



## **ATIVIDADE 1**

Monte um documento com o passo a passo da criação de um ambiente de desenvolvimento com as ferramentas Harbour e VsCode. E finalize demonstrando a execução de um programa HelloWorld nesse ambiente.

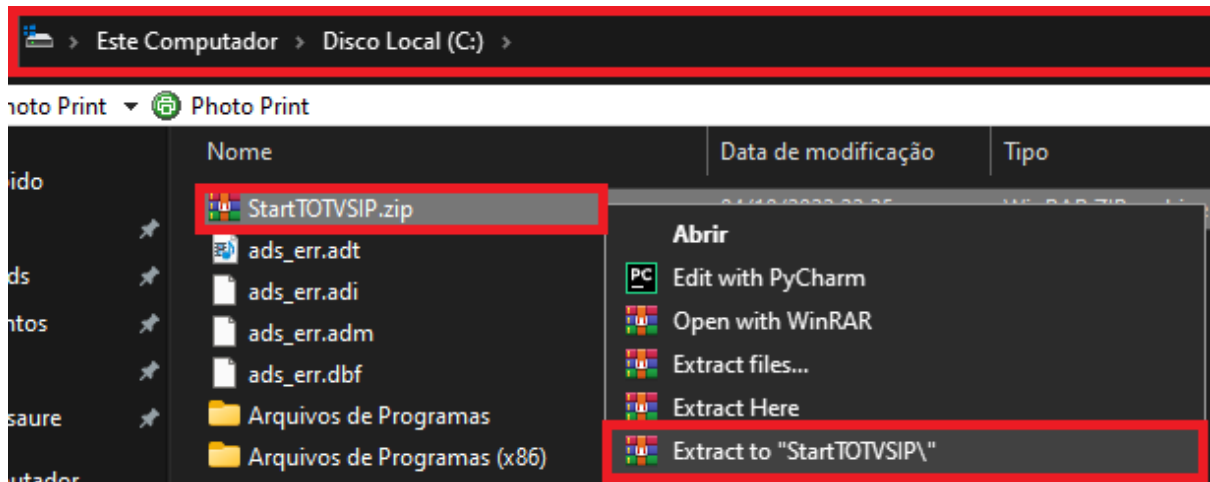
Instrutor: Matheus Nogueira

Natan de Oliveira Jorge  
São Paulo, 14 de Outubro de 2022

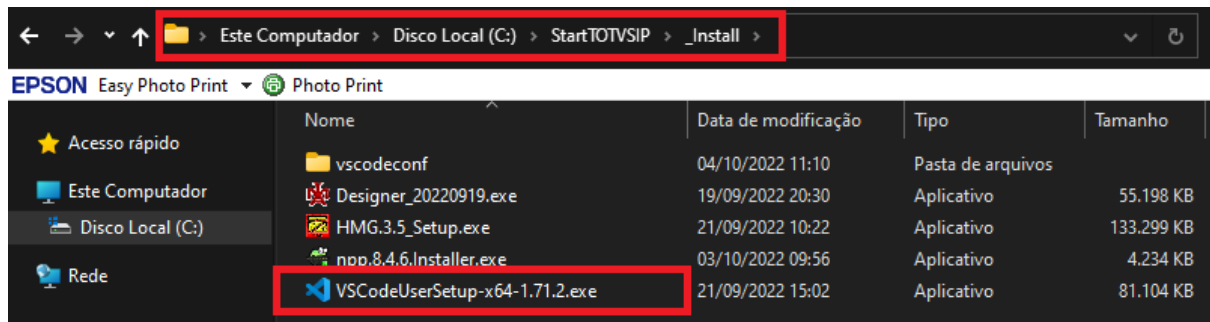
## Sumário

1.	Extrair os arquivos compactados no diretório c:.....	3
2.	Instalar o executável VSCodeUserSetup-x64-1.71.2.exe.....	3
3.	Instalar HMG.3.5_Setup.exe .....	3
4.	Sysdm.cpl.....	4
5.	Variáveis do sistema .....	4
6.	Clicar na variável “Path” e depois clicar em “Editar...” .....	5
7.	Editar a variável do ambiente .....	6
8.	Instalar o “Harbour and xHarbour” .....	6
9.	Clicar em explorar .....	7
10.	“Novo arquivo de Texto”.....	7
11.	Escrevendo o programa “Hello World” .....	8
12.	Salvando o programa .....	8
13.	Digitar o nome do arquivo e definir seu formato como “.prg”. Recomenda-se salva-lo na pasta “C:\StartTOTVSIP\Fontes\abertura”. .....	9
14.	Clicar em “Terminal” na aba superior e depois clicar em “Novo Terminal”.....	9
15.	Rodando o programa - hbrun.....	10

