



Araucária DX Group

## ARAUCARIA VHF WORLD WIDE CONTEST

### 1. Período:

- **Edição de Outono** (Hemisfério Sul): primeiro final de semana cheio de Maio; das 00h UTC do Sábado até as 16h UTC do Domingo.
- **Edição de Primavera** (Hemisfério Sul): penúltimo final de semana cheio de Outubro; das 00h UTC do Sábado até as 16h UTC do Domingo.

### 2. Objetivo:

Realizar o maior número de contatos e trabalhar diferentes *grids squares* dentro do período de competição.

Apenas contatos ponto-a-ponto serão válidos (excluído uso de links VoIP, EME, satélites).

### 3. Bandas:

6 metros (50 MHz) e 2 metros (144 MHz) observando os planos das bandas e subfaixas no respectivo país de operação.

### 4. Modos:

FM, SSB, CW

### 5. Categorias:

#### 5.1 PY– ESTAÇÕES BRASILEIRAS

- 5.1.1. **SOAB:** Operador único, Todas as Bandas;
- 5.1.2. **SO50:** Operador único, apenas 50 MHz;
- 5.1.3. **SO144AM:** Operador Único, apenas 144 MHz todos os modos;
- 5.1.4. **SO144FM:** Operador Único, apenas 144 Mhz, apenas FM;
- 5.1.5. **MOAB:** Múltiplos Operadores, Todas as Bandas;
- 5.1.6. **CHECKLOG:** Log enviado para auxílio na verificação dos registros. Sem ranqueamento.

#### 5.2. DX: ESTAÇÕES ESTRANGEIRAS

- 5.2.1. **SOAB:** Operador único, Todas as Bandas;
- 5.2.2. **SO50:** Operador único, apenas 50 MHz;
- 5.2.3. **SO144AM:** Operador Único, apenas 144 MHz todos os modos;
- 5.2.4. **SO144FM:** Operador Único, apenas 144 Mhz, apenas FM;
- 5.2.5. **MOAB:** Múltiplos Operadores, Todas as Bandas;
- 5.2.6. **CHECKLOG:** Log enviado para auxílio na verificação dos registros. Sem ranqueamento

Os competidores poderão realizar contatos em todas as bandas e enviar log para apuração escolhendo uma categoria específica de competição.

Os contatos da banda não escolhida para competir serão usados como *checklog*. Apenas serão consideradas Checklog as estações que efetuarem o envio do log

### 6. QSO:

Trocar sinal (RS ou RST) e *grid square* da estação (os 6 primeiros dígitos do localizador mundial). Exemplo: “59 GG46LA” para SSB e “599 GG46LA” para CW.

### 7. Multiplicadores:

O número de diferentes *grids square* trabalhados por banda, independentemente do modo.

## 8. Pontos:

- 8.1. Um ponto por diferente estação trabalhada em 6m, por modo;
- 8.2. Dois pontos por diferente estação trabalhada em 2m, por modo;
- 8.3. Um ponto por Km por diferente estação trabalhada;
- 8.4. A pontuação final é calculada pela soma de diferentes *grid squares* trabalhados em cada banda, vezes a soma das pontuações por banda, e a adição do somatório das distâncias trabalhadas por banda:

$$PF = [(\sum PTS \times \sum GRIDS) + \sum DST]$$

sendo:

PF = Pontuação Final

$\sum$  PTS = Somatório de pontos por banda

$\sum$  GRIDS = Somatório de *grid squares* por banda

$\sum$  DST = Somatório de Km por banda

## 9. Prêmios:

### 9.1. Placas

9.1.1. – Serão distribuídos troféus às seguintes estações:

9.1.1.1 – Estações brasileiras 1<sup>as</sup> colocadas em todas as categorias

9.1.1.2 – Estações de DX 1<sup>as</sup> colocadas em todas as categorias

9.1.1.2 – Melhor Radioamador brasileiro Classe C

Somente válido se operando OPERADOR SIMPLES

9.1.1.3 – Maior distância percorrida

9.1.1.4 – Maior número de Grids Locator (4 dígitos)

9.1.1.5 - Estação brasileira em DX Pediton melhor colocada.

9.1.1.6 – Clube com maior pontuação acumulada de seus membros

9.1.1.7 – Outras placas que a organização achar necessárias.

9.1.2. – Somente serão entregues placas patrocinadas. Caso uma categoria não tenha sua placa patrocinada por algum clube ou radioamador, o próprio radioamador vencedor da placa, poderá patrociná-la.

Todos os patrocinadores estarão elencados previamente na web site do concurso.

Para ser elegível para placas, independente de categoria, o log da estação deverá ter um mínimo de 10(dez) contatos válidos

9.2. Diplomas para as todas as estações participantes, disponibilizados digitalmente na web site do concurso

## 10. Logs:

10.1. Somente serão aceitos logs eletrônicos enviados por e-mail até 5 dias após o término do concurso, para todos os participantes.

10.2. O registo eletrônico deve ser no padrão Cabrillo com arquivo VHFARAU.UDC construído para software N1MM.

O arquivo de configuração do AVHFWWC para o programa N1MM encontra-se no link a seguir:

[https://www.avhfc.com/?attachment\\_id=2128](https://www.avhfc.com/?attachment_id=2128)

A organização disponibilizará tutoriais para implantação do arquivo no N1MM, em tempo hábil para o conteste.

- 10.3. Não serão aceitos relatórios escritos (papel) e, ou, enviados fora do padrão Cabrillo.
- 10.4. Relatórios recebidos após o prazo serão validados como *check logs*, sem direito a premiação.
- 10.5. E-mail para envio dos logs: [log@avhfc.com](mailto:log@avhfc.com)

#### 11. Miscelâneas:

- 11.1. Apenas um indicativo deve ser proferido como da sua respectiva estação competidora durante o concurso;
- 11.2. É permitido o uso do DX Cluster, self-spotting serão punidos com desclassificação da estação;
- 11.3. Deverão ser respeitadas as limitações legais de sua licença e as regulamentações sobre radioamadorismo de seu país;
- 11.4. Para efeito de apuração serão usados 4 dígitos para multiplicadores de diferentes *grids square*, e 6 dígitos para cálculo de distância entre as estações do contato bilateral;
- 11.5. Otimize sua estação para o melhor rendimento;
- 11.6. Para expedições recomendamos que seja observado em primeiro lugar o fator SEGURANÇA dos participantes;
- 11.7. Os resultados serão divulgados até 90 dias depois da data-limite para envio dos logs;
- 11.8. A entrega das Placas será no Encontro anual do Grupo Araucária de DX, ou a critério da organização;
- 11.9. Os Diplomas estarão disponíveis para download e impressão na internet no ato da divulgação dos resultados;
- 11.10. Será declarado campeão brasileiro do VHF o radioamador ou grupo, a estação que fizer a maior pontuação na categoria PY;
- 11.11. Inconsistências no log e o não cumprimento das regras levará à desclassificação da estação.
- 11.12. Site Oficial do AVHFWWC para divulgação de informações e resultados:  
<http://www.avhfc.com>
- 11.13. A utilização do termo AVHFWWC em títulos de páginas ou grupos de redes sociais ou aplicativos somente com autorização expressa dos organizadores.