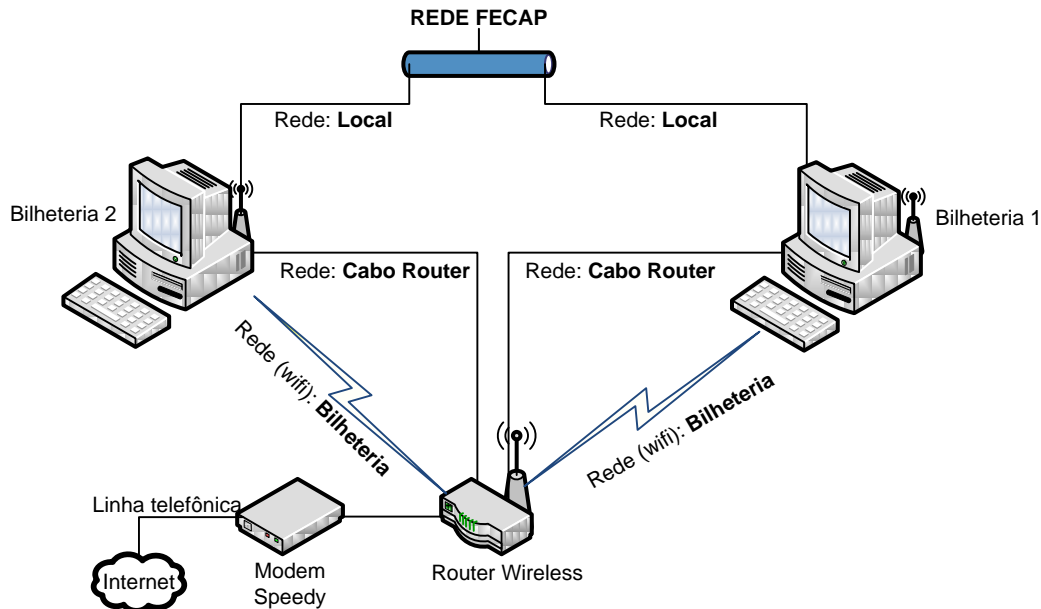


## Estrutura da Bilheteria do Teatro – FECAP

Instalação e configuração do Roteador TP-Link e Adaptadores Wireless USB.

### 1. Estrutura da Bilheteria Teatro FECAP.



De acordo com o desenho acima, a rede está composta da seguinte maneira:

- **2 PC's**, com 02 placas de rede e 01 USB Wireless (cada);
- **1 Modem**, roteando a conexão SPEEDY;
- **1 Router Wireless**, que disponibiliza uma conexão cabeada e uma sem fio para cada PC, configurado de acordo com o **item 4**.

Os PC's (Bilheteria 1 e 2), estão utilizando 3 conexões de redes na seguinte ordem:

- **1º. Rede: FECAP:** Está conectada a conexão local da FECAP, recebendo IP fixo, seguindo as normas de segurança;
- **2º. Rede: CABO ROUTER:** Esta rede está sendo conectada ao Router Wireless SPEEDY, via **CABO**, e configurado de acordo com o **item 7**, recebendo configuração de rede DHCP;
- **3º. Rede (wifi): BILHETERIA\_SEM\_FIO:** Esta conexão está sendo feita com o Router Wireless SPEEDY, via **WIFI**, e configurado de acordo com o **item 5**, recebendo configuração de rede DHCP e com 'SSID' oculta.
- **4º. Rede (Backup): PLACA BKP:** Placa de rede (off-board) *desativada*. Para o caso de alguma placa de rede ficar danificada ou problema de conexão, esse dispositivo poderá ser utilizado.

