

CADERNO DE QUESTÕES

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

INSTRUÇÕES

P
R
O
V
A

A
M
A
R
E
L
A

- 1- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- 2- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.
- 6- Assinale a cor que corresponda a sua prova na Folha de Respostas, caso o candidato não identifique a cor de sua prova, ou contenha mais de uma marcação neste campo o candidato estará automaticamente eliminado. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso o candidato queira levar o caderno de questões será permitido somente no decorrer dos últimos 15 (quinze) minutos determinados para o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOC (www.aocp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. Os candidatos que terminarem a prova não poderão utilizar o mesmo sanitário que os candidatos que ainda estão realizando as provas.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do Termo de Fechamento.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 01

A vacância definitiva de cargo que ocorrer durante o mandato da CIPA, se representante dos trabalhadores, será suprida da seguinte forma:

- (A) será nomeado um novo membro pelo Empregador que deverá comunicar à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego as alterações e justificar os motivos.
- (B) será conduzido o membro com maior tempo de trabalho na Empresa.
- (C) por suplente, obedecida a ordem de colocação decrescente registrada na ata da eleição, devendo o Empregador comunicar à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego as alterações e justificar os motivos.
- (D) será escolhido um novo membro pelo Empregador que deverá comunicar à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego as alterações e justificar os motivos.
- (E) por nomeação do empregador, obedecida a ordem de inscrição crescente registrada na ata da eleição, devendo o Empregador comunicar à unidade descentralizada do Ministério do Trabalho e Emprego as alterações e justificar os motivos.

Questão 02

Assinale as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Quanto à eleição da CIPA podemos afirmar que

- I. deverá ser convocada num prazo mínimo de 60 (sessenta) dias antes do término do mandato em curso.
- II. havendo participação inferior a 50% (cinquenta por cento) dos empregados da empresa na votação, não haverá apuração dos votos e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação e a comissão eleitoral deverá organizar outra votação que ocorrerá no prazo máximo de 10 dias.
- III. nos estabelecimentos onde não houver CIPA, a Comissão Eleitoral será constituída pela empresa.
- IV. havendo participação entre 45% e 49%, a eleição será validada mediante anuência do M.T.E.

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas I, III e IV.
- (E) Apenas II e IV.

Questão 03

Quanto à recomendação dos Equipamentos de Proteção Individual adequado ao risco existente em determinada atividade, analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s).

- I. Compete ao SESMT da Empresa recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.

II. Compete à CIPA, nas Empresas desobrigadas de manter o SESMT, recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.

III. Compete ao designado, nas empresas desobrigadas de constituir CIPA, mediante orientação de profissional tecnicamente habilitado, recomendar o EPI adequado à proteção do trabalhador.

- (A) I, II e III.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

Questão 04

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas. A Norma Regulamentadora nº 7 - PCMSO Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional, determina no seu item 7.3 Das Responsabilidades que compete ao empregador

- I. indicar, dentre os médicos do SESMT da Empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.
- II. garantir a elaboração e efetiva implementação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia.
- III. inexistindo médico do trabalho na localidade, o empregador poderá coordenar o PCMSO.
- IV. ficam desobrigadas de indicar médico coordenador as empresas de grau de de risco 3 e 4, segundo o quadro I da NR4, com até 30 empregados.

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas I e II.

Questão 05

No Setor de embalagem de uma Empresa ocorrem diferentes Níveis de Pressão Sonora durante a jornada de 6 horas de trabalho por dia, conforme detalhamento abaixo, de acordo com a medição, podemos afirmar que

1ª MEDIÇÃO = 87 dB(A)	TEMPO DE EXPOSIÇÃO= 3 HORAS	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL = 6:00 HORAS
2ª MEDIÇÃO = 90 dB(A)	TEMPO DE EXPOSIÇÃO= 1 HORA	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL = 4:00 HORAS
3ª MEDIÇÃO = 82 dB(A)	TEMPO DE EXPOSIÇÃO= 2 HORAS	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL = 00:00 -

- (A) a dose equivalente é de 85%.
 (B) a exposição não está acima do Limite de Tolerância.
 (C) a dose equivalente é de 120%.
 (D) a dose equivalente é de 200% acima do Limite de Tolerância.
 (E) a exposição está acima do Limite de Tolerância.

