

Prof. Eng. Alexandre Dezem Bertozzi, Esp

Em todos os serviços de telecomunicações são utilizadas as séries de **QRA a QUZ** (serviço de radioamador).

A série de uso exclusivo no serviço aeronáutico compreende os códigos de QAA a QNZ e no serviço marítimo, os códigos de QOA a QQZ.

A tabela abaixo identifica os códigos Q utilizados no Serviço de Radioamador e as respectivas perguntas e respostas que os caracterizam.

NOME

QRA Qual é o nome de sua estação? (indicativo) O nome de minha estação é ...

ROTA

QRD Aonde vai e de onde vem? Vou a ... e venho de ...

POSIÇÃO

QRB A que distância aproximada você está de minha estação? A distância aproximada entre nossas estações é de ... milhas náuticas (ou ... Km)

QTH Qual é a sua posição em latitude e longitude (ou de qualquer outra indicação)? Minha posição é ... de latitude e ... de longitude (ou de acordo com qualquer outra indicação)

QTN A que horas saiu de ... (lugar)? Saí de ... (lugar) às ... horas

QUALIDADE DOS SINAIS

QRI Como é a tonalidade de minha emissão? A tonalidade de sua emissão é:
1 - boa
2 - variável
3 - ruim

QRK Qual a clareza dos meus sinais (ou de ...)? A clareza dos seus sinais (ou sinais de ...)
1 - ruim
2 - pobre
3 - razoável
4 - boa
5 - excelente

INTENSIDADE DOS SINAIS

QRO Devo aumentar a potência do transmissor? Aumente a potência do transmissor

QRP Devo diminuir a potência do transmissor? Diminua a potência do transmissor

QSA Qual intensidade de meus sinais (ou dos sinais de ...)? A intensidade dos seus sinais (ou dos sinais de) é:
1 - apenas perceptível
2 - fraca
3 - satisfatória
4 - boa
5 - ótima

QSB A intensidade de meus sinais varia? A intensidade de seus sinais varia

MANIPULAÇÃO

QRQ Devo transmitir mais depressa? Transmita mais depressa (... palavras por minuto)

QRR Está pronto para operação automática? Estou pronto para operação automática transmitida a ... palavras por minuto

QRS Devo transmitir mais devagar? Transmita mais devagar (... palavras por minuto)

QSD Minha manipulação está defeituosa? Sua manipulação está defeituosa

INTERFERÊNCIA

QRM Está sendo interferido? Sofro interferência:
1 - nula
2 - ligeira
3 - moderada
4 - severa
5 - extrema

QRN Está sendo perturbado por estática? Estou sendo perturbado por estática?
1 - não
2 - ligeiramente
3 - moderadamente
4 - severamente

AJUSTE DE FREQUÊNCIA

QRG	Qual é a minha frequência exata ou (frequência exata de ...)?	Sua frequência exata (ou frequência exata de...) é ... KHz (ou ... MHz)
QRH	Minha frequência varia?	Sua frequência varia
QTS	Quer transmitir seu indicativo de chamada para sintonizar ou para que sua frequência possa ser medida agora (em ... KHz) (ou ... MHz)?	Vou transmitir meu indicativo chamada para sintonizar ou para que minha frequência possa ser medida agora (ou às ... horas) (em ... KHz) (ou ... MHz)

ESCOLHA DE FREQUÊNCIA E/OU CLASSE DE EMISSÃO

QSN	Escutou-me (ou...(indicativo de chamada) em ... KHz (ou ... MHz)?	Escutei-o (ou...(indicativo de chamada) em ... KHz) (ou ... MHz)
QSS	Que frequência de trabalho você usará?	Usarei a frequência de trabalho de ... KHz (normalmente basta indicar os três últimos algarismos da frequência)
QSU	Devo transmitir ou responder nesta frequência (ou em ... KHz) (ou ... MHz) com emissões do tipo)?	Transmita ou responda nesta frequência (ou em ... KHz) (ou ... MHz) (com emissões do tipo ...)
QSV	Devo transmitir uma série de V nesta frequência (ou em ... KHz) (ou...MHz)?	Transmita uma série de V nesta frequência (ou em ... KHz) (ou ... MHz)?
QSW	Vai transmitir nesta frequência (ou em ... KHz) (ou ... MHz) com emissões do tipo?	Vou transmitir nesta frequência (ou em ... KHz) (ou ... MHz) (com emissões do tipo ...)
QSX	Quer escutar a ... (indicativo(s) de chamada) em ... KHz (ou ... MHz)?	Estou escutando a ... (indicativo(s) de chamada) (em ... KHz) (ou ... MHz)

