

Utilizando o Visual Studio Code no Windows

Nightwind

Colégio Técnico Industrial de Santa Maria

13 de setembro de 2021



Sumário

- 1 Introdução
- 2 Instalação do Visual Studio Code
- 3 Configurações Iniciais
- 4 Instalação dos Requisitos
- 5 Referências



Introdução

- O Visual Studio Code é um editor de código *open-source* e gratuito.
- Funciona no Windows, Linux e macOS.
- Suporta muitas linguagens de programação.
 - Só precisa baixar a extensão da linguagem e os pré-requisitos das extensões.



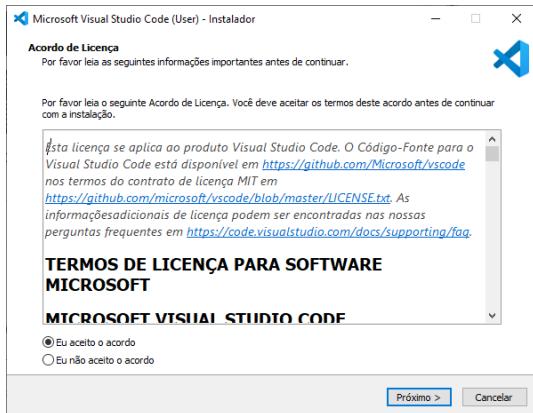
Instalação do Visual Studio Code

- 1 Acessar o site oficial: Visual Studio Code
- 2 Fazer o download e seguir os passos da instalação padrão: aceitar os termos de uso, determinar o local de instalação, atalho no Menu Iniciar, selecionar as tarefas adicionais e confirmar as opções pedidas.



Instalação do Visual Studio Code

Figura: Contrato dos Termos de Uso.

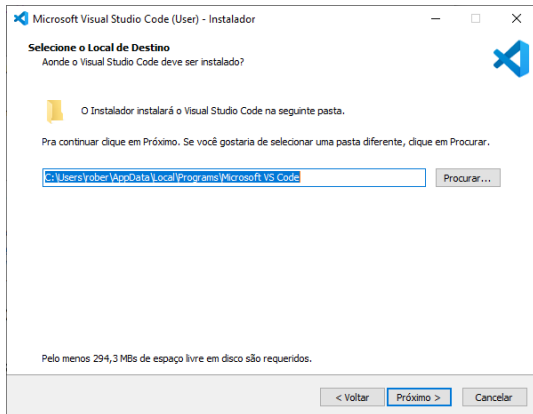


Leia e aceite o acordo.



Instalação do Visual Studio Code

Figura: Local de instalação.

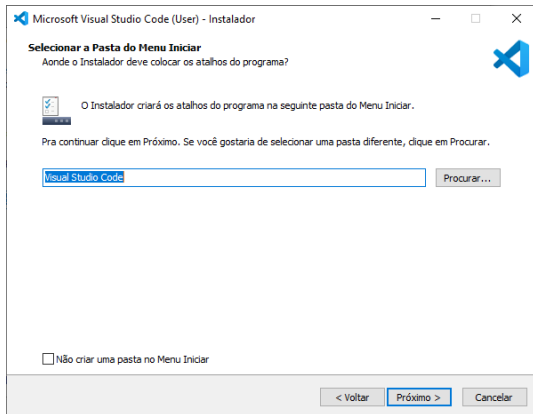


Escolha a partição e a pasta que deseja instalar.



Instalação do Visual Studio Code

Figura: Atalho no Menu Iniciar.

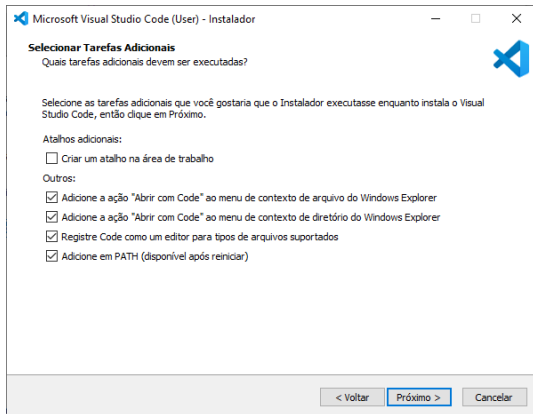


Se desejar incluir um atalho no menu iniciar, determine o nome da pasta.



Instalação do Visual Studio Code

Figura: Tarefas Adicionais.