Questão 06

Assinale a alternativa correta. O SESMT – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho centralizado de uma Empresa poderá ser constituído para atender a um conjunto de estabelecimentos pertencentes a ela, desde que a distância a ser percorrida entre aquele em que se situa o serviço (SESMT) e cada um dos demais, não ultrapasse

- (A) 3.000 metros.
 (B) 5.000 metros.
 (C) 6.000 metros.
 (D) 4.000 metros.
 (E) 2.000 metros.

Questão 07

A Norma Regulamentadora nº 33 - SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS, tem como objetivo estabelecer os requisitos mínimos para identificação de espaços confinados e o reconhecimento, avaliação, monitoramento e controle dos riscos existentes, de forma a garantir permanentemente a segurança e saúde dos trabalhadores que interagem direta ou indiretamente nestes espaços.

A gestão de segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados deve ser planejada, programada, implementada e avaliada, incluindo medidas técnicas de prevenção, medidas administrativas e medidas pessoais e capacitação para trabalho em espaços confinados.

Análise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas entre as Medidas Pessoais a serem adotadas podemos afirmar que

- I. todo trabalhador designado para trabalhos em espaços confinados deve ser submetido a exames médicos específicos para a função que irá desempenhar, conforme estabelecem as NRs 07 e 31, incluindo os fatores de riscos psicossociais com a emissão do respectivo Atestado de Saúde Ocupacional - ASO.
- II. capacitar todos os trabalhadores envolvidos, direta ou indiretamente com os espaços confinados, sobre seus direitos, deveres, riscos e medidas de controle, conforme previsto em norma.

III. o número de trabalhadores envolvidos na execução dos trabalhos em espaços confinados não deve ser determinado conforme a análise de risco.

IV. é vedada a realização de qualquer trabalho em espaços confinados com mais de três trabalhadores.

- (A) Apenas I e II.
 (B) Apenas II e III.
 (C) Apenas III e IV.
 (D) Apenas I e III.
 (E) Apenas I, II e III.

Questão 08

O Adicional de Insalubridade é um percentual que incide sobre o SMR - Salário Mínimo Regional, que o trabalhador recebe por desenvolver atividades em locais Insalubres, onde o Limite de Tolerância é ultrapassado, podendo causar sérios danos à saúde desse trabalhador, caso ele não se proteja com a utilização de Equipamentos de Proteção Individual.

Assinale a resposta INCORRETA quanto ao Adicional de Insalubridade a ser recebido pelo trabalhador.

- (A) 20% sobre o SMR, para o frio considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
 (B) 20% sobre o SMR, para radiações não-ionizantes considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
 (C) 40% para trabalho sob condições hiperbáricas(ar comprimido).
 (D) 20% sobre o SMR, para vibrações, considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.
 (E) 40% sobre o SMR, para exposição ao calor com valores de I.B.U.T.G.- Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo superiores aos limites de tolerância fixados nos Quadros nº 1 e 2 da Norma Regulamentadora nº 15.

Questão 09

A Norma Regulamentadora nº 16 – Atividades e Operações Perigosas determina que “ O exercício do trabalho em condições de Periculosidade, assegura ao trabalhador a percepção de Adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o Salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da Empresa”. Se o trabalho desenvolvido pelo funcionário da Empresa, além de perigoso, é também considerado Insalubre de grau máximo, devendo o trabalhador perceber um adicional de Insalubridade de 40% (quarenta por cento) sobre o Salário Mínimo Regional, neste caso

- (A) o MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE é quem determinará qual adicional o trabalhador deverá receber.
- (B) o Empregador é que determina qual o adicional o trabalhador deverá receber.
- (C) o trabalhador receberá o adicional referente à atividade em que ficar mais tempo exposto.
- (D) o empregado poderá optar pelo Adicional de Insalubridade que porventura lhe seja devido.
- (E) o adicional de insalubridade que for autorizado pelo Empregador.

Questão 10

São consideradas atividades ou operações perigosas, conferindo aos trabalhadores que se dedicam a essas atividades ou operações, bem como aqueles que operam na área de risco, um adicional de 30% (trinta por cento) incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da Empresa, as atividades realizadas conforme abaixo descritas, EXCETO.

