

# REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em VHF

(Atualizada a 02/05/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom   | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                      | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-------|---------|-------------|-------------|--------|----------------------------------|------------|-----|---------|
| RV48  | 145,6000    | 145,0000    | 114,8 | 11K0F3E | 40 19 17,30 | 07 36 51,83 | IN60eh | Torre - Serra da Estrela         | CQ0VSE     | 40  | ARBA    |
| RV48  | 145,6000    | 145,0000    | 74,4  | 11K0F3E | 38 42 23,31 | 09 25 59,25 | IM58gq | Cascais                          | CQ0VCSC    | 5   | REP     |
| RV49  | 145,6125    | 145,0125    | 74,4  | 11K0F3E | 39 32 57,81 | 08 52 02,32 | IM59nn | Serra dos Candeeiros             | CQ0VCD     | 25  | ARAL    |
| RV50  | 145,6250    | 145,0250    | 123,0 | 11K0F3E | 41 48 15,46 | 08 41 37,93 | IN51pt | Serra D´Arga - Viana Castelo     | CQ0VSA     | 40  | ARAM    |
| RV50  | 145,6250    | 145,0250    | 74,4  | 11K0F3E | 38 43 57,78 | 09 11 22,18 | IM58jr | Monsanto - Lisboa                | CQ0VMST    | 10  | REP     |
| RV50  | 145,6250    | 145,0250    | 82,5  | 11K0F3E | 37 14 38,29 | 07 44 18,19 | IM67df | Tavira                           | CQ0VTA     | 30  | RCL     |
| RV51  | 145,6375    | 145,0375    | 114,8 | 11K0F3E | 40 04 50,04 | 07 31 32,14 | IN60fb | Serra da Gardunha                | CQ0VG      | 40  | ARBB    |
| RV51  | 145,6375    | 145,0375    | 74,4  | 11K0F3E | 39 05 10,47 | 09 16 33,97 | IM59ic | Varatojo - Torres Vedras         | CQ0VVAR    | 20  | REP     |
| RV52  | 145,6500    | 145,0500    | 123,0 | 11K0F3E | 41 14 53,56 | 07 53 11,36 | IN61bf | Serra do Marão                   | CQ0VMA     | 40  | ARBA    |
| RV52  | 145,6500    | 145,0500    | 82,5  | 11K0F3E | 37 18 53,97 | 08 35 16,99 | IM57qh | Fóia - Serra de Monchique        | CQ0VFO     | 30  | RCL     |
| RV53  | 145,6625    | 145,0625    | 82,5  | 11K0F3E | 40 11 31,33 | 08 50 27,60 | IN50ne | S. da Brenha - Figueira da Foz   | CQ0VCP     | 40  | ARCP    |
| RV53  | 145,6625    | 145,0625    | 123,0 | 11K0F3E | 39 18 45,50 | 07 21 30,72 | IM69hh | Serra de São Mamede              | CQ0VSMA    | 20  | REP     |
| RV53  | 145,6625    | 145,0625    | 74,4  | 11K0F3E | 38 48 46,21 | 09 11 53,07 | IM58jt | Amoreira - Odivelas - Lisboa     | CQ0VEC     | 20  | REP     |
| RV54  | 145,6750    | 145,0750    | 123,0 | 11K0F3E | 41 33 41,06 | 07 31 01,05 | IN61fn | Serra da Padrela - Valpaços      | CQ0VPD     | 34  | ARAT    |
| RV54  | 145,6750    | 145,0750    | 74,4  | 11K0F3E | 38 53 52,32 | 09 11 35,06 | IM58jv | Cabeço de Montachique - Loures   | CQ0VMC     | 10  | REP     |
| RV55  | 145,6875    | 145,0875    | 123,0 | 11K0F3E | 40 48 35,55 | 07 50 23,35 | IN60bt | Serra de Côta - Viseu            | CQ0VCO     | 40  | ARBA    |
| RV55  | 145,6875    | 145,0875    | 74,4  | 11K0F3E | 39 28 52,94 | 08 29 07,50 | IM59sl | Entroncamento                    | CQ0VENT    | 3   | CRE     |
| RV56  | 145,7000    | 145,1000    | 123,0 | 11K0F3E | 41 30 52,70 | 08 23 42,04 | IN51tm | Serra de Sta Marta - Braga       | CQ0VBRG    | 15  | ARMi    |
| RV56  | 145,7000    | 145,1000    | 74,4  | 11K0F3E | 37 59 19,63 | 08 41 31,89 | IM57px | Aldeia Chãos - Santiago do Cacém | CQ0VSTC    | 20  | ARLA    |
| RV57  | 145,7125    | 145,1125    | 74,4  | 11K0F3E | 38 47 10,80 | 09 23 06,60 | IM58hs | Santa Eufémia - Sintra           | CQ0VSI     | 30  | LARS    |
| RV58  | 145,7250    | 145,1250    | 114,8 | 11K0F3E | 40 46 55,55 | 08 21 24,90 | IN50ts | Serra do Arestal                 | CQ0VAR     | 40  | ARBA    |
| RV58  | 145,7250    | 145,1250    | 82,5  | 11K0F3E | 37 06 05,71 | 07 49 50,30 | IM67cc | Cerro de São Miguel - Olhão      | CQ0VSM     | 25  | RCL     |
| RV59  | 145,7375    | 145,1375    | 67,0  | 11K0F3E | 41 48 49,56 | 08 11 44,62 | IN51vt | Serra Amarela - Muro - Braga     | CQ0VMU*    | 40  | ARBA    |
| RV59  | 145,7375    | 145,1375    | 74,4  | 11K0F3E | 38 29 33,41 | 08 57 43,39 | IM58ml | Serra da Arrábida - Setúbal      | CQ0VARB    | 20  | ARLA    |
| RV60  | 145,7500    | 145,1500    | 74,4  | 11K0F3E | 39 10 29,42 | 09 03 36,62 | IM59le | Serra de Montejunto              | CQ0VMO     | 25  | ARR     |
| RV61  | 145,7625    | 145,1625    | 131,8 | 11K0F3E | 41 12 00,60 | 08 23 25,40 | IN51te | Baltar - Paredes - Porto         | CQ0VBA     | 45  | ARBA    |
| RV62  | 145,7750    | 145,1750    | 123,0 | 11K0F3E | 41 32 57,40 | 07 41 18,70 | IN61dn | Serra do Minhéu - Chaves         | CQ0VMI     | 25  | ARAT    |
| RV62  | 145,7750    | 145,1750    | 74,4  | 11K0F3E | 38 45 27,73 | 09 14 30,78 | IM58js | Amadora                          | CQ0VAM     | 20  | ARAS    |

