PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRAGUÁ
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024

MOTORISTA

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

1. O candidato deverá esperar a autorização do Fiscal de Sala para iniciar abrir e iniciar a Prova Objetiva.

2. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão de Resposta.

3. O candidato que deixar de assinar o Cartão de Resposta ou preenche-lo a lápis, estará automaticamente ELIMINADO do Concurso Público.

4. O candidato deverá assinar no Cartão de Resposta o seu nome no local indicado, sob pena de eliminação no Concurso Público.

5. O candidato deverá fazer a conferência do Caderno de Questões, buscando verificar se esta possui a quantidade de questões previstas no Edital de Abertura de Inscrições.

6. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.

7. Não é permitida a comunicação entre os candidatos.

8. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos, conforme Edital de Abertura de Inscrições e Edital de Convocação para a Prova Objetiva.

9. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.

10. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.

11. Entre as alternativas (a, b, c, d, e), marque apenas uma com caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo toda área de opção, sem ultrapassar os seus limites. Não use borracha.

12. Caso sejam anuladas questões pela Coordenação Pedagógico do Instituto Brasileiro Educar Conquista, estas somarão em favor de todos os candidatos.

13. Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com a folha de respostas tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.

14. A prova terá a duração de 3:00 hrs (três horas), podendo o candidato deixar o local de prova após 1:00 hr (uma hora) sem o Caderno de Questões. Para levar consigo o caderno de questões, o candidato deverá sair do local de prova após 2:00 hr (duas horas) do início da prova.

15. O candidato que deixar o local de prova antes de decorrido 1:00 hr (uma hora) do seu início, será ELIMINADO do CONCURSO PÚBLICO.

16. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Potiraguá, no site do IBEC Conquista, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

17. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta Prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

18. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

BOA SORTE!

IBEC
Instituto Brasileiro Educar Conquista

LÍNGUA PORTUGUESA
QUESTÕES DE 01 A 10

FRASEADOR

Hoje eu completei oitenta e cinco anos. O poeta nasceu de treze. Naquela ocasião escrevi uma carta aos meus pais, que moravam na fazenda, contando que eu já decidira o que queria ser no meu futuro. Que eu não queria ser doutor. Nem doutor de curar nem doutor de fazer casa nem doutor de medir terras. Que eu queria era ser fraseador. Meu pai ficou meio vago depois de ler a carta. Minha mãe inclinou a cabeça. Eu queria ser fraseador e não doutor. Então, o meu irmão mais velho perguntou: Mas esse tal de fraseador bota mantimento em casa? Eu não queria ser doutor, eu só queria ser fraseador. Meu irmão insistiu: Mas se fraseador não bota mantimento em casa, nós temos que botar uma enxada na mão desse menino pra ele deixar de variar. A mãe baixou a cabeça um pouco mais. O pai continuou meio vago. Mas não botou enxada.

(Memórias inventadas – A infância. São Paulo. Planeta 2003.)

01. Os tempos verbais predominantes no texto sugerem que tipo de relato?
a) De fatos do presente.
b) Que faz projeções para o futuro.
c) De fatos do passado
d) Atemporal
e) Nenhuma das alternativas.

02. Em: "Que eu não queria ser doutor. Nem doutor de curar nem doutor de fazer casa nem doutor de medir terras." Em conformidade com o trecho apresentado, percebe-se claramente que o narrador não queria ser, nessa ordem:
a) Arquiteto, médico, agrônomo.
b) Escritor, médico, arquiteto.
c) Médico, engenheiro, agrônomo.
d) Médico, engenheiro, arquiteto.
e) Médico engenheiro escritor.

03. De acordo com o texto, em que o narrador explicita que queria ser fraseador, na carta escrita aos pais, pode-se inferir:
a) O desejo do narrador de ser fraseador nasceu na maturidade e provocou preconceito na família.
b) O desejo do narrador de ser escritor nasceu na adolescência e provocou preconceito no seu irmão mais velho.
c) O narrador queria ser cantador na adolescência e teve apoio de toda a família.
d) O narrador queria ser orador na maturidade e teve todo apoio familiar.
e) O narrador só queria assustar a família.

