

# PY2GEA - Grêmio de Radiamadores da Rodada Encontro de Amigos

## APOSTILA DO EXAME SOBRE TÉCNICA E ÉTICA OPERACIONAL

Assinale X entre os parênteses que indicar a única alternativa correta, em cada questão

01) Antes de fazer uma chamada local, o radioamador deve

- A ( ) Certificar-se de que a frequência está livre
- B ( ) Existe prioridade para chamada geral
- C ( ) Aguardar um espaço de câmbio
- D ( ) Mencionar seu indicativo de chamada
- E ( ) Cumprimentar a rodada

02) Quando em determinado horário e frequência existir uma rodada, o radioamador deve:

- A ( ) Solicitar espaço de câmbio
- B ( ) Solicitar oportunidade, mencionado o nome da estação
- C ( ) Aumentar a potência de seu rádio para conseguir ser ouvido
- D ( ) Falar por cima do câmbio de uma estação menos potente
- E ( ) Emitir sinais em CW para se anunciar

03) Direitos exclusivos para uma frequência são somente para:

- A ( ) Rodadas
- B ( ) Concursos
- C ( ) Contestes
- D ( ) Só para tráfego de mensagens de emergência
- E ( ) Não existe direito exclusivo em hipótese alguma

04) O termo "BREAK" é utilizado para:

- A ( ) Solicitar oportunidade
- B ( ) Para solicitar comprovada emergência
- C ( ) Para cumprimentar os presentes
- D ( ) Para solicitar um QSA
- E ( ) Para participar de um QSO

05) O radioamador deve informar seu indicativo de chamada a cada:

- A ( ) Final e início de cada câmbio
- B ( ) No máximo a cada 5 minutos
- C ( ) No máximo a cada 10 minutos
- D ( ) Quando achar conveniente
- E ( ) Quando do início do QSO e quando fizer QRT

06) Quando em uma rodada é solicitada oportunidade, deverá atender o radioamador que:

- A ( ) Tiver o sinal mais forte
- B ( ) For o mais amigo daquele que chamar
- C ( ) Aquele que terá oportunidade do primeiro QSO com quem solicitou
- D ( ) Estiver na "vez" com a palavra
- E ( ) Nenhuma das alternativas está correta

07) Entende-se por transmissor:

- A ( ) Conjunto de equipamentos necessários à execução dos serviços
- B ( ) Equipamento responsável pela transformação do sinal básico de informação em sinal de radiofrequência para enviar para a antena
- C ( ) Equipamento necessário para a transformação do sinal de rádio
- D ( ) Uma caixa contendo um rádio
- E ( ) Nenhuma das anteriores

08) Entende-se por transceptor:

- A ( ) Conjunto de rádios, antena e algum acessório
- B ( ) Equipamento que transforma sinal de radiofrequência
- C ( ) É a união do transmissor e receptor num mesmo invólucro
- D ( ) Equipamento que emite sinais de radio-frequência pela antena receptora

E ( ) Estão todas corretas

09) Quanto à instalação de uma antena:

- A ( ) Basta ter as medidas de comprimento e ela transmitirá sem causar problema
- B ( ) Com as medidas e o aterramento correto não haverá problemas
- C ( ) Todas as antenas são padrão: a que der certo para um dará para todos
- D ( ) Além de medidas corretas, cabos coaxiais de acordo, aterramento, o fator local tem muita influência
- E ( ) O local não interfere na qualidade de transmissão de uma antena

10) O que se entende por DX:

- A ( ) É a pessoa que realiza um contato à distância
- B ( ) É um código fonético dos Estados Unidos
- C ( ) É o indicativo de quem opera a longa distância
- D ( ) É um sinal de telegrafia para encerramento de câmbio
- E ( ) Procura constante, na comunicação à larga distância, compondo com outros países ou pontos longínquos e que apresentem maior dificuldade na realização do contato

11) O que é um cartão QSL ?