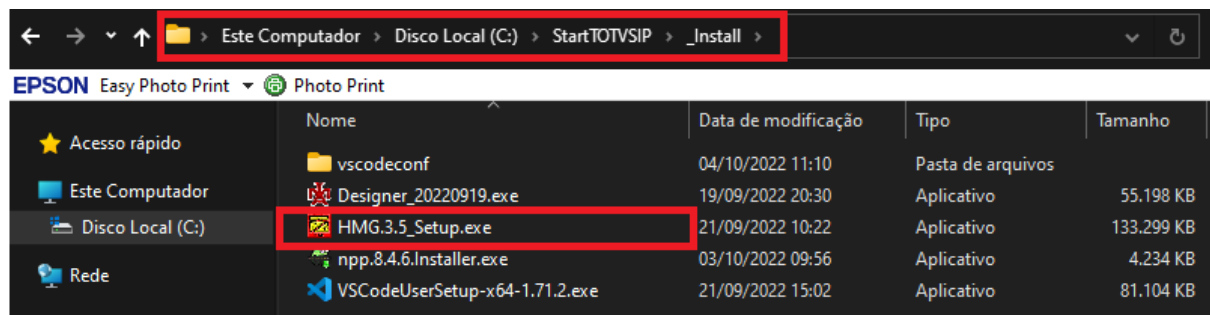
1. Extrair os arquivos compactados no diretório c:



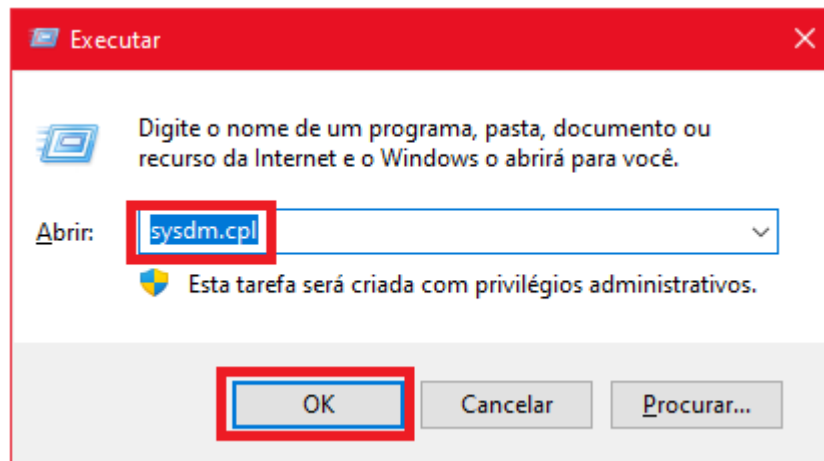
2. Ir para o diretório C:\StartTOTVSIP\\_Install e Instalar o executável VSCodeUserSetup-x64-1.71.2.exe.



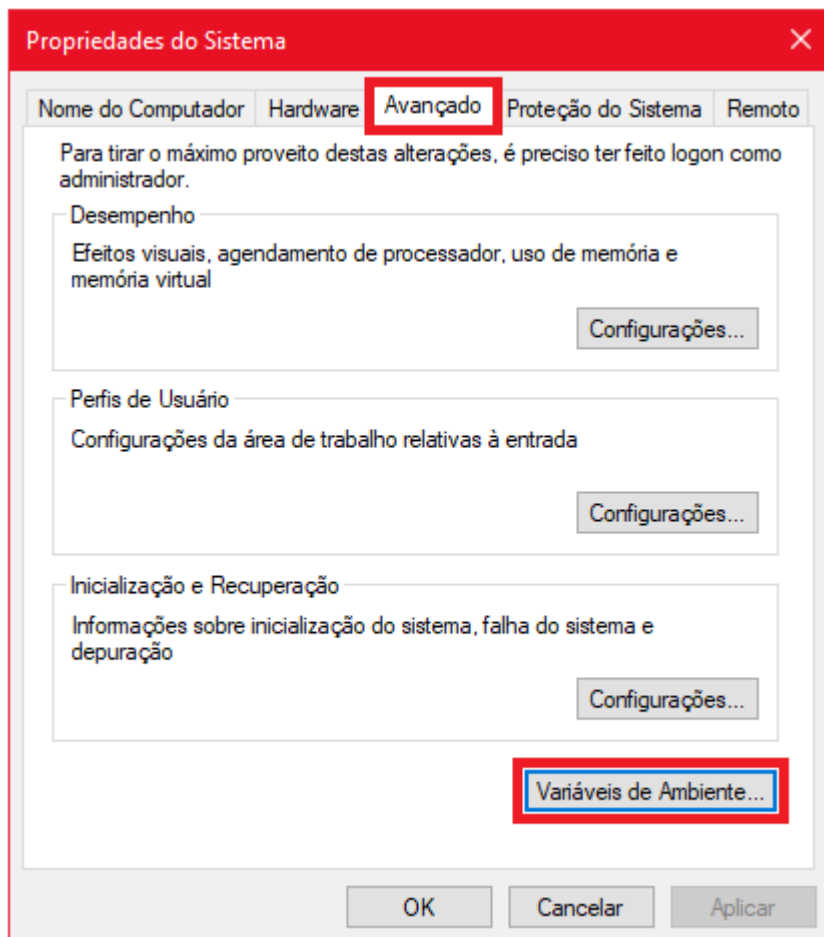
3. Ainda no diretório C:\StartTOTVSIP\\_Install, Instalar HMG.3.5\_Setup.exe