04. Analise o trecho apresentado abaixo. "Meu irmão insistiu: Mas se fraseador não bota mantimento em casa, nós temos que botar uma enxada na mão desse menino pra ele deixar de variar". É correto afirmar que:
a) Tanto o irmão mais velho quanto os pais apoiaram a decisão do menino de não trabalhar com enxada, e sim com suas frases.
b) A família decidiu que seria melhor que o menino trabalhasse com enxada, pois como fraseador, ele não ganhava dinheiro para sobreviver.
c) Apesar da visão prática do irmão mais velho, o pai consentiu que o menino realizasse seu desejo.
d) A visão prática do irmão mais velho fez com que os pais contrariassem o desejo do menino.
e) Nenhuma das alternativas.

05. Nas afirmações abaixo, indique a alternativa em que o pronome em destaque não é demonstrativo:
a) **Aquilo** de José está levando não é dele.
b) Ele queria comprar **aquele** carro cinza.
c) Comprei **este** vestido longo para usar na festa.
d) Ele gosta de **quem** o elogia.
e) **Aquela** garota sentada é prima de Marcos.

06. De acordo com os pronomes em destaque, numere a coluna da esquerda realizando a correspondência correta com a da direita:

(1) Pessoal	( ) **Isto** é muito importante.
(2) Demonstrativo	( ) Não faça a **outrem** o que não queres que te façam.
(3) Relativo	( ) Todos **a** olhavam curiosos.
(4) Indefinido	( ) Traga tudo **quanto** lhe pertence.

Nessas condições indique a alternativa correta:
a) 3, 2, 1, 4
b) 4, 3, 2, 1
c) 1, 3, 2, 4
d) 2, 4, 3, 1
e) 2, 4, 1, 3

07. Indique nas afirmativas a seguir, aquela em que a expressão destacada está na voz reflexiva:
a) A criança **era conduzida** pelo pai.
b) Às vezes **nos intoxicamos** com alimentos deteriorados.
c) O caçador **abateu** a ave.
d) As águas **eram agitadas** pelo vento.
e) As ruas **serão enfeitadas**.

08. Observando as frases a seguir, constatam-se que todas têm dois advérbios. Apenas em uma delas isto não acontece. Indique-a:
a) Hoje estaremos reunidos om ele.
b) Amanhã, não iremos ao baile.
c) O jovem, ontem, cantou desafinadamente.
d) O jogo hoje transcorreu tranquilamente.
e) Ela falou somente com os jovens.

09. Uma das afirmativas abaixo, há erro no emprego do infinitivo. Assinale-a:
a) Deixei-os falar à vontade.
b) Ele já andava meio desconfiado vendo as fontes minguarem.
c) O bom cavaleiro sentiu as asas da morte roçarem-lhe frias pela fronte.
d) Via as paredes afastarem-se, as telhas subirem e descerem.
e) Queremos, muitas vezes, participarmos das decisões.

10. Analise as alternativas abaixo, e assinale a que completa corretamente as lacunas da frase a seguir: Estavam todos _____, aguardando a encomenda com os documentos _____.
a) Alertas / anexos.
b) Alertas / anexa.
c) Alerta / anexa.
d) Alertas / anexo.
e) Alerta / anexos.

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL
QUESTÕES DE 11 A 15

11. A cidade de Potiraguá está localizada no Estado da Bahia. O seu nome em tupi-guarani, significa:
a) Lagoa das Pedras.
b) Lugar de muitas águas.
c) Lagoa Azul.
d) Lago das Flores.
e) Nenhuma das alternativas.