- A ( ) Afirmando que a mensagem está compreendida
- B ( ) Cartão que se registra dados dos radioamadores para confirmação de contato, contendo condições do local de trabalho, enviado quando se realiza o primeiro contato.
- C ( ) Cartão QSL é o mesmo que registro de comunicado
- D ( ) Somente as alternativas A e C estão corretas
- E ( ) Somente as alternativas B e C estão corretas

12) Conhecer o código Q é vital no serviço de radioamadores. Ao aplicá-lo é que observam as dificuldades. "QTH" quer dizer exatamente:

- A ( ) Endereço do operador
- B ( ) Local onde operador de rádio se encontra no momento, independente de seu endereço residencial
- C ( ) Local da estação adicional
- D ( ) Nome do operador
- E ( ) Nenhuma das anteriores está correta

13) Entende por conteste:

- A ( ) Termo espanhol para dizer que a mensagem foi ouvida
- B ( ) Comunicado a longa distância
- C ( ) Concurso de contatos entre radioamadores, cujo objetivo é conseguir o maior número de comunicados em menor tempo possível
- D ( ) Quando em uma chamada geral somos atendidos por muitos colegas
- E ( ) Nenhuma das anteriores

14) O que é um DX-MAN ?

- A ( ) Radioamador que procura com ênfase aumentar seu escore de contatos à longa distância
- B ( ) Radioamador que envia os cartões QSL
- C ( ) Radioamador que comanda rodadas
- D ( ) Radioamador que registra todos os seus contatos
- E ( ) Nenhuma das anteriores

15) Em "Comunicados Internacionais" considerando-se que há um segmento estreito para esta finalidade, não é deselegante você ...

- A ( ) Falar por cima do câmbio de outro colega
- B ( ) Pedir aos mesmos que façam QRT
- C ( ) Nos bate-papos locais, solicitar gentilmente QRT
- D ( ) Mandar os colegas utilizar outras frequências para bate-papos locais
- E ( ) Todas estão corretas

16) Quando num bate-papo local você ouvir uma solicitação à longa distância, o procedimento correto será:

- A ( ) Dar a preferência da palavra a quem chamou
- B ( ) Avisar que o colega foi ouvido, mas deverá aguardar a vez
- C ( ) É de bom senso dar preferência a senhoras, estações móveis e chamadas distantes e deixá-los à vontade na frequência
- D ( ) Somente as alternativas B e C estão corretas
- E ( ) Nenhuma das alternativas estão corretas

17) Em um concurso onde somente é permitido o tipo de emissão "CW", é aconselhável:

- A ( ) Independente da velocidade de transmissão do colega, você vai transmitir o mais rápido possível para faturar outras estações
- B ( ) Usar velocidade de transmissão compatível com a recepção
- C ( ) Quem se propõe a participar de um concurso tem que ser bom
- D ( ) Utilizar programa próprio de computador para CW e enganar todos os colegas
- E ( ) Somente as alternativas A e C estão corretas

18) Utilizar a potência mínima necessária, em VHF, evita:

- A ( ) Sobrecarregar o rádio
- B ( ) Acionar outras repetidoras mais distantes que utilizam a mesma frequência
- C ( ) Batimentos laterais
- D ( ) Somente as alternativas A e B estão corretas
- E ( ) Todas estão erradas

19) A expressão "passo a palavra a quem de direito" indica:

- A ( ) Que não se sabe o QRA de quem solicitou
- B ( ) Que foi esquecido o nome de quem solicitou
- C ( ) Que vai falar quem está na vez
- D ( ) Prática operacional deficiente
- E ( ) É a melhor forma de se aplicar a ética operacional

20) O uso de gírias em um contato é considerado:

- A ( ) Ótimo, pois os radioamadores não vão entender o que você falou para seus colegas radioamadores
- B ( ) É deselegante, pois muitas pessoas gostariam de saber e entender o que foi dito
- C ( ) Poderá vir a ferir a susceptibilidade dos que estão ouvindo
- D ( ) As alternativas B e C estão corretas
- E ( ) As alternativas B e C não estão corretas porque deve-se criar o máximo de códigos possíveis

21) Quando em um contato local estiver operando 05 radioamadores classe B, é solicitado a oportunidade para um classe C, você deve:

- A ( ) Solicitar a ele que fique somente escutando para aprender com os mais experientes
- B ( ) Não lhe dar oportunidade, pois afinal ele não terá condições de acompanhar o ritmo da conversa
- C ( ) Demonstrar paciência e tolerância, ajudando-o de forma elegante
- D ( ) De uma forma elegante e discreta deixe-o somente ouvindo
- E ( ) Os menos experientes deverão se resguardar e calar-se

22) Considerando-se a hipótese de você ter sido enganado por algum colega e o mesmo estar participando de uma rodada, o procedimento adequado será:

- A ( ) Avisar a todos do ocorrido na presença do colega
- B ( ) Avisar a todos, mas na ausência do colega
- C ( ) Publicar em jornais e revistas próprias o fato, para que outras pessoas não tenham o mesmo problema
- D ( ) Não é aconselhável expressar sentimentos negativos e críticas via rádio
- E ( ) As alternativas A e C estão corretas

23) A palavra "break" é utilizada para:

- A ( ) Pedir oportunidade
- B ( ) Tráfego de emergência
- C ( ) Transmitir QTC familiar
- D ( ) Nenhuma das alternativas está correta
- E ( ) Somente as alternativas A e C estão corretas

24) Quando você ouvir em "CW" um colega emitir as letras CL em final de "QSO", significa que:

- A ( ) Estou na escuta
- B ( ) Estou em situação de emergência
- C ( ) Estou na escuta e posso responder
- D ( ) A partir de agora estou QRT
- E ( ) Somente as alternativas A, C e D estão corretas

25) Quando você escutar um colega transmitindo em código Q de forma diferente da legislação, qual deverá ser sua atitude ?

- A ( ) Repetir o mesmo erro, afinal todos falam errado
- B ( ) Corrigir o colega
- C ( ) No momento oportuno frisar bem a forma correta

- D ( ) Chamar atenção do mesmo, informando-o quanto ao erro
- E ( ) Todas estão erradas

26) Para contatos locais, quando na utilização do VHF, é aconselhável:

- A ( ) Falar em Simplex
- B ( ) Usar a repetidora em baixa frequência
- C ( ) Formar grupos fechados
- D ( ) Subtonar a repetidora para acesso de poucos
- E ( ) Todas estão erradas

27) Quando uma estação faz um "CQ" dirigido a um país ou região geográfica, ouvindo mas não estando no local mencionado, você deve:

- A ( ) Atender assim mesmo, pois o colega pode querer falar com você
- B ( ) Avisá-lo que não tem ninguém na frequência
- C ( ) Avisar que a região solicitada não se fez presente
- D ( ) Aproveitando a oportunidade, você pedirá um QSL
- E ( ) Você não deverá se manifestar

28) No VHF é comum o uso de repetidora. Diz a legislação que após instalada, a mesma é de uso público. O procedimento adequado será:

- A ( ) Procurar informar-se quem são os mantenedores da repetidora que você usa normalmente e contribuir com sua manutenção
- B ( ) Respeitar o timer da repetidora
- C ( ) Fazer câmbios curtos e objetivos
- D ( ) Nunca falar mal de uma repetidora quando estiver operando em outra, mesmo que esta não esteja de acordo com suas necessidades
- E ( ) Todas estão corretas

29) Em um conteste é comum a utilização de indicativos especiais. Ao contatar com um destes, qual será o procedimento adequado ?

- A ( ) Pedir o endereço do radioamador para lhe enviar um QSL
- B ( ) Solicitar ao radioamador que está operando com o indicativo especial, um cartão QSL
- C ( ) Solicitar o Manager ou QSI.INFO
- D ( ) Solicitar o nome e o local de onde está se realizando o conteste
- E ( ) Solicitar comprovante do indicativo especial

30) Se você tem uma estação poderosa o processo legal será:

- A ( ) Falar logo para ser atendido rapidamente
- B ( ) Aplicar toda potência de seu equipamento para ser ouvido e atendido
- C ( ) Certificar-se de que as laterais de sua QRG estão desocupadas
- D ( ) Fazer uma varredura nas laterais
- E ( ) Se você está operando de acordo com a potência permitida, as laterais não importam

31) O que é o DXCC ?