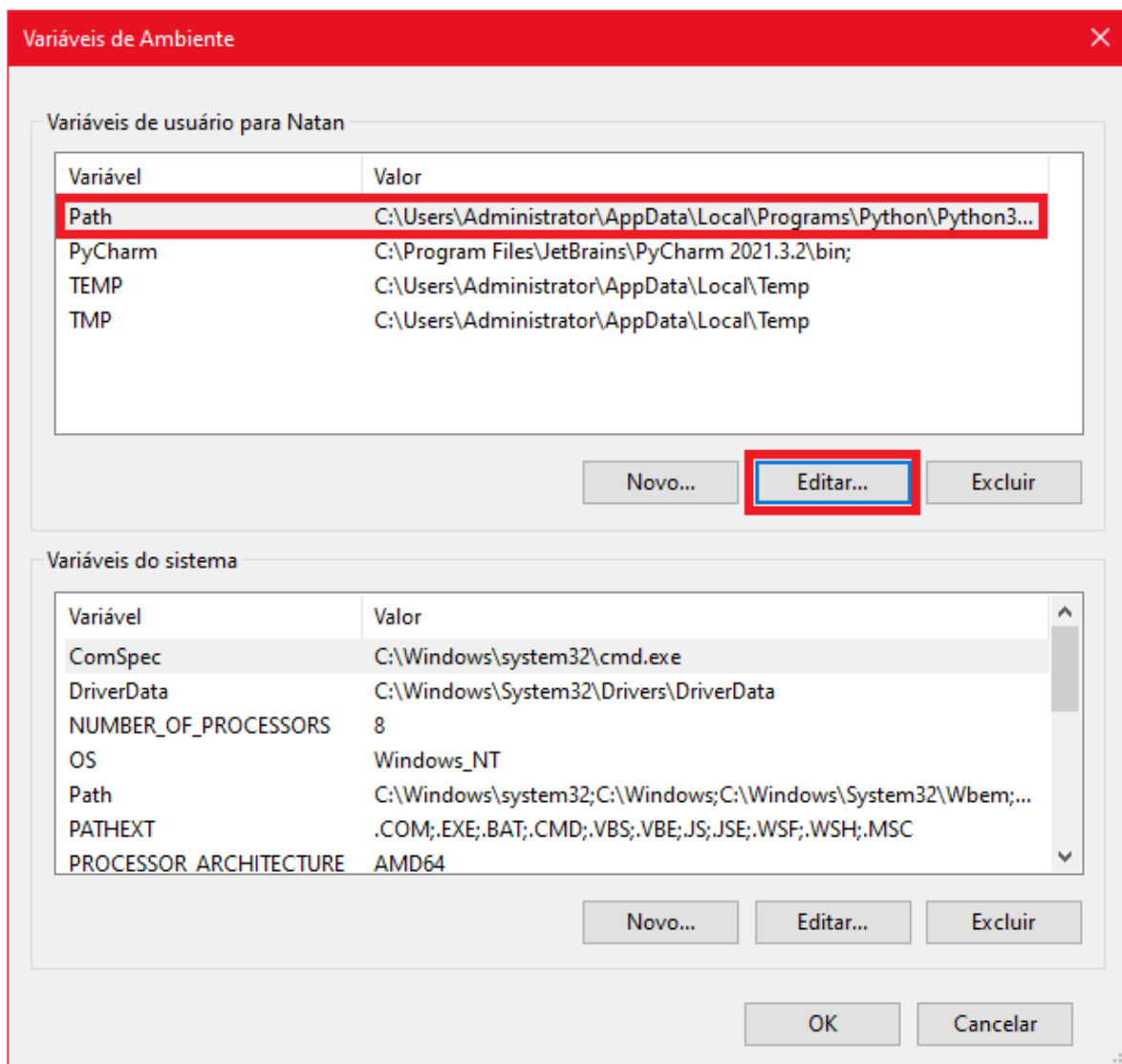
4. Abrir o executar do Windows (Windows + R), digitar no campo abrir sysdm.cpl depois clicar em ok.



