

Procedimento: **Configuração da Wi-Fi Zone CESMAC**

Autor: Simplício Neto

Última modificação: 25 de março de 2011

Para acessar a rede Wi-Fi Cesmac, é necessário:

1. Encontrar o endereço MAC (físico) da placa de rede sem fio do seu dispositivo móvel
2. Acessar o CESMAC ON-LINE e cadastrar o MAC
3. Configurar o Internet Explorer para detectar automaticamente as configurações ou configurar o Proxy manualmente para demais browsers (Mozilla Firefox, Opera, Safari, etc.)
4. Autenticação na rede



## ÍNDICE

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| 1º. Passo: Encontrar o endereço físico da placa de rede sem fio ..... | 3  |
| Obtenção do MAC .....                                                 | 3  |
| Ambientes Microsoft Windows – prompt de comando .....                 | 3  |
| Outras formas de obtenção do MAC .....                                | 4  |
| Ambientes Microsoft .....                                             | 4  |
| Windows XP .....                                                      | 4  |
| Windows Vista .....                                                   | 6  |
| Windows 7 .....                                                       | 8  |
| Ambientes Linux .....                                                 | 10 |
| Gnome .....                                                           | 10 |
| Kde .....                                                             | 12 |
| 2º. Passo: Acessar o CESMAC ON-LINE .....                             | 14 |
| 3º. Passo: Configurar o Browser .....                                 | 14 |
| 4º. Passo: Autenticação na rede .....                                 | 18 |
| Observações Finais .....                                              | 19 |

## 1º. Passo: Encontrar o endereço físico da placa de rede sem fio

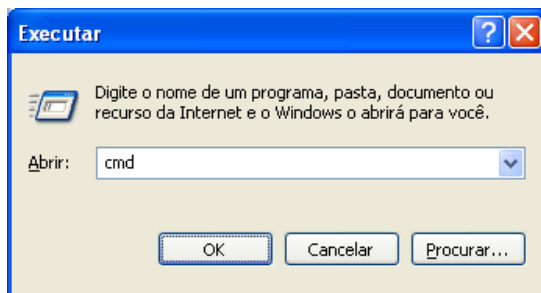
O endereço MAC (físico) de uma placa de rede é formado por uma sequência de 12 caracteres hexadecimais, ou seja, números de 0 (zero) a 9 (nove) e letras de 'A' a 'F'. É importante certificar-se que o endereço obtido é o da **placa de rede sem fio**.

- Obtenção do MAC



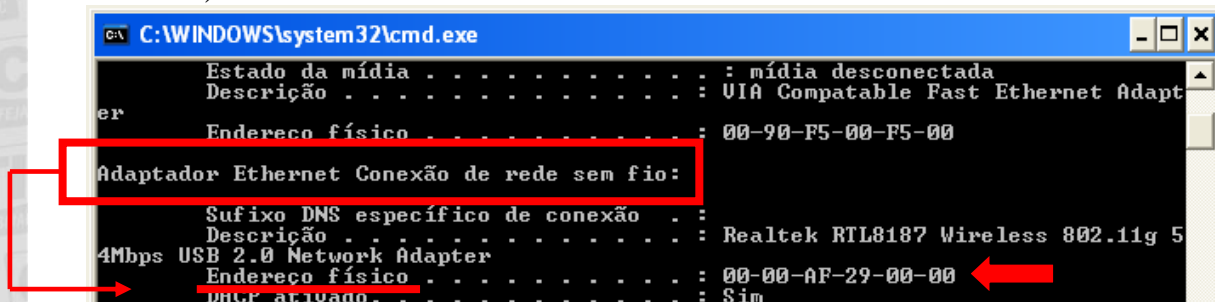
Ambientes Microsoft Windows – prompt de comando

Acesse o “Prompt de Comando” (Iniciar >> executar >> cmd >> OK)



Digite `ipconfig /all` e pressione ENTER

Serão exibidas as informações de todos os adaptadores de rede. Procure por “conexão de rede sem fio” (wireless). Anote o endereço físico (Physical Address)



- Outras formas de obtenção do MAC

### Atenção:

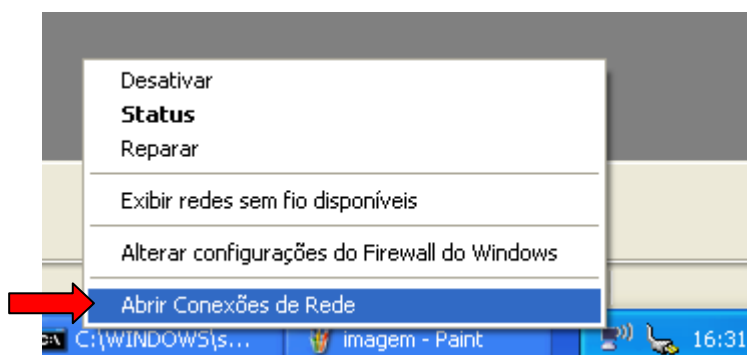
Caso você não consiga obter o endereço MAC da forma citada, siga os passos seguintes:

### Ambientes Microsoft:



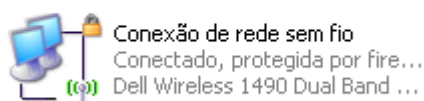
Usuários com **Windows XP**:

- a. Clique com o botão direito no ícone da rede na barra de tarefas e clique “Abrir Conexões de Rede”

