

## Split-Frequency Operation (Operação em Split) :

Dois VFOs estão disponíveis para controlar a frequência do transceptor : VFO A e VFO B. Cada VFO trabalha independentemente de modo a que uma **frequência** e **modo**, diferentes, possam ser selecionados.

### → **Equalizando as frequências do VFO (A = B) :**

Se a função **SPLIT** **não** estiver activa, apenas um dos VFOs pode ser usado, de cada vez. Neste caso, a indicação:

- “◀**A**” : Indica que é o VFO A está seleccionado.



- “◀**B**” : Indica que é o VFO B está seleccionado.



E o display indica a **frequência** (que é simultaneamente a de emissão e de recepção) e o **modo** desse VFO. (No caso destas imagens vê-se a frequência e o modo, são diferentes em ambos os VFOs.).

Para comutar entre o VFO A e o VFO B, pressiona-se momentaneamente a tecla **[A/B / M/V]**.

### Copiar a frequência mostrada num VFO para o outro VFO:

- Pressionar brevemente o botão **[A/B / M/V]** para seleccionar o VFO origem. A indicação “◀**A**” ou “◀**B**” aparece no écran (à direita da indicação de frequência).
- Pressionar brevemente o botão **[A=B / SPLIT]** para duplicar a frequência e o modo do VFO origem, para o outro que está inactivo.
- Pressionar de novo brevemente o botão **[A/B / M/V]** para confirmar que a frequência e o modo foram copiados para o outro VFO.

### → **Operação em Split :**

Activa-se a operação em **SPLIT**, mantendo pressionada a tecla **[A=B / SPLIT]** durante 1s.



A indicação “**SPLIT**” aparece no display.

**Quando a operação SPLIT está activada:**

- Num grande nº de rádios, o VFO A é usado para recepção e o VFO B para transmissão.
- Neste rádio em particular, não podemos pensar assim, porque o contador de cima não indica necessariamente a frequência do VFO A, nem o de baixo a do VFO B.

O que é correcto é que :

- a frequência de cima é sempre a de recepção, e a baixo é sempre a de emissão.

E como sabemos a que VFOs pertencem as frequências e o modo mostrado no display? :

- a frequência de cima, e o modo, que aparecem no display, são sempre os do VFO que tem uma seta para a esquerda, “◀”, associada à sua letra, (neste caso é a do VFO B). Porque a frequência é escrita no contador de cima, então, ela será a frequência de recepção.
- A outra letra (A, neste caso), apresenta sempre uma seta em sentido contrário (“▶”), indicando que a frequência de transmissão em split é a do VFO A (neste caso), que, como frequência de transmissão que é, é mostrada, como já se disse, no sub-display (em baixo).

**Portanto:**

- “A▶” : Indica que o VFO A contém a frequência de transmissão do canal de split. (Como é o caso.)
- “B▶” : Indica que o VFO B contém a frequência de transmissão do canal de split. (Caso seguinte.)

Em qualquer dos casos, como já se disse, a frequência de transmissão é sempre mostrada no sub-display (em baixo).

**Em suma:**

Neste caso, e olhando para o display, podemos ver que : a frequência de transmissão em split é a do VFO A, que é de 14.250.75 MHz, e a frequência de recepção em split é a do VFO B que é de 28.495.67 MHz e o seu modo é CW.

**Ou seja :** o VFO B (28.495.67 MHz, CW) é usado para recepção, e o VFO A (14.250.75 MHz, SSB) é usado para transmissão. (Claro que, o modo do VFO A, não aparece no display, em split).

**Nota:** Neste caso, precisaríamos do microfone para transmitir em USB e receberíamos em CW.

Estando em SPLIT, podemos trocar as funções dos VFOs A e B, pressionando brevemente o botão [A=B / SPLIT] :



Neste caso :

- Já sabemos que, em qualquer dos 2 casos, a frequência de cima é sempre a de recepção, e a baixo é sempre a de emissão.
  - Pelas setinhas associadas às letras A e B, podemos concluir que : A frequência de recepção, que aparece em cima, é a do VFO A, que está em modo USB, e a frequência de emissão, que aparece em baixo, é a que está associada ao VFO B, e cujo modo não poderíamos saber olhando apenas para este display.
  - É o VFO A que é usado para recepção e o VFO B para emissão (ao contrário do caso anterior).
  - Curiosamente, com esta configuração, não conseguimos emitir em CW, só receber em USB. De onde se concluiu que, muito possivelmente, aquando da operação em SPLIT, ambos os VFOs devem estar no mesmo modo ...!
- 
- De cada vez que pressionarmos brevemente o botão [A=B / SPLIT], trocamos a função dos VFOs, como vimos.
  - Desactiva-se a operação em SPLIT, mantendo, de novo, pressionada a tecla [A=B / SPLIT] durante 1s.