



## ARAM - Associação de Radio-amadores do Alto Minho XVIII Concurso VHF / UHF 2022

### **REGULAMENTO**

#### **1. Objectivos**

Promover a actividade nas faixas VHF e UHF do Serviço de Amador, em especial nas bandas de 2 m, 70 cm e 23 cm. Incentivar a iniciação nos concursos aos radio-amadores principiantes (incluindo os de Categoria 3), despertando o interesse competitivo e a respectiva evolução técnica de todos, sem excepção.

#### **2. Período**

Das 13:00 UTC às 23:00 UTC do dia 28 de Maio de 2022, último sábado do mês de Maio.

#### **3. Âmbito**

Internacional. São válidos os contactos efectuados por estações devidamente licenciadas, bem como os relatórios de escuta realizados pelos radio-amadores de Categoria 3.

#### **4. Categorias**

Três categorias: Fixa, Portátil ou Escuta, sendo apenas válida uma categoria por estação.

As estações a operar em portátil deverão identificar-se com /P.

#### **5. Bandas**

2 m, 70 cm e 23 cm, nos segmentos recomendados pela IARU Região I.

#### **6. Modos de emissão**

Fonia (AM, SSB, FM) e telegrafia (CW).

## 7. Contactos

A mesma estação só pode ser contactada uma vez por Banda.

Só pode ser utilizado um QTH Locator em todas as Bandas, durante todo o concurso.

Os contactos efectuados de outra forma que não a de ponto a ponto não serão válidos. (Exemplos: Repetidores, Satélites, Echolinks, etc).

## 8. Intercâmbio

Deve ser trocado e registado o controle de sinal (RST), seguido de um número sequencial começando em 001 em cada banda e o respectivo QTH Locator (exemplo: IN60AG), de ambas as estações.

Não será necessário efectuar o intercâmbio da hora, no entanto é obrigatório o seu registo no respectivo "Log", em UTC (Tempo Universal Coordenado).

## 9. Pontuação

Será contabilizado 1 ponto por quilómetro de distância entre os respectivos QTH Locator, das duas estações, por Banda.

Será multiplicador cada QTH Locator efectuado, até ao segundo nível do QTH Locator (Exemplo IM58; IN51).

A pontuação será calculada utilizando as seguintes fórmulas:

- Pontuação por Banda:  
$$\text{Pontuação por banda} = \text{Pontos (km)} \times \text{Número de Quadrículas}$$
- Pontuação Geral = soma das pontuações obtidas em cada Banda

Exemplo:

$$\text{Pontuação geral} = (\text{Pontos Banda de 2m} \times \text{n}^\circ \text{ de quadriculas}) + (\text{Pontos Banda de 70cm} \times \text{n}^\circ \text{ de quadriculas}) + (\text{Pontos Banda de 23} \times \text{n}^\circ \text{ de quadriculas})$$

Aos concorrentes da Categoria Escuta será atribuído 1 ponto por cada QSO escutado e validado (todos os campos do Log, preenchidos).

## 10. O Log

Os Logs devem ser enviados à organização até às 23:59 (UTC) do dia 05 de Junho de 2022 para o endereço de correio electrónico: [concurso@aram.pt](mailto:concurso@aram.pt).

Deverá ser elaborado um e um só Log por Banda.

Só são admitidos Logs apresentados em formato "CABRILLO" (cf. Anexo 1), excepto para os radioamadores de Categoria 3. Os concorrentes de Categoria 3 deverão elaborar um único Log, comum a todas as bandas, de acordo com o

modelo elaborado pela Organização deste concurso e disponível para *download* no site da ARAM (na página do concurso e no Anexo 2).

Ao enviar o seu log por e-mail, no campo assunto deverá escrever “LOG CTXXXX”, mais “/P” no caso de concorrer na categoria portátil.

Deverá ser inscrito no campo de observações um contacto telefónico ou e-mail.

## **11. Verificação dos Logs**

Apenas serão classificados os concorrentes que remetam os respectivos Logs, dentro do prazo definido no ponto 10 deste regulamento.

Serão considerados inválidos em ambos os Logs, os contactos cujo cruzamento dos dados, relativos a data, hora (QTR), banda, indicativo (incluindo o /P das estações portáteis), número de série e QTH locator, não estejam coincidentes ou dentro da tolerância permitida, por não ser possível determinar qual das duas estações cometeu o erro.

Ao campo da hora de contacto (QTR) é permitida uma tolerância de +/- 5 minutos. O valor deste campo deve corresponder à hora de QSO terminado.