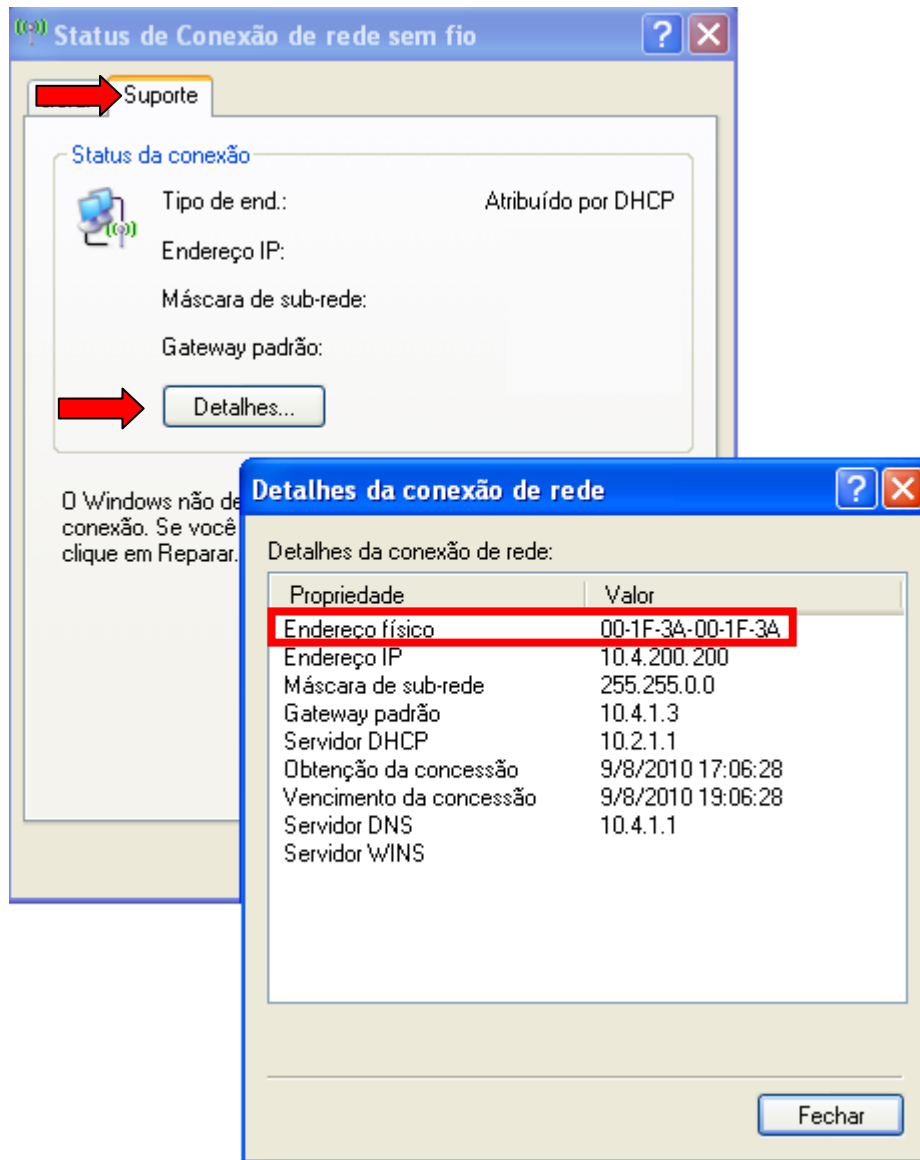


- b. Dê um duplo clique no ícone da placa de rede sem fio

#### Rede local ou Internet de alta velocidade



- c. Clique na guia “Suporte” e em seguida em “Detalhes”



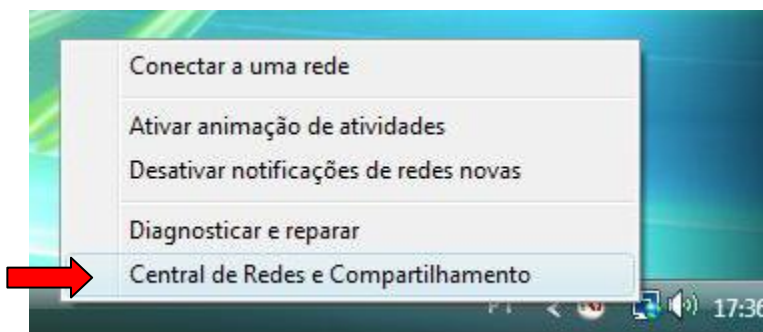
- d. Anote o “Endereço Físico”