12. Assinale a alternativa que representa o ano em que foi fundada a primeira povoação do atual Município de Potiraguá:
a) 1946
b) 1952
c) 1934
d) 1932
e) 1943

13. Sobre o Município de Potiraguá:
I - As autoridades de Encruzilhada tentaram instalar no arraial o Distrito de Araponga, em 1937.
II – A população impediu que fosse colocado o nome de Araponga.
III – A população desejava continuar subordinada ao Município de Encruzilhada.
IV – Além do nome Araponga, a população não desejava continuar subordinada ao Município de Encruzilhada.
A alternativa correta é:
a) Apenas I e II estão corretas.
b) Apenas II e III estão corretas.
c) Apenas III e IV estão corretas
d) Apenas I, II, IV estão corretas.
e) Todas as alternativas estão corretas.

14. Das alternativas abaixo, qual a que indica, os municípios que fazem fronteira com Potiraguá? Assinale-a:
a) Itarantim, Itabuna, Itororó.
b) Itapetinga, Itarantim, Pau Brasil.
c) Pau Brasil, Itapevi, Macarani.
d) Macarani, Itororó, Itapetinga.
e) Itororó, Itapetinga, Pau Brasil.

15. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística IBGE -2022 a população do Município de Potiraguá é de:
a) 10.274 pessoas.
b) 10.586 pessoas.
c) 11.236 pessoas.
d) 11.164 pessoas.
e) 9.980 pessoas.

MATEMÁTICA
QUESTÕES DE 16 A 20

16. Em uma escola a professora do 8° ano queria saber quantos eleitores existiam em uma determinada cidade, e pediu aos alunos para calcular. Sabendo que a população é de 82.000 habitantes, dos quais 42% são eleitores. Quantos eleitores tem essa cidade?
a) 35 432 eleitores.
b) 50 342 eleitores.
c) 28 589 eleitores.
d) 34 440 eleitores.
e) 34 590 eleitores.

17. Carlos é o irmão mais velho de uma família. Ele possuía 96 bolinas de gude e quer dividir entre três irmãos, de modo que suas quantidades sejam diretamente proporcionais a 3, 5 e 8. Quantas bolinhas de gude receberá cada criança?
a) 20, 30 e 46
b) 19, 29 e 48
c) 18, 30 e 48
d) 22, 28 e 46
e) 18, 26 e 52

18. Uma pessoa quer aplicar R$30 000,00 durante 3 meses em uma aplicação a juros simples com uma taxa de 6% ao mês. Qual o valor recebido pela pessoa ao final desta aplicação?
a) R$ 31.600,00
b) R$ 35.400,00
c) R$ 22.400,00
d) R$ 32.600,00
e) R$ 35.250,00

19. O pai de Roberto quer saber qual a média do filho que obteve as seguintes notas em Ciências: 8,2 - 7,8 - 5,0 - 6,8 - 8,4. Qual a média que ele obteve no final em Ciências?
a) 6,9
b) 7,8
c) 8,4
d) 7,3
e) 8,5

20. Sabino tinha em sua coleção 36 carrinhos. Ele deu 1/4 dos carrinhos para seu colega Junior. Com quantos carrinhos Sabino ficou?
a) 17 carrinhos
b) 23 carrinhos
c) 25 carrinhos
d) 12 carrinhos
e) 27 carrinhos

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÕES DE 21 A 40

21.Sobre os princípios da sinalização de trânsito, sabe-se que a sinalização de trânsito deve ter como princípio básico as condições de percepção dos usuários da via, garantindo a sua real eficácia. Para isso, é preciso assegurar à sinalização horizontal alguns princípios. Analise as assertivas abaixo e marque a alternativa correta:
I - Legalidade, suficiência e padronização.
II - Uniformidade, clareza, precisão e confiabilidade.
III - Visibilidade e legibilidade, manutenção e conservação.
IV - Isonomia e publicidade.
Assinale:
a) Apenas IV está correta.
b) Apenas I e II estão corretas.
c) I, II e III estão corretas.
d) Apenas III está correta.
e) Nenhuma das alternativas.

22. A sinalização horizontal tem a finalidade de transmitir e orientar os usuários sobre as condições de utilização adequada da via, compreendendo as proibições, restrições e informações que lhes permitam adotar comportamento adequado, de forma a aumentar a segurança e ordenar os fluxos de tráfego. Sobre a função da referida sinalização horizontal, assinale a alternativa incorreta:
a) Ordenar e canalizar o fluxo de veículos.
b) Orientar o fluxo de pedestres e orientar os deslocamentos de veículos em função das condições físicas da via, tais como, geometria, topografia e obstáculos.
c) c)Complementar os sinais verticais de regulamentação, advertência ou indicação, visando enfatizar a mensagem que o sinal transmite.
d) Regulamentar os casos previstos no Código de Trânsito Brasileiro (CTB).
e) Induzir o condutor a reduzir a velocidade do veículo

23. A implantação da sinalização horizontal, conforme estabelecido no artigo 90 do CTB, é de responsabilidade:
a) Dos órgãos ou entidades de trânsito;
b) Do Governo Federal.
c) Do Poder executivo municipal.
d) Do Estado.
e) Do Ministério do Transporte e Meio Ambiente.

24. A Resolução nº 14/1998, no Art. 1º diz que para circular em vias públicas, os veículos deverão estar dotados de equipamentos obrigatórios. Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa que não condiz com estes referidos equipamentos nos veículos automotores:
I - Para-choques, dianteiro e traseiro, protetores das rodas traseiras dos caminhões e espelhos retrovisores, interno e externo;
II - Limpador de para-brisa, lavador de para-brisa, pala interna de proteção contra o sol (pára-sol) para o condutor;
III - Faróis principais dianteiros de cor branca ou amarela, luzes de posição dianteiras (faroletes) de cor branca ou amarela, lanternas de posição traseiras de cor vermelha.
IV - Extintor de incêndio, travas antifurto que podem ser elétricas ou manuais, estepe.
Assinale:
a) Apenas I,
b) Apenas III
c) Apenas IV.
d) I e IV.

e) II e III.

25. A resolução nº 24, de 21 de maio de 1998, estabelece o critério de identificação de veículos, a que se refere o art. 114 do Código de Trânsito Brasileiro. No Art.2º, § 1º Além da gravação no chassi ou monobloco, os veículos serão identificados, no mínimo, com os caracteres VIS (número sequencial de produção) previsto na NBR 3 nº 6066, podendo ser, a critério do fabricante, por gravação, na profundidade mínima de 0,2 mm, quando em chapas ou plaqueta colada, soldada ou rebitada, destrutível quando de sua remoção, ou ainda por etiqueta autocolante e destrutível no caso de tentativa de sua remoção. Assinale a alternativa que apresenta o compartimento e/ou componente onde deve ser utilizado a referida identificação:
a) Na coluna da porta dianteira lateral direita.
b) No compartimento do motor.
c) Em um dos para-brisas e em um dos vidros traseiros, quando existentes.
d) Em pelo menos dois vidros de cada lado do veículo, quando existentes, excetuados os quebra-ventos.
e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

26. Sobre Condições Adversas de Trânsito, é sabido que envolve a presença de outros usuários interferindo no comportamento do condutor, criando problemas no fluxo normal como:
a) Congestionamentos
b) Hora do Rush
c) Feriados e Finais de semana prolongados;
d) Tipos de veículos.
e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

27. O condutor é responsável tanto pela sua segurança, quanto pela segurança dos demais usuários da via. A falha humana acontece, principalmente, por deficiência de qualificação. Assinale a alternativa incorreta sobre os Fatores que alteram a habilidade do condutor:
a) Dirigir em estado emotivo alterado.
b) Dirigir cansado e dirigir por longos períodos.
c) Postura pacífica, consciência pessoal e de coletividade, tem humildade e autocrítica.
d) Dirigir após tomar algum medicamento;
e) Dirigir alcoolizado ou sob efeito de substâncias tóxicas.

