Manual de Instalação do QT Creator

Download:

- i) Ir ao link <u>https://www.qt.io/download-qt-installer</u>
- ii) Ao carregar no link, o download do QT deve começar instantaneamente, caso contrário, clique em "here" selecionando o sistema operativo desejado.



Instalar (em Windows):

- i) Criar conta e carregar em Next
- ii) Selecionar uma das opções e carregar em Next.



iii) Selecionar a opção "Qt 6.8 Desenvolvimento para Computador" que tenha por baixo a indicação "*Bibliotecas e toolchain QT para MinGW*" e carregar em "Next"

Qt Setup				×
	Installation I	Folder		Qt
Login Welcome Contribuir para o desenvolvimento	Please specify the directory where Qt wil	l be installed.		B <u>r</u> owse
Installation Folder License Agreement Start Menu shortcuts Ready to Install Installing Finished	Instalação Personalizada Pacotes selecionáveis pelo utilizador. Aplicam-se restrições de plataforma e de licença de desenvolvimento. Ferramentas desenvolvimento At 6.8 para SO Android Automóvel Tudo que é necessário para desenvolvimento de aplicações para Android Automotive OS.	Ferramentas desenvolvimento Qt 6.8 Desenvolvimento para Computador Bibliotecas e toolchain Qt para MinGW Ferramentas desenvolvimento Qt 6.8 para Dispositivos Móveis Bibliotecas Qt para Android e iOS - aplica-se restrições consoante plataforma	Ferramentas desenvolvimentas Qt 6.8 para Sistemas Embebidos Raspberry Pi Development Boa Ferramentas para Design Ferramentas Design Qt Design Studio	o) ar 💌
			< Back	Cancel

iv) Selecionar "Qt Educational License Agreement", fazer o check nas duas caixinhas e carregar em Next.

Qt Setup		×
This Agreement applies to your dow software (each as defined in the Agr	License Agreement Inload and installation of Qt software as a Designated User of a Customer under a valid agreement for the licensing of Qt eement). Please read in full and accept to proceed with the installation.	t
Login Welcome	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT WINDOWS SOFTWARE DEVELOPMENT KIT (SDK) FOR WINDOWS 10 Ninja license agreement Python Software Foundation License Version 2 Qt Educational License Agreement	
Installation Folder License Agreement Start Menu shortcuts Ready to Install	<pre>Qt Educational End User License Agreement Version 2023-11 1.General. This is an Educational End User License Agreement (hereinafter "EEULA") between The Qt Company, as defined below ("The Qt Company") and you, as defined below (hereinafter "you" or "Educational User") who is accepting these terms and conditions.</pre>	
Installing Finished	1.1. Acceptance. By signing (including electronic signature), clicking to accept (via an "I agree" or similar button), or by downloading, installing, or otherwise using the Licensed Software set forth in Section 2.7 below, you become a party to a legal agreement with The Qt Company and consent to be bound by all terms and conditions in this EEULA (such agreement under this EEULA being hereinafter referred to as the "Agreement"). You further agree that you have had sufficient opportunity to review this EEULA, understand its contents, and seek independent legal advice regarding this FEULA If you do not agree with these terms please	
	Reconheço, aceito e cumprirei as condições deste Contrato como Utilizador Designado. Em caso de qualquer discrepância er este Contrato e o contrato entre o Cliente de quem sou um Utilizador Designado, esse contrato com o Cliente regerá a minhutilização e instalação do software Qt na medidada discrepância. ✓ Confirmo que sou um Utilizador Designado de um Cliente. <a><u>Back</u> Next > Cancel	ntre Ia

- v) Carregar em Next.
- vi) Carregar em Next.
- vii) Carregar em Finish.

Iniciar:

- i) Abrir QT Creator
- ii) "File" / "New Project"



- iii) Selecionar "QT Console Application" em "Application (QT)"
- iv) Dar nome ao projeto e escolher local para guardar. O nome do projeto e a localização não podem conter acentos nem cedilhas.

New Project - Qt Creator Choose a template: Projects Application (Qt) Application (Qt for Python) Library Other Project Import Project Import Project	X All Templates	C Qt Console Application C Qt Console Application Project Location Build System Translation Kits Summary Name: Nome_do_Projeto Create in: C\Users\ Brows Use as default project location	×
	Choose Cancel	Next Ca	ncel

- v) Selecionar "qmake" e carregar em Next
- vi) "Next" / "Next" / "Finish"

			×			×
← ⊡ Qt Console A Location Build System Translation Kits Summary	pplication Define Buil Build system:	d System qmake qmake CMake Qbs	~	← ∑ Qt Console A Location Build System Translation ▷ Kits Summary	Deplication Kit Selection The following kits can be used for project projet: Select all kits Type to filter kits by name Desktop Qt 6.8.1 MinGW 64-bit Debug s\projet\build\Desktop_Qt_6.8_1_MinGW_64_bit-Debug Release \projet\build\Desktop_Qt_6.8_1_MinGW_64_bit-Release Profile ts\projet\build\Desktop_Qt_6.8_1_MinGW_64_bit-Profile	Details ▲ Browse Browse Browse
			Next Cancel	J	Next	Cancel

vii) Selecionar a opção de correr o programa numa janela:"Edit" / "Preferences" / "Build & Run" / "Default for Run in a terminal" / Enable

Therefore a contract		,
Iter	Build & Run	
Kits	General Default Build Properties Application Output Con	npile (🖣 🖡
Environment	Always ask before stopping applications	
Text Editor	Create suitable run configurations automatically	
FakeVim	Clear issues list on new build	
Help	Abort on error when building all projects	
} C++	Start build processes with low priority	
Qt Quick	Build before deploying: Build the Whole Project	~
Build & Run	Stop applications before building: Same Project	
CMake	Default for "Run in terminal": Enabled	
9 Qbs	Use jom instead of nmake	
Debugger	Disabled Deduced from Project	_
	OK Cancel	VlagA

vii) Selecionar a opção de correr o programa num terminal externo
 "Edit" / "Preferences" / "Terminal" -> Desativar a opção "Use internal terminal" e "Ok"

00 Preferences - Qt Cre	ator		×
Filter		Terminal	
🛦 CMake	^	Terminal	
🖽 Qbs		General	^
🕸 Debugger		Use internal terminal	
✓ Designer		Send escape key to te Uses the internal terminal when "Run In Terminal" is enabled and for "Open Terminal here".	
Note: Python		Block shortcuts in terminal	
Analyzer		Audible bell	
Version Control		Allow blinking cursor	
🔓 Code Pasting		Enable mouse tracking	
🗗 Language Client		Font	
🕒 Terminal	~	Family: Consolas V Size: 10	
Sort categories			\sim
		OK Cancel Ap	ply

viii) Apagar tudo o que aparece no novo ficheiro criado e escrever o código abaixo



ix) Correr o programa carregando no triangulo verde no canto inferior esquerdo



Se conseguiste chegar aqui e se te apareceu a janelinha preta conforme mostrado na imagem acima, então o teu programa está a funcionar corretamente e estás pronto para a primeira aula de Linguagens de Programação. Se não conseguiste, pede ajuda ao teu professor o mais rapidamente possível através do Teams!

Filipe Manuel Gonçalves Rodrigues (M22) Raquel Monteiro de Costa Nobre Bernardino (M21)