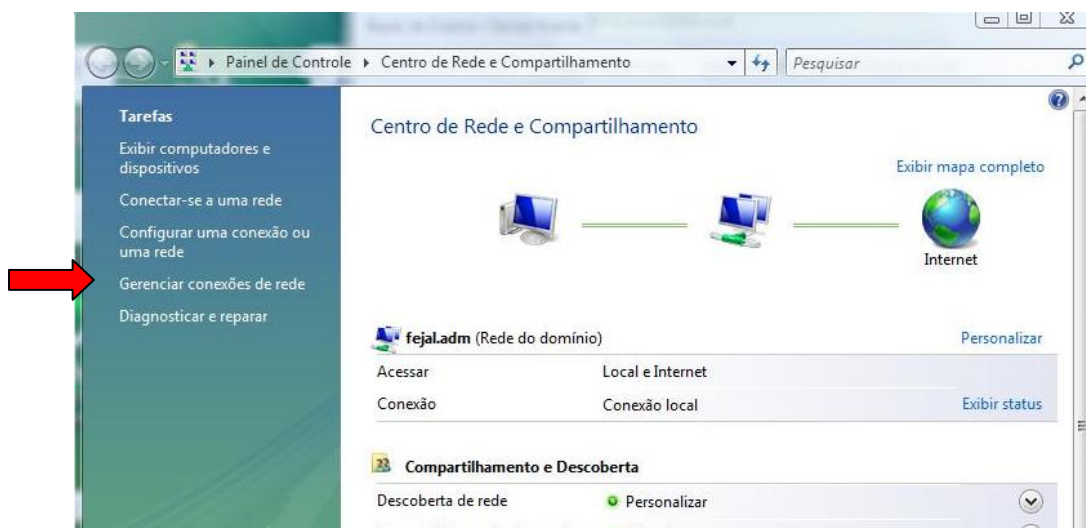
Windows Vista™

Usuários com **Windows Vista**:

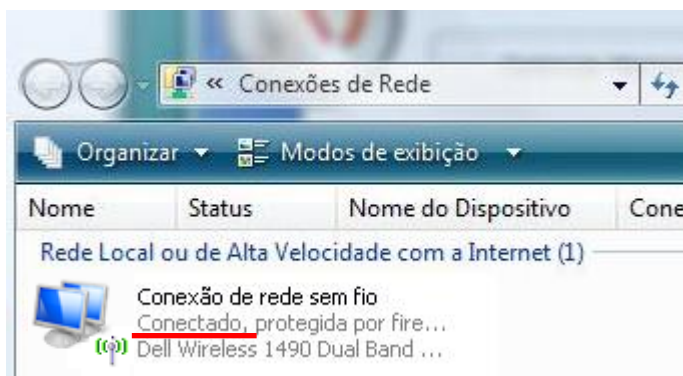
- a. Clique com o botão direito no ícone da rede na barra de tarefas e clique “Central de Redes e Compartilhamento”



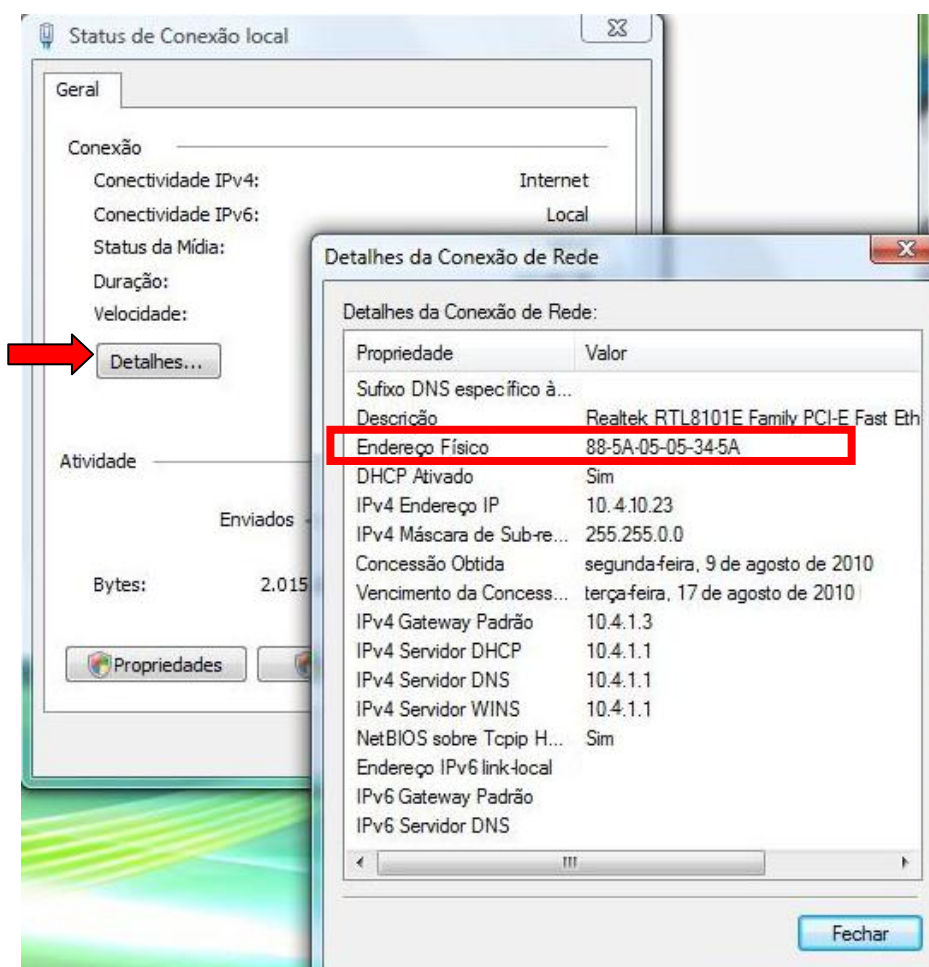
- b. Clique em “Gerenciar conexões de rede”



- c. Com a rede sem fio conectada, dê um duplo clique no ícone da placa de rede sem fio



