

**MANUAL DE QUESTÕES**  
**OPERAÇÃO RADIOTELEFÔNICA**  
**RADIOTELEGRAFISTA – RADIOTELEFONISTA**



## **APRESENTAÇÃO**

A Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL, no intuito de dar maior dinâmica aos procedimentos para verificação de conhecimentos de legislação, visando a habilitação de operadores radiotelegrafistas e radiotelefonistas, bem como à expedição dos respectivos certificados, houve por bem facultar aos interessados, o conhecimento prévio das questões, elaborando um manual, que contém uma série de perguntas criteriosamente estudadas, que poderão ser utilizadas para a composição das provas de “NOÇÕES GERAIS DE OPERAÇÃO RADIOTELEFÔNICA”.

É sabido que para um indivíduo obter o certificado de operador de radiotelegrafista ou radiotelefonista, deve submeter-se aos exames correspondentes e obter a necessária aprovação, sendo de toda a conveniência dos candidatos, realizar um estudo minucioso desta publicação, o que não impede a consulta a outras publicações ou obras do mesmo nível.

**Obs.: O presente manual pode ser revisado no todo ou em parte, sempre que a ANATEL julgar necessário.**



**TELECOMUNICAÇÕES E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES**

**- NOÇÕES GERAIS DE OPERAÇÃO RADIOTELEFÔNICA -**

01) O sinal radiotelefônico de socorro será constituído da palavra **MAYDAY**, pronunciada como a expressão francesa “M’AIDER” (em espanhol “medé”).

certo

errado

02) A chamada de socorro em radiotelefonia será constituída do sinal de socorro **MAYDAY** da palavra DE e da indicação do local da estação móvel em perigo.

certo

errado

03) A mensagem radiotelefônica de socorro será constituída do sinal de socorro **MAYDAY**, nome ou qualquer sinal de identificação da estação móvel em perigo, indicação relativa à sua situação, natureza do perigo, tipo de auxílio necessário e qualquer outra informação que possa facilitar o socorro.

certo

errado

04) O procedimento radiotelefônico de socorro, compreenderá, em ordem sucessiva: o sinal de alarme, sempre que possível, a chamada de socorro e a mensagem de socorro.

certo

errado

05) Em radiotelefonia, a estação em perigo ou a que estiver dirigindo o tráfego de socorro, pedirá silêncio utilizando-se da expressão **SILENCE MAYDAY**.

certo

errado

06) Em radiotelefonia, a estação em perigo ou a que estiver dirigindo o tráfego de socorro, pedirá silêncio utilizando-se da abreviatura QRT, seguida do sinal de socorro SOS.

certo

errado



07) Em radiotelefonia, o sinal de urgência consistirá na transmissão do grupo de palavras **"PAN PAN"** repetido três vezes antes da chamada.

certo  errado

08) Em radiotelefonia, o sinal de urgência consistirá na transmissão do grupo XXX, repetido três vezes antes da chamada.

certo  errado

09) Em radiotelefonia, o sinal de segurança consistirá da palavra **SECURITÉ**, repetido três vezes antes da chamada.

certo  errado

10) Em radiotelefonia, o sinal de segurança consistirá em transmitir três vezes seguidas o grupo TTT antes da chamada.

certo  errado

11) Em radiotelefonia, 2182 kHz é uma das freqüências que equipa as estações de navios para chamada e socorro.

certo  errado

12) Em radiotelefonia, 500 kHz é a freqüência internacional de socorro.

certo  errado

13) A freqüência 2182 kHz deve ser empregada, em radiotelefonia, para a chamada e tráfego de socorro, sinais de radiobalizas de localização de sinistros e para sinal de mensagens de urgência e de segurança.

certo  errado

14) A chamada na freqüência de 2182 kHz deve ser limitada aos casos de socorro e urgência e aos avisos de muita importância para a navegação.

certo  errado



15) A estação costeira que utilizar a frequência de 2182 kHz, para fins de socorro, deve estar em condições de transmitir o sinal de alarme radiotelefônico.

certo

errado

16) A estação costeira que utilizar a frequência de 2182 kHz, para fins de socorro, está dispensada de transmitir o sinal de alarme radiotelefônico.

certo

errado

17) A frequência 156,8 MHz é uma das frequências internacionais radiotelefônicas de socorro, segurança e chamada das estações do Serviço Móvel Marítimo e seu tempo de transmissão não deve exceder a 1 minuto, de forma a facilitar a recepção das chamadas de socorro.

certo

errado

18) Todas as transmissões na frequência de 156,8 MHz devem ser reduzidas ao mínimo não excedendo a cinco minutos a fim de facilitar a recepção das chamadas de socorro.