- (A) Nos pontos de reabastecimentos de aeronaves; compreendendo todos os trabalhadores da área de operação.
- (B) No transporte de inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos em caminhão tanque; compreendendo motorista e ajudantes.
- (C) Na operação em postos de serviço e bombas de abastecimento de inflamáveis líquidos; compreendendo o operador de bomba e trabalhadores que operam na área de risco.
- (D) Nas operações de desgaseificação, decantação e reparos de vasilhames não desgaseificados ou decantados; abrangendo todos os trabalhadores nessas atividades ou que operem na área de risco.
- (E) Na produção, transporte, processamento e armazenamento de gás liquefeito de petróleo; abrangendo todos os trabalhadores da área fabril, englobando os que ficam fora da área de risco.

Questão 11

A NR 16 – Atividades e Operações Perigosas, deixa bem claro que “é facultado às Empresas e aos sindicatos das categorias profissionais interessadas, requererem ao MTE – Ministério do Trabalho e Emprego, através da Superintendência Regional do Trabalho, a realização de perícia em estabelecimentos ou Setor da Empresa, com o objetivo de caracterizar e classificar, ou determinar a atividade perigosa”.

O Empregado de uma Empresa que atua na produção de gás, em um poço de Petróleo, está escalado para trabalhar a uma certa distância da “boca” do poço, devendo ele receber o Adicional de periculosidade se estiver trabalhando até

- (A) 30,00 metros da “boca” do poço.
- (B) 35,00 metros da “boca” do poço.
- (C) 40,00 metros da “boca” do poço.
- (D) 37,50 metros da “boca” do poço.
- (E) 32,50 metros da “boca” do poço.

Questão 12

Denomina-se, "Transporte manual de sacos" toda atividade realizada de maneira contínua ou descontínua, essencial ao transporte manual de sacos, na qual

- (A) o peso da carga é suportado por dois trabalhadores, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (B) o peso é transportado pelo trabalhador com a utilização do carrinho de mão.
- (C) o peso da carga é suportado inteiramente por um só trabalhador compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (D) o peso é ora suportado pelo empregado e ora transportado por carrinho, compreendendo o levantamento e a deposição da carga.
- (E) o peso da carga é levado para deposição, não compreendendo o levantamento e a deposição da carga.

Questão 13

Em relação à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA , em uma Empresa da Indústria da Construção que possui 3 (três) canteiros de obras com 78 empregados no primeiro; 94 trabalhadores no segundo e 89 trabalhadores no terceiro.

Podemos afirmar que a Empresa

- (A) poderá organizar uma CIPA comum a todos os canteiros de obras.
- (B) fica obrigada a constituir CIPA comum a todos os canteiros de obras.
- (C) fica obrigada a organizar CIPA somente para o canteiro de obra com maior número de trabalhadores.
- (D) fica obrigada a organizar CIPA por estabelecimento, mesmo que o período da obra não exceda a 180 dias.
- (E) fica obrigada a organizar CIPA por estabelecimento, se o período de construção exceder a 180 dias.

Questão 14

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a(s) correta(s). Uma empresa fabricante de automóveis implantou o laboratório de controle de qualidade próximo as salas de Análises de Projetos da Empresa, e pretende seguir as recomendações estabelecidas na NR 17 – Ergonomia, para esses ambientes de trabalho.

A empresa deverá manter a temperatura, a velocidade e a umidade do ar e eliminar o ruído do ambiente, que estiver acima do recomendado na NR17 – Ergonomia. Sendo assim, a Empresa deverá manter

- I. a umidade relativa do ar não inferior a 40% (quarenta por cento) e o índice de temperatura efetiva entre 20 e 23 °C.
- II. a velocidade do ar não superior a 0,75 m/s e níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, Norma Brasileira Registrada no INMETRO.
- III. a velocidade do ar superior a 0,95 m/s e níveis de ruído de acordo com o estabelecido na NBR 10152, Norma Brasileira Registrada no INMETRO.
- IV. a umidade relativa do ar inferior a 35% (trinta por cento) e o índice de temperatura efetiva entre 18°C e 23 °C.

- (A) Apenas I, II e III.
(B) Apenas II, III e IV.
(C) Apenas III.
(D) Apenas I e II.
(E) Apenas I e IV.

Questão 15

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Quanto às escadas, a Norma Regulamentadora no. 18, Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, determina que

- I. as escadas de mão portáteis e corrimão de madeira não devem apresentar farpas, saliências ou emendas.
- II. as escadas fixas, tipo marinho, devem ser presas somente no topo.
- III. as escadas fixas, tipo marinho, de altura superior a 6,00 metros (seis), devem ser fixadas a cada 4,00 (quatro) metros.