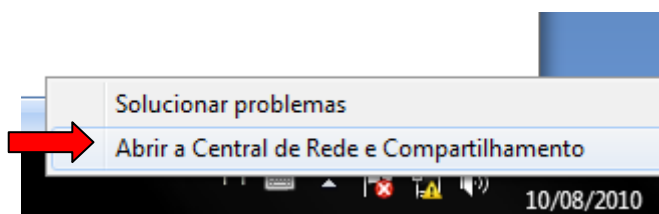
- d. Clique em "Detalhes" e anote o "Endereço Físico"



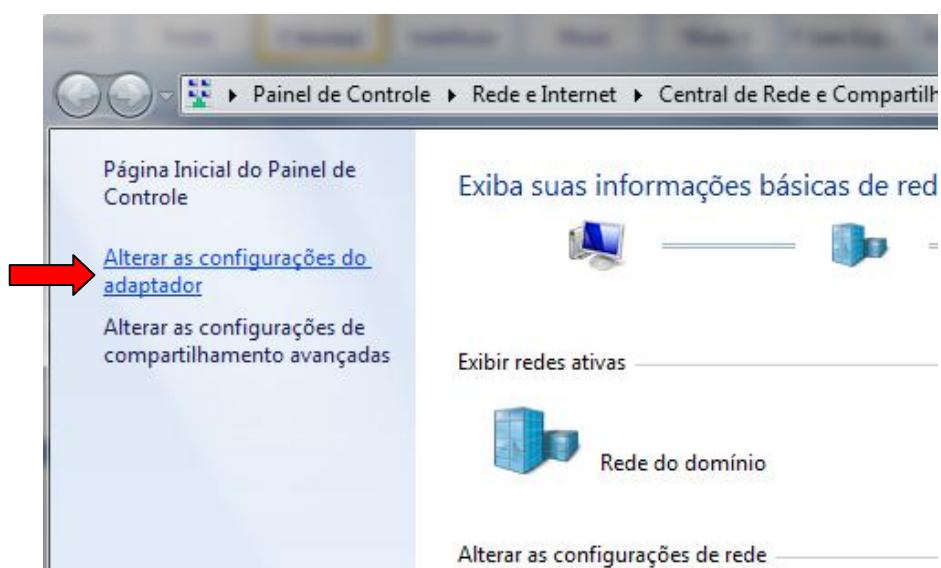


Usuários com **Windows 7**:

- a. Clique com o botão direito no ícone da rede na barra de tarefas e clique “Abrir a Central de Redes e Compartilhamento”

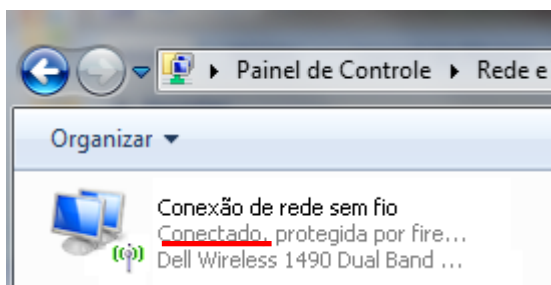


- b. Clique em “Alterar as configurações do adaptador”