MUDANÇA DE FREQUÊNCIA

QSY	Devo transmitir em outra frequência?	Transmita em outra frequência (ou em ... KHz) (ou ... MHz)
-----	--------------------------------------	--

ESTABELECENDO COMUNICAÇÃO

QRL	Você está ocupado?	Estou ocupado (ou estou ocupado com ...) favor não interferir
QRV	Está preparado?	Estou preparado
QRX	Quando me chamar novamente?	Eu o chamarei novamente às... horas, em ... KHz (ou ... MHz)
QRY	Qual é minha ordem de vez. (Refere-se a comunicações)?	É número... (ou de acordo com qualquer indicação (refere-se a comunicações)
QRZ	Quem está me chamando?	Você esta sendo chamado por ... (em ... KHz) (ou ... MHz)
QSC	Sua embarcação é de carga?	Minha embarcação é de carga
QSR	Devo repetir a chamada na frequência de chamada?	Repita a chamada na frequência de chamada não ouvi você (ou há interferência)
QTQ	Pode comunicar-se com minha estação por meio do Código Internacional de Sinais?	Vou comunica com sua estação por Código Internacional de Sinais
QUE	Pode usar telefonia em...(idioma) por meio de intérprete, se necessário, se possível, em quais frequências?	Posso usar a telefonia em ... (idioma) em ... KHz (ou ... MHz)

HORÁRIO

QRT	Devo cessar a transmissão?	Cesse a transmissão
QTU	Qual é o horário de funcionamento de sua estação?	O horário de funcionamento de minha estação é de ... às ... horas

CONTAS

QRC	Que organização particular (ou administração estadual) que liquida as contas de sua estação?	A liquidação das contas de minha estação está sob o encargo da organização particular (ou da administração estadual)...
QSJ	Qual a taxa a ser cobrada para... incluindo sua taxa interna?	A taxa a ser cobrada para ... incluindo minha taxa interna, é ... francos

TRÂNSITO

QRW	Devo avisar a ... que você o esta chamando em ... KHz (ou ... MHz)?	Por favor, avise ... que o estou chamando
-----	---	---

Prof. Eng. Alexandre Dezem Bertozzi, Esp

... MHz)?	(em ... KHz) (ou ... MHz)
QSO Pode comunicar-se diretamente (ou por retransmissão com ...)?	Posso comunicar-me diretamente (ou por intermédio de ...) com ...
QSP Quer retransmitir gratuitamente ...?	Vou retransmitir gratuitamente a ...
QSQ Há médico a bordo (ou está ... (nome da pessoa a bordo)?	Há médico a bordo (ou ... (nome da pessoa está a bordo)
QUA Tem notícias de ... (indicativo de chamada)?	Envio notícias de ... (indicativo de chamada)
QUC Qual é o número (ou outra indicação) da última mensagem que você recebeu de mim (ou de ... (ou de ... (indicativo de chamada da estação móvel)?	O número (ou outra indicação) da última mensagem recebida de você (ou de indicativo de chamada) é ...