(\* - Repetidores em projeto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBF

# REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em UHF

(Atualizada a 02/05/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom   | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                      | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-------|---------|-------------|-------------|--------|----------------------------------|------------|-----|---------|
| RU692 | 438,6500    | 431,0500    | 67,0  | 16K0F3E | 41 48 15,46 | 08 41 37,93 | IN51pt | Serra D´Arga – Viana Castelo     | CQ0USA**   | 60  | ARAM    |
| RU692 | 438,6500    | 431,0500    | 74,4  | 11K0F3E | 38 43 57,78 | 09 11 22,18 | IM58jr | Monsanto – Lisboa                | CQ0UMST    | 10  | REP     |
| RU694 | 438,6750    | 431,0750    | 67,0  | 16K0F3E | 41 50 38,66 | 07 20 07,58 | IN61hu | Serra de Mairos – Chaves         | CQ0UAT     | 26  | ARAT    |
| RU694 | 438,6750    | 431,0750    | 74,4  | 16K0F3E | 39 10 25,14 | 09 03 03,66 | IM59le | Serra de Montejunto              | CQ0UM**    | 20  | REP     |
| RU694 | 438,6750    | 431,0750    | 131,8 | 16K0F3E | 37 18 53,97 | 08 35 16,99 | IM57qh | Fóia – Serra de Monchique        | CQ0UFO     | 60  | RCL     |
| RU696 | 438,7000    | 431,1000    | 131,8 | 16K0F3E | 40 22 11,04 | 08 21 46,83 | IN50ti | Serra do Buçaco                  | CQ0UCA     | 25  | ARCP    |
| RU696 | 438,7000    | 431,1000    | 123,0 | 16K0F3E | 41 16 08,00 | 08 05 07,00 | IN51wg | Amarante                         | CQ0URTD**  | 25  | ARETD   |
| RU696 | 438,7000    | 431,1000    | 131,8 | 16K0F3E | 37 06 05,71 | 07 49 50,30 | IM67cc | Cerro de São Miguel – Olhão      | CQ0USM**   | 60  | RCL     |
| RU698 | 438,7250    | 431,1250    | 131,8 | 16K0F3E | 39 32 57,81 | 08 52 02,32 | IM59nn | Serra dos Candeeiros             | CQ0UCD     | 25  | ARAL    |
| RU700 | 438,7500    | 431,1500    | 74,4  | 16K0F3E | 39 05 10,47 | 09 16 33,97 | IM59ic | Varatojo – Torres Vedras         | CQ0UVAR**  | 20  | REP     |
| RU700 | 438,7500    | 431,1500    | 67,0  | 16K0F3E | 39 18 45,50 | 07 21 30,72 | IM69hh | Serra de São Mamede              | CQ0USMA    | 40  | REP     |
| RU702 | 438,7750    | 431,1750    | 131,8 | 16K0F3E | 40 12 00,20 | 08 26 43,60 | IN50se | Sta Clara – Coimbra              | CQ0UARC    | 20  | ARC     |
| RU704 | 438,8000    | 431,2000    | 67,0  | 16K0F3E | 41 30 52,70 | 08 23 42,04 | IN51tm | Serra de Sta Marta – Braga       | CQ0UBRG**  | 20  | ARMi    |
| RU704 | 438,8000    | 431,2000    | 74,4  | 16K0F3E | 38 45 27,73 | 09 14 30,78 | IM58js | Amadora                          | CQ0UAM     | 20  | ARAS    |
| RU706 | 438,8250    | 431,2250    | 114,8 | 16K0F3E | 40 19 17,30 | 07 36 51,83 | IN60eh | Torre – Serra da Estrela         | CQ0USE     | 60  | ARBA    |
| RU710 | 438,8750    | 431,2750    | 123,0 | 16K0F3E | 40 48 20,40 | 08 27 48,10 | IN50st | São Tome – Oliveira de Azeméis   | CQ0URBL    | 40  | ARBL    |
| RU710 | 438,8750    | 431,2750    | 131,8 | 16K0F3E | 39 32 07,84 | 08 38 15,54 | IM59qm | Serra D'Aire (ARCP)              | CQ0UAL     | 20  | ARCP    |
| RU710 | 438,8750    | 431,2750    | 74,4  | 16K0F3E | 38 48 45,87 | 09 11 53,45 | IM58jt | Amoreira - Odivelas – Lisboa     | CQ0UEC**   | 20  | REP     |
| RU712 | 438,9000    | 431,3000    | 114,8 | 16K0F3E | 40 48 35,55 | 07 50 23,35 | IN60bt | Serra de Côta – Viseu            | CQ0UCO     | 60  | ARBA    |
| RU712 | 438,9000    | 431,3000    | 82,5  | 16K0F3E | 40 11 31,33 | 08 50 27,60 | IN50ne | S. da Brenha – Figueira da Foz   | CQ0UCP     | 20  | ARCP    |
| RU714 | 438,9250    | 431,3250    | 123,0 | 16K0F3E | 41 14 53,56 | 07 53 11,36 | IN61bf | Serra do Marão                   | CQ0UMA     | 60  | ARBA    |
| RU714 | 438,9250    | 431,3250    | 82,5  | 11K0F3E | 37 59 19,63 | 08 41 31,89 | IM57px | Aldeia Chãos – Santiago do Cacém | CQ0USTC    | 20  | ARLA    |
| RU714 | 438,9250    | 431,3250    | 131,8 | 16K0F3E | 37 06 06,00 | 07 49 56,00 | IM67cc | Cerro de São Miguel - Faro       | CQ0UMM**   | 60  | REP     |