- A ( ) É uma medalha que o radioamador recebe
- B ( ) É o indicativo de chamada de algum colega
- C ( ) É um cartão QSL
- D ( ) É um certificado que o radioamador recebe ao completar 100 países trabalhados
- E ( ) Nenhuma das anteriores

32) O que se entende por RX ?

- A ( ) Pessoa que realiza um contato a longa distância
- B ( ) É um código fonético dos Estados Unidos
- C ( ) É um indicativo de quem opera a longa distância
- D ( ) Frequência de recepção
- E ( ) Nenhuma das anteriores

33) O que é um elemento parasita ?

- A ( ) É um elemento da antena
- B ( ) Tipo de conector
- C ( ) É um ganho real de potência
- D ( ) É o quarto elemento de uma antena
- E ( ) Condutores que possuem corrente induzida pelo elemento da antena

34) O que se entende por antena ?

- A ( ) Acoplador de energia entre o sistema de rádio e o espaço livre
- B ( ) É a entrada de energia que passa por um sistema não linear
- C ( ) É o resultado do comprimento de uma onda cuja saída produz sinais de frequência
- D ( ) Somente as alternativas A e B estão corretas
- E ( ) Somente as alternativas A e C estão corretas

35) Sobre repetidoras, será correto afirmarmos:

- A ( ) Opera com transmissão simultânea e recepção automática tipo telefone
- B ( ) Opera em sinais digitais e Simplex entre outros
- C ( ) A frequência de transmissão deve ser a mesma da recepção
- D ( ) Somente as alternativas A e B estão corretas
- E ( ) Estão todas erradas

36) Será correto afirmarmos:

- A ( ) RTTY é um radioteletipo
- B ( ) Que para trabalhar em packet é necessário um rádio e um computador, entre outros acessórios
- C ( ) Que a operação packet é efetuada normalmente através de um TNC
- D ( ) O TNC pode ser substituído por um modem
- E ( ) Todas estão corretas

37) Em transmissores "AM" podemos dizer que:

- A ( ) Existe necessidade de se manter a fidelidade de amplitude
- B ( ) Não existe a necessidade de se manter a fidelidade de amplitude
- C ( ) Sinal de áudio do microfone é levado ao modulador de frequência que atua sobre um oscilador
- D ( ) Recebe-se sinal de áudio de um modulador de amplitude balanceada
- E ( ) Todas estão erradas

38) Entende-se por estação de radioamador:

- A ( ) Conjunto de equipamentos necessários à execução do serviço
- B ( ) Equipamento responsável pela transformação do sinal básico de informação
- C ( ) Equipamento necessário à transformação do sinal de rádio
- D ( ) Uma caixa contendo um transmissor
- E ( ) Nenhuma das anteriores

39) Quando o seu melhor amigo estiver modulando com mais dois colegas, você:

- A ( ) Pede oportunidade e já fala
- B ( ) Não o cumprimenta e não lhe dirige a palavra até chegar a sua vez
- C ( ) Se estão em grupo de amigos conversando assuntos de seu interesse, lhe é facultada a palavra
- D ( ) Não existe "vez" de chegada quando se está entre amigos
- E ( ) Todas estão erradas

40) Um procedimento "aceitável" para participar de uma rodada é:

- A ( ) Cumprimentar com "bom-dia" ou "boa-tarde", etc.
- B ( ) Informar o "QRA" e aguardar
- C ( ) Solicitar "break" e aguardar
- D ( ) Pedir "oportunidade"
- E ( ) Aproveitar um espaço de câmbio e iniciar a conversa

41) Num "pile-up" o radioamador deve:

- A ( ) Manter QSO com uma só estação
- B ( ) Informar somente o QSA
- C ( ) Registrar por ordem de chegada e informar o QSO
- D ( ) Sendo várias estações de um só local, deve-se atender apenas uma e confirmar a região ou país
- E ( ) Atender somente um radioamador de cada região e informar que seu endereço está no guia

42) Quando uma estação operar em "split" o radioamador deve:

- A ( ) Ter um equipamento com VFO remoto para acompanhar o QSO em RX e TX
- B ( ) Ter um equipamento com a mesma marca
- C ( ) Pertencer à mesma classe do radioamador que estiver operando
- D ( ) Tentar um QSO de qualquer maneira para faturar a figurinha
- E ( ) Não vale a pena tentar; este tipo de antena é de fabricação artesanal e poucos a possuem

43) O que se entende por "BEACON"?

