

## Atividades com a placa ARM9 e ambiente Linux

### Título: APRESENTAÇÃO DA PLATAFORMA ARM/LINUX

#### Objetivos

- Utilizar S.O. Linux
- Compilar um programa
- Executar na placa ARM programa desenvolvido no PC

#### 1. Localizar e verificar arquivos do toolchain arm

```
$ cd /usr/local/arm/4.1.1-920t/ // toolchain
```

#### 2. Compilar programa de teste (HelloWorld)

```
$ cd /home/semb/Documentos/ // helloworld  
$ arm-linux-gcc helloworld.c -o helloworld_arm
```

#### 3. Copiar programa de teste no pendrive e levar para a placa ARM

#### 4. Conectar com placa ARM via ethernet

```
$ ifconfig // verificar o numero da eth  
$ sudo ifconfig eth0 192.168.0.1 netmask 255.255.255.0 up  
$ telnet 192.168.0.2
```

#### 5. Montar o pendrive no linux da placa arm

```
$ mount  
/dev/sda1 /media // msg q aparece se deu certo. Sda pode ter outro núm.  
/media é o local onde o pendrive foi montado
```

Se não deu certo pode tentar

```
$ fdisk -l // letra L  
$ mount /dev/sda1 /media
```

#### 6. Copiar e executar o programa