



# VISÃO POR COMPUTADOR

## OpenCV

1. Aceder a:

<https://github.com/opencv/opencv/releases/tag/3.2.0>

2. Efetuar o download de:

**opencv-3.2.0-vc14.exe**

3. Executar o ficheiro "opencv-3.2.0-vc14.exe", e descomprimir para:

**C:\**

4. Abrir o "**Explorador de Ficheiros**", e clicar com o botão direito do rato sobre "**Este PC**".

5. Na janela "**Sistema**", clicar em "**Definições avançadas do sistema**".

## VISÃO POR COMPUTADOR

### OpenCV

6. Na janela "**Propriedades do sistema**", seleccionar "**Variáveis de ambiente...**".

Na janela "**Variáveis de Ambiente**", secção "**Variáveis do sistema**", seleccionar "**Novo...**".

Na janela "**Nova variável de sistema**", introduzir:

Nome da variável: `OPENCV_DIR`

Valor da variável: `C:\opencv\build\x64\vc14`

Seleccionar "**OK**"

7. Na janela "**Variáveis de Ambiente**", secção "**Variáveis do sistema**", seleccionar a variável "**Path**".

Na janela "**Editar variável de ambiente**", seleccionar "**Novo**", e introduzir:

`%OPENCV_DIR%\bin`

Seleccionar "**OK**".

# VISÃO POR COMPUTADOR

## Criar Projeto de OpenCV no Visual Studio

1. Abrir o VC 2015 e seleccionar "**New Project...**".
2. Na janela "**New Project**" seleccionar "**Visual C++**", e depois "**Win32 Console Application**".  
No "**Win32 Application Wizard**" seleccionar "**Empty project**" e desabilitar "**Security Development Lifecycle (SDL) checks**".  
Criar ficheiro "**Source.cpp**".  
Copiar código do ficheiro "**CodigoExemplo.c**" para **Source.cpp**:
3. Na janela principal do Visual Studio, seleccionar "**Release**" e "**x64**".
4. Abrir "**Project**" e depois "**Properties**".
5. Em "**Configuration Properties**" -> "**VC++ Directories**" -> "**Include Directories**" introduzir:  
**C:\opencv\build\include**  
Em "**Library Directories**" introduzir:  
**C:\opencv\build\x64\vc14\lib**  
Em "**Linker**" -> "**Input**" -> "**Additinal Dependencies**" introduzir:  
**opencv\_world320.lib**



## VISÃO POR COMPUTADOR

Duarte Duque  
dduque@ipca.pt

Shukria  
Tashakkur  
bolzin  
You  
Gracias  
Thank  
Biyar  
Grazie  
Juspaxar  
Danksheen  
Arigato  
Mehrbani  
Ekhet  
gohamshu  
Paldies  
Komapsunrida  
Tingli  
suksama  
Merci  
Shukria  
Grazie  
Juspaxar



INSTITUTO POLITÉCNICO  
DO CÁVADO E DO AVE  
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA