



# Orientações do JOTA 2024 para o Brasil

## Apresentação

O Jamboree no Ar é uma extraordinária manifestação de amizade e fraternidade entre os Escoteiros de todo o mundo. Durante 48 horas de realização, através do rádio, rádio e internet e ou internet, constitui-se a maior cadeia de amizade, o maior encontro de Escoteiros, trocando saudações e cumprimentando-se numa jornada de boa vontade entre os jovens de todas as latitudes, não só no sentido geográfico como também no espiritual. As informações de apoio para estações e radioamadores brasileiros está em [jotabrasil.qsl.br](http://jotabrasil.qsl.br).

## Objetivos

Conectar escoteiros do Brasil e do mundo. Colocar os jovens para falar com outros jovens.

Hoje, somos mais de 57 milhões e estamos em mais de 200 países. Esses números falam por si.

O objetivo do JOTA-JOTI é conseguirmos estabelecer contatos com os membros do maior movimento mundial de juventude.

O Escotismo precisa reconhecer a grandeza de sua participação na construção de um mundo realmente melhor.

Essa atividade permite que se dê essa chance aos jovens de todas as idades, que poderão usar os muitos modos de comunicação através do rádio, do rádio e da internet e também da internet.

Hoje, a internet evoluiu e o rádio também, então vamos aproveitar.

## História

O JOTA (do inglês Jamboree On The Air) nasceu em 1957, quando da realização do IX Jamboree Mundial, comemorativo do centenário de Baden-Powell e do jubileu do Escotismo. A criação desta atividade foi de Leslie "Les" Mitchell G3BHK, depois de ver o sucesso da estação que funcionou em Sutton Park, na Inglaterra, a GB3SP, durante as comemorações. Efetivamente foram, centenas de contatos estabelecidos com Radioamadores Escoteiros de todo o mundo, o que fez acontecer um outro Jamboree, além daquele com barracas e presencial. Era um verdadeiro "Jamboree no Ar". Todos os anos, desde então, realizamos o JOTA-JOTI no terceiro fim de semana completo de outubro, com apoio de Radioamadores, Escoteiros ou não, e de adultos voluntários.

## Datas e horários para o Brasil:

**Início:** 00:00 (UTC) 19/10/2024 [21:00 (Brasília) 18/10/2024];

**Encerramento:** 21:00 (UTC) 20/10/2024 [18:00 (Brasília) 20/10/2024];

## Bandas e modos

O objetivo da Organização Nacional do JOTA é poder apresentar todas as formas de comunicação disponíveis e um universo de possibilidades para os jovens e também para os operadores. São válidos contatos nacionais ou DX. Cada um deve usar o que tem à disposição ou o que puder preparar, com simplicidade e eficiência, respeitadas as licenças das estações e dos operadores, além dos cursos obrigatórios para a segurança de todos, disponíveis no site do JOTA-JOTI em [jotajoti.com.br](http://jotajoti.com.br)

- **HF** são usadas as bandas de 80, 40, 20, 15 e 10 metros, em **fonia**, telegrafia e digital.
- **VHF** e **UHF** também podem ser usadas, em 6 metros, 2 metros e 70 cm, em fonia **FM/SSB** ou digital **DIGI**.
- **PX** (rádio cidadão) são convidados a participar em 11 metros, realizando contatos na faixa.

- **Echolink** é outro grande aliado para o sucesso da atividade. Os contatos podem ser diretos, na sala **JOTA-P** e em outras conferências JOTA disponíveis (Exemplo: **JOTA-365**).
- **DMR** também é outra opção, sendo usados **TG-724907** para o Brasil e **TG-907** para o JOTA Mundial.
- **SSTV**, transmissão de imagens e tarefas pelo rádio também acontecerão, para a atividade ficar mais inesquecível.
- **SATÉLITES** poderão ser usados durante o **JOTA** e os contatos terão orientação em nosso site e informações precisas.
- **WebSDR** é mais uma opção para não deixar ninguém de fora, para ouvirmos estações participantes do mundo todo.