certo

errado

19) O sinal de alarme radiotelefônico consiste de dois sinais aproximadamente senoidais de frequência de áudio, transmitidos alternadamente.

certo

errado

20) O sinal de alarme radiotelefônico consiste de dois sinais, que são transmitidos alternadamente, sendo que o primeiro deles terá uma frequência de 2200 Hz e outro de 1300 Hz, transmitidos cada um, durante 250 milissegundos.

certo

errado

21) O sinal de alarme radiotelefônico se compõe de uma série de doze traços, de quatro segundos de duração cada um, transmitidos em um minuto, com intervalos de um segundo entre um traço e outro.

certo

errado



22) O sinal de alarme em radiotelefonia tem por objetivo fazer funcionar os aparelhos automáticos que dão alarme, a fim de atrair a atenção do operador, que não se encontra na frequência de socorro.

certo  errado

23) O sinal de alarme, em radiotelefonia, tem por objetivo atrair a atenção do operador, que está na escuta ou fazer funcionar os aparelhos que dão alarme ou ativar um dispositivo, que conecta um alto-falante para a recepção da mensagem que vem a seguir.

certo  errado

24) As estações costeiras devem procurar transmitir o sinal de aviso aos navegantes, durante um período de 15 segundos, transmitidos em radiotelefonia, nas faixas de ondas hectométricas do Serviço Móvel Marítimo.

certo  errado

25) O serviço radiotelefônico das estações de navio, para o qual se exige apenas o Certificado de Operador Radiotelefonista Restrito, pode ficar a cargo de um radiotelegrafista portador do Certificado RTE.

certo  errado

26) As estações de navio que disponham unicamente de equipamento para radiotelefonia em ondas métricas e que funcionem nas faixas de 156 MHz a 174 MHz devem procurar manter, em alto mar, escuta em 156,8 MHz.

certo  errado

27) Uma das formas de utilização dos indicativos de chamada ou outros meios de identificação das estações radiotelefônicas costeiras ou de navio são os sinais de código morse, transmitidos à velocidade manual.

certo  errado

28) Uma das formas de utilização dos indicativos de chamada ou outros meios de identificação das estações radiotelefônicas costeiras ou de navio são os sinais emitidos em código telegráfico compatível com o equipamento convencional de impressão.

certo  errado



29) Qualquer forma recomendada pela UIT pode ser utilizada para os sinais de identificação das estações radiotelefônicas costeiras ou de navio.

certo  errado

30) O serviço radiotelefônico internacional de correspondência pública dos navios será explorado, se possível, em duplex.

certo  errado

31) O serviço radiotelefônico internacional de correspondência pública dos navios será explorado, se possível, em simplex.

certo  errado

32) Em radiotelefonía não é permitido o uso de dispositivos que transmitem sinais de chamada ou identificações contínuas ou repetidas.

certo  errado

33) Em radiotelefonía é permitido o uso de dispositivos que transmitem sinais de chamada ou identificações contínuas ou repetidas.

certo  errado

34) Nenhuma estação radiotelefônica está autorizada a transmitir informação idêntica, simultaneamente, em duas ou mais frequências, quando estiver se comunicando com outra estação.

certo  errado

35) Qualquer estação radiotelefônica está autorizada a transmitir informação idêntica, simultaneamente, em duas ou mais frequências, quando estiver se comunicando com outra estação.

certo  errado

36) As estações radiotelefônicas devem, sempre que possível, ter dispositivos que lhes permitam passar instantaneamente da transmissão à recepção e vice-versa.

certo  errado



37) As estações equipadas para radiotelefonia podem transmitir e receber radiotelegramas em radiotelefonia.

certo  errado

38) Antes de transmitir, as estações de radiocomunicações devem tomar as precauções necessárias a fim de evitar interferência às comunicações em andamento.

certo  errado

39) Caso seja provável ocorrer interferência numa transmissão, a estação de radiocomunicações deve esperar cessar a transmissão em curso, antes de iniciar a sua.

certo  errado

40) A estação de navio, cuja emissão produza interferência na comunicação de uma estação móvel com uma costeira, deve cessar de transmitir ao primeiro pedido da estação costeira.

certo  errado

41) A estação costeira pode solicitar da estação de navio, por meio de abreviatura TR 9TANGO ROMEO), indicação quanto a situação, roteiro, velocidade e próximo ponto de escala.

certo  errado

42) Nas faixas compreendidas em 156 MHz a 174 MHz, as chamadas entre estações de navio e de uma costeira à uma estação de navio, devem, em geral, ser estabelecidas em 156,8 MHz.

