EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM DE TELE-SALAS

Os equipamentos para a recepção do sinal de uma tele-sala são:

1. Uma antena parabólica e receptor digital (vide especificações técnicas);
2. Uma tv de 29" (ou maior). Pode ser utilizado um telão com datashow (projetor multimídia) para ambientes maiores;
3. Um computador conectado a internet, com webcam e microfone;
4. Uma linha telefônica. É aconselhável usar um aparelho sem fio.

Com estes equipamentos, estamos instalando uma tele-sala completa, o que seria o ideal. Porém, **para uma tele-sala básica, exige-se apenas uma antena parabólica e um aparelho de televisão ou telão**, o que já é suficiente para receber o sinal.

Os equipamentos podem ser adquiridos no comércio local.

Além dos equipamentos acima especificados, serão necessárias as cadeiras para a acomodação dos participantes.

Rua do Teatro, 39 – 2º andar - Centro - RJ - Cep 20.010-190
☎(21) 2232.0121 – fax (21) 2232.1016 - home-page www.pdt.org.br - e-mail flb-ap@pdt.org.br

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DO CBED

REDE CBED CANAL 1 e CBED CH2 CANAL 2

O "kit" básico de **RECEPÇÃO** do sinal do CBED (instituição que fará a transmissão das aulas) tem os seguintes componentes:

- Antena (parabólica)
- Receptor Digital (decoder)
- LNBF Multiponto 15°
- Cabo RF
- Videocassete/DVD
- Televisor/Projetor Multimidia

Cada um deles pode ser adquirido em fornecedores distintos e a melhor solução deve ser estudada caso a caso, dependendo da localização da telessala. Porém é necessário que sejam seguidos os seguintes parâmetros:

- ✓ **Antena fechada** (fibra ou alumínio) de 1.5m, 1,80m e 2,40m de diâmetro ou **Antena de tela** acima de 3,30m de diâmetro.
- ✓ **LNBF multiponto 15°** para usar vários pontos de recepção.
- ✓ Em relação a **cabo**, usar um de boa qualidade de transmissão de sinal **de RFG6**
- ✓ **Receptor Digital,** que sintonize o **satélite digital B1 banda C.**
- ✓ Freqüência do sinal do CBED: **03978 (MHz)**
- ✓ Symbol Rate CBED: **03617 (kSps)**
- ✓ Polaridade: **Vertical.**
- ✓ 22k modo: **Off**
- ✓ PID áudio**: Automático**

RECOMENDAÇÕES PARA TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO

- Em regiões próximas ao equador antena parabólica pode ter diâmetro menor;
- Fazer bom aterramento para apontamento seguro;
- Garantir temperatura ruído menor ou igual a 15K;
- Garantir ganho superior a 60DB;
- Considerar localização do satélite B1 70° oeste para ângulo (42°) abertura e elevação da antena;
- Traçar duas paralelas em torno da antena e deixar livre de obstáculos essa área;
- Regular o LNBF, girando até sair da antena localizando ponto certo e travando;

SUGESTÕES - MARCAS E MODELOS

- Receptor Digital, marca Telesystem, modelo TS DIGITAL F1.1
- Antena Parabólica Bakof, de fibra, 1.85mts.
- LNBF Multiponto, marca Zinwell 15°
- Antena Parabólica Zirok, de alumínio, 1.5mts, banda C

Dúvidas - Atendimento Técnico

0800 704 3464

Rua do Teatro, 39 – 2º andar - Centro - RJ - Cep 20.010-190
☎(21) 2232.0121 – fax (21) 2232.1016 - home-page www.pdt.org.br - e-mail flb-ap@pdt.org.br