(\* - Repetidores em projeto de instalação) (\*\* - Repetidores com acesso à Internet - Echolink)

Elaborado por João Costa - CT1FBB

# REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em UHF (Continuação)

(Atualizada a 03/10/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom   | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                              | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-------|---------|-------------|-------------|--------|--|------------|-----|---------|
| RU716 | 438,9500    | 431,3500    | 123,0 | 16K0F3E | 40 46 55,55 | 08 21 24,90 | IN50ts | Serra do Arestal                         | CQOUAR     | 60  | ARBA    |
| RU716 | 438,9500    | 431,3500    | 67,0  | 11K0F3E | 38 44 20,75 | 07 35 01,31 | IM68er | Serra de Ossa – Estremoz                 | CQOUSO     | 40  | ARR     |
| RU718 | 438,9750    | 431,3750    | 114,8 | 16K0F3E | 40 41 54,40 | 07 55 16,00 | IN60aq | Monte de St <sup>a</sup> . Luzia – Viseu | CQOUMU     | 60  | ARBA    |
| RU718 | 438,9750    | 431,3750    | 74,4  | 11K0F3E | 39 10 29,42 | 09 03 36,62 | IM59le | Serra de Montejunto                      | CQOUMO     | 25  | ARR     |
| RU720 | 439,0000    | 431,4000    | 131,8 | 16K0F3E | 40 01 51,02 | 07 56 54,85 | IN60aa | Cabeço Urra – Pampilhosa Serra           | CQOUPS**   | 20  | REP     |
| RU722 | 439,0250    | 431,4250    | 74,4  | 16K0F3E | 38 40 25,97 | 09 10 38,43 | IM58jq | Pragal – Almada                          | CQOUREP    | 10  | REP     |
| RU724 | 439,0500    | 431,4500    | 114,8 | 16K0F3E | 40 19 17,30 | 07 36 51,83 | IN60eh | Torre – Serra da Estrela                 | CQOUES**   | 25  | ARBA    |
| RU724 | 439,0500    | 431,4500    | 74,4  | 16K0F3E | 38 58 21,60 | 09 06 15,45 | IM58kx | S. Carvalha – Arruda dos Vinhos          | CQOUSC     | 10  | REP     |
| RU726 | 439,0750    | 431,4750    | 74,4  | 16K0F3E | 39 14 11,32 | 08 40 49,71 | IM59pf | Santarém                                 | CQOUSR     | 10  | ARR     |
| RU728 | 439,1000    | 431,5000    | 67,0  | 16K0F3E | 41 24 33,71 | 08 18 03,05 | IN51uj | Serra da Penha – Guimarães               | CQOUGMR    | 15  | ARMi    |
| RU728 | 439,1000    | 431,5000    | 82,5  | 16K0F3E | 40 04 50,04 | 07 31 32,14 | IN60fb | Serra da Gardunha                        | CQOUG      | 40  | ARBB    |
| RU728 | 439,1000    | 431,5000    | 74,4  | 16K0F3E | 38 48 43,11 | 09 11 56,71 | IM58jt | Amoreira – Odivelas - Lisboa             | CQOUAMR    | 20  | ARAS    |
| RU730 | 439,1250    | 431,5250    | 123,0 | 16K0F3E | 41 08 36,00 | 08 32 04,00 | IN51rd | Monte Crasto – Gondomar                  | CQOUGM**   | 40  | ARBA    |
| RU730 | 439,1250    | 431,5250    | 74,4  | 16K0F3E | 38 47 10,80 | 09 23 06,60 | IM58hs | Santa Eufémia – Sintra                   | CQOUSI     | 60  | LARS    |
| RU734 | 439,1750    | 431,5750    | 123,0 | 16K0F3E | 40 48 08,00 | 08 22 11,00 | IN50tt | Serra do Arestal - Aveiro                | CQOUTRZ    | 60  | ARETD   |
| RU734 | 439,1750    | 431,5750    | 131,8 | 16K0F3E | 39 36 38,81 | 08 18 47,21 | IM59uo | Silveira – Tomar                         | CQOUTR     | 30  | ARR     |
| RU734 | 439,1750    | 431,5750    | 74,4  | 16K0F3E | 38 53 52,32 | 09 11 35,06 | IM58jv | Cabeço de Montachique – Loures           | CQOUMC     | 20  | REP     |
| RU736 | 439,2000    | 431,6000    | 74,4  | 16K0F3E | 39 22 23,87 | 09 06 49,16 | IM59ki | Alto das Gaeiras – Óbidos                | CQOUAG     | 20  | RCO     |
| RU736 | 439,2000    | 431,6000    | 123,0 | 16K0F3E | 41 19 31,15 | 08 26 51,63 | IN51sh | Monte N. Sra Assunção – Santo Tirso      | CQOUST**   | 12  | ARMi    |
| RU740 | 439,2500    | 431,6500    | 123,0 | 16K0F3E | 40 34 50,08 | 08 10 34,92 | IN50vn | Caramulo                                 | CQOUCAR*   | 60  | ARBA    |
| RU740 | 439,2500    | 431,6500    | 131,8 | 16K0F3E | 39 32 57,61 | 08 52 00,10 | IM59nn | Serra dos Candeeiros                     | CQOULR**   | 30  | ARAL    |
| RU742 | 439,2750    | 431,6750    | 123,0 | 16K0F3E | 41 12 00,60 | 08 23 25,40 | IN51te | Baltar – Paredes – Porto                 | CQOUBA**   | 60  | ARBA    |
| RU742 | 439,2750    | 431,6750    | 67,0  | 16K0F3E | 39 18 45,50 | 07 21 30,72 | IM69hh | Serra de S. Mamede – Portalegre          | CQOUP**    | 40  | REP     |
| RU742 | 439,2750    | 431,6750    | 74,4  | 16K0F3E | 38 46 06,59 | 09 27 38,02 | IM58gs | Santuário da Peninha – Serra Sintra      | CQOUCAS**  | 15  | ARLC    |
| RU744 | 439,3000    | 431,7000    | 131,8 | 16K0F3E | 40 06 15,00 | 08 12 30,00 | IN50vc | Alto do Trevim - Serra da Lousã          | CQOUTV**   | 60  | REP     |
| RU746 | 439,3250    | 431,7250    | 67,0  | 16K0F3E | 41 58 40,00 | 08 25 15,00 | IN51uw | Monte Cotão - Arcos de Valdevez          | CQOUAV**   | 35  | ARAM    |
| RU746 | 439,3250    | 431,7250    | 74,4  | 16K0F3E | 38 53 35,55 | 09 06 39,05 | IM58kv | Sta Eulália – Vialonga                   | CQOURVM    | 40  | ARVM    |
| RU748 | 439,3500    | 431,7500    | 74,4  | 16K0F3E | 39 10 25,14 | 09 03 03,66 | IM59le | Serra de Montejunto                      | CQOUMJ**   | 30  | LART    |
| RU748 | 439,3500    | 431,7500    | 114,8 | 16K0F3E | 38 37 42,97 | 08 13 49,84 | IM58vp | Maia – Montemor o Novo                   | CQOUMN*    | 40  | REP     |
| RU750 | 439,3750    | 431,7750    | 131,8 | 16K0F3E | 37 06 05,71 | 07 49 50,30 | IM67cc | Cerro de São Miguel – Olhão              | CQOUIV     | 60  | RCL     |
| RU752 | 439,4000    | 431,8000    | 123,0 | 16K0F3E | 40 48 20,40 | 08 27 48,10 | IN50st | São Tome – Oliveira Azeméis              | CQOUOAZ**  | 25  | ARBL    |
| RU752 | 439,4000    | 431,8000    | 74,4  | 11K0F3E | 38 29 33,41 | 08 57 43,39 | IM58ml | Serra Da Arrábida – Setúbal              | CQOUIV     | 60  | ARLA    |
| RU754 | 439,4250    | 431,8250    | 123,0 | 16K0F3E | 41 06 32,20 | 08 35 25,00 | IN51qc | Monte da Virgem - Porto                  | CQOUPRT**  | 60  | ARMi    |
| RU754 | 439,4250    | 431,8250    | 74,4  | 11K0F3E | 39 24 41,57 | 09 07 06,37 | IM59kj | Casal Tomaz – Caldas Rainha              | CQOUCR**   | 30  | LART    |
| RU754 | 439,4250    | 431,8250    | 131,8 | 16K0F3E | 37 18 54,00 | 08 35 17,32 | IM57qh | Fóia – Serra de Monchique                | CQOUMF**   | 60  | REP     |