Para o log no **N1MM+**:

- os contatos em **Telegrafia** marcam a frequência e o modo **CW**;
- os contatos em **SSB** marcam a frequência e os modos **LSB** ou **USB**;
- os contatos via **Echolink** devem anotar a **QRG** 144.000 kHz e modo **FM**;
- os contatos via **DMR** devem anotar a **QRG** 440.000 kHz e modo **DIGI**;
- os contatos em **SSTV** devem anotar a frequência e modo **SSTV**;
- os contatos via **Faixa Cidadão (PX 11m)** devem anotar a **QRG** 28.000 kHz e o modo (**LSB/USB/AM**);
- os contatos em **FT8** devem anotar a frequência padrão e o modo **DIGI**

usuários de programas como o jtdx podem lançar seu contatos antes de enviar os logs

Sugerimos o uso das frequências escoteiras tabela abaixo, respeitando-se as disposições legais da licença dos operadores da estação.

# Frequências sugeridas

Banda	Fonia	CW	FT8	SSTV
80m	3.740 kHz (LSB)	3.570 kHz	3573 kHz USB	3.845 MHz USB
40m	7.090 kHz (LSB)	7.025 kHz	7.074 kHz USB	7.171 MHz USB
20m	14.290 kHz (USB)	14.060 kHz	14.074 kHz USB	14.233 MHz USB
15m	21.360 kHz (USB)	21.140 kHz	21.074 kHz USB	21.340 MHz USB
10m	28.390 kHz (USB)	28.180 kHz	28.074 kHz USB	28.680 MHz USB
11m	Canal 40 (AM)			
6 m	50.100 a 50.300 kHz USB - 51.110 kHz USB DX	50.050 kHz	50.313 kHz USB	50.510 kHz USB

Banda	Fonia
VHF (2m)	145.000 kHz (FM) - direto ou RPT
UHF (70cm)	445.000 kHz (FM) - direto ou RPT
Echolink	144.000 kHz (FM) - sala JOTA-P e direto
DMR	440.000 kHz (DIGI) - Brasil TG 724907 Mundo TG 907

## Categorias

- **SOSB:** Operador único, banda única (respeitado o COER de cada um);
  - Modos: SSB, CW ou DIGITAL, podendo ser SSB+CW ou SSB+CW+DIGITAL;
  - Potências: QRP (potência máxima de 5W), Potência: LOW (até 100W) ou HIGH POWER (até 1500W);
- **SOAB:** Operador único, todas as bandas (respeitado o COER de cada um);
  - Modos: SSB, CW ou DIGITAL, podendo ser SSB+CW ou SSB+CW+DIGITAL;
  - Potências: QRP (potência máxima de 5W), Potência: LOW (até 100W) ou HIGH POWER (até 1500W).
- **MOAB:** Multi operador, todas as bandas (cada operador respeita seu COER);
  - Modos: SSB, CW ou DIGITAL, podendo ser SSB+CW ou SSB+CW+DIGITAL;
  - Potências: QRP (potência máxima de 5W), Potência: LOW (até 100W) ou HIGH POWER (até 1500W).

# Regras adicionais

O modo digital compreende **DMR, SSTV, SATELITE** e **FT8** e a sua sigla é **DIGI**.

As potências de operação são limitadas pelas licenças de cada operador da estação.

A Categoria **MOAB** se aplica a associações, clubes, Grupos Escoteiros, Regiões e também servem para os indicativos especiais, para uso em Grupos ou locais públicos.

## Chamada

**CW:** CQ JOTA

**SSB:** CQ JOTA ou CQ Jamboree

## SIGLAS DO JOTA2024

Sigla	Descrição
OM	Organização Mundial do JOTA 2024
ON	Organizador Nacional do JOTA 2024
EN	Equipe Nacional de Radioescotismo
CE	Estação de Unidade Escoteira ou Indicativo Especial
CH	Estação Grêmio, Clube ou Associação
RA	Estações de Radioamador não Escoteiro
RV	Radioamador Voluntário em um GE
PT	Patrulheiro - Patrulha Baden Powell
RE	Radioamador Escoteiro
AC	Adulto não radioamador (Escotistas, Diretoria)
AV	Adulto Voluntário, visitante ou pais
DX	Estação de outro país
JL	Jovem Escoteiro - Ramo Lobinho
JE	Jovem Escoteiro - Ramo Escoteiro
JS	Jovem Escoteiro - Ramo Sênior
JP	Jovem Escoteiro - Ramo Pioneiro

# Pontuação

A pontuação de cada QSO será definida de acordo com as siglas específicas.