TROCA DE COMUNICAÇÕES

QRJ Quantas chamadas radiotelefônicas você tem para despachar?	Eu tenho ... chamadas radiotelefônicas para despachar
QRU Tem algo para mim?	Não tenho nada para você
QSG Devo transmitir ... telegramas de uma vez?	Transmita ... telegramas de uma vez
QSI	NÃO CONSEGUI INTERROMPER sua transmissão ou informe o ... (indicativo de chamada que não consegui sua transmissão (em ... KHz) (ou ...) MHz)
QSK Pode ouvir-me entre seus sinais em caso afirmativo, posso interromper sua transmissão?	Posso ouvi-lo entre meus sinais, pode interromper minha transmissão
QSL Pode acusar recebimento?	Acuso recebimento
QSM Devo repetir o último telegrama que transmiti para você (ou algum telegrama anterior)?	Repita o último telegrama que você enviou para mim (ou telegrama número(s))
QSZ Tenho que transmitir cada palavra ou grupo mais de uma vez?	Transmita cada palavra ou grupo duas vezes (ou ... vezes)
QTA Devo cancelar o telegrama número ...?	Cancele o telegrama número...
QTB Concorda com minha contagem de palavras?	Eu não concordo com sua contagem de palavras vou repetir a primeira letra OU DIGITO DE CADA PALAVRA DO GRUPO:
QTC Quantos telegramas tem para transmitir?	Tenho ... telegramas para você (ou para ...)
QTV Devo fazer a escuta por você na frequência de ...KHz (ou ... MHz) (das ... às ... horas)?	Faça a escutar por mim na frequência de ... KHz (ou ... MHz) (das... às ... horas)
QTX Quer manter sua estação aberta para nova comunicação comigo, até que eu o avise (ou até às... horas)?	Vou manter minha estação aberta para nova comunicação com você, até que avise (ou até às ... horas)

MOVIMENTAÇÃO

QRE A que horas pensa chegar a ... (ou estar sobre ... (lugar)?	Penso chegar a ... (lugar) (ou estar sobre ...) às ...horas
QRF Esta regressando a ... (lugar)?	Estou regressando a ... (lugar) ou regresse a ... (lugar)
QSH Você é capaz de retornar usando seu equipamento radiogoniométrico?	Eu sou capaz de retornar usando meu equipamento radiogoniométrico
QTI Qual é o seu rumo VERDADEIRO?	Meu rumo VERDADEIRO é ... graus
QTI Qual é sua velocidade (refere-se ... velocidade de um navio ou aeronave com relação ... água ou ar, respectivamente)?	Minha velocidade é de ... nós (ou ... quilômetros por hora ou ... milhas terrestres por hora) (indique a velocidade de um navio ou aeronave através da água ou ar, respectivamente)
QTK Qual é a velocidade de sua aeronave com relação ... superfície da terra?	A velocidade de minha aeronave com relação à superfície da terra é de ... nós ou ... quilômetros por hora ou ... milhas terrestres
QTL Qual é o seu rumo VERDADEIRO?	Meu rumo VERDADEIRO é ... graus
QTM Qual é seu rumo MAGNÉTICO?	Meu rumo MAGNÉTICO é ... graus
QTN A que horas saiu de ... lugar?	Saí de ... lugar às ... horas
QTO Já saiu da baía (ou porto)? Ou Já decolou?	Já saí da baía (ou porto)ou Já decolei
QTP Vai entrar na baía (ou porto)?ouVai pousar (ou ...)?	Vou pousarouVou entrar na baía (ou porto)
QUG Será forçado a pousar (amerrissar ou aterrissar)?	Sou forçado a pousar (amerrissar ou aterrissar)
QUJ Quer indicar o rumo VERDADEIRO para chegar ... você (ou ...)?	O rumo VERDADEIRO para me alcançar (ou ...) , ... graus às ... horas

Prof. Eng. Alexandre Dezem Bertozzi, Esp

QUN	Solicito às embarcações que se encontram em minhas proximidades (ou (nas proximidades de ... latitude, ... longitude) ou (nas proximidades de ...)) favor indicar sua posição, rumo VERDADEIRO e velocidade?	Minha posição, rumo VERDADEIRO e velocidade são ...
-----	--	---

METEOROLOGIA

QUB	Pode dar-me, na seguinte ordem informações sobre: a direção em graus VERDADEIROS e velocidade do vento na superfície, visibilidade, condições meteorológicas atuais, quantidade, tipo e altura da base da nuvem sobre a superfície em ... (lugar de observação)?	Envio as informações solicitadas: (As unidades usadas para velocidade e distância deverão ser indicadas)
QUH	Quer dar-me a pressão barométrica atual ao nível do mar?	A pressão barométrica atual ao nível do mar é ... (unidades)
QUK	Pode me informar a condição do mar observadas em ... (lugar ou coordenadas)?	O mar em ... (lugar ou coordenadas) está ...
QUL	Pode me informar as vagas observadas em ... (lugar ou coordenadas)?	As vagas em ... (lugar ou coordenadas) são ...