certo  errado

43) A chamada de estação costeira à uma estação de navio pode ser realizada, em qualquer caso, em um canal de trabalho ou em um canal de duas frequências destinado à chamada, podendo ser utilizado um dos canais reservados ao serviço de correspondência pública.

certo  errado





44) As operações preliminares para o estabelecimento da comunicação radiotelefônica podem ser efetuadas, também, em radiotelegrafia, conforme procedimento estabelecido para as comunicações radiotelegráficas.

certo

errado

45) Quando uma estação radiotelefônica de navio chamar uma estação que efetua o serviço de praticagem, deve utilizar para a chamada, em ordem de preferência:

- a) um canal apropriado nas faixas entre 156 MHz e 174 MHz;
- b) uma frequência de trabalho nas faixas entre 1605 kHz e 4000 kHz; e
- c) a frequência de 2182 kHz (somente para definir a frequência de trabalho a ser utilizada).

certo

errado

46) Para efetuar uma comunicação radiotelefônica com a terra, a costeira deve procurar estabelecer, o mais rapidamente possível, conexão com a rede telefônica, ficando a estação de navio, no intervalo, em escuta na frequência de trabalho que lhe tenha sido indicada pela costeira

certo

errado

47) A transmissão da chamada e dos sinais preparativos de tráfego em 2182 kHz ou em 156,8 MHz não deve exceder a 3 minutos, exceto nos casos de socorro, urgência ou segurança.

certo

errado

48) Nas comunicações com a estação costeira, a estação de navio deve seguir as instruções da costeira, em tudo o que se referir à ordem e hora de transmissão, escolha de frequência, duração e suspensão do trabalho.

certo

errado

49) No caso de comunicações radiotelefônicas na transmissão dos radiotelegramas não será necessário transmitir, mais de uma vez, o indicativo de chamada ou outro sinal de identificação.

certo

errado



50) No caso de comunicações radiotelefônicas e na transmissão dos radiotelegramas é indispensável a transmissão do indicativo de chamada tantas vezes sejam necessárias, para a identificação da estação que esteja transmitindo.

certo  errado

51) A transmissão de um ou de uma série de radiotelegramas deve ser considerada terminada até que se tenha recebido o “aviso de recebimento”.

certo  errado

52) A transmissão de um ou de uma série de radiotelegramas deve ser considerada terminada quando o operador que transmite comunicar que a mensagem está acabada.

certo  errado

53) O fim de trabalho entre duas estações deve ser indicado pela palavra “Terminado”(ou VA utilizando as palavras de código **VICTOR ALFA**).

certo  errado

54) A transmissão de chamada e dos sinais preparatórios de tráfego em 2182 kHz ou em 156,8 MHz não deve exceder a um minuto, exceto nos casos de socorro, urgência ou segurança.

certo  errado

55) São proibidas as emissões do sinal de prova do alarme radiotelefônico em 2182 kHz e 156,8 MHz, exceto quando o equipamento de socorro só possa emitir nestas frequências.

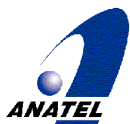
certo  errado

56) Para facilitar as comunicações radiotelefônicas podem ser utilizadas as abreviaturas do Alfabeto Fonético Internacional.

certo  errado

57) A abreviatura “DE” representa, no Alfabeto Fonético Internacional, as palavras **DELTA ECHO**.

certo  errado



58) A abreviatura “TR” representa, no Alfabeto Fonético Internacional, as palavras **TANGO ROMEO**.

certo  errado

59) A abreviatura “PT” representa, no Alfabeto Fonético Internacional, as palavras **PAPA TANGO**.

certo  errado

60) A abreviatura “Z” representa, no Alfabeto Fonético Internacional, as palavras **ZULU**.

certo  errado

61) A abreviatura “AF” representa, no Alfabeto Fonético Internacional, as palavras **ALFA FOXTROT**.

certo  errado

62) As abreviaturas “W”, “X”, “Y” e “Z”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **WILSON, XUXU, YORK** e **ZEBRA**, respectivamente.

certo  errado

63) As abreviaturas “W”, “X”, “Y” e “Z”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **WHISKEY, X-RAY, YANKEE** e **ZULU**, respectivamente.

certo  errado

64) As abreviaturas “V”, “U”, “T” e “S”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **VCTOR, UNION, TAMBOR** e **SOUTH**, respectivamente.

certo  errado

65) As abreviaturas “V”, “U”, “T” e “S”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **VICTOR, UNIFORM, TANGO** e **SIERRA**, respectivamente.

certo  errado



66) As abreviaturas “O”, “P”, “Q” e “R”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **OSCAR**, **PAPA**, **QUEBEC** e **RUSSIA**, respectivamente.