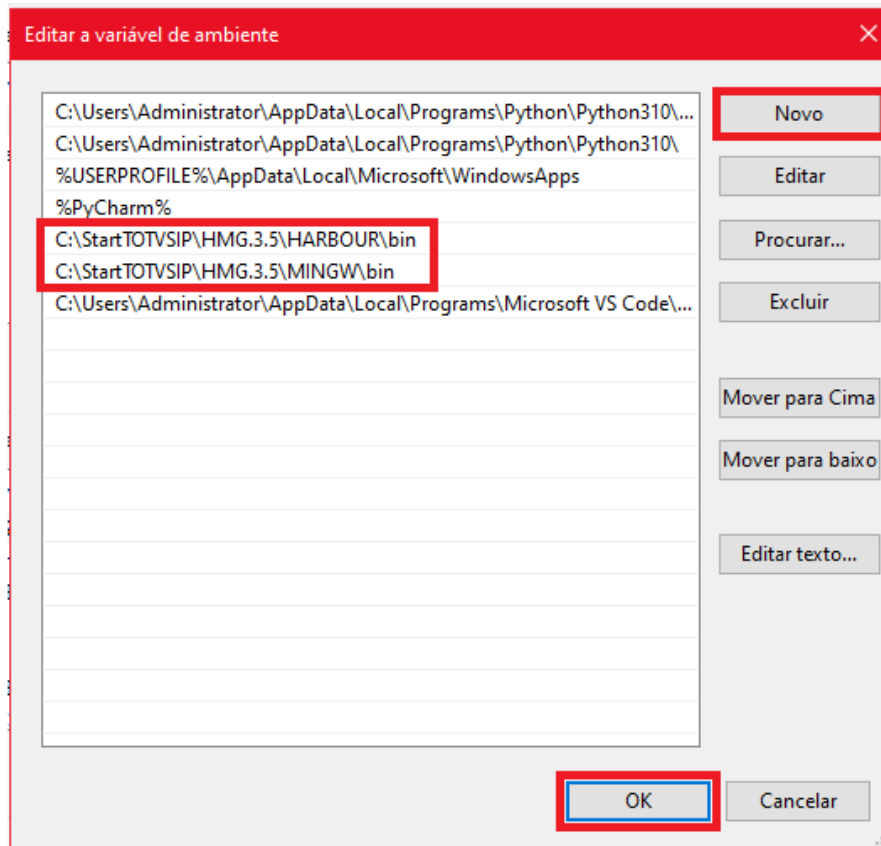
5. Clicar em avançado na aba superior das propriedades do sistema e depois clicar em variáveis do sistema.



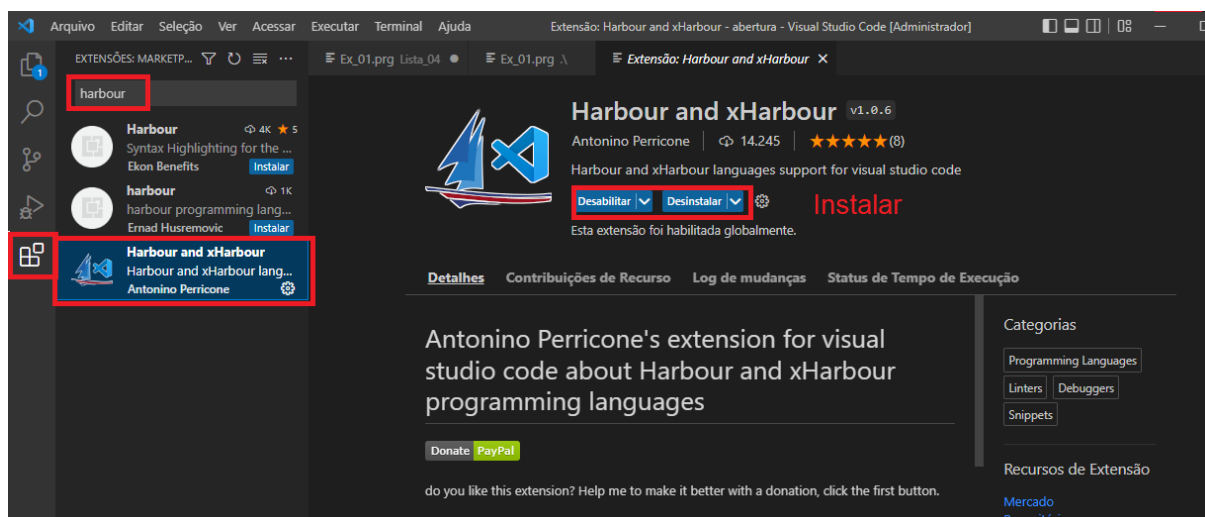
6. Clicar na variável “Path” e depois clicar em “Editar...”.