## **12. Resultados**

Serão publicados os resultados provisórios no site oficial da ARAM em <http://www.aram.pt/>, até ao dia 31 de Setembro de 2022, assim como os Logs dos concorrentes, de forma a permitir que sejam apresentadas reclamações que decorram de erros por parte da organização.

O prazo para reclamações é de 5 dias após a publicação dos resultados provisórios.

Decorrido o prazo de reclamações, estas serão apresentadas ao Júri, ficando os resultados suspensos até uma tomada de decisão. Caso não haja reclamações, transcorrido o prazo previsto, os resultados serão considerados definitivos.

## **13. Prémios**

Serão atribuídos os seguintes troféus, não cumulativos, pela ordem a seguir indicada.

- Melhor pontuação na Classificação Geral F
- Melhor pontuação na Classificação Geral /P
- Melhor classificação na banda dos 2 m para estação Fixa
- Melhor classificação na banda dos 2 m para estação Portátil
- Melhor classificação na banda dos 70 cm para estação Fixa
- Melhor classificação na banda dos 70 cm para estação Portátil
- Melhor classificação na banda dos 23 cm para estação Fixa
- Melhor classificação na banda dos 23 cm para estação Portátil

Cada estação apenas terá direito a um único troféu, sendo repescadas as estações posicionadas nos lugares imediatamente inferiores, para atribuição dos troféus.

A todas as estações concorrentes com mais de 5 QSOs, será emitido um Certificado em formato electrónico, onde constará a classificação obtida em cada banda participada.

Aos concorrentes de Categoria Escuta que enviem o seu Log, com pelo menos 5 relatos de contactos válidos, será emitido um Certificado em formato electrónico, com a respectiva classificação.

Os certificados electrónicos estarão disponíveis para *download*, na página do concurso, no sítio da ARAM, em <http://www.aram.pt/?pagina=eventos&subpg=concursoVHFUHF>, após a homologação dos resultados finais.

#### **14. Entregas de Prémios**

Os prémios serão entregues durante a anual Feira da Rádio da ARAM, a realizar no dia 8 de Outubro de 2022 (segundo sábado de Outubro).

Os concorrentes premiados que não possam estar presentes na Feira da Rádio da ARAM, poderão solicitar o envio do prémio por correio, mediante pagamento prévio das respectivas despesas de envio.

A solicitação do envio do prémio por correio, deverá ser feita pelo interessado, por correio electrónico endereçado a [geral@aram.pt](mailto:geral@aram.pt).

A ARAM deixa de ter qualquer responsabilidade na entrega dos prémios que não tenham sido reclamados até ao final do ano civil respeitante ao concurso.

#### **15. Desclassificações**

Serão desclassificados todas as estações cujo operador:

- Forneça dados falsos ou erróneos aos restantes concorrentes e/ou à organização.
- Somente conceda pontos a determinados concorrentes em prejuízo dos demais.
- Não cumpra as normativas legais do Serviço de Amador.
- Transgrida qualquer dos pontos do presente regulamento.
- Não envie o Log no formato correcto e dentro do prazo, indicados no ponto 10.

#### **16. Júri**

O júri do concurso é constituído pelos radio-amadores Afonso Leitão (CT1ACS) e Maria Lomba (CS7AKV), aos quais é interdita a participação no concurso.

O júri é responsável pela resolução dos casos omissos ou de dúvida sobre o regulamento, as suas decisões terão em atenção o espírito do concurso.

As decisões do júri serão inapeláveis.

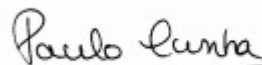
### **17. Apoio e esclarecimentos**

Qualquer pedido de apoio e/ou esclarecimento, deverá ser remetido para [concurso@aram.pt](mailto:concurso@aram.pt).

### **18. Notas Finais**

A participação no concurso pressupõe a total aceitação do seu regulamento.

Pela Direcção da ARAM



---

Paulo Cunha  
(Presidente)

## Anexo 1

### Exemplo de Log em formato CABRILLO (gerado pela aplicação VUcontest - <http://www.annubis.net/vucontest/>)

START-OF-LOG: 2.0  
CONTEST: Concurso ARAM - VHF-UHF 2020  
CALLSIGN: CT7AFR  
CATEGORY: FIXA  
CLAIMED-SCORE: 18216  
ARRL-SECTION: DX  
NAME: EMMANUEL LOMBA  
ADDRESS: APARTADO 517 - E.C. ALTO MINHO  
ADDRESS: 4901-908  
ADDRESS: PORTUGAL  
OPERATORS: CT7AFR  
SOAPBOX: BIBA O CONCURSO ARAM!  
SOAPBOX:  
SOAPBOX:  
CREATED-BY: VUContest 2.14