RADIOLOCALIZAÇÃO

QTE	Qual é a minha orientação verdadeira com relação a você? ou Qual é a minha orientação verdadeira com relação a ... indicativo de chamada? ou Qual é a minha orientação verdadeira ... (indicativo de chamada) com relação ... (indicativo de chamada)?	Sua orientação verdadeira com relação a mim é ... graus às... horas ou Sua orientação verdadeira com relação à ... (indicativo de chamada) era de ... graus às... horas ou A orientação verdadeira de ... (indicativo de chamada) com relação a ... (indicativo de chamada) era de ... graus às ... horas
QTF	Quer indicar a posição de minha estação de acordo com orientações radiogoniométricas que você controla?	A posição de sua estação de acordo com as orientações tomadas pelas estações radiogoniométricas que eu controlo era ... latitude ... longitude (ou outra indicação)
QTG	Quer transmitir 2 traços de 10 segundos cada, seguidos de seu indicativo de chamada (repetido ... vezes) (em ... KHz) (ou ... MHz)? ou Quer pedir a ... para transmitir 2 traços de 10 segundos seguidos de seu indicativo de chamada (repetido ... vezes) (em ... KHz) (ou ... MHz)?	Vou transmitir 2 traços de 10 segundos cada seguidos por indicativo de chamada (repetido ... vezes) (em ... KHz) (ou ... MHz) ou Pedi a ... para transmitir 2 traços de 10 segundos seguidos de seu indicativo de chamada (repetido ... vezes) (em ... KHz) (ou ... MHz)

SUSPENSÃO DO TRABALHO

QRT	Devo cessar a transmissão?	Cesse a transmissão
QUM	Posso recomeçar tráfego normal?	Pode recomeçar tráfego normal

URGÊNCIA

QUD	Recebeu o sinal de urgência transmitido por ... (indicativo de chamada da estação móvel)?	Recebi o sinal de urgência transmitido por ... (indicativo de chamada da estação móvel) às ... horas
QUG	Será forçado a pousar (amerrissar ou aterrissar)?	Sou forçado a pousar (amerrissar ou aterrissar)
QUF	Recebeu o sinal de perigo transmitido por ... (indicativo de chamada da estação móvel)?	Recebi o sinal de perigo transmitido por ... (indicativo de chamada da estação móvel) às ... horas
QUH	Quer dar-me a pressão barométrica atual ao nível do mar?	A pressão barométrica atual ao nível do mar é ... (unidades)
QUI	Suas luzes de navegação estão acesas?	Minhas luzes de navegação estão acesas
QUJ	Quer indicar o rumo VERDADEIRO para chegar ... você (ou ...)?	O rumo VERDADEIRO para me alcançar (ou ...) é ... graus às ... horas
QUK	Pode me informar a condição do mar observada em ... (lugar ou coordenadas)?	O mar em ... (lugar ou coordenadas) está ...
QUL	Pode informar as vagas observadas em ... (lugar ou coordenadas)?	As vagas em ... (lugar ou coordenadas) são ...
QUM	Posso recomeçar tráfego normal?	Pode recomeçar tráfego normal

PERIGO

Prof. Eng. Alexandre Dezem Bertozzi, Esp

QUF	Recebeu o sinal de perigo transmitido por ... (indicativo de chamada da estação móvel)?	Recebi o sinal de perigo transmitido por ... (indicativo de chamada da estação móvel) às ... horas
QUM	Posso recomeçar tráfego normal?	Pode recomeçar tráfego normal