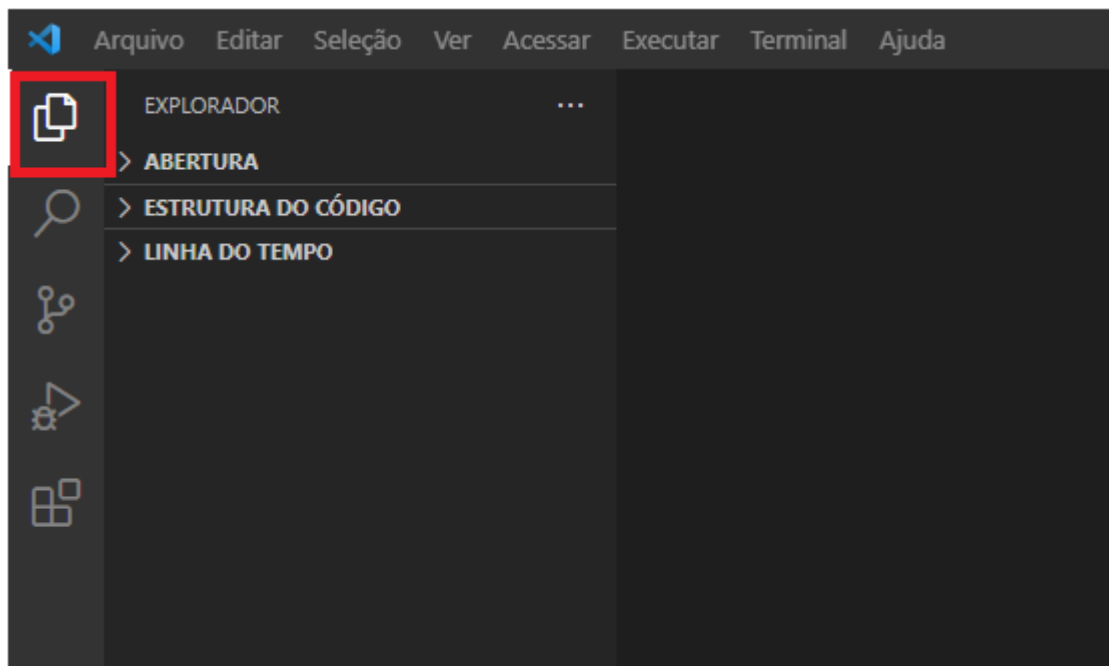
7. Clicar em “Novo” e inserir o caminho para a pasta bin do HARBOUR, sendo, “C:\StartTOTVSIP\HMG.3.5\HARBOUR\bin”. Depois clicar em “Novo” novamente e inserir o caminho para a pasta bin do MINGW, sendo “C:\StartTOTVSIP\HMG.3.5\MINGW\bin” e depois clicar em “OK” para confirmar.