(\* - Repetidores em projeto de instalação) (\*\* - Repetidores com acesso à Internet - Echolink)

Elaborado por João Costa - CT1FBF

## REPETIDORES CONTINENTAIS em "Simplex"

(Atualizada a 03/10/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom  | Modo    | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização            | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|------|---------|-------------|-------------|--------|------------------------|------------|-----|---------|
|       | 144,5000    | 144,5000    | 74,4 | 10K0F3E | 38 47 12,00 | 09 23 12,00 | IM58hs | Santa Eufémia - Sintra | CQ0SAAS    | 15  | ARAS    |
|       | 433,4000    | 433,4000    | 74,4 | 10K0F3E | 38 47 12,00 | 09 23 12,00 | IM58hs | Santa Eufémia - Sintra | CQ0SUAS*   | 15  | ARAS    |
|       | 433,4000    | 433,4000    | 1750 | 10K0F3E | 39 28 52,00 | 08 29 07,00 | IM59sl | Entroncamento          | CQ0SSTV    | 20  | CRE     |

(\* - Repetidores em projeto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES ANALÓGICO / DIGITAIS CONTINENTAIS em VHF

(Atualizada a 02/05/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom  | Modo   | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                     | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|------|--------|-------------|-------------|--------|---------------------------------|------------|-----|---------|
| RV56  | 145,7000    | 145,1000    | 82,5 | FUSION | 40 05 21,72 | 08 10 41,93 | IN50vc | Alto do Trevim - Serra da Lousã | CQ0VLO     | 40  | NRC     |

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES ANALÓGICO / DIGITAIS CONTINENTAIS em UHF