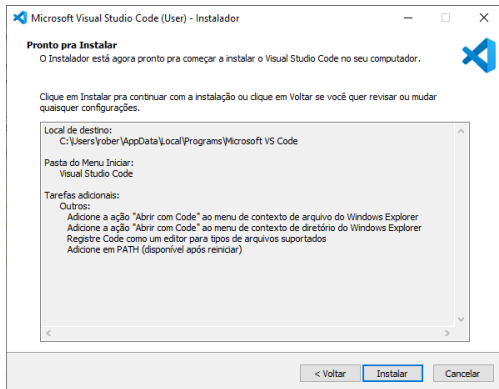


Sugere-se que, no mínimo, a segunda, terceira e quarta opções sejam marcadas.



Instalação do Visual Studio Code

Figura: Confirmação de instalação.



Leia atentamente e clique em "Instalar" caso esteja tudo certo. Senão volte nas configurações que deseja alterar.



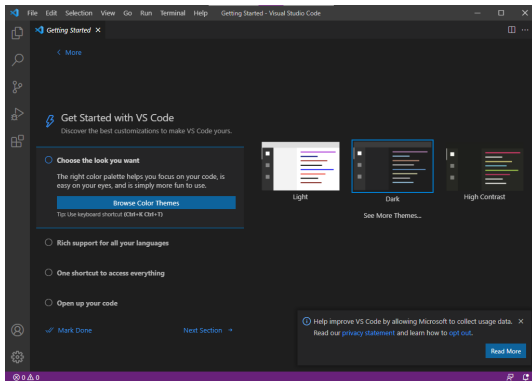
Configurações Iniciais

- Quando o Visual Studio Code foi iniciado pela primeira vez, uma tela de configurações e sugestões iniciais irá aparecer.
- Nesta parte, espera-se que o usuário edite o Visual Studio Code de acordo com as suas necessidades.
- Editar o tema, inserir as extensões que deseja, verificar os atalhos e abrir o primeiro arquivo.



Configurações Iniciais

Figura: Tela de boas-vindas.

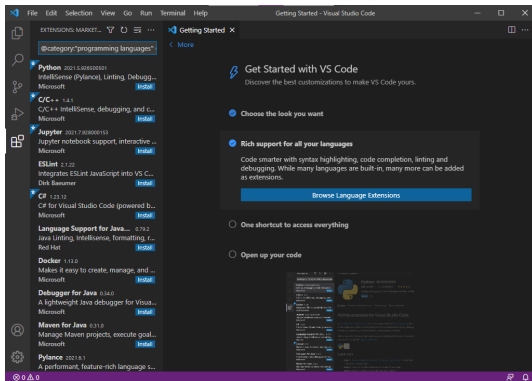


Adapte-se com a aparência. Siga as sugestões de inicialização.



Configurações Iniciais

Figura: Extensões sugeridas.

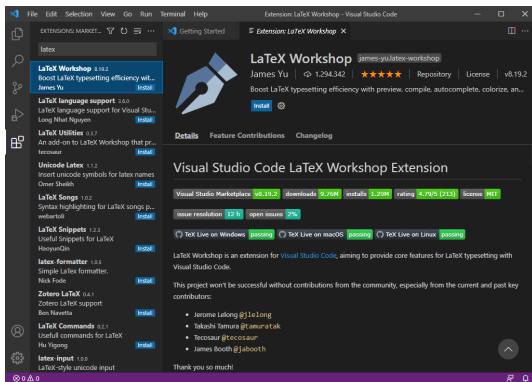


Observar que o ícone de extensões está sempre no lado esquerdo da tela. Sempre que precisar instalar uma extensão, clicar nele.



Configurações Iniciais

Figura: Extensão para arquivos \LaTeX .

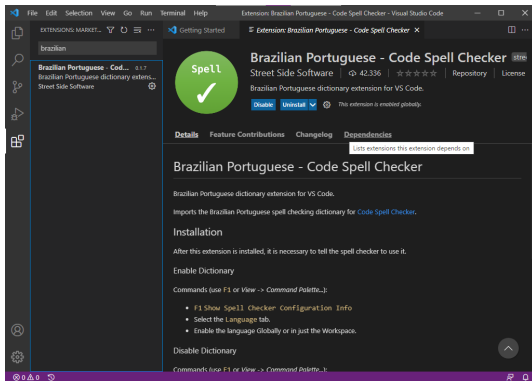


Escrever na caixa de pesquisa “latex” e instalar está opção que está ilustrada.



