



© Jean-Claude Pistoresi 'Mangueira'

## Curso nº12

# Código Q

O **código Q** foi desenvolvido em 1912 a fim de facilitar as comunicações, nessa época em essencialmente Morse, entre os operadores rádios em mar de diferentes nacionalidades (recordem o "Titanic").

Tinha às menos três vantagens:

- aceleração das transmissões: às perguntas mais correntes eram resumidas em três cartas;
- independência da língua: o mesmo código era utilizado por todas as nacionalidades para fazer uma pergunta e a resposta, frequentemente um número, podia ser compreendida por todos;
- melhoria da segurança: definição não ambíguo das perguntas.

As abreviaturas do **código Q** são afirmativas ou interrogativas de acordo com a formulação. Todos os códigos são compostos de três cartas, cuja estréia continua Q (como "**question**" o "**pergunta**"). Para evitar qualquer confusão, a carta Q, por conseguinte foi omitida dos indicativos atribuídos às estações de emissão.

Este código principalmente foi utilizado para a navegação marítima e aeronáutica e radioamadores. Ainda é utilizado largamente por estes.

Em aeronáutica, o código sobrevive mais apenas através alguns usos:

- os controladores aéreos difundem aos pilotos as indicações de pressão a nível do mar e pressão local, de QNH e QFE, fazendo referência ao Novembro-Hotel e Fox-Echo (alfabeto internacional). A carta Q desapareceu com a obsolência do Morse;
- QGO: diz-se de um aeródromo fechado (AD em QGO causa MTO, por exemplo);
- QNE: referências altimétrico em nível de vôo: fixação 1013 mbar; ? QFU: orientação magnética da pista.

## Extratos do código Q

### CÓDIGO – PERGUNTA - RESPOSTA

#### QNH

- Qual é a pressão atmosférica (em mbar, convertido a nível do mar de acordo com as condições da atmosfera Standard)?

A pressão atmosférica é...

#### QRA

- Qual é o nome da vossa estação?

- O nome da minha estação é...

#### QRB

- À qual distância aproximativa encontra-se da minha estação?

- A distância aproximativa entre as nossas estações é... de milhas (ou quilômetros).

#### QRG

- Querem indicar-me a minha frequência exata (ou a frequência exata...)?

- A vossa frequência exata (ou a frequência exata...) é... kHz (ou MHz).

#### QRH

- A minha frequência varia?

- A vossa frequência varia.

#### QRI

- Qual é a tonalidade da minha emissão?

- A tonalidade da vossa emissão é: 1: bom; 2: variável; 3: mau.

#### QRK

- Qual é a inteligibilidade dos meus sinais (ou dos sinais...)?

- A inteligibilidade dos vossos sinais (ou dos sinais...) é: 1: mau; 2: medíocre; 3: bastante bom; 4: bom; 5: excelente.

#### QRL

- É ocupada?

- Sou ocupada (ou e é ocupado com...). É favor misturada.

#### QRM

- Misturada?

- 1: De modo algum misturada; 2: ligeiramente; 3: moderadamente; 4: fortemente; 5: muito fortemente.

#### QRN

- Perturbou-se por parasitas?

- 1: de modo algum sou perturbada; 2: ligeiramente; 3: moderadamente; 4: fortemente; 5: muito fortemente.

#### QRO

- Deve aumentar a potência de emissão?

- Aumentem a potência de emissão.

### QRP

- Deve diminuir a potência de emissão?
- Diminua a potência de emissão.

### QRQ

- Deve transmitir mais rapidamente?
- Transmitam mais rapidamente (... palavras/min).

### QRS

- Deve transmitir mais lentamente?
- Transmitam mais lentamente (... palavras/min).

### QRT

- Deve cessar a transmissão?
- Cessem a transmissão.

### QRU

- Têm algo para mim?
- Não tenho nada para vocês.

### QRV

- Estão prontos?
- Estou pronto.

### QRX

- À qual momento recordar-me-ao?
- Recordá-los-ei... à horas (sobre... kHz) (ou... MHz).

### QRZ

- Por quem é chamada?
- Ser-vos chamado por... (sobre kHz) (ou MHz).

### QSA

- Qual é a força dos meus sinais (ou dos sinais...)?
- A força dos vossos sinais (ou dos sinais...) é: 1: mal perceptível; 2: fraco; 3: bastante bem; 4: bom; 5: muito bem.

### QSB

- A força dos meus sinais varia?
- A força dos vossos sinais varia.

### QSD

- A minha manipulação é defeituosa?
- A vossa manipulação é defeituosa.

### QSK

- Podem entender-me entre os vossos sinais?
- Em caso afirmativo, seguidamente interrompê-los na vossa transmissão?
- Posso entendê-los entre os meus sinais. Pode interromper a minha transmissão.

### QSL

- Podem dar-me acusados de recepção?

- Dou-vos aviso de recepção.

#### QSO

- Podem comunicar com... Diretamente (ou por retransmissão)?
- Posso comunicar com... diretamente (ou através de...).

#### QSP

- Querem retransmitir... à gratuitamente?
- Posso retransmitir... à gratuitamente.

#### QSU

- Deve transmitir ou responder sobre a frequência atual?
- Transmitam ou respondem sobre a frequência atual (ou sobre... kHz) (ou sobre... MHz) (em emissão da classe...).

#### QSV

- Deve transmitir uma série de V sobre esta frequência (ou sobre... kHz) (ou... MHz)?
- Transmitam uma série de V sobre esta frequência (ou sobre... kHz) (ou... MHz).

#### QSY

- Deve passar à transmissão sobre outra frequência?
- Passem à transmissão sobre outra frequência (ou sobre... kHz) (ou sobre... MHz).

#### QTH

- Qual é a vossa posição em latitude e longitude (ou de acordo com qualquer outra indicação)?
- A minha posição é... latitude... longitude (ou após qualquer outra indicação).

#### QTR

- Qual é a hora exata?
- A hora exata é...

☪☪



© Direction Générale de l'Aviation Civile

Tradução em português:

**Comandante Jean-Claude Pistoressi 'Mangueira'**  
**Piloto instrutor privado – Air Languedoc (França)**