(Atualizada a 02/05/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom   | Modo       | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                     | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-------|------------|-------------|-------------|--------|---------------------------------|------------|-----|---------|
| RU659 | 438,2375    | 430,6375    | 74,4  | FUSION     | 38 44 29,00 | 09 08 17,00 | IM58kr | Areiro - Lisboa                 | CQ0DRLX    | 25  | ARRLx   |
| RU662 | 438,2750    | 430,6750    | 131,8 | FUSION     | 39 32 09,34 | 08 38 11,08 | IM59qm | Serra D`Aire                    | CQ0DUAI    | 25  | CRE     |
| RU672 | 438,4000    | 430,8000    | 67,0  | A/D D-STAR | 41 41 52,13 | 07 26 16,43 | IN61gr | Serra do Brunheiro - Chaves     | CQ0DBO     | 25  | ARAT    |
| RU672 | 438,4000    | 430,8000    | 123,0 | FUSION     | 41 08 36,00 | 08 32 04,00 | IN51rd | Monte Crasto - Gondomar         | CQ0DSGO    | 25  | ARBA    |
| RU675 | 438,4375    | 430,8375    | 67,0  | A/D D-STAR | 41 33 41,06 | 07 31 01,05 | IN61fn | Serra da Padrela - Valpaços     | CQ0DPD     | 25  | ARAT    |
| RU708 | 438,8500    | 431,2500    | 131,8 | FUSION     | 40 05 21,71 | 08 10 41,93 | IN50vc | Alto do Trevim - Serra da Lousã | CQ0ULO     | 60  | NRC     |

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES DIGITAIS CONTINENTAIS de VHF em D-STAR

(Atualizada a 15/12/2011)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Gateway  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|--------|----------------------------|------------|-----|---------|
| RV46  | 145,5750    | 144,9750    | CQ0DSE G | 6K00F7W | 40 19 17,30 | 07 36 51,83 | IN60eh | Torre - Serra da Estrela   | CQ0DSE     | 25  | ARBA    |
| RV47  | 145,5875    | 144,9875    | CQ0DCH G | 6K00F7W | 41 43 57,00 | 07 38 52,00 | IN61er | Serra do Leiranco - Chaves | CQ0DCH     | 25  | ARAT    |

Elaborado por João Costa - CT1FBF

## REPETIDORES DIGITAIS CONTINENTAIS de UHF em D-STAR

(Atualizada a 02/12/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Gateway  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                              | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|--------|--|------------|-----|---------|
| RU656 | 438,2000    | 430,6000    | CQ0DTV G | 6K00F7W | 39 05 10,47 | 09 16 33,97 | IM59ic | Varatojo - Torres Vedras                 | CQ0DTV     | 25  | ARADO   |
| RU656 | 438,2000    | 430,6000    | CQ0DFO G | 6K00F7W | 37 18 53,97 | 08 35 16,99 | IM57qh | Fóia - Serra de Monchique                | CQ0DFO     | 25  | RCL     |
| RU658 | 438,2250    | 430,6250    | -----    | 6K00F7W | 41 16 08,00 | 08 05 51,00 | IN51wg | Amarante - Porto                         | CQ0DAM     | 25  | ARETD   |
| RU658 | 438,2250    | 430,6250    | CQ0DMU G | 6K00F7W | 40 41 54,40 | 07 55 16,00 | IN60aq | Monte de St <sup>a</sup> . Luzia - Viseu | CQ0DMU*    | 25  | ARBA    |
| RU658 | 438,2250    | 430,6250    | CQ0DSI G | 6K00F7W | 38 46 15,00 | 09 17 30,00 | IM58is | Belas - Sintra                           | CQ0DSI     | 25  | REP     |
| RU663 | 438,2875    | 430,6875    | -----    | 6K00F7W | -- -- -- -- | -- -- -- -- | -----  | Vila Nova de Gaia                        | CQ0DGA*    | 25  | REP     |
| RU666 | 438,3250    | 430,7250    | -----    | 6K00F7W | 41 12 00,40 | 08 23 25,10 | IN51te | Serra Cruzeiro - Baltar - Paredes        | CQ0DBA     | 25  | ARBA    |
| RU666 | 438,3250    | 430,7250    | -----    | 6K00F7W | 38 58 21,60 | 09 06 15,45 | IM58kx | S. Carvalha - Arruda dos Vinhos          | CQ0DSC*    | 25  | REP     |
| RU672 | 438,4000    | 430,8000    | CQ0DCS G | 6K00F7W | 38 43 49,00 | 09 24 34,00 | IM58hr | Alcabideche - Cascais                    | CQ0DCS     | 25  | ARLC    |
| RU674 | 438,4250    | 430,8250    | CQ0DLR G | 6K00F7W | 39 32 57,81 | 08 52 02,32 | IM59nn | Serra dos Candeeiros - Leiria            | CQ0DLR     | 25  | ARAL    |
| RU676 | 438,4500    | 430,8500    | CQ0DBA G | 6K00F7W | 41 12 00,40 | 08 23 25,10 | IN51te | Serra Cruzeiro - Baltar - Paredes        | CQ0DBA     | 25  | ARBA    |
| RU676 | 438,4500    | 430,8500    | CQ0DMC G | 6K00F7W | 38 53 52,32 | 09 11 35,06 | IM58jv | Cabeço de Montachique - Loures           | CQ0DMC     | 20  | REP     |
| RU678 | 438,4750    | 430,8750    | CQ0DOA G | 6K00F7W | 40 48 20,40 | 08 27 48,10 | IN50st | São Tome - Oliveira de Azeméis           | CQ0DOA     | 25  | ARBL    |
| RU678 | 438,4750    | 430,8750    | -----    | 6K00F7W | 40 15 01,00 | 08 20 59,00 | IN50tg | Serra do Roxo - Coimbra                  | CQ0DRO*    |     | TRGM    |
| RU678 | 438,4750    | 430,8750    | CQ0DSA G | 6K00F7W | 38 29 33,41 | 08 57 43,39 | IM58ml | Serra da Arrábida - Setúbal              | CQ0DSA     | 25  | ARLA    |
| RU680 | 438,5000    | 430,9000    | -----    | 6K00F7W | 40 50 42,00 | 08 16 47,00 | IN50uu | Serra da Freita - Aveiro                 | CQ0DFR     | 25  | ARBA    |
| RU680 | 438,5000    | 430,9000    | CQ0DLX G | 6K00F7W | 38 48 45,87 | 09 11 53,45 | IM58jt | Amoreira - Odivelas - Lisboa             | CQ0DLX     | 25  | REP     |
| RU681 | 438,5125    | 430,9125    | CQ0DCH G | 6K00F7W | 41 43 57,00 | 07 38 52,00 | IN61er | Serra do Leiranco - Chaves               | CQ0DCH     | 25  | ARAT    |
| RU681 | 438,5125    | 430,9125    | CQ0DVI B | 6K00F7W | 40 40 49,10 | 07 55 27,60 | IN60aq | Abraveses - Viseu                        | CQ0DVI     | 25  | REP     |
| RU681 | 438,5125    | 430,9125    | CQ0DSM G | 6K00F7W | 39 18 45,50 | 07 21 30,72 | IM69hh | Serra São Mamede - Portalegre            | CQ0DSM     | 25  | REP     |