QSO:	144	PH	2020-05-30	1301	CT7AFR	59	001	IN510Q	CT1KNL/P	59	002	IN50NE
QSO:	144	PH	2020-05-30	1305	CT7AFR	59	002	IN510Q	CT7A0V/P	59	002	IM59LE
QSO:	144	PH	2020-05-30	1313	CT7AFR	59	003	IN510Q	CT2HKN	59	004	IN510M
QSO:	144	PH	2020-05-30	1324	CT7AFR	59	004	IN510Q	CT7AGE	59	004	IN50SR
QSO:	144	PH	2020-05-30	1331	CT7AFR	59	005	IN510Q	CT2IJT	59	007	IN51PP
QSO:	144	PH	2020-05-30	1332	CT7AFR	59	006	IN510Q	CS7ALJ	59	010	IN51PH
QSO:	144	PH	2020-05-30	1346	CT7AFR	59	007	IN510Q	CT1MH/P	59	003	IN50RB
QSO:	144	PH	2020-05-30	1407	CT7AFR	59	008	IN510Q	CS5LX/P	59	005	IM58KX
QSO:	144	PH	2020-05-30	1411	CT7AFR	59	009	IN510Q	CT1HBC	59	007	IN51PE
QSO:	144	PH	2020-05-30	1434	CT7AFR	59	010	IN510Q	CT2IAE	59	004	IN51PR
QSO:	144	PH	2020-05-30	1440	CT7AFR	59	011	IN510Q	CT1DMC	59	002	IN51PP
QSO:	144	PH	2020-05-30	1459	CT7AFR	59	012	IN510Q	CT1HIX/P	59	004	IN52QA
QSO:	144	PH	2020-05-30	1608	CT7AFR	59	013	IN510Q	CT2IZX	59	001	IN50QU
QSO:	144	PH	2020-05-30	1619	CT7AFR	59	014	IN510Q	CT1EVJ	59	002	IN50RT
QSO:	144	PH	2020-05-30	1624	CT7AFR	59	015	IN510Q	CT2ILN/P	59	015	IM59RT
QSO:	144	PH	2020-05-30	1639	CT7AFR	59	016	IN510Q	CT2GSN	59	012	IN51QL
QSO:	144	PH	2020-05-30	1640	CT7AFR	59	017	IN510Q	CT2HHM	59	011	IN51QL
QSO:	144	PH	2020-05-30	1653	CT7AFR	59	018	IN510Q	CT2HTY/P	59	011	IN60AX
QSO:	144	PH	2020-05-30	1702	CT7AFR	59	019	IN510Q	CT4KG	59	014	IN51PF
QSO:	144	PH	2020-05-30	1703	CT7AFR	59	020	IN510Q	CS7AFP	59	005	IN51RJ
QSO:	144	PH	2020-05-30	1801	CT7AFR	59	021	IN510Q	CT2IXP	59	001	IN51RF
QSO:	144	PH	2020-05-30	1951	CT7AFR	59	022	IN510Q	CT2JJIF	59	002	IN51PR
QSO:	144	PH	2020-05-30	1958	CT7AFR	59	023	IN510Q	CT1AGS	59	003	IM59MN
QSO:	144	PH	2020-05-30	2009	CT7AFR	59	024	IN510Q	CT1APE	59	003	IM59KL
QSO:	144	PH	2020-05-30	2019	CT7AFR	59	025	IN510Q	CT1REP/P	59	017	IM58IS
QSO:	144	PH	2020-05-30	2106	CT7AFR	59	026	IN510Q	CT2HGJ	59	001	IN510Q
QSO:	144	PH	2020-05-30	2215	CT7AFR	59	027	IN510Q	CT1BXT	59	014	IM59PF

END-OF-LOG:

#### Notas:

- 1) Tempos no formato UTC.
- 2) Os ficheiros de log no formato Cabrillo, tem a extensão .log ou .cbr ( por exemplo: ct7afr.log).

Anexo 2  
Modelo do Log para a categoria de Escuta

ASSOCIAÇÃO DE RADIOAMADORES DO ALTO MINHO

XVIII CONCURSO VHF UHF 2021 ARAM

## LOG DE ESCUTA

INDICATIVO: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

EMAIL: \_\_\_\_\_

LOCALIDADE: \_\_\_\_\_

QTH LOCATOR: \_\_\_\_\_

Este Log deve ser  
enviado até  
05/06/2022  
para o e-mail:  
concurso@aram.pt

QSO	QTR	BANDA	CONCORRENTE A				CONCORRENTE B			
			RST	QRZ	QTH loc.	NUM	RST	QRZ	QTH loc.	NUM
0	12:25	144	59	CT7AFR	IN51OQ	7	56	CT1HIX/P	IN51RX	13
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										