Siglas	Pontuação
ON, OM, EN, CE	5
RE, DX, CH	3
PT, RV, AC	2
RA, AV	1
JL, JE	5
JS, JP	4

## Exchange padrão no N1MM+ (radioamadores)

As estações brasileiras devem preencher no N1MM+ o Exchange Padrão, da seguinte forma:

### **NOME, SIGLA, NÚMERO DO GRUPO, UF e JID**

Exemplos:

- WILSON RE 45 PR 6BR50G
- GERALDO RV 90 PR 6BR50G

Apenas um espaço deve ser dado entre cada informação.

As estações de fora do Brasil enviam as mesmas siglas da tabela:

### **NOME, SIGLA, 00, DX e JID**

Exemplo: LUIZON RA 00 DX 6AR50H.

**MUITA ATENÇÃO:** Nenhum campo pode ficar vazio, só o de JID.

- Caso o radioamador não participe de grupo, o número deverá ser **00**.
- Se for estrangeiro, use **DX**.
- Se tiver grupo associado a um estado ou região, só anote os números e DX.

- Caso não tenham o JID, o campo pode ser deixado vazio. É o único que pode ficar vazio.

## Contatos nos LOGs do N1MM+

Os contatos com as estações do JOTA são diferentes dos convencionais, pela participação dos jovens e voluntários.

Ao estabelecer contato com uma estação de radioamador, você colocará o indicativo, nome, sigla, numeral, UF e JID (se tiver)

Exemplos:

- PY2GMR RONDON CE 41 SP 6BR89H
- PU2OYP ROGERIO RV 41 SP (se não tem JID não preenche)
- PR7XXX JAMIL RA 00 PB 7BR78J (se não pertence a um grupo, o número é 00 e se fez a inscrição mundial preenche seu JID)

Feito isso, se a estação tiver mais gente "a bordo", jovens ou adultos, dê [ENTER] para manter a estação e preencha os dados:

- PR7XXX RENATO JL 145 PB 7BR78J e se tiver mais gente, coloque [ENTER] de novo para manter a estação e preencha:
- PR7XXX ANA JE 145 PB 7BR78J até o máximo de 5 contatos de jovens ou adultos presentes.

Não se esqueçam de colocar cada coisa no seu campo certo.

## Contatos nas Planilhas (LOGs de papel)

Para darmos agilidade aos jovens, eles também deverão anotar seus contatos numa planilha de papel, fornecida abaixo.

Os jovens poderão anotar seus contatos nos LOGs impressos e depois passar para a planilha para envio.

Planilha (QSO\_Equipe.xlsx) disponibilizada para [download](#), deve ser preenchida no computador (Uma planilha por equipe) e enviada para o e-mail de apuração: [apura@jotabrasil.qsl.br](mailto:apura@jotabrasil.qsl.br)

# Multiplicadores

Um multiplicador por estado brasileiro trabalhado uma vez por banda.

Um multiplicador por país trabalhado uma vez por banda.

# Pontuação final

Soma de pontos dos QSOs, multiplicado pela soma dos multiplicadores.

# Logs e resultados

O radioamadores deverão entregar seus logs no formato Cabrillo, gerado pelo software N1MM+ configurado com o arquivo específico desta edição do "Jamboree no Ar Brasil 2024" (*JOTA2024.udc / JOTA2024.sec*)

# Classificação

De acordo com as pontuações classificaremos os níveis de participação em Bronze, o Prata, Ouro e Diamante.

# Dúvidas

Se houverem dúvidas estas podem ser levadas aos grupos de Whatsapp de Radioescotismo e/ou dos ramos no JOTA-JOTI.

# Radioescotismo

A Equipe Nacional de Radioescotismo preparou esse material com especial apoio de PU5WLP Wilson Prosdócimo e de PY2WPF Waldemar Panadés. Além deles, agradecemos a todos aqueles que nos ajudaram e apoiaram nessa importante tarefa.

Sempre Alerta para Servir o Melhor Possível e 73 a todos.

PY2RAR Ronan Augusto Reginatto - Coordenador Nacional

PY2AG Fernando Gonçalo - Organizador Nacional do JOTA para o JOTA-JOTI