(\* - Repetidores em projeto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBF

## REPETIDORES DIGITAIS CONTINENTAIS de UHF em DMR

(Atualizada a 02/12/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | ColorCode | TS1 / TG9<br>TS2 / TG9              | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                       | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------------|------------|-----|---------|
| RU658 | 438,2250    | 430,6250    | 1         | Local / Livre<br>Local / Livre      | 41 16 08,00 | 08 05 51,00 | IN51wg | Amarante - Porto                  | CQ0DAM     | 25  | ARETD   |
| RU660 | 438,2500    | 430,6500    | 1         | Local / Livre<br>FUSION<>DMR<>DSTAR | 41 08 36,00 | 08 32 04,00 | IN51rd | Monte Crasto - Gondomar           | CQ0DGM     | 25  | ARBA    |
| RU665 | 438,3125    | 430,7125    | 1         | Local / Livre<br>Local / Livre      | 40 48 08,00 | 08 22 11,00 | IN50tt | Serra do Arestal - Aveiro         | CQ0DTRZ    | 25  | ARETD   |
| RU666 | 438,3250    | 430,7250    | 1         | Local / Livre<br>Local / Livre      | 41 12 00,40 | 08 23 25,10 | IN51te | Serra Cruzeiro - Baltar - Paredes | CQ0DBA     | 25  | ARBA    |
| RU668 | 438,3500    | 430,7500    | 1         | Local / Livre<br>DSTAR<>DMR         | 38 29 33,41 | 08 57 43,39 | IM58ml | Serra da Arrábida - Setúbal       | CQ0DMA     | 25  | ARLA    |
| RU672 | 438,4000    | 430,8000    | 1         | Local / Livre<br>Local / Livre      | 41 41 52,10 | 07 26 16,40 | IN61gq | Serra do Brunheiro - Chaves       | CQ0DBO     | 25  | ARAT    |
| RU680 | 438,5000    | 430,9000    | 1         | Local / Livre<br>Local / Livre      | 40 50 42,00 | 08 16 47,00 | IN50uu | Serra da Freita - Aveiro          | CQ0DFR     | 25  | ARBA    |
| RU698 | 438,7250    | 431,1250    | 1         | Local / Livre<br>DSTAR<>DMR         | 38 43 49,00 | 09 24 32,50 | IM58hr | Alcabideche - Cascais             | CQ0UCSC    | 10  | ARLC    |

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES de fonia em VHF no ARQUIPÉLAGO da MADEIRA

(Atualizada a 1/05/2007)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                    | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|------|---------|-------------|-------------|--------|--------------------------------|------------|-----|---------|
| RV48  | 145,6000    | 145,0000    | 88,5 | 11K0F3E | 32 39 33,49 | 17 00 19,48 | IM12lp | Cabo Girão - Câmara de Lobos   | CQ2VCG     | 40  | ARRM    |
| RV52  | 145,6500    | 145,0500    | 88,5 | 11K0F3E | 32 35 22,44 | 16 32 45,21 | IM12ro | Ilhéu Chão - Ilhas Desertas    | CQ2VIC     | 40  | ARRM    |
| RV56  | 145,7000    | 145,1000    | 88,5 | 11K0F3E | 32 41 42,55 | 16 52 28,39 | IM12nq | Pico do Silva - Funchal        | CQ2VPS     | 40  | ARRM    |
| RV62  | 145,7750    | 145,1750    | 88,5 | 11K0F3E | 33 01 45,31 | 16 22 53,54 | IM13ta | Miradouro Flores - Porto Santo | CQ2VMF     | 40  | ARRM    |

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDOR de fonia em UHF no ARQUIPÉLAGO da Madeira

(Atualizada a 01/02/2014)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                     | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|------|---------|-------------|-------------|--------|---------------------------------|------------|-----|---------|
| RU692 | 438,6500    | 431,0500    | 82,5 | 16K0F3E | 32 39 20,03 | 16 52 24,28 | IM12np | Funchal                         | CQ2UMAD*   | 20  | REP     |
| RU696 | 438,7000    | 431,1000    | 67,0 | 16K0F3E | 32 41 05,36 | 17 00 16,24 | IM12lq | Estrada Chote - Câmara de Lobos | CQ2UFX     | 35  | REP     |