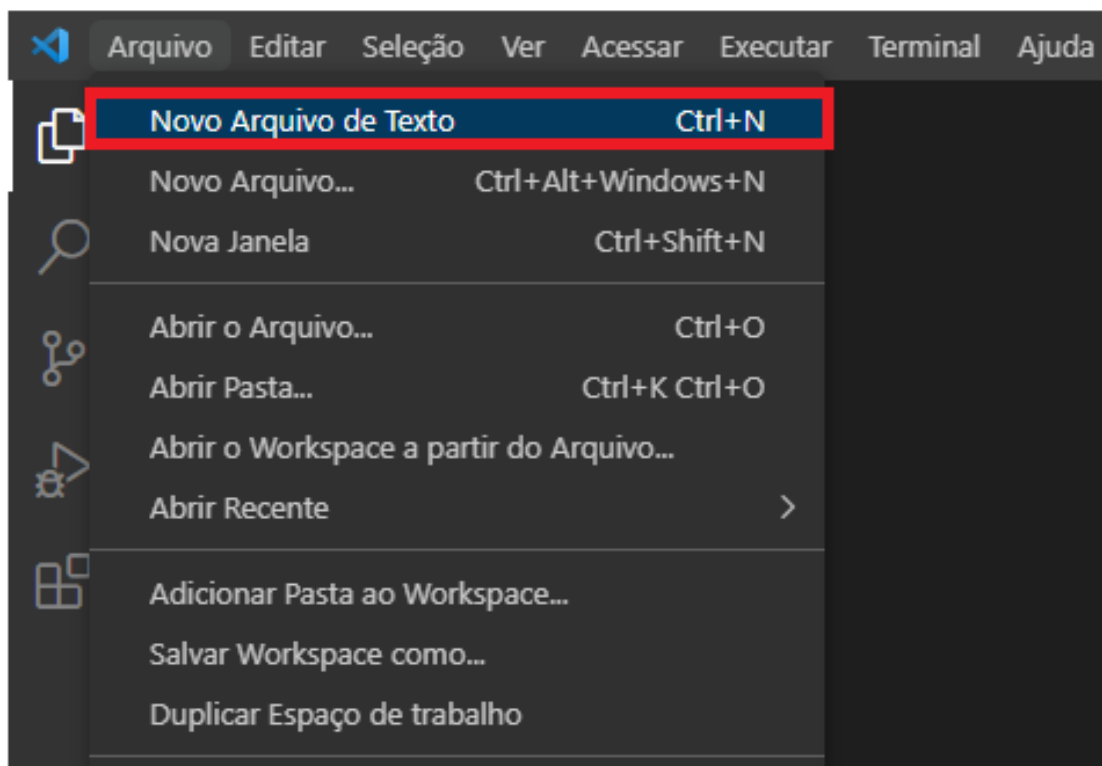
8. Abrir o VsCode e clicar em extensões (última opção da barra vertical a esquerda), depois escrever “Harbour” e instalar o “Harbour and xHarbour” (clitando na extensão e depois em instalar).



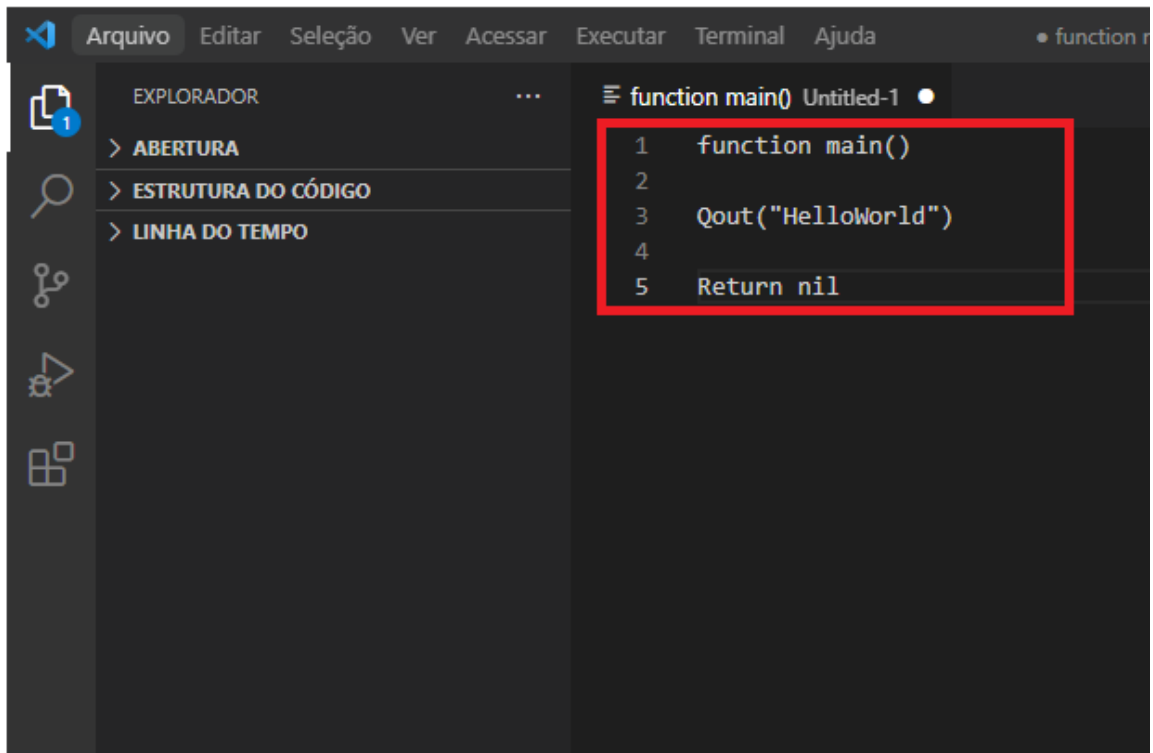
9. Clicar em explorar (primeira opção da barra vertical a esquerda).



