

# REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em VHF

(Actualizada a 23/12/2011)

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
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	Serra de 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 02,93	09 12 58,36	IM58jt	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
RV54	145,6750	145,0750	82,5	11K0F3E	38 14 43,53	07 46 41,63	IM68cf	Serra do Mendro – Vidigueira	CQ0VMD	40	ARLA
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	82,5	11K0F3E	40 05 21,72	08 10 41,93	IN50vc	Serra da Lousã – Alto do Trevim	CQ0VLO	40	NRC
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	10	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	--	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

(em azul repetidores em projecto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBF

# REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em UHF

(Actualizada a 23/12/2011)

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	16K0F3E	38 43 57,78	09 11 22,18	IM58jr	Serra de Monsanto – Lisboa	CQ0UMST	10	REP
RU694	438,6750	431,0750	67,0	16K0F3E	41 41 52,13	07 26 16,43	IN61gr	Serra do Brunheiro – Chaves	CQ0UBO	26	ARAT
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	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	11K0F3E	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	131,8	16K0F3E	39 32 09,34	08 38 11,08	IM59qm	Serra D'Aire (CRE)	CQ0UAI	10	CRE
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
RU708	438,8500	431,2500	131,8	16K0F3E	40 05 21,71	08 10 41,93	IN50vc	Serra da Lousã – Alto do Trevim	CQ0ULO	60	NRC
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 43,11	09 11 56,71	IM58jt	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

(em azul - repetidores em projecto de instalação)

( em vermelho - Repetidores com acesso à Internet - Echolink )

Elaborado por João Costa - CT1FBF

# REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em UHF (Continuação)

(Actualizada a 15/12/2011)

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	Mte. 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
<b>RU724</b>	<b>439,0500</b>	<b>431,4500</b>	<b>74,4</b>	16K0F3E	<b>38 58 21,60</b>	<b>09 06 15,45</b>	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 25 54,51	08 16 12,37	IN51uk	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	Serra da Amoreira – Odivelas	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	10	LARS
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
<b>RU740</b>	<b>439,2500</b>	<b>431,6500</b>	<b>123,0</b>	16K0F3E	<b>40 32 50,00</b>	<b>08 12 07,00</b>	IN50vn	Caramulo	CQOUCAR	60	ARBA
RU740	439,2500	431,6500	131,8	11K0F3E	39 32 57,61	08 52 00,10	IM59nn	Serra dos Candeeiros	CQOULR	25	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
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
RU752	439,4000	431,8000	123,0	16K0F3E	40 48 20,40	08 27 48,10	IN50st	São Tome – Oliveira de 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	CQOUARB	60	ARLA

(em azul - Repetidores em projecto de instalação) ( em vermelho - Repetidores com acesso à Internet - Echolink )

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES DIGITAIS CONTINENTAIS de VHF em D-STAR

(Actualizada 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 - CT1FBB

## REPETIDORES DIGITAIS CONTINENTAIS de UHF em D-STAR

(Actualizada a 20/01/2012)

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
RU676	438,4500	430,8500	CQ0DBA G	6K00F7W	41 12 00,40	08 23 25,10	IN51te	Serra Cruzeiro - Baltar - Paredes	CQ0DBA	25	ARBA
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	CQ0DSA G	6K00F7W	38 29 33,41	08 57 43,39	IM58ml	Serra da Arrábida - Setúbal	CQ0DSA	25	ARLA
RU678	438,4750	430,8750	-----	6K00F7W				Serra do Roxo - Coimbra	CQ0DRO		TRGM
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	CQ0DSM G	6K00F7W	39 18 45,50	07 21 30,72	IM69hh	Serra de São Mamede	CQ0DSM	25	REP
RU682	438,5250	430,9250	CQ0DLR G	6K00F7W	39 32 57,81	08 52 02,32	IM59nn	Serra dos Candeeiros	CQ0DLR	25	ARAL
RU684	438,5500	430,9500	-----	6K00F7W			IN51re	Baguim do Monte - Gondomar	CQ0DPT		REP
RU684	438,5500	430,9500	CQ0DLX G	6K00F7W	38 42 55,00	09 08 43,00	IM58kr	Sede da REP - Lisboa	CQ0DLX	25	REP
RU686	438,5750	430,9750	-----	6K00F7W	37 18 53,97	08 35 16,99	IM57qh	Fóia - Serra de Monchique	CQ0DFO	20	RCL

(em azul repetidores em projecto de instalação)

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES de fonia em VHF do ARQUIPÉLAGO da MADEIRA

(Actualizada 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 do ARQUIPÉLAGO da Madeira

(Atualizada a 02/12/2011)

Canal	Tx Rpt(MHz)	Rx Rpt(MHz)	Tom	DesEmi	Latitude N	Longitude W	QTH	Localização	Indicativo	PAR	Titular
RU696	438,7000	431,1000	67,0	11K0F3E	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	IM12mp	Funchal	CQ2UFX*	30	REP

(\* Período testes terminou, aguarda-se local definitivo.)

Elaborado por João Costa - CT1FBB

## REPETIDORES de fonia em VHF do ARQUIPÉLAGO dos AÇORES

(Atualizada a 14/12/2006)

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	Pico - Ilha do Pico	CQ1VP	25	GRP
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
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 - CT1FBB

## REPETIDORES de fonia em UHF do ARQUIPÉLAGO dos AÇORES

(Atualizada a 14/12/2006)

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
RU706	438,8250	431,2250	88,5	16K0F3E	37 45 41,89	25 29 35,47	HM77gs	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

Elaborado por João Costa - CT1FBB

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

(Atualizada a 02/12/2011)

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

Elaborado por João Costa - CT1FBB

# REPETIDORES CONTINENTAIS de fonia em 1200 MHz

(Actualizada a 02/12/2011)

Elaborado por João Costa - CT1FBB

<b>Canal</b>	<b>Tx Rpt(MHz)</b>	<b>Rx Rpt(MHz)</b>	<b>Tom</b>	<b>DesEmi</b>	<b>Localização</b>	<b>Indicativo</b>	<b>Titular</b>
	<b>1258,2000</b>	<b>1293,2000</b>	----	16K0F3E	Serra Brenha - Figueira da Foz	<b>CQ0SBR</b>	<b>ARCP</b>
	<b>1259,2000</b>	<b>1294,2000</b>	----	16K0F3E	Torre - Serra da Estrela	<b>CQ0SAR</b>	<b>ARBA</b>
	<b>1297,5000</b>	<b>1297,5000</b>	----	16K0F3E	Serra de Sintra	<b>CQ0FSNT</b>	<b>REP</b>