(\* - Repetidor com acesso à Internet - Echolink) (\*\* - Período de testes terminou, aguarda-se instalação em local definitivo)

Elaborado por João Costa - CT1FBF

## REPETIDORES de fonia em VHF no ARQUIPÉLAGO dos AÇORES

(Atualizada a 01/08/2015)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom   | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                 | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-------|---------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|------------|-----|---------|
| RV48  | 145,6000    | 145,0000    | 123,0 | 11K0F3E | 38 34 32,91 | 28 42 48,52 | HM58pn | Cabeço Gordo - Faial        | CQ1VF      | 25  | CRA     |
| RV48  | 145,6000    | 145,0000    | 88,5  | 11K0F3E | 36 58 58,31 | 25 05 26,67 | HM76kx | Pico Alto - Santa Maria     | CQ1VPA     | 25  | ARM     |
| RV50  | 145,6250    | 145,0250    | 88,5  | 11K0F3E | 37 45 41,89 | 25 29 35,47 | HM77gs | Barrosa - São Miguel        | CQ1VB      | 20  | ARA     |
| RV52  | 145,6500    | 145,0500    | 88,5  | 11K0F3E | 38 24 04,67 | 28 14 03,29 | HM58vj | Lages de Pico - Pico        | CQ1VP      | 25  | GRP     |
| RV54  | 145,6750    | 145,0750    | 88,5  | 11K0F3E | 38 42 44,00 | 28 12 04,00 | HM58vr | Beira - São Jorge           | CQ1VPM     | 25  | CRA     |
| RV56  | 145,7000    | 145,1000    | 88,5  | 11K0F3E | 38 43 47,56 | 27 19 07,46 | HM68ir | Sta Bárbara - Terceira      | CQ1VSB     | 25  | URA     |
| RV58  | 145,7250    | 145,1250    | 88,5  | 11K0F3E | 38 42 43,31 | 27 06 50,55 | HM68kr | Cume - Terceira             | CQ1VCM     | 25  | URA     |
| RV60  | 145,7500    | 145,1500    | 88,5  | 11K0F3E | 37 46 42,14 | 25 10 35,47 | HM77js | Bartolomeu - São Miguel     | CQ1VPB     | 20  | ARA     |
| RV62  | 145,7750    | 145,1750    | 88,5  | 11K0F3E | 37 49 09,06 | 25 45 05,43 | HM77ct | Santos De Cima - São Miguel | CQ1VSC     | 20  | ARA     |
| RV62  | 145,7750    | 145,1750    | 123,0 | 11K0F3E | 38 35 30,00 | 28 47 51,00 | HM58oo | Capelo - Faial              | CQ1VPV     | 25  | CRA     |
| RV63  | 145,7875    | 145,1875    | 88,5  | 11K0F3E | 39 27 48,44 | 31 13 11,79 | HM49jl | Morro Alto - Flores         | CQ1VMA     | 20  | ARF     |

Elaborado por João Costa - CT1FBF

## REPETIDORES de fonia em UHF no ARQUIPÉLAGO dos AÇORES

(Atualizada a 01/08/2015)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom   | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                  | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-------|---------|-------------|-------------|--------|------------------------------|------------|-----|---------|
| RU692 | 438,6500    | 431,0500    | 88,5  | 16K0F3E | 36 58 58,31 | 25 05 26,67 | HM76kx | Pico Alto - Santa Maria      | CQ1UPA     | 25  | ARM     |
| RU698 | 438,7250    | 431,1250    | 88,5  | 16K0F3E | 38 42 43,31 | 27 06 50,55 | HM68kr | Cume - Terceira              | CQ1UCM     | 25  | URA     |
| RU700 | 438,7500    | 431,1500    | 88,5  | 16K0F3E | 37 46 42,14 | 25 10 35,47 | HM77js | Bartolomeu - São Miguel      | CQ1UPB     | 20  | ARA     |
| RU702 | 438,7750    | 431,1750    | 88,5  | 16K0F3E | 37 49 09,06 | 25 45 05,43 | HM77ct | Santos de Cima - São Miguel  | CQ1USC**   | 20  | ARA     |
| RU704 | 438,8000    | 431,2000    | 123,0 | 16K0F3E | 38 34 32,00 | 28 42 46,00 | HM58pn | Cabeço Gordo - Faial         | CQ1UF      | 25  | ADT     |
| RU706 | 438,8250    | 431,2250    | 88,5  | 16K0F3E | 37 45 41,89 | 25 29 35,47 | HM77gs | Pico da Barrosa - São Miguel | CQ1UB**    | 20  | ARA     |
| RU712 | 438,9000    | 431,3000    | 88,5  | 16K0F3E | 37 44 33,32 | 25 39 16,43 | HM77er | Ponta Delgada - São Miguel   | CQ1UPDL    | 20  | ARA     |

**REPETIDOR do ARQUIPÉLAGO dos AÇORES de fonia em "Simplex"**

(Actualizada a 01/06/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização            | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|------|---------|-------------|-------------|--------|------------------------|------------|-----|---------|
|       | 439,6250    | 439,6250    | 82,5 | 11K0F3E | 38 43 47,56 | 27 19 07,46 | HM68ir | Sta Bárbara - Terceira | CQ1EURA    | --  | URA     |

(\* - Repetidor em projeto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBF

**REPETIDOR DIGITAL do ARQUIPÉLAGO dos AÇORES de UHF em D-STAR**

(Actualizada a 02/11/2011)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Gateway  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização            | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|--------|------------------------|------------|-----|---------|
| RU676 | 438,4500    | 430,8500    | CQ0DAH G | 6K00F7W | 38 43 47,56 | 27 19 07,46 | HM68ir | Sta Bárbara - Terceira | CQ0DAH*    | 25  | URA     |