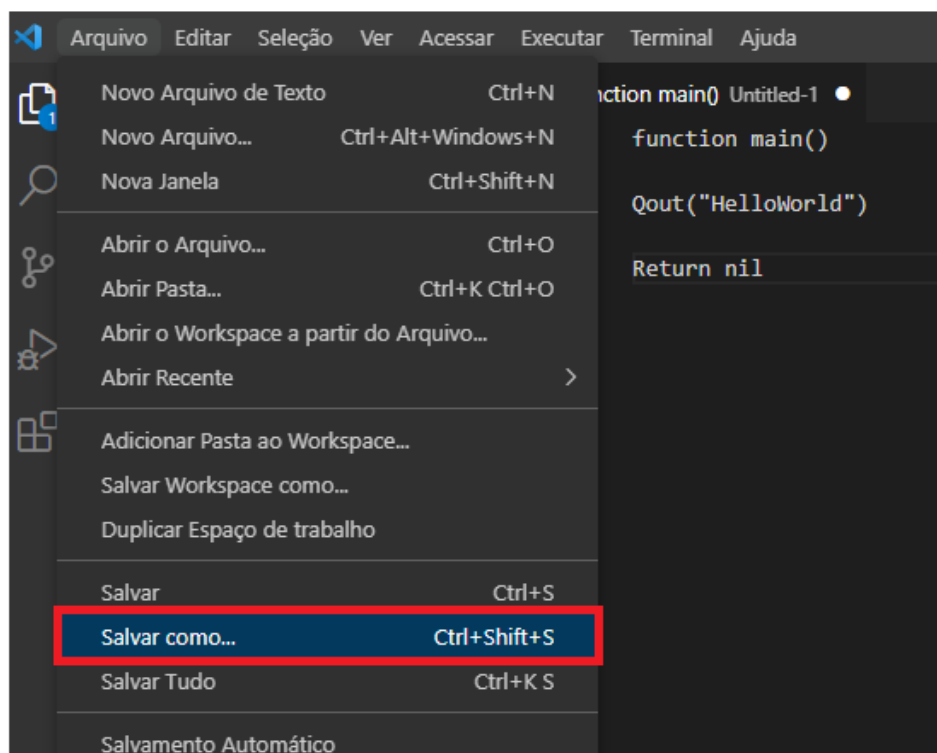
10. Clicar em arquivo e depois em “Novo arquivo de Texto”.



