**Instalação Paho MQTT C e C++**

* Passo a passo para instalar Eclipse Paho MQTT C e C++ cliente library que implementam bibliotecas MQTT (ex: MQTTClient.h)

**Instalando Paho MQQT C:**

1. Clonar o repositório do github: <https://github.com/eclipse/paho.mqtt.c>
2. Instalar OpenSSL (Debian based systems: libssl-dev):

sudo apt-get install libssl-dev

1. Instalar os seguintes processos para suporte de compilação:

sudo apt-get install build-essential gcc make cmake cmake-gui cmake-curses-gui

sudo apt-get install fakeroot fakeroot devscripts dh-make lsb-release

1. A documentação necessita dos programas:

sudo apt-get install doxygen graphviz

1. Entrar no diretório “../paho.mqtt.c” e executar os seguintes comandos:

* build and install the libraries:

make

sudo make install

* build the documentation:

make html

1. Complilação Utililizando Cmake

mkdir /tmp/build.paho

cmake

**Instalando Paho C++** (ter instalado paho.c é um requisito para essa instalação)

1. Clonar o repositório do github: <https://github.com/eclipse/paho.mqtt.cpp>

git clone https://github.com/eclipse/paho.mqtt.cpp

1. Entrar no diretório “../paho.mqtt.cpp” e executar os seguintes comandos:

mkdir build

cmake

make