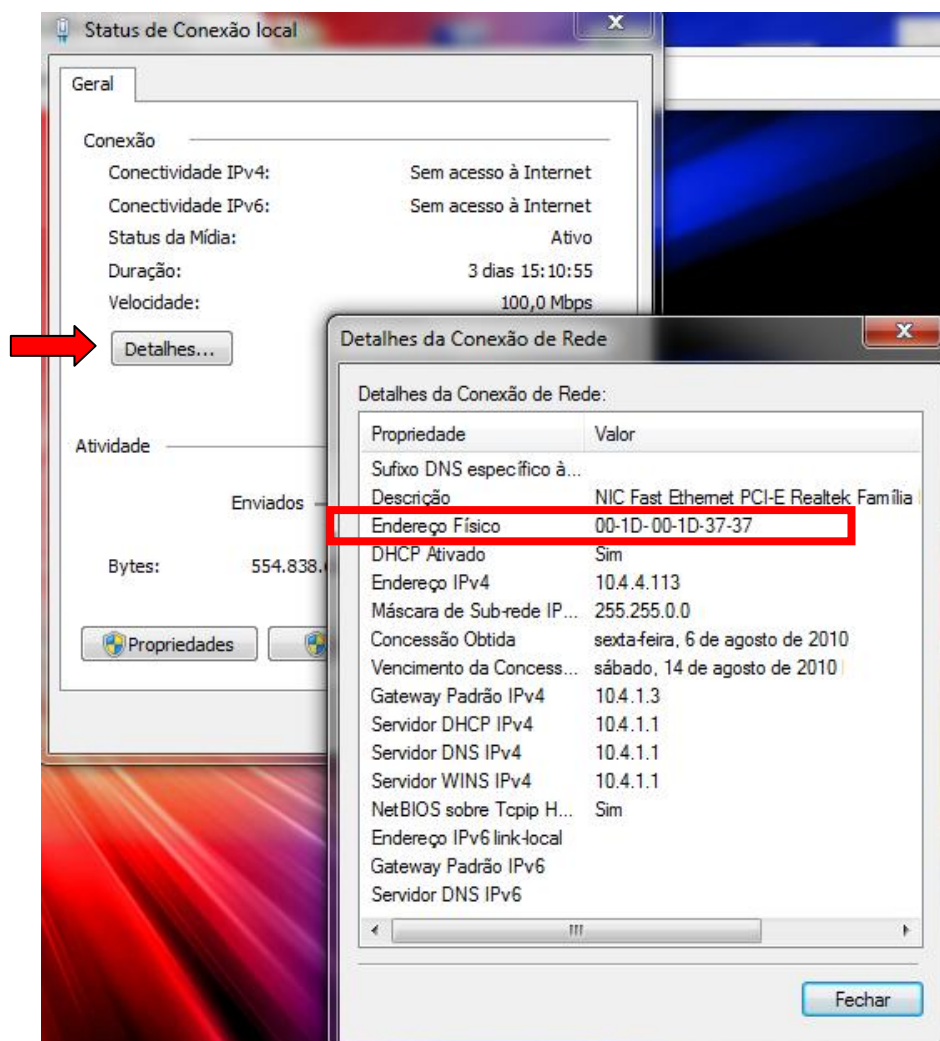




- c. Com a rede sem fio conectada, dê um duplo clique no ícone da placa de rede sem fio



- d. Clique em "Detalhes" e anote o "Endereço Físico"



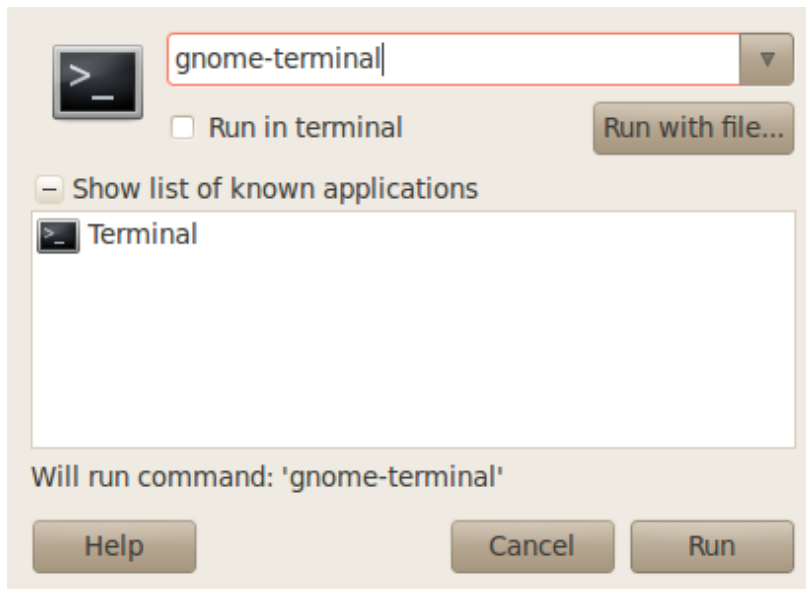


Ambientes Linux:



Usuários com **GNOME**:

- a. Pressione simultaneamente ALT + F2



Na janela “Run Application” digite **gnome-terminal**

b. Dentro do terminal, digite **ifconfig**

```
File Edit View Terminal Help
TX packets:714 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:519488 (519.4 KB) TX bytes:79134 (79.1 KB)
Interrupt:16

eth1  Link encap:Ethernet HWaddr 00:1f:7f:6e:00:7f
      inet6 addr: fe80::21f:3aff:fe6e:c17f/64 Scope:Link
      UP BROADCAST MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:700421 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:160194
      TX packets:198691 errors:34 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:516694427 (516.6 MB) TX bytes:16216846 (16.2 MB)
      Interrupt:17 Base address:0xc000

lo    Link encap:Local Loopback
      inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
      inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
      UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1
      RX packets:1417 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:1417 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:0
      RX bytes:131163 (131.1 KB) TX bytes:131163 (131.1 KB)

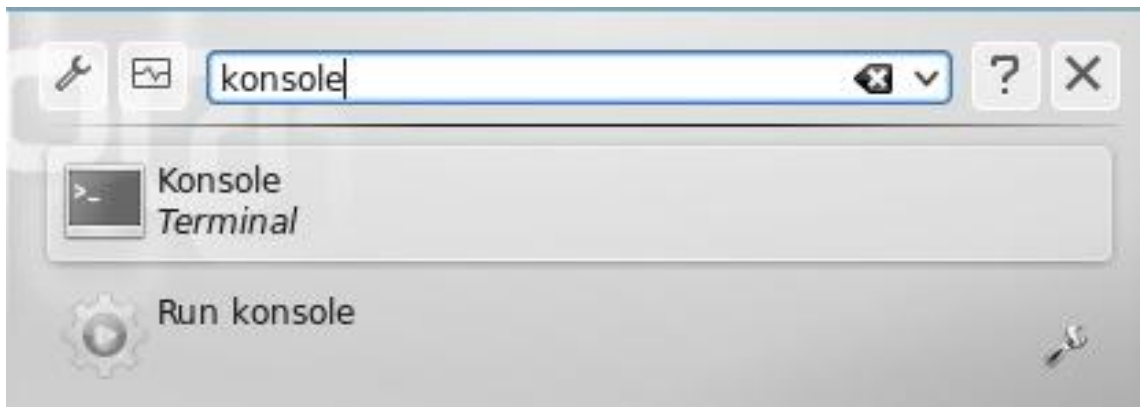
laptop:~$
```

Serão exibidas as informações de todos os adaptadores de rede. Anote o MAC da conexão wifi