BUSCA E RESGATE

QSE	Qual o deslocamento estimado da embarcação de salvamento?	O deslocamento estimado da embarcação de salvamento é ... números e unidades
QSF	Você realizou salvamento?	Eu realizei salvamento e estou seguindo para a base com ... pessoas feridas necessitando de ambulância
QTD	O que recolheu o barco ou a aeronave de salvamento?	... (identificação) recolheu: 1) ... (número) sobreviventes; 2) restos de naufrágios; 3) ... (número) cadáveres
QTW	Como se encontram os sobreviventes?	Os sobreviventes se encontram em ... condições e precisam urgentemente ...
QTY	Você está seguindo para o lugar do acidente? Caso afirmativo quando espera chegar?	Estou seguindo para o lugar do acidente e espero chegar às ... horas (em ... data)
QTZ	Você continua a busca?	Continuo a busca de ... (aeronave, navio, dispositivo de salvamento, sobreviventes ou destroços)
QUI	Suas luzes de navegação estão acesas?	Minhas luzes de navegação estão acesas
QUN	Solicito às embarcações que se encontram em minhas proximidades imediatas (ou (nas proximidades de ... latitude, ... longitude) ou (nas proximidades de ...)) favor indicar sua posição, rumo VERDADEIRO e velocidade?	Minha posição rumo VERDADEIRO e velocidade são ...
QUO	Devo efetuar busca de: 1 - aeronave 2 - navio 3 - embarcação de salvamento nas proximidades de ... latitude, ... longitude (ou de acordo com qualquer outra indicação)?	Efetue busca de: 1 - aeronave 2 - navio 3 - embarcação de salvamento nas proximidades de ... latitude, ... longitude (ou de acordo com qualquer outra indicação)
QUP	Quer indicar sua posição por meio de: 1 - refletores 2 - rastro de fumaça 3 - sinais pirotécnicos?	Estou indicando minha posição por meio de: 1 - refletores 2 - rastros de fumaça 3 - sinais pirotécnicos
QUQ	Devo orientar meu refletor quase verticalmente para uma nuvem piscando se possível e caso aviste sua aeronave, dirigir o fecho contra o vento e sobre a água (ou solo) para facilitar meu pouso?	Por favor, oriente seu refletor para uma nuvem, piscando se possível e, caso aviste minha aeronave, dirija seu fecho contra o vento (ou solo) para facilitar seu pouso
QUR	Os sobreviventes: 1 - receberam equipamentos salva-vidas? 2 - foram recolhidos por embarcação de salvamento? 3 - foram encontrados por um grupo de salvamento de terra?	Os sobreviventes: 1 - receberam equipamentos salva-vidas lançados por ... 2 - foram recolhidos por embarcação de salvamento 3 - foram encontrados pela unidade de salvamento de terra
QUS	Você avistou sobreviventes ou destroços? Em caso afirmativo, em que posição?	Avistei: 1 - sobreviventes na água 2 - sobreviventes em balsas 3 - destroços na latitude..., longitude ... (ou de acordo com qualquer outra informação)
QUT	Foi marcado o local do acidente?	A posição do acidente está marcada por: 1 - baliza flamígena ou fumígena 2 - bóia 3 - produto corante 4 - ... (especificar qualquer outro sinal)
QUU	Devo dirigir o navio ou aeronave para minha posição?	Dirija o navio ou aeronave... (indicativo de chamada): 1 - para sua posição transmitindo seu indicativo de chamada em traços longos em ... KHz (ou ... MHz) 2 - transmitindo em ... KHz (ou ... MHz) o rumo VERDADEIRO para chegar ... você
QUW	Você está na área de busca designada como ... (nome da zona ou latitude e longitude)?	Eu estou na área de busca ... (designação)
QUY	Foi marcada a posição da embarcação de salvamento?	A posição da embarcação de salvamento foi marcada às ... horas por: 1 - baliza flamígena ou fumígena

- 2 - bóia
- 3 - produto corante
- 4 - ... (especificar qualquer outro sinal)

IDENTIFICAÇÃO

QTT

O sinal de identificação que segue se
sobrepõe ... outra emissão