(\* - Repetidor em projeto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBF

**REPETIDOR do ARQUIPÉLAGO dos AÇORES de fonia em Banda Cruzada**

(Actualizada a 01/06/2016)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização         | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|------|---------|-------------|-------------|--------|---------------------|------------|-----|---------|
|       | 144,5500    | 439,5500    | 82,5 | 11K0F3E | 38 28 04,90 | 28 24 01,90 | HM58tl | Pico - Ilha do Pico | CQ1EPIX    | --  | URA     |
|       | 439,5500    | 144,5500    | 82,5 | 11K0F3E | 38 28 04,90 | 28 24 01,90 | HM58tl | Pico - Ilha do Pico | CQ1EPIX    | --  | URA     |

(\* - Repetidor em projeto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBF

**REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em 1200 MHz**

(Actualizada a 12/10/2015)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                    | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-----|---------|-------------|-------------|--------|--------------------------------|------------|-----|---------|
|       | 1259,2000   | 1294,2000   | --  | 16K0F3E | 40 19 17,30 | 07 36 51,83 | IN60eh | Torre - Serra da Estrela       | CQ0SAR     | 15  | ARBA    |
| RS2   | 1298,0500   | 1270,0500   | --  | 16K0F3E | 40 11 31,33 | 08 50 27,60 | IN50ne | S. da Brenha - Figueira da Foz | CQ0MSB     | 15  | ARCP    |
| RS3   | 1298,0750   | 1270,0750   | --  | 16K0F3E | 39 32 08,36 | 08 38 15,08 | IM59qm | Serra D'Aire                   | CQ0MSA     | 15  | ARCP    |

Elaborado por João Costa - CT1FBF



## REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em 50 MHz

(Atualizada a 01/02/2013)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                    | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|------|---------|-------------|-------------|--------|--------------------------------|------------|-----|---------|
| RF81  | 51,8100     | 51,2100     | 74,4 | 14K0F3E | 38 48 45,87 | 09 11 53,45 | IM58jt | Amoreira - Odivelas - Lisboa   | CQ0FEC**   | 20  | REP     |
| RF99  | 51,9900     | 51,3900     | 74,4 | 14K0F3E | 38 53 52,32 | 09 11 35,06 | IM58jv | Cabeço de Montachique - Loures | CQ0FMC*    | 20  | REP     |

(\* - Repetidores em projeto de instalação) (\*\* - Repetidores com acesso à Internet - Echolink)

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em Banda Cruzada

(Atualizada a 12/10/2015)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom   | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                     | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|-------|---------|-------------|-------------|--------|---------------------------------|------------|-----|---------|
|       | 431,3500    | 29,0100     | 74,4  | 16K0F3E | 38 53 52,32 | 09 11 35,06 | IM58jv | Cabeço de Montachique - Loures  | CQ0EHU*    | 20  | REP     |
|       | 29,6100     | 431,3500    | 74,4  | 14K0F3E | 38 58 21,60 | 09 06 15,45 | IM58kx | S. Carvalha - Arruda dos Vinhos | CQ0EUH*    | 20  | REP     |
|       | 51,1000     | 431,9750    | 74,4  | 14K0F3E | 38 43 49,00 | 09 24 34,00 | IM58hr | Alcabideche - Cascais           | CQ0ETCS*   | 25  | ARLC    |
|       | 431,9750    | 51,1000     | 74,4  | 16K0F3E | 38 43 49,00 | 09 24 34,00 | IM58hr | Alcabideche - Cascais           | CQ0ETCS*   | 10  | ARLC    |
| RU716 | 438,9500    | 431,3500    | 74,4  | 16K0F3E | 38 43 57,78 | 09 11 22,18 | IM58jr | Monsanto - Lisboa               | CQ0UHU*    | 20  | REP     |
|       | 1271,3500   | 439,4750    |       |         | 38 46 15,00 | 09 22 30,00 | IM58hs | Sintra                          | CQ0ESNT*   | 12  | REP     |
|       | 431,9750    | 145,3500    | 82,5  | 16K0F3E | 37 06 40,98 | 07 59 01,21 | IM67ad | Cerro de Nexe - Faro            | CQ0EIV     | 25  | RCL     |
|       | 145,3500    | 431,9750    | 131,8 | 11K0F3E | 37 06 40,98 | 07 59 01,21 | IM67ad | Cerro de Nexe - Faro            | CQ0EIV     | 25  | RCL     |

(\* - Repetidor em projeto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia Interligados

(Atualizada a 12/10/2015)

| Canal | Tx Rpt(MHz) | Rx Rpt(MHz) | Tom  | DesEmi  | Latitude N  | Longitude W | QTH    | Localização                     | Indicativo | PAR | Titular |
|-------|-------------|-------------|------|---------|-------------|-------------|--------|---------------------------------|------------|-----|---------|
| RV54  | 145,6750    | 145,0750    | 74,4 | 11K0F3E | 38 53 52,32 | 09 11 35,06 | IM58jv | Cabeço de Montachique - Loures  | CQ0VMC     | 10  | REP     |
| RU724 | 439,0500    | 431,4500    | 74,4 | 16K0F3E | 38 58 21,60 | 09 06 15,45 | IM58kx | S. Carvalha - Arruda dos Vinhos | CQ0USC     | 10  | REP     |

Sistemas interligados, autorização ICP-S052814/2015 20.02.01.10000, autorização especial ao abrigo do n.º 1 do Art.º 14.º do Decreto-Lei n.º 53/2009, de 2 de março

Elaborado por João Costa - CT1FBB