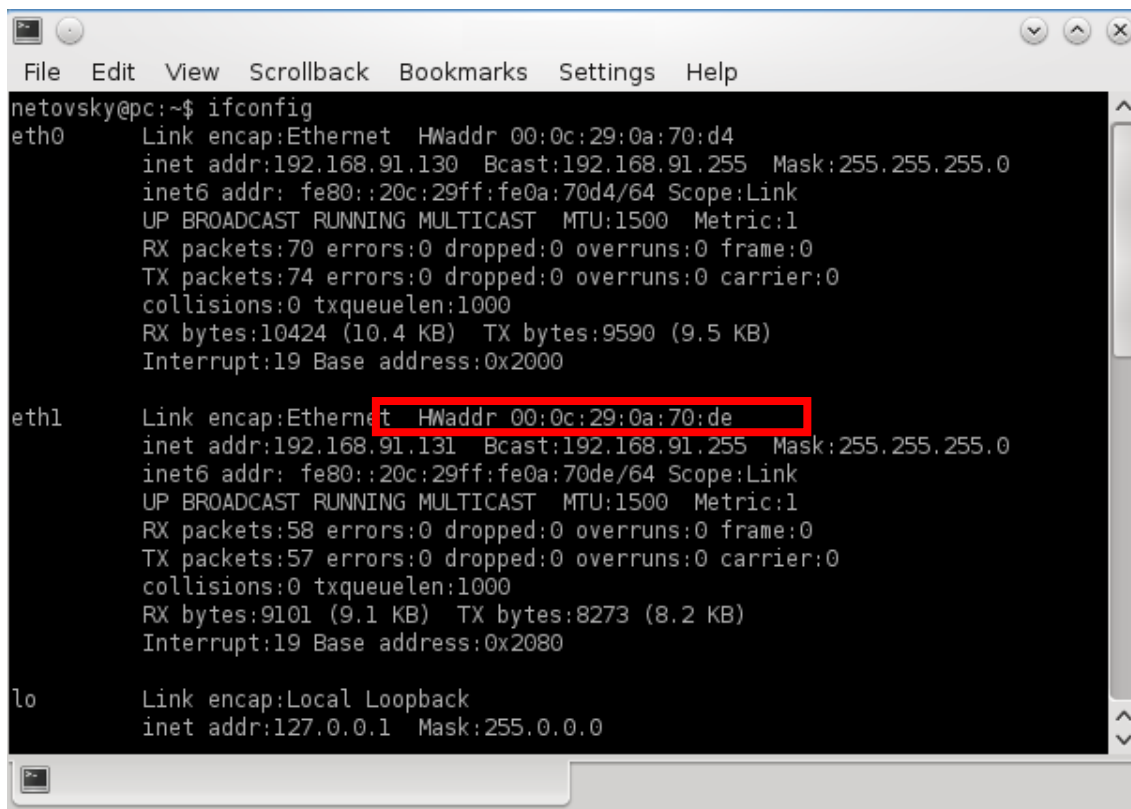
Usuários com **KDE**:

- a. Pressione simultaneamente ALT + F2



Na janela "Run Command" digite **konsole**

b. Dentro do konsole, digite **ifconfig**



```
netovsky@pc:~$ ifconfig
eth0  Link encap:Ethernet HWaddr 00:0c:29:0a:70:d4
      inet addr:192.168.91.130 Bcast:192.168.91.255 Mask:255.255.255.0
      inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe0a:70d4/64 Scope:Link
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:70 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:74 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:10424 (10.4 KB) TX bytes:9590 (9.5 KB)
      Interrupt:19 Base address:0x2000

eth1  Link encap:Ethernet HWaddr 00:0c:29:0a:70:de
      inet addr:192.168.91.131 Bcast:192.168.91.255 Mask:255.255.255.0
      inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe0a:70de/64 Scope:Link
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:58 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:57 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:9101 (9.1 KB) TX bytes:8273 (8.2 KB)
      Interrupt:19 Base address:0x2080

lo    Link encap:Local Loopback
      inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
```

Serão exibidas as informações de todos os adaptadores de rede. Anote o MAC da conexão wifi

## 2º. Passo: Acessar o CESMAC ON-LINE

Após acessar o Cesium On-Line, clique em Serviços – Wi-Fi Cesium



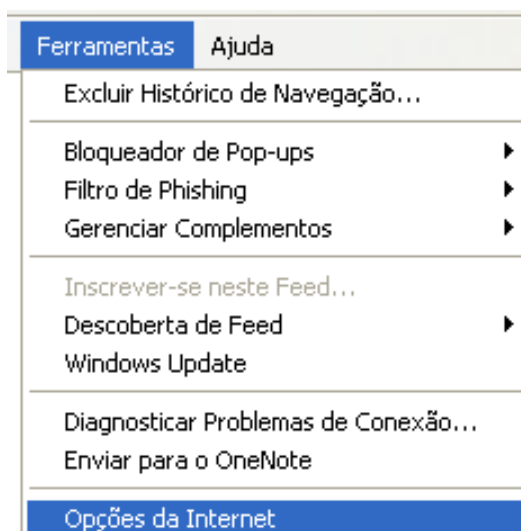
e informe o endereço MAC no campo específico.

A form titled 'Seus dados' with a 'MAC address:' label. It features a yellow input field, a checkmark icon, and a 'Salvar >' button.