11. Escrevendo o programa “Hello World”.

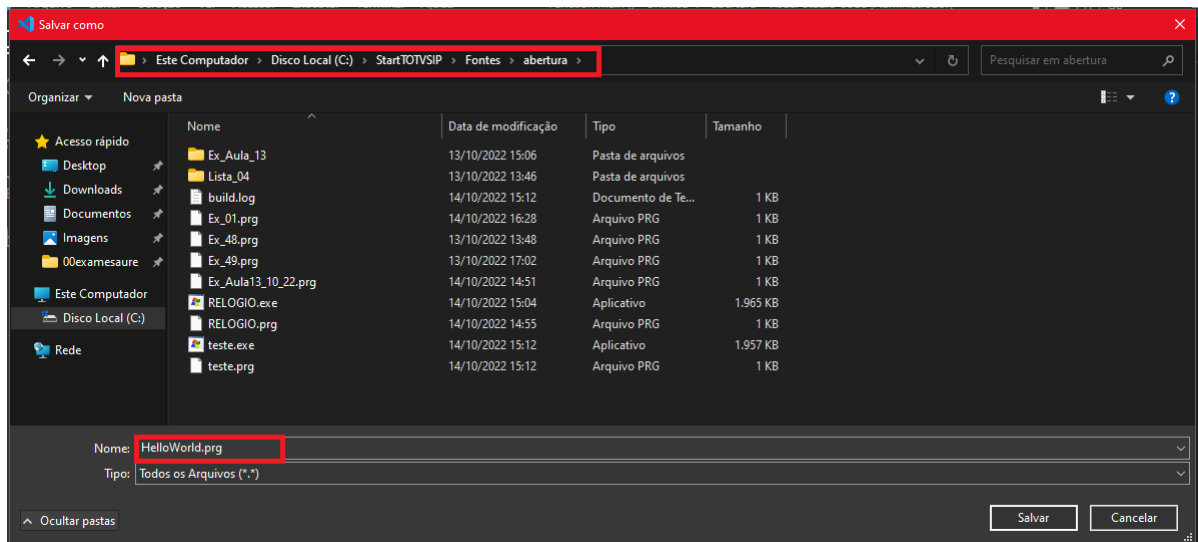


12. Clicar em “Arquivo” e depois em “Salvar como...”

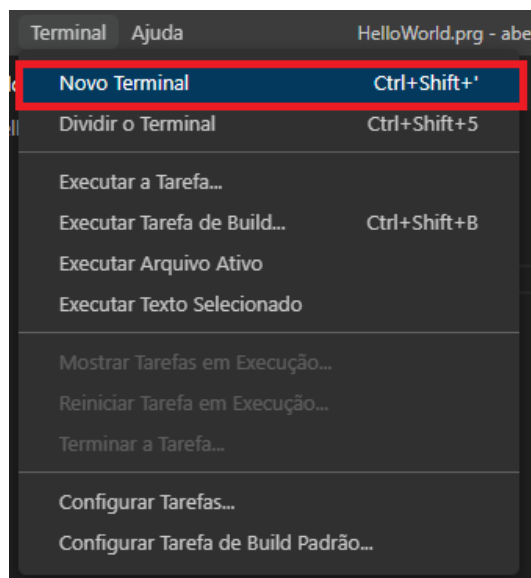




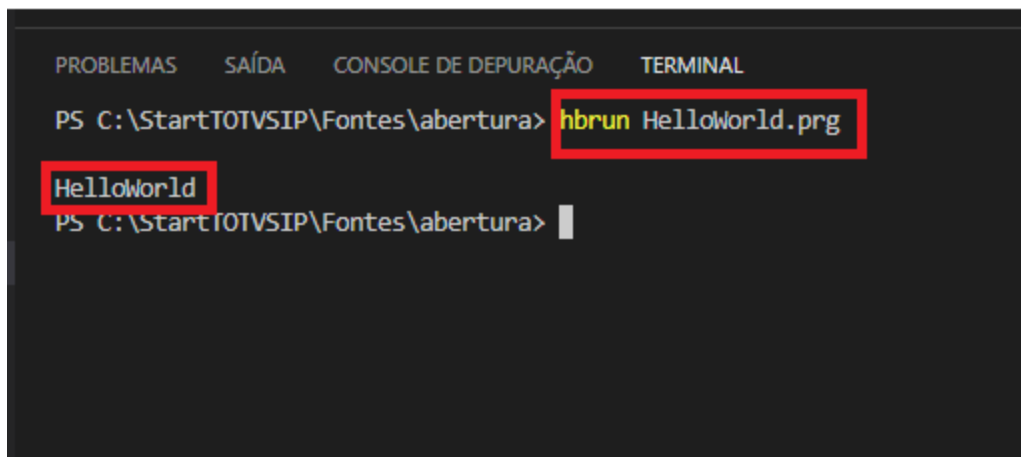
13. Digitar o nome do arquivo e definir seu formato como “.prg”. Recomenda-se salva-lo na pasta “C:\StartTOTVSIP\Fontes\abertura”.



14. Clicar em “Terminal” na aba superior e depois clicar em “Novo Terminal”.



15. No terminal escreva “hbrun HelloWorld.prg” para rodar o programa HelloWorld.prg.



The image shows a screenshot of a terminal window with a dark background. At the top, there are four tabs: "PROBLEMAS", "SAÍDA", "CONSOLE DE DEPURACÃO", and "TERMINAL". The "TERMINAL" tab is active. The prompt "PS C:\StartT0TVSIP\Fontes\abertura>" is visible. The command "hbrun HelloWorld.prg" has been entered and is highlighted with a red box. Below the command, the output "HelloWorld" is displayed and also highlighted with a red box. The prompt "PS C:\StartT0TVSIP\Fontes\abertura>" is visible again at the bottom, indicating the command has been executed.

```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURACÃO  TERMINAL
PS C:\StartT0TVSIP\Fontes\abertura> hbrun HelloWorld.prg
HelloWorld
PS C:\StartT0TVSIP\Fontes\abertura>
```