

# Guia de Instalação do Driver do Nitgen Hamster III

Linux Ubuntu 14.04 | 16.04 | 17.04 | 18.04 | 20.04

Linux Mint 17.3 | 18.3 | 19.1

Arquitetura x64 & x86

## 1. Instalação Driver

- 1) Certifique-se de que o dispositivo esteja desconectado da porta USB do computador.
- 2) Instale as dependências (bibliotecas) necessárias, através do comando abaixo.

```
$ sudo apt-get install build-essential
```

- 3) Faça o download do driver no link abaixo:

<https://bit.ly/3rqst4R>

- 4) Copie o arquivo baixado, para a pasta `/home/<usuário>`:

```
$ cp eNBioBSP_Driver_Linux_HamsterIII.tgz /home/<usuário>
```

- 5) Descompacte o arquivo:

```
$ tar -xzf eNBioBSP_Driver_Linux_HamsterIII.tgz
```

- 6) Será criado um novo diretório com o nome do arquivo. Entre dentro do diretório criado.

```
$ cd /home/<usuário>/eNBioBSP_Driver_Linux_HamsterIII
```

- 7) Dentro do diretório você encontrará dois outros diretórios, contendo os drivers x64 e x86. Entre dentro do diretório desejado com o comando a seguir.

### Sistemas 64 bits

```
$ cd Ubuntu20.04_x64
```

```
$ cd Ubuntu18.04_x86_x64/ngstardrv-v1.0.5-3.3-Ubuntu11.04~Ubuntu18.04-64bit
```

### Sistemas 32 bits

```
$ cd Ubuntu18.04_x86_x64/ngstardrv-v1.0.5-3.3-Ubuntu11.04~Ubuntu18.04-32bit
```

- 8) Dentro do diretório, execute o arquivo `install.sh`, para instalar o driver.

```
$ sudo ./install.sh
```

Em caso de erro, execute o seguinte comando para copiar manualmente o arquivo “ngstarlib.so” para a pasta “/lib”:

```
$ sudo cp ngstarlib.so /lib
```

9) Somente após a instalação do driver, conecte o dispositivo na porta USB.

## 2. Desinstalação do Driver

- 1) Entre dentro da pasta de instalação do driver, que foi criada após a realização do download e da descompactação. Para isso use o comando abaixo.

```
$ cd /home/<usuário>/eNBioBSP_Driver_Linux_HamsterIII
```

- 2) Dentro do diretório você encontrará dois outros diretórios, contendo os drivers x64 e x86. Entre dentro do diretório da versão do driver instalada.

### Sistemas 64 bits

```
$ cd Ubuntu20.04_x64
```

```
$ cd Ubuntu18.04_x86_x64/ngstardrv-v1.0.5-3.3-Ubuntu11.04~Ubuntu18.04-64bit
```

### Sistemas 32 bits

```
$ cd Ubuntu18.04_x86_x64/ngstardrv-v1.0.5-3.3-Ubuntu11.04~Ubuntu18.04-32bit
```

- 3) Para desinstalar execute o arquivo *uninstall.sh*, de acordo com o comando abaixo.

```
$ sudo ./uninstall.sh
```

## Instalação do SDK de Desenvolvimento

Caso você seja desenvolvedor e queira criar uma aplicação, a Nitgen disponibiliza um SDK de desenvolvimento em diversas linguagens de programação. Abaixo se encontra o link para o guia de instalação do SDK, onde você poderá encontrar mais informações a respeito.

<https://bit.ly/2ucNcvB>

## Lista de Dispositivos Suportados por cada Sistema Operacional

<https://bit.ly/2VnaPgv>

\* Esta lista contém todos os dispositivos testados pela Fingertech, e que são suportados ou não, por cada sistema operacional. Contém também o link para os drivers e SDKs testados. **Obs.:** Esta lista está em constante atualização.