- A ( ) Transmissores para irradiação de sinal piloto  
B ( ) Uma estação especial para DX  
C ( ) Uma repetidora-laboratório  
D ( ) O indicativo de uma repetidora  
E ( ) Indicativo especial de uma repetidora para concursos
- 44)O quê é "TX" ?  
A ( ) Pessoa que realiza contato a longa distância  
B ( ) É um código fonético do Japão  
C ( ) É um indicativo próprio para operar em telegrama  
D ( ) Transmitir em uma frequência e receber em outra  
E ( ) Frequência de transmissão
- 45)O quê é um Manager ?  
A ( ) Gerente de QSL, pessoa que centraliza (recebe) e distribui QSL's para radioamadores  
B ( ) Local onde centraliza o recebimento de QSL's  
C ( ) É o operador de DX  
D ( ) Somente aquele que opera em split  
E ( ) Nenhuma das anteriores
- 46)Entende-se por países o termo utilizado para designar:  
A ( ) Um local no exterior onde está um operador modulando  
B ( ) Local físico geograficamente delimitado  
C ( ) O termo é bastante claro. Não tem sentido duplo  
D ( ) Um conjunto de ilhas onde se realizam contestes  
E ( ) Parâmetro formal de localidades que para efeito de DX seriam consideradas como país
- 47)Para efeito de DX, no Brasil, quanto países temos ?  
A ( ) O Brasil é um país e assim é considerado  
B ( ) Teremos tantos quanto desejarmos. Bata haver um conteste  
C ( ) Somente a ilha de Guaratuba pode ser considerada para efeito de DX, um país  
D ( ) Somente Santos por sua posição bem definida, pode ser considerada como mais um país dentro do Brasil  
E ( ) Quatro países: o Brasil; a ilha de Fernando de Noronha; ilhas de São Pedro e São Paulo, e a ilha de Trindade são consideradas como países para efeito de DX
- 48)Com referência às alterações que acontecem nas normas de execução do serviço de radioamadorismo, o radioamador deve:  
A ( ) Estar sempre atualizado com a legislação  
B ( ) Legislação nada tem a ver com as normas de execução do serviço de radioamador  
C ( ) Uma vez aprovado e sem interesse de promoção, o que vale é a prática, o dia a dia  
D ( ) As normas de execução do serviço de radioamador são funções do Ministério das Comunicações  
E ( ) Todos estão errados
- 49)Para faturar uma figurinha numa pile-up, você deve:  
A ( ) Perguntar "PSE UR CALL"  
B ( ) Oferecer seu indicativo sem saber de quem se trata  
C ( ) Escutar bastante antes  
D ( ) Somente as alternativas A e B estão corretas  
E ( ) Todas estão erradas
- 50)Em uma rodada é aconselhável:  
A ( ) Manter QSO bilateral  
B ( ) Cumprimentar somente o comandante  
C ( ) Solicitar que os demais aguardem até que você transmita o seu câmbio  
D ( ) Aproveitar a oportunidade para fazer crítica a algum colega  
E ( ) Todas estão erradas

## RESPOSTAS

01	A	11	B	21	C	31	D	41	C
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---

02	B	12	B	22	C	32	D	42	A
03	D	13	C	23	B	33	E	43	A
04	B	14	A	24	D	34	A	44	E
05	B	15	C	25	C	35	B	45	A
06	D	16	A	26	A	36	E	46	E
07	B	17	B	27	E	37	A	47	E
08	C	18	D	28	E	38	A	48	A
09	D	19	D	29	C	39	B	49	C
10	E	20	D	30	C	40	B	50	E

**FONTE: PS7ZZ - SITE**

**Volta**