**ATENÇÃO:** A rede sem fio da FECAP, não está configurada podendo conflitar na conexão do SPEEDY wifi.

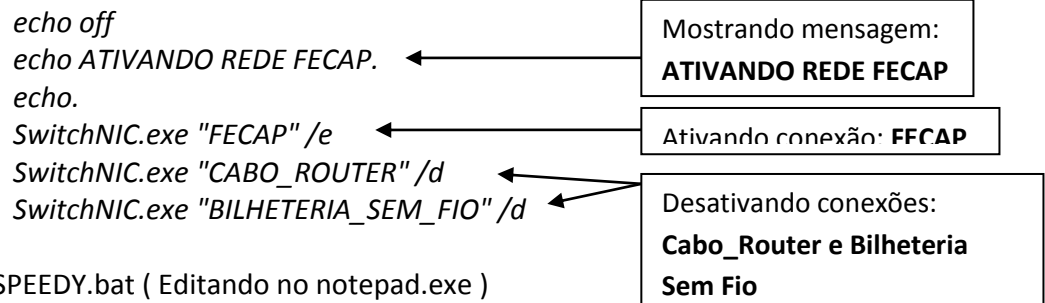
## 2. Configuração do **SwitchNic**.

2.1 O SwitchNic é um programa freeware que roda em modo gráfico e linha de comando. Utilizado para ativar e desativar dispositivos configurados no computador local. Utilizamos esse programa para não deixarmos a rede FECAP em vulnerabilidade devido a configuração do SPEEDY.

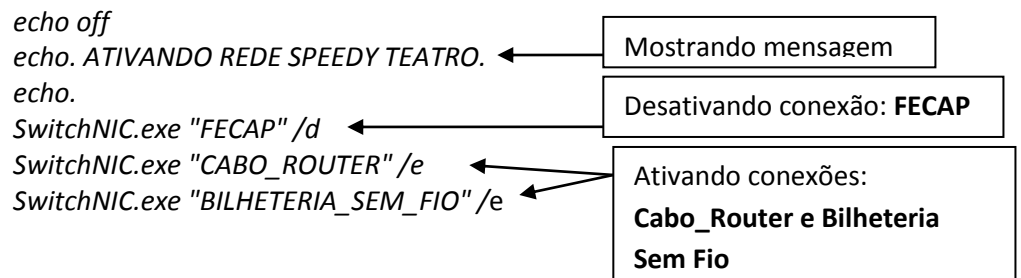
2.2 Apenas poderemos utilizar a rede SPEEDY ou a rede FECAP, caso as duas redes estejam conectadas, a segurança interna da rede FECAP será comprometida.

### 2.3 Como está configurado o **SwitchNic**.

- Local: "c:\SwitchNIC\" (Pasta e arquivos **Ocultos**)
- Pasta contém os arquivos SwitchNic.exe, SwitchNic.ini, Ativar\_FECAP.bat e Ativar\_SPEEDY.bat
  - Ativar\_FECAP.bat ( Editando no notepad.exe )



- Ativar\_SPEEDY.bat ( Editando no notepad.exe )



- Para os **'.bat'** foram criados atalhos na **DESKTOP** contendo as seguintes descrições:
  - **REDE SPEEDY** = Ativa a rede *SPEEDY* e desativa a rede *FECAP*.
  - **REDE FECAP** = Ativa a rede *FECAP* e desativa a rede *SPEEDY*.

3. Instalação e configuração no Roteador **TP-Link TL-WR741ND**.

3.1. Instalação do Adaptador Wireless USB **TP-Link TL-WN722N**.

4. Configuração de acesso ao Roteador;



User name: **teatro**  
Password: **rastrodebala**

5. Configuração do Wireless;

SSID: **BILHETERIA**

Channel: Auto

Mode: 11n only

Enable SSID Broadcast (Oculta)

6. Segurança do Wireless;

Configuração WPA-PSK/WPA2-PSK, com Encriptação e Senha.

Encryption: AES

PSK Password: **f3c4pbilhe**

7. Configurações de DHCP;

DHCP Server: Enable

Start IP Address: **192.168.1.100**

End IP Address: **192.168.1.103**

**Observação:** A configuração de DHCP do roteador está limitada a distribuir apenas 4 endereços.

Um endereço de IP para o cabeado (SPEEDY) e um endereço IP para o WIRELESS (SPEEDY) em cada estação de trabalho, lembrando que também possui a configuração da REDE LOCAL (FECAP) também configurada em cada estação de trabalho.

8. Em caso de duvidas, dificuldades ou falha, por favor, entre em contato com Departamento de Tecnologia e Informação da FECAP:

- 0XX11 3272-2297;

- 0XX11 3272-2294;

- suporte@fecap.br.