Configurações Iniciais

Figura: Extensão para corrigir os erros de Português (BR).

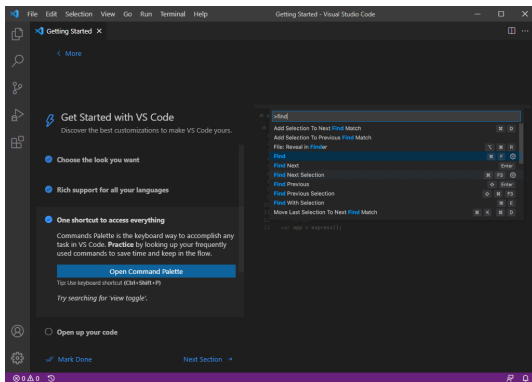


Sugestão: instalar esta extensão para que erros muito esdrúxulos não passem.



Configurações Iniciais

Figura: Atalhos.



ctrl+shift+P.



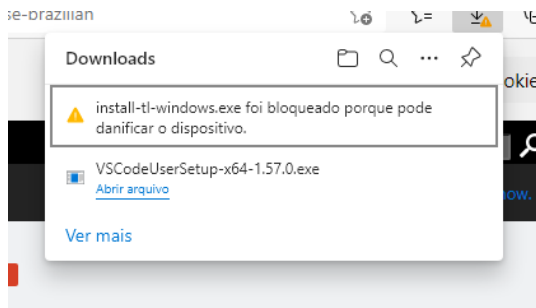
Instalação dos Requisitos

- O requisito para que se possa compilar um arquivo LaTeX no Visual Studio Code é visto na documentação do Latex-Workshop.
- Nela, há a recomendação de que a TeXLive seja baixada e instalada previamente para que um documento LaTeX possa ser compilado no Visual Studio Code.



Configurações Iniciais

Figura: TeXLive.



Ir no Site oficial e clicar no texto destacado [install-tl-windows.exe](#).



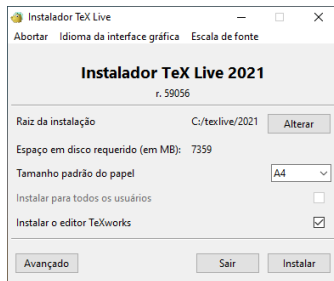
Instalação dos Requisitos

- Quando o Download for concluído, aparecerá um aviso de que o software poderá causar danos ao PC. Mas ele não causa. Pode continuar com a instalação.



Configurações Iniciais

Figura: Instalação da TeXLive.



Clicar em “Instalar” e aguardar. Pode demorar bastante, instale quando tiver tempo para esperar um processo longo.



Instalação dos Requisitos

- Depois de pronto, pode-se fazer um pequeno teste.

- 1 Criar um novo arquivo.
- 2 Nomeá-lo como “teste.tex” e escrever:

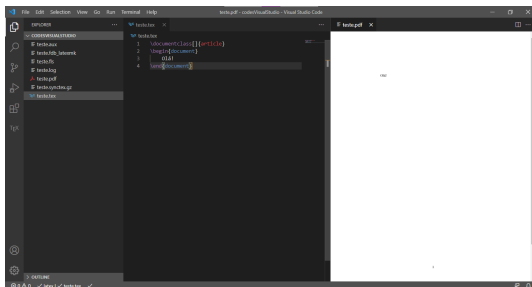
```
\documentclass{article}  
\begin{document}  
    Ola!  
\end{document}
```

- 3 Apertar no botãozinho que tem uma setinha para a direita verde para que o pdf seja gerado.
- 4 Apertar no quadrinho que tem uma lupinha na frete para ver o pdf.



Configurações Iniciais

Figura: Arquivo Teste.



Demonstração do resultado final.



Referências I

MICROSOFT. **Visual Studio Code**. Disponível em:

https://code.visualstudio.com/?wt.mc_id=DX_841432. Acesso em: 15/06/2021.

TEXLIVE. **Installing TeX Live over the Internet**. Disponível em:

<https://www.tug.org/texlive/acquire-netinstall.html>. Acesso em: 15/06/2021.

YU, James. **LaTeX Workshop**. Disponível em:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=James-Yu.latex-workshop>. Acesso em: 15/06/2021.