28. Durante o Inverno as estradas são invadidas pela neblina, que exigem dos motoristas mais atenção. Quando a neblina estiver muito forte, impedindo a visibilidade, o melhor é:
I - Esperar no acostamento com o pisca-alerta ligado e sinalizar a área com o triângulo a uns cinquenta metros de distância do veículo.
II - Esperar no acostamento com os faróis ligados e sinalizar a área com o triângulo a uns cinco metros de distância do veículo
III -Prosseguir a viagem, na ausência de acostamento, redobrando a atenção e utilizando faróis baixos e uma velocidade reduzida, com o pisca-alerta ligado.
Assinale:
a) Apenas II está correta.
b) Apenas III está correta.
c) II e III estão corretas.
d) Apenas I está correta.
e) Todas as alternativas estão corretas.

29. Quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem, exceto:
a) No caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela;
b) No caso de rotatória, aquele que estiver circulando por ela;
c) O que vier pela direita do condutor;
d) A prioridade de passagem na via e no cruzamento deverá se dar com velocidade reduzida e com os devidos cuidados de segurança, obedecidas as demais normas do código de trânsito;
e) A prioridade de passagem na via e no cruzamento deverá se dar aquele que estiver com maior velocidade e a esquerda do condutor.

30. Analise as assertivas abaixo, indique com V a verdadeira e F a falsa,e, assinale a alternativa correta. Todo condutor ao efetuar a ultrapassagem deverá:
( ) Indicar com antecedência a manobra pretendida, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou por meio de gesto convencional de braço.
( ) Afastar-se do usuário ou usuários aos quais ultrapassa, de tal forma que deixe livre uma distância lateral de segurança.
( ) Retomar, após a efetivação da manobra, a faixa de trânsito de origem, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou fazendo gesto convencional de braço, adotando os cuidados necessários para não pôr em perigo ou obstruir o trânsito dos veículos que ultrapassou.
Assinale:
a) V – F – V.
b) F – V – V.
c) F – F – V.
d) V – V – F.
e) V – V – V.

31. Ultrapassagem é o movimento de passar à frente de outro veículo que se desloca no mesmo sentido, em menor velocidade e na mesma faixa de tráfego, necessitando. O condutor que tenha o propósito de ultrapassar um veículo de transporte coletivo que esteja parado, efetuando embarque ou desembarque de passageiros, deverá:
I - Reduzir a velocidade, dirigindo com atenção redobrada
II - Parar o veículo com vistas à segurança dos pedestres.
III - Ultrapassar veículos em vias com duplo sentido de direção e pista única, nos trechos em curvas e em aclives sem visibilidade suficiente, nas passagens de nível, nas pontes e viadutos e nas travessias de pedestres, exceto quando houver sinalização permitindo a ultrapassagem.
Assinale a alternativa correta:
a) Apenas I está correta.
b) Apenas II está correta.
c) Apenas I e II estão corretas.
d) Apenas III está correta.
e) Todas as assertivas estão corretas.

32. Dirigir sob a influência de álcool, em nível superior a seis decigramas por litro de sangue, ou de qualquer substância entorpecente ou que determine dependência física ou psíquica, é uma infração:
a) Grave.
b) Gravíssima.
c) Média.
d) Média, passível de multa.
e) Não é infração.

33. Segundo a ABRAMET (2005), algumas regras são fundamentais para você fazer a sinalização do acidente. Analise as afirmações a seguir, coloque V para verdadeiro e F para falso, e assinale a resposta correta.
( ) Iniciar a sinalização em um ponto em que os motoristas ainda não possam ver o acidente.
( ) Demarcar desvio do tráfego no local do acidente.
( ) Manter a fluidez do tráfego, isto é, apesar do afunilamento provocado pelo acidente, deve sempre ser mantida uma via segura para os veículos passarem.
( ) Sinalizar apenas o local do acidente levando em consideração que ao passar por um acidente, todos ficam curiosos e querem ver o que ocorreu, diminuindo a marcha ou até parando, o que não pode ser evitado.
Assinale:
a) V – F – V – V.
b) V – V – V – F.
c) F – V – F – V.
d) V – F – V – F.
e) V – V – V – V.

