

# DOXYGEN DOCUMENTATION GENERATOR

Como personalizar a extensão?

Instala e/ou executa a  
aplicação VSCode  
(Visual Studio Code)  
para iniciar a  
configuração.

info Doxygen Documentation Generator (c) Joao Carlos Pinto (2020-v1)

1

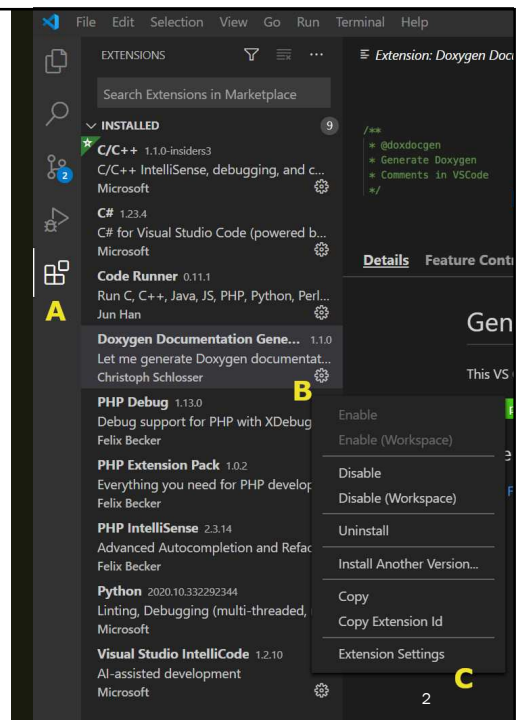
1

Esta extensão é necessária para gerar os blocos de comentários que serão utilizados pelo software Doxywizard (<https://www.doxygen.nl/>) para produzir a documentação do teu projeto na linguagem de programação **C**

Sequência para editar e personalizar as configurações da extensão:

1. **(A)** click em Extensions (Ctrl+Shift+X);
2. Procurar a extensão "Doxygen Documentation Generator", instalar caso não esteja instalada;
3. **(B)** click em "Manage" (roda dentada);
4. **(C)** click em "Extension Settings"

info Doxygen Documentation Generator (c) Joao Carlos Pinto (2020-v1)



2

2

Doxdocgen › Generic: Author Email **D**

Set the e-mail address of the author. Replaces {email}.

Doxdocgen › Generic: Author Name **E**

Set the name of the author. Replaces {author}.

Doxdocgen › Generic: Use Git User Email **F**☐ Substitute {email} with git config --get user.email.Doxdocgen › Generic: Use Git User Name **G**☒ Substitute {author} with git config --get user.name.

4. (D) Preencher o endereço de e-mail que quiseres tornar publico;
5. **IMPORTANTE:** ter cuidado com este endereço de e-mail porque estará muito exposto;
6. (E) Preencher o nome personalizado que ira aparecer em todos os ficheiros e na documentação produzida;
7. (F) Podes configurar para substituir o endereço de e-mail pelo que esta **configurado no Git**. (**ATENÇÃO:** podes criar problemas de segurança da tua conta do GitHub ao expores este endereço de e-mail);
8. (G) Esta opção permite substituir o "Author Name"(E) pelo nome **configurado no Git**;

3

## Doxdocgen › File: Copyright Tag

File copyright documentation tag. Array of strings will be converted to one line per element. Can template {year}.

[Edit in settings.json](#)**H**

```

{
  "doxdocgen.generic.authorName": "John Doe",
  "doxdocgen.generic.authorEmail": "john.doe@acme.com",
  "doxdocgen.generic.useGitUserName": true,
  "doxdocgen.file.copyrightTag": ["@copyright Copyright {year} (c) John Doe"]
}

```

9. (H) Para concluir a configuração deverás editar o ficheiro "settings.json";
10. (I) A configuração poderá ser algo semelhante a esta, mas com os teus dados;

4

11.(J) É um exemplo do cabeçalho produzido com a configuração utilizada como exemplo na produção deste documento;

12.**ATENÇÃO:** a sequência de caracteres “/\*\*” seguida da **tecla ENTER** ativa criação deste bloco no início do ficheiro, se fizeres antes de cada função será produzido um bloco diferente e específico para cada função no programa;

13. Para complementar a informação para ser utilizada pelo programa Doxywizard necessitas de acrescentar uma descrição do programa ou da função em todos os espaços da variável **@brief**;

```
partilhaDocumentos > VSCode > C doxygenSample.c > ...  
1  /**  
2  * @file doxygenSample.c  
3  * @author John Doe (john.doe@acme.com)  
4  * @brief  
5  * @version 0.1  
6  * @date 2020-11-01  
7  *  
8  * @copyright Copyright 2020 (c) John Doe  
9  *  
10 */  
11 #include <stdio.h>  
12 #include <stdlib.h>  
13
```

Documenta bem o teu código! ;-)