certo  errado

67) As abreviaturas “O”, “P”, “Q” e “R”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **OSCAR**, **PAPA**, **QUEBEC** e **ROMEO**, respectivamente.

certo  errado

68) As abreviaturas “N”, “M”, “L” e “K”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **NINE**, **MEXICO**, **LUIS** e **KAY**, respectivamente.

certo  errado

69) As abreviaturas “N”, “M”, “L” e “K”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **NOVEMBER**, **MIKE**, **LIMA** e **KILO**, respectivamente.

certo  errado

70) As abreviaturas “J”, “I”, “H” e “G”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **JUNO**, **ILHA**, **HORA** e **GUATEMALA**, respectivamente.

certo  errado

71) As abreviaturas “J”, “I”, “H” e “G”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **JULIETT**, **INDIA**, **HOTEL** e **GOLF**, respectivamente.

certo  errado

72) As abreviaturas “B”, “C”, “D”, “E” e “F”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **BELICO**, **CASA**, **DERIVA**, **ESTRADA** e **FATO**, respectivamente.

certo  errado

73) As abreviaturas “B”, “C”, “D”, “E” e “F”, no Alfabeto Fonético Internacional, correspondem as palavras **BRAVO**, **CHARLIE**, **DELTA**, **ECHO** e **FOXTROT**, respectivamente.

certo  errado



74) Os números, no Alfabeto Fonético Internacional, são considerados sinais, representados por palavras.

certo  errado

75) Os sinais 0, 1, 2 e 3 são representados pelas palavras **ZERO, ONE, TWO e TREE.**

certo  errado

76) Os sinais 0, 1, 2 e 3 são representados, no Alfabeto Fonético Internacional, pelas palavras **NADAZERO, UNAONE, BISSOTWO e TERRA-THREE.**

certo  errado

77) Os sinais 4, 5 e 6 são representados, no Alfabeto Fonético Internacional, pelas palavras **FOUR, FIVE e SIX.**

certo  errado

78) Os sinais 4, 5 e 6 são representados, no Alfabeto Fonético Internacional, pelas palavras **KARTEFOUR, PENTAFIVE e SOXISIX.**

certo  errado

79) Os sinais 7, 8 e 9 são representados, no Alfabeto Fonético Internacional, pelas palavras **SEVEN, EIGHT e NINE.**

certo  errado

80) Os sinais 7, 8 e 9 são representados, no Alfabeto Fonético Internacional, pelas palavras **SETTESEVEN, OKTOEIGHT e NOVENINE.**

certo  errado

81) Auto Alarme Radiotelefônico é um aparelho receptor de alarme automático, que responde ao sinal de alarme radiotelefônico.

certo  errado

82) As comunicações de socorro, segurança e urgência, só se aplicam às estações de navio, aeronave e costeiras.

certo  errado



83) As comunicações de socorro, segurança e urgência se aplicam a todas as estações de telecomunicações e são efetuadas sempre que seja necessário salvaguardar e proteger a vida humana ou a propriedade.

certo  errado

84) As estações de embarcações ou dispositivos de salvamento e as estações de radiobaliza de localização de sinistros, também podem participar do Serviço Móvel Marítimo.

certo  errado

85) As estações de embarcações ou dispositivos de salvamento e as estações de radiobaliza de localização de sinistros não participam do Serviço Móvel Marítimo.

certo  errado

86) As mensagens do Serviço de Operações Portuárias estão restritos àquelas relacionadas ao controle operacional, ao movimento e à segurança de embarcações e, em emergência, à segurança das pessoas.

certo  errado

87) No Serviço de Operações Portuárias são admitidas, também, mensagens de natureza de correspondência pública.

certo  errado

88) No Serviço de Operações Portuárias não serão admitidas mensagens de natureza de correspondência pública.

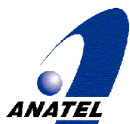
certo  errado

89) As estações de navio que mantenham escuta simultaneamente em 2182 kHz e numa frequência de trabalho, devem procurar chamar estações nesta frequência.

certo  errado

90) Quando uma estação receber uma mensagem, sem ter certeza de que lhe foi destinada, deve, mesmo assim, responder ao chamado.

certo  errado



91) Quando uma estação receber uma mensagem, sem ter certeza de que lhe foi destinada, não responderá, até que a chamada tenha sido repetida e compreendida.

certo

errado

92) Quando uma estação receber uma chamada a ela destinada, tendo porém dúvidas quanto a identificação da estação que chama, deve responder imediatamente e pedir que seja repetido o indicativo de chamada ou qualquer outro sinal de identificação.

certo

errado

93) Quando uma estação receber uma chamada que lhe foi destinada, deve responder imediatamente, comunicando não ser a estação desejada.

certo

errado