34. Sobre Incêndio, é sabido que sempre existe o risco de incêndio nas colisões. E ele aumenta bastante quando ocorre vazamento de combustível. Nesses casos é importante adotar alguns procedimentos, EXCETO:
a) Afastar os curiosos;
b) Se for fácil e seguro, desligar o motor do veículo acidentado, orientar para que não fumem no local.
c) Pegar o extintor de seu veículo e deixe-o, pronto para uso, a uma distância segura do local de risco.
d) Se houver risco elevado de incêndio e, principalmente, com vítimas presas nas ferragens, pedir a outros motoristas que façam o mesmo com seus extintores, até a chegada do socorro.
e) Solicitar a outros motoristas que consigam o maior volume de água possível para resfriar o carro acidentado até chegar o socorro.

35. Existem vários tipos de luzes de indicação no painel de instrumentos. A luz vermelha significa:
a) Você pode seguir sua viagem, pois não indica falhas mecânicas.
b) Você pode seguir sua viagem, mas é importante resolver o problema;
c) Você deve parar imediatamente para identificar o problema e tomar as devidas providências.
d) Seguir viagem pois a luz só visa alertar sobre um possível dano futuro, não danos ao motor, ao funcionamento do veículo e à sua segurança imediatos;
e) Todas as alternativas apresentadas estão incorretas.

36. A necessidade de ter um eixo diferencial no carro é explicada pela física. Sobre Diferencial, é incorreto afirmar que:
a) Transforma a velocidade que vem do eixo em duas velocidades diferentes a fim de manter o carro no controle.
b) Permite que cada uma das rodas gire de forma independente sem deixar de receber o torque do motor.
c) Funciona como um regulador de velocidades, colocando uma outra engrenagem para permitir a diferença que as rodas precisam cumprir;
d) Nos veículos com tração dianteira, o diferencial pode ser encontrado no eixo das rodas dianteiras, geralmente dentro da caixa de câmbio.
e) Componente essencial em um veículo, responsável por controlar a quantidade de combustível que entra no motor.

37. Qual o nome que é dado ao conjunto de cabos, conectores e terminais que transmite energia elétrica e sinais em um veículo, máquina ou equipamento:
a) Carburador.
b) Chicote elétrico.
c) Bateria.
d) Radiador.
e) Transmissão.

38. O motor tem como função dar movimento aos veículos. Assinale a alternativa que não corresponde a um possível problema no motor:
a) Grande consumo de óleo.
b) Emissão de grande quantidade de fumaça.
c) Admissão de combustível em excesso.
d) Desgaste dos anéis e desgaste de vedadores e de válvulas do cabeçote.
e) Apresentação de mau cheiro (no caso do catalisador).

39. A embreagem é um dispositivo que contribui para a colocação do veículo em movimento sem solavancos e torna possível o arranque e a mudança da velocidade (interligação do movimento do motor para a transmissão). Fazem parte da embreagem:
a) O platô, o disco, o rolamento, o cabo ou dois cilindros de acionamento.
b) O platô, o disco, carburador, diferencial e o cabo ou dois cilindros de acionamento.
c) O platô, o disco, o rolamento, coroa e pinhão.
d) O disco, o rolamento, o eixo, platão e biela.
e) O platô, o disco, o rolamento, semieixo, plateia e pinhão.

40. O alternador tem como função gerar carga elétrica para a bateria. Ele funciona em qual voltagem?
a) Entre 13,5 e 25 volts.
b) Entre 13,5 e 15 volts.
c) Entre 7,0 e 10 volts.
d) De 1,0 a 8,0 volts
e) Entre 13,5 e 35 volts.