

 05

Configurando o projeto

Transcrição

Continuando a configuração do projeto, entramos no seu diretório:

```
cd mjpg-streamer
```

E dentro do projeto há um subdiretório, chamado **mjpg-streamer-experimental**:

```
cd mjpg-streamer-experimental
```

Seguindo a documentação do projeto, vemos que temos que instalar algumas bibliotecas antes:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install cmake libjpeg8-dev
```

Logo depois, ainda dentro da pasta **mjpg-streamer-experimental**, fazemos:

```
make  
sudo make install
```

E logo em seguida, para usar realmente o projeto e a câmera:

```
export LD_LIBRARY_PATH=.  
. ./mjpg_streamer -o "output_http.so -w ./www" -i "input_raspicam.so"
```

Podemos ver no terminal que o programa já está rodando na porta 8080! Agora basta acessar

<http://IP DO RASPBERRY PI:8080> (<http://IP DO RASPBERRY PI:8080>), que você terá acesso a uma página semelhante a essa:

The screenshot shows a web browser window titled "MJPEG-streamer" with the URL "192.168.0.121:8080". The page is titled "About" and contains the sub-section "Details about the M-JPEG streamer". On the left, there is a sidebar with links: Home, Static, Stream (which is highlighted), Java, Javascript, VideoLAN, Control, and Version info: v0.1 (Okt 22, 2007). The main content area includes a "Congratulations" message, a success message about installing the streaming webserver, and a large image of a red flower. Below the image is a descriptive paragraph about the software's purpose.

**MJPEG-Streamer
Demo Pages**
a resource-friendly streaming application

Home
Static
Stream
Java
Javascript
VideoLAN
Control

Version info:
v0.1 (Okt 22, 2007)

About

Details about the M-JPEG streamer

Congratulations

You sucessfully managed to install this streaming webserver. If you can see this page, you can also access the stream of JPGs, which can originate from your webcam for example. This installation consists of these example pages and you may customize the look and content.

The reason for developing this software was the need of a simple and ressource friendly streaming application for Linux-UVC compatible webcams. The predecessor

No menu da esquerda, clicando em **Stream**, temos acesso à câmera do Raspberry Pi! Inclusive nos é disponibilizado um código, a ideia é pegar esse código e coloque-o em um servidor web, assim estaremos visualizando o caminho que o carrinho estará fazendo e ao mesmo tempo o controlaremos remotamente. E é exatamente isso que faremos no próximos capítulo, até lá!