- (A) Apenas I e II.
(B) Apenas I e III.
(C) Apenas II e III.
(D) Apenas I.
(E) Apenas II.

Questão 16

Assinale a alternativa correta. A Plataforma de Trabalho Aéreo – PTA, é o equipamento móvel, autopropelido ou não, dotado de uma estação de trabalho (cesto ou plataforma) e sustentado em sua base por haste metálica (lança) ou tesoura, capaz de erguer-se para atingir ponto ou local de trabalho elevado. Sendo de uso em obras de grande porte. Antes e durante a movimentação da PTA, o operador deve manter

- I. visão clara do caminho a ser percorrido.
- II. a distância segura de obstáculos, depressões, rampas e outros fatores de risco, conforme especificado em projeto ou ordem de serviço.
- III. distância mínima de obstáculos aéreos conforme especificado em projeto ou ordem de serviço.

- (A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas III.
(D) I, II e III estão incorretas.
(E) I, II e III estão corretas.

Questão 17

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa. Quanto ao Líquido inflamável podemos afirmar que

- I. é todo aquele que possua ponto de fulgor inferior a 70 °C (setenta graus centígrado) e pressão de vapor que não exceda 2,8 Kg/cm² absoluta a 37,7 ° C.
- II. quando o líquido inflamável tem o ponto de fulgor abaixo de 37,7°C, ele se classifica como líquido combustível de Classe I.
- III. quando o líquido inflamável tem o ponto de fulgor superior a 37.7°C e inferior a 70°C, ele se classifica como líquido combustível da classe II.

- (A) I, II e III estão corretas.
(B) Apenas I e III estão corretas.
(C) Apenas II e III estão corretas.
(D) Apenas I e II estão corretas.
(E) I, II e III estão incorretas.

Questão 18

Análise as assertivas e assinale a alternativa correta. A NR6 – Equipamentos de Proteção Individual define como EPI

- I. todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à Proteção de riscos susceptíveis de ameaçar a segurança e a saúde do Trabalhador.
- II. todo dispositivo ou produto de uso coletivo utilizado pelo trabalhador para sua proteção e que deve ser adquirido pelo trabalhador.
- III. EPI Conjugado de proteção individual, todo aquele composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam susceptíveis de ameaçar a segurança e a saúde do trabalhador.

- (A) Apenas II e III estão corretas.
(B) Apenas I e III estão corretas.
(C) Apenas I e II estão corretas.
(D) Apenas II está correta.
(E) Apenas III está incorreta.

Questão 19

Os Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC, servem para proteção dos trabalhadores nos locais onde estão instalados, são proteções que evitam acidentes com os diversos trabalhadores da Empresa.

Qual alternativa apresenta somente EPC?

- (A) sistema de exaustão localizados e cinto de segurança individual.
(B) anteparos para proteção em equipamentos rotativos e capacetes contra quedas de objetos.
(C) sistema de exaustão localizados, anteparos para proteção em equipamentos rotativos.
(D) anteparos para proteção em equipamentos rotativos e protetores auriculares.
(E) sistema de exaustão e capacete para proteção contra quedas de objetos.

Questão 20

Assinale a alternativa correta. Um canteiro de obra tem 280 trabalhadores no local onde será construído um prédio com 8 andares (pavimentos). Podemos afirmar que para cumprir o que o PCMAT determina deveremos ter

- (A) vinte (20) chuveiros para atender aos trabalhadores alojados.
(B) doze (12) instalações sanitárias, no mínimo, constituídas de chuveiros, mictórios e vaso sanitário.
(C) dez (10) instalações sanitárias, no mínimo, constituídas de lavatórios, vasos sanitários e mictórios.
(D) catorze (14) instalações sanitárias ou mais, constituídas de lavatórios, vasos sanitários e mictórios.
(E) oito (8) bebedouros de jato inclinados para o alojamento.

Questão 21

Em uma Empresa o término do mandato da CIPA é no dia 12 de maio de 2010. As datas que deverão ser fixadas para o Processo Eleitoral são as constantes nas alternativas abaixo, EXCETO.

- (A) Início do processo eleitoral no dia 12/03/2010.
(B) Data da eleição (votação) no dia 12/04/2010.

- (C) Período que poderá ser ministrado o treinamento aos membros da CIPA: de 13/04 a 21/05/2010.
(D) Data do Edital de convocação para a eleição dia 29/03/2010 (mínimo 45 dias antes do término do mandato).
(E) A posse dos membros eleitos da CIPA deverá ser no dia 13/05/2010.

Questão 22

Assinale a alternativa correta. Os canteiros de obras e as frentes de trabalho com menos de 1.000 (um mil) empregados e situados no mesmo estado ou Distrito Federal, para fins de dimensionamento, de acordo com item 4.2.1 da NR 4 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

- (A) não serão considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
(B) serão considerados estabelecimentos integrantes da empresa, a quem caberá organizar os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.
(C) serão considerados como estabelecimentos autônomos e serão dimensionados pelo total de trabalhadores.
(D) serão considerados estabelecimentos grau de risco 1 e dimensionados para tal.
(E) serão considerados estabelecimentos grau de risco 2 e dimensionados para tal.

Questão 23

Assinale a alternativa correta. O Armazenamento de materiais nas Empresas deve obedecer normas de Segurança para que sejam evitados acidentes. A NR 11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS, determina que

- I. o peso do material armazenado não poderá exceder a capacidade de carga calculada para o piso.
- II. o material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc.
- III. material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 30 centímetros.
- IV. a disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação, e o acesso às saídas de emergência.
- V. o armazenamento deverá obedecer aos requisitos de segurança especiais a cada tipo de material.

- (A) I, II, III, IV e V estão corretas.
(B) Apenas III está incorreta.
(C) Apenas I, II e III estão corretas.
(D) Apenas I, III e V estão corretas.
(E) Apenas II, IV e V estão incorretas.

Questão 24

A NR4 – Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, no item 4.12.i, determina que a empresa encaminhe um Mapa contendo “avaliação anual de dados atualizados de acidentes do trabalho”, preenchendo, no mínimo, os quesitos constantes do Quadro III; até dia 31.01 do ano seguinte, através do órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego.

A Empresa determinou que o seu Engenheiro de Segurança do Trabalho elaborasse o Quadro III referente ao ano de 2009. Sabendo-se que a Empresa tem 500 trabalhadores, cumprindo oito horas diárias de trabalho, e trabalharam duzentos e cinquenta dias no ano, e que ocorreram no ano de 2009, 28 acidentes, atingindo um total de 2.800 dias/homens perdidos. Qual o Coeficiente de Frequência e qual o Índice de Avaliação da Gravidade (coeficiente de Gravidade), foram informados ao Ministério do Trabalho e Emprego, baseado nos dados acima, referente ao ano de 2009?

- (A) 20,54 e 2.225,00
- (B) 18,98 e 2.280,25
- (C) 28,00 e 2.800,00
- (D) 19,85 e 2.180,25
- (E) 21,52 e 2.380,52

Questão 25

Os Profissionais especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho podem exercer outras atividades na empresa onde trabalham, durante o horário de atuação no SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho?

- (A) Podem se forem contratados para exercer ambas as funções durante o expediente de trabalho no SESMT, mesmo que tenha que cumprir o horário de 6 (seis) horas diárias no SESMT.
- (B) Poderão desenvolver somente projetos de Engenharia Estrutural, no horário que estiverem no SESMT.
- (C) Se forem contratados como chefe de Projetos Estruturais da Empresa, poderá desenvolver outras atividades.
- (D) Não é permitido ao Profissional especializados em Segurança e Medicina do Trabalho, o exercício de outras atividades na Empresa, durante o horário de sua atuação no SESMT.
- (E) Somente os Técnicos de Segurança do Trabalho poderão desenvolver outras atividades na Empresa, ou seja, além das previstas na Norma Regulamentadora nº 4 – SESMT.

POLÍTICAS DE SAÚDE

Questão 26

Assinale a alternativa INCORRETA. Entende-se por saúde do trabalhador a promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho, abrangendo

- (A) assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho ou portador de doença profissional e do trabalho.
- (B) a inexistência de garantia ao sindicato dos trabalhadores de requerer ao órgão competente a interdição de máquina, de setor de serviço ou de todo

ambiente de trabalho, quando houver exposição a risco iminente para a vida ou saúde dos trabalhadores.

- (C) a participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde (SUS), em estudos, pesquisas, avaliação e controle dos riscos e agravos potenciais à saúde existentes no processo de trabalho.
- (D) participação, no âmbito de competência do Sistema Único de Saúde (SUS), da normatização, fiscalização e controle das condições de produção, extração, armazenamento, transporte, distribuição e manuseio de substâncias, de produtos, de máquinas e de equipamentos que apresentam riscos à saúde do trabalhador.
- (E) avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde.

Questão 27

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) não poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.
- () A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- () As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos estão impedidas de participar do Sistema Único de Saúde (SUS).
- () Os critérios e valores para a remuneração de serviços e os parâmetros de cobertura assistencial serão estabelecidos pela direção nacional do Sistema Único de Saúde (SUS), aprovados no Conselho Nacional de Saúde.

- (A) V – F – V – F.
- (B) F – V – F – F.
- (C) F – F – F – V.
- (D) V – V – V – V.
- (E) F – F – F – F.

Questão 28

Os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização dos respectivos:

- (A) Fundos de Saúde.
- (B) Conferências de Saúde.
- (C) Conselhos de Saúde
- (D) Planos de Saúde.
- (E) Conselhos Nacionais de Secretários de Saúde.

Questão 29

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como

- I. despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II. investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- III. investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- IV. cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

- (A) Apenas I, II e III.
(B) Apenas I, III e IV.
(C) Apenas II e III.
(D) Apenas I, II e IV.
(E) I, II, III e IV.

Questão 30

Assinale a alternativa correta. Os Municípios para a execução de ações e serviços de saúde, poderão estabelecer entre si, para o fim de manejar as parcelas de recursos previstos em lei,

- (A) contrato privado.
(B) termo de cooperação.
(C) consórcios.
(D) convênios.
(E) acordos.

Questão 31

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. De acordo com a Portaria nº 399/2006 do Ministério da Saúde, o trabalho na área da saúde do idoso deve seguir as seguintes diretrizes:

- I. Promoção do envelhecimento ativo e saudável.
- II. Atenção não integral à saúde da pessoa idosa.
- III. Estímulo às ações intersetoriais, visando à integralidade da atenção.
- IV. A vedação da implantação de serviços de atenção domiciliar.

- (A) Apenas I, II e III.
(B) Apenas I, III e IV.
(C) Apenas I e III.
(D) Apenas I, II e IV.
(E) I, II, III e IV.

Questão 32

Assinale a alternativa correta. O Instrumento de cidadania com informações relevantes sobre a saúde da pessoa idosa, possibilitando um melhor acompanhamento por parte dos profissionais de saúde, denomina-se:

- (A) Caderneta de Saúde da Pessoa Idosa.
(B) Manual de Atenção Básica e Saúde para a Pessoa Idosa.
(C) Programa de Educação Permanente à Distância ao idoso.
(D) Assistência Farmacêutica ao idoso.

- (E) Atenção Diferenciada na Internação.

Questão 33

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. De acordo com a Portaria nº 648/2006 do Ministério da Saúde, compete às Secretarias Municipais de Saúde e ao Distrito Federal

- I. garantir infra-estrutura necessária ao funcionamento das Unidades Básicas de Saúde, dotando-as de recursos materiais, equipamentos e insumos suficientes para o conjunto de ações propostas.
- II. selecionar, contratar e remunerar os profissionais que compõem as equipes multiprofissionais de Atenção Básica, inclusive os da Saúde da Família, em conformidade com a legislação vigente.
- III. programar as ações da Atenção Básica a partir de sua base territorial, utilizando instrumento de programação nacional ou correspondente local.
- IV. alimentar as bases de dados nacionais com os dados produzidos pelo sistema de saúde municipal, mantendo atualizado o cadastro de profissionais, de serviços e de estabelecimentos ambulatoriais, públicos e privados, sob sua gestão.

- (A) Apenas I, II e III.
(B) Apenas II, III e IV.
(C) Apenas II e III.
(D) Apenas I, II e IV.
(E) I, II, III e IV.

Questão 34

Assinale a alternativa INCORRETA. A responsabilidade do Ministério da Saúde sobre a política de alta complexidade/custo se traduz nas seguintes atribuições:

- (A) definição de normas nacionais.
(B) controle do cadastro estadual de prestadores de serviços.
(C) vistoria de serviços, quando lhe couber, de acordo com as normas de cadastramento estabelecidas pelo próprio Ministério da Saúde.
(D) definição de incorporação dos procedimentos a serem ofertados à população pelo SUS.
(E) definição do elenco de procedimentos de alta complexidade.

Questão 35

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. Com a implementação da Política Nacional de Humanização (PNH), espera-se alcançar os seguintes resultados e direções

- I. serão reduzidas as filas e o tempo de espera, com ampliação do acesso e atendimento acolhedor e resolutivo, baseados em critérios de risco.
- II. Todo usuário do SUS saberá quem são os profissionais que cuidam de sua saúde e a rede de serviços se responsabilizará por sua referência territorial e atenção integral.
- III. As unidades de saúde garantirão os direitos dos usuários, orientando-se pelas conquistas já asseguradas em lei e ampliando os mecanismos de sua participação ativa, e de sua rede sócio-familiar, nas propostas de intervenção, acompanhamento e cuidados em geral.
- IV. Não serão implementadas atividades de valorização e cuidado aos trabalhadores da saúde.

- (A) Apenas I, II e III.
 (B) Apenas II, III e IV.
 (C) Apenas II e III.
 (D) Apenas I, II e IV.
 (E) I, II, III e IV.

Questão 36

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. De acordo com a Política Nacional de Gestão Estratégica e Participativa no SUS, as atribuições e responsabilidades dos Gestores Municipais são

- I. desenvolver ações educativas que possam interferir no processo saúde-doença da população e na melhoria da qualidade de vida.
- II. apoiar a realização de pesquisa na área de gestão estratégica e participativa.
- III. assumir responsabilidade pela coordenação e execução das atividades de educação e comunicação, no âmbito local.
- IV. promover ações de informação e conhecimento acerca do SUS, junto à população em geral.

- (A) Apenas I, II e III.
 (B) Apenas II, III e IV.
 (C) Apenas II e III.
 (D) Apenas I, II e IV.
 (E) I, II, III e IV.

Questão 37

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I. descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- II. direção única centralizada.
- III. atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- IV. participação da comunidade.

- (A) Apenas I, II e III.
 (B) Apenas I, III e IV.
 (C) Apenas II e III.
 (D) Apenas I, II e IV.
 (E) I, II, III e IV.

Questão 38

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei

- I. incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
- II. fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.
- III. participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- IV. colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.

- (A) Apenas I, II e III.
 (B) Apenas I, III e IV.
 (C) Apenas II e III.
 (D) Apenas I, II e IV.
 (E) I, II, III e IV.

Questão 39

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta. São objetivos do Sistema Único de Saúde SUS

- () a identificação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
 () a divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
 () a formulação de política de saúde destinada a promover, nos campos econômico e social, a redução de riscos de doenças e de outros agravos.
 () a assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.

- (A) V – F – V – F.
 (B) V – V – V – F.
 (C) F – F – F – V.
 (D) V – V – V – V.
 (E) F – F – F – F.

Questão 40

Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta as corretas. Estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS):

- I. a formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- II. o controle e a fiscalização de serviços, produtos e substâncias de interesse para a saúde.
- III. a fiscalização e a inspeção de alimentos, água e bebidas para consumo humano.
- IV. a participação no controle e na fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.

- (A) Apenas I, II e III.
 (B) Apenas I, III e IV.
 (C) Apenas II e III.
 (D) Apenas I, II e IV.
 (E) I, II, III e IV.

PORTUGUÊS

Comissão do Parlamento britânico diz que remédio homeopático não funciona.

Homeopatia custa aos cofres públicos da Grã-Bretanha R\$ 500 mil por ano.

Terapia, considerada sem eficácia, foi criada por médico alemão no séc. 18.

O Parlamento da Grã-Bretanha anunciou nesta segunda-feira (22) o resultado da análise de eficácia de remédios homeopáticos.

O relatório da comissão de ciência e tecnologia do parlamento britânico afirma que os remédios homeopáticos são tão eficazes quanto placebo - substância sem ação, geralmente receitada por alguns médicos apenas para criar efeito psicológico nos pacientes.

A comissão concluiu que as explicações científicas para a homeopatia não são convincentes e recomendou que o governo britânico pare imediatamente de oferecer esse tipo de remédio no serviço público de