

## AVARIAS MAIS COMUNS EM RADIOAMADOR

### O aparelho não liga :

- Verificar se a ligação da alimentação foi efectuada correctamente.
- Se tudo se encontra normal, verificar se não rebentou um fusível da viatura, ou se não existe um fio desnudado.
- Noutros casos, consultar um especialista ( transistor deteriorado ).

### Queima de um fusível assim que se coloca o aparelho em funcionamento :

- Mau contacto no interior ou exterior ( ligação ) do aparelho. verificar os fios e as polaridades.

*Numa instalação móvel, não tentar substituir o fusível por outro de intensidade maior.*

### Ausência de recepção :

- O " squelch " pode estar todo aberto, ou o potenciómetro " RF " no mínimo.

*Verificar ainda se o aparelho não está em posição de " public adress ", e se o microfone está ligado.*

*Com efeito, os aparelhos CB não podem receber sinais se o microfone não estiver montado.*

### Recepção intermitente :

- Verificar a ligação da alimentação, e também a do cabo coaxial às tomadas PL da antena e do emissor-receptor.

Verificar também a qualidade da ligação à massa.

### Saturação do sinal na recepção :

- Se a estação captada se encontra muito próxima, este fenómeno é normal.

*Regular o " RF gain " se se dispõe deste controlo, ou pedir ao interlocutor que diminua o seu " mic-gain ".*

*Se estas disposições não tiverem qualquer efeito, poderá tratar-se de uma falha no alto-falante.*

### Recepção e ruídos fracos, mesmo quando o volume se encontra no máximo :

- Reajustar a soldadura do coaxial à tomada PL do aparelho, e verificar se esta tomada se encontra bem apertada à base da antena.

### Recepção em vários canais de sinais provenientes de outra estação :

- Utilização de um aplicador linear por uma estação situada na vizinhança e que afecta os canais adjacentes.

*Procurar a frequência de emissão deste perturbador e pedir-lhe que elimine o problema.*

### Recepção de uma estação, mas impossibilidade de lhe responder :

- Regular novamente a antena.

*Pode no entanto tratar-se de uma estação demasiado afastada, utilizando uma antena melhor e sofrendo de menos obstáculos.*

### Parasitas fortes e talvez regulares na recepção :

- Proximidade de aparelhos industriais ou médicos com ressonância nos 27 MHz, de linhas de alta tensão ou ainda de balizas hertzianas.

### **Ausência de emissão quando se carrega no botão do microfone :**

- Mau contacto no microfone, na sua tomada ou no respectivo cabo.

### **Má modulação :**

- " Mic gain " demasiado a fundo, antena a regular ou danificada, microfone a falhar. Em instalações fixas, alimentação inadequada.

### **Emissão de uma portadora sem modulação :**

- Se consegue receber, o problema situa-se provavelmente no próprio microfone ou no seu cabo.

### **Modulação variável :**

- Cabo coaxial mal soldado à tomada PL, alimentação cuja ligação está mal executada.

### **Impossibilidade de contactar estações, a não ser quando muito próximas :**

- Antena mal regulada ou, simplesmente, más condições de propagação.

*Neste último caso não há nada a fazer.*

### **Em instalações móveis, ruídos quando o motor funciona :**

- Ligar o filtro " NB - ANL " ou antiparasitar o veículo.

### **O aparelho aquece exageradamente :**

- Taxas de ondas estacionárias demasiado elevadas.

*Remediar a situação rapidamente.*

### **Impossibilidade de obter uma taxa de ondas estacionárias reduzidas**

**:**

- Má ligação à massa.
- Haste regulável da antena devendo ser cortada ( com um máximo de precauções ) com as dimensões óptimas para uma boa sintonia.

Fonte: [Estação de CB Gavião](#)