lado esquerdo) e iremos na opção abrir pasta, aonde criaremos uma nova pasta para o nosso código fonte.

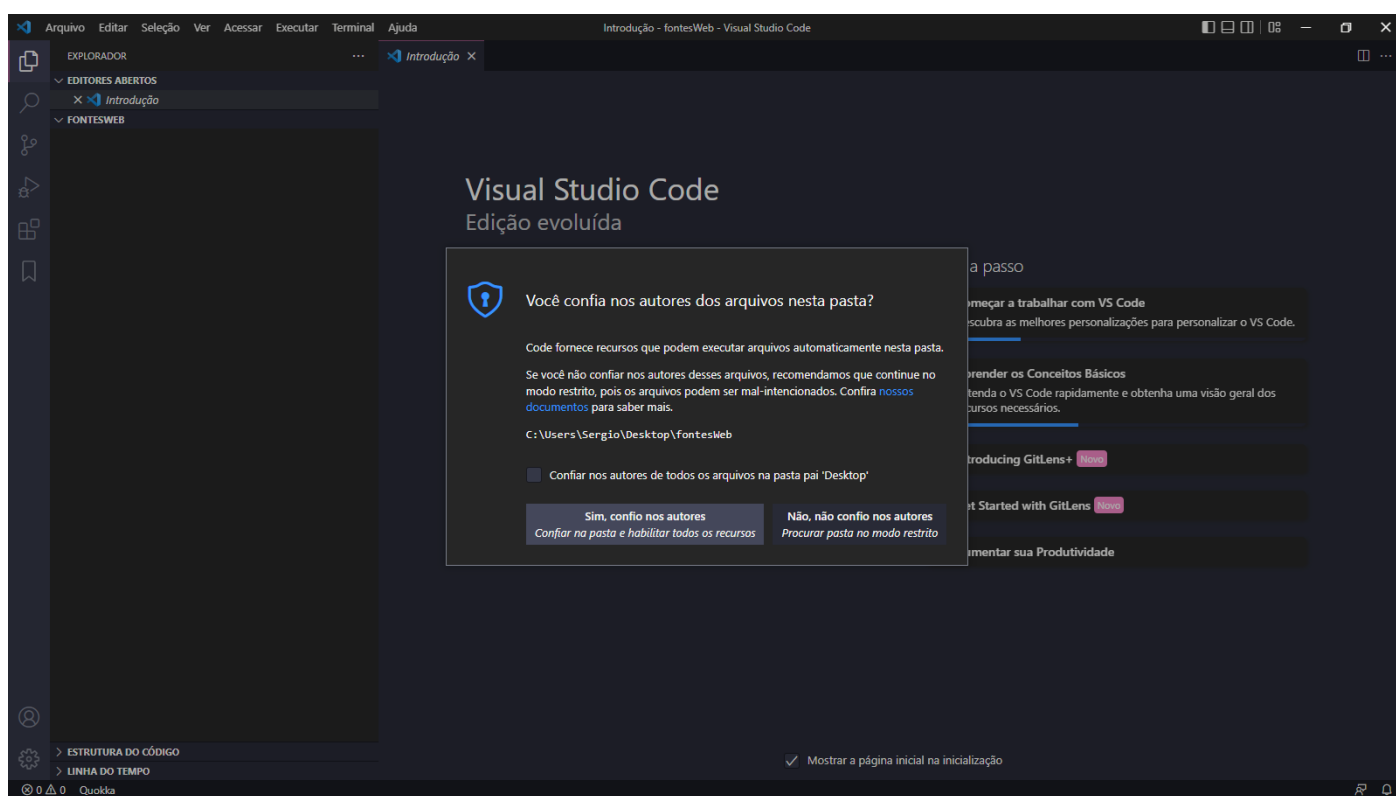


Figura 5Primeiro Arquivo

Agora, antes de começarmos o nosso código, vejamos um pouco do material de HTML. Logo em seguida voltaremos e faremos nosso primeiro programa “Olá Mundo”, demonstrando o emma e o Live Server.