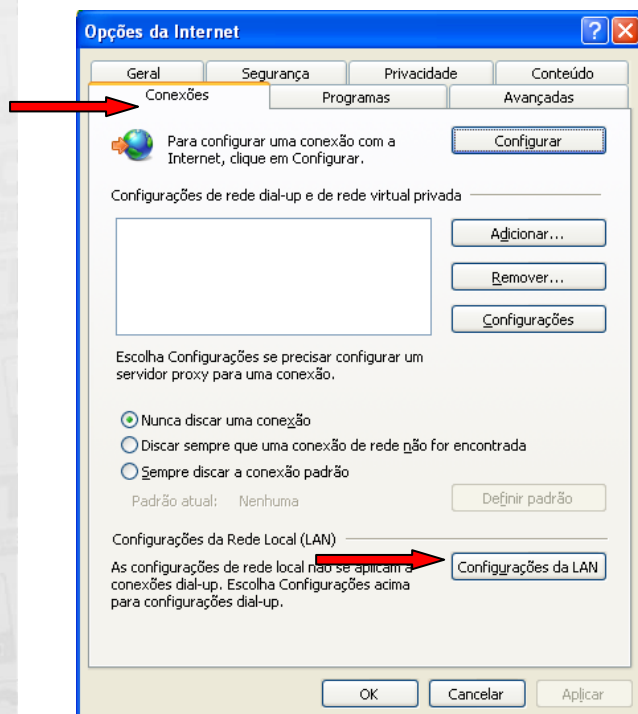
## 3º. Passo: Configurar o Browser

No Internet Explorer:

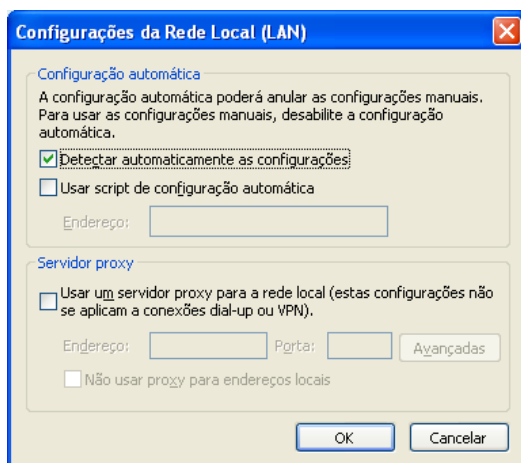
Clique em Ferramentas – Opções da Internet



Clique em **Conexões** e em seguida **Configurações da LAN**



Marque a caixa de seleção “Detectar automaticamente as configurações”



Caso não funcione as configurações automáticas, marque a opção “Usar um servidor Proxy para a rede local” e coloque o Endereço **10.4.1.3** Porta **3128**

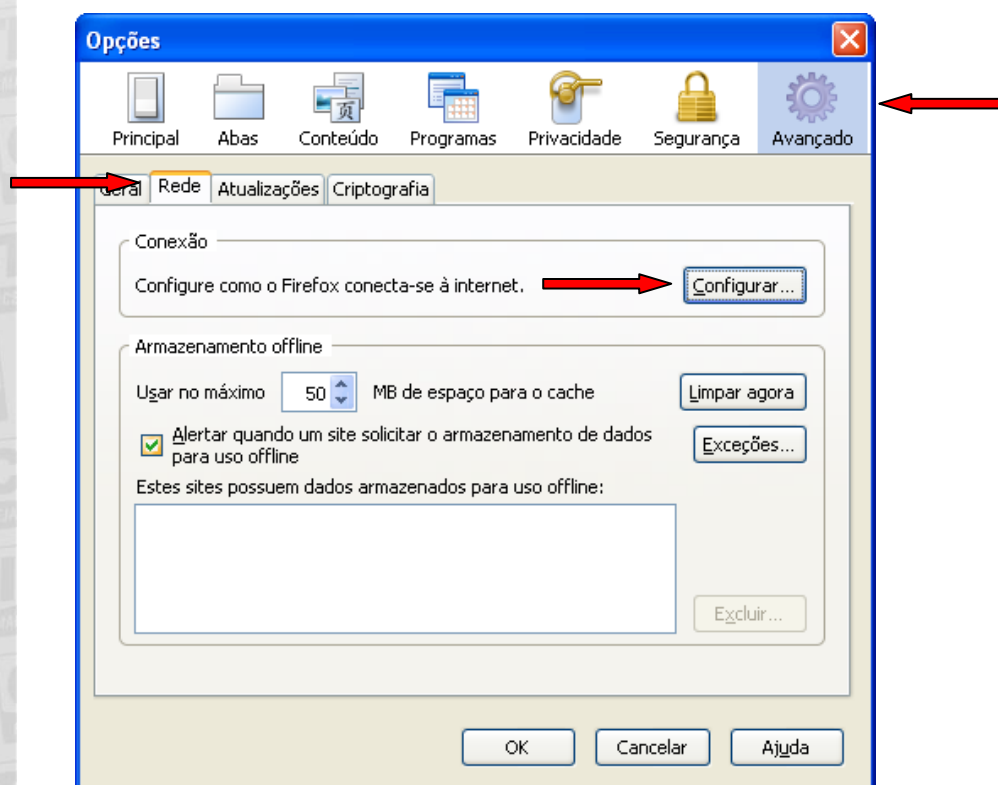
**PARA AS EXTENSÕES DO INTERIOR, CONSULTAR AS CONFIGURAÇÕES DE PROXY NO FINAL DESSE MANUAL**

## No Mozilla Firefox:

### Clique em Ferramentas – Opções

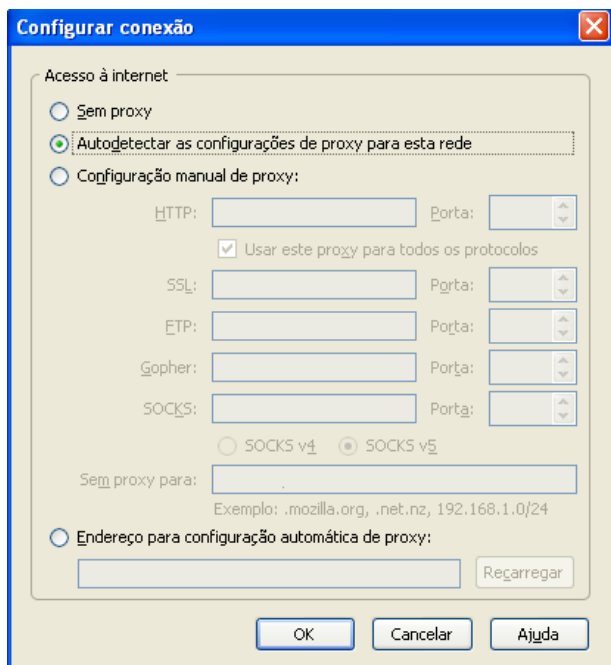
| Ferramentas              | Ajuda          |
|--------------------------|----------------|
| Pesquisar na web         | Ctrl+K         |
| Downloads                | Ctrl+J         |
| Complementos             |                |
| Java Console             |                |
| Console de erros         | Ctrl+Shift+J   |
| Propriedades da página   |                |
| Limpar dados pessoais... | Ctrl+Shift+Del |
| Opções...                |                |

### Clique em Avançado em seguida na aba Rede, após clique em Configurar





Selecione a opção “Autodetectar as configurações de proxy para esta rede”



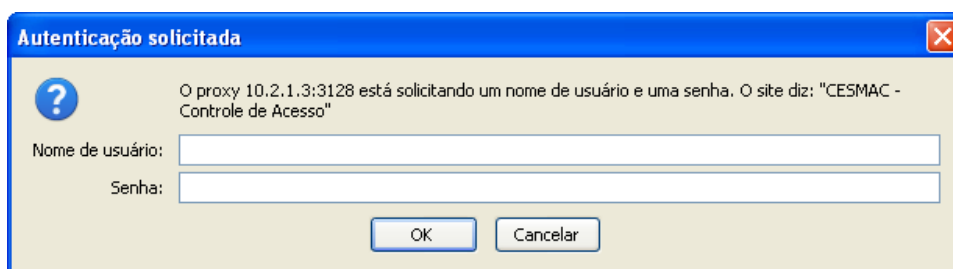
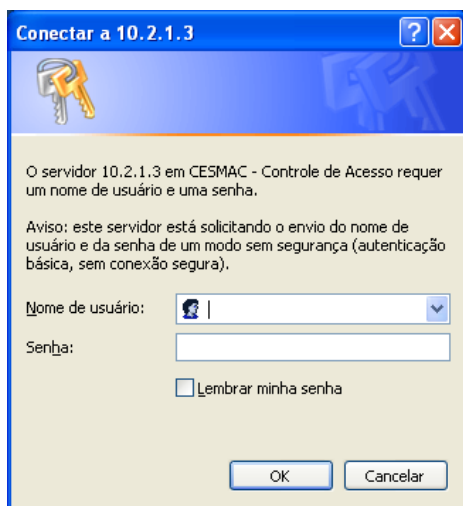
Caso não funcione as configurações automáticas, marque a opção “Configuração manual de proxy” e coloque o Endereço **10.4.1.3** Porta **3128**

**PARA AS EXTENSÕES DO INTERIOR, CONSULTAR AS CONFIGURAÇÕES DE PROXY NO FINAL DESSE MANUAL**

## 4º. Passo: Autenticação na rede

Uma vez executados os passos acima, o usuário deverá se conectar à rede Wi-Fi Cesmac e abrir o browser para iniciar a navegação. Serão solicitadas as credencias da rede, onde o usuário deverá entrar com seu número de matrícula e senha (os mesmos usados no Cesmac On-Line).

Janelas de autenticação no Internet Explorer e no Mozilla Firefox:



## OBSERVAÇÕES FINAIS:

- ⇒ A placa de rede sem fio deve estar configurada para obter endereço IP automático
- ⇒ O usuário poderá cadastrar apenas um endereço MAC
- ⇒ Uma vez cadastrado o MAC, o usuário poderá alterá-lo no mínimo em seis dias
- ⇒ Para configuração manual de Proxy colocar um dos endereços abaixo, de acordo com a localidade

| Localidade          | Endereço | Porta |
|---------------------|----------|-------|
| Maceió              | 10.4.1.3 | 3128  |
| Arapiraca           | 10.5.1.3 | 3128  |
| Palmeira dos Índios | 10.6.1.3 | 3128  |
| Marechal Deodoro    | 10.7.1.3 | 3128  |

- ⇒ Devido à variedade de fabricantes e modelos de smartphones, o CTI não presta suporte de configuração para estes aparelhos, porém é possível ingressar na rede WIFI do CESMAC, desde que seja obtido o MAC e configurado o Browser para autenticação através de Proxy
- ⇒ Toda e qualquer configuração/modificação do computador ou smartphone ficará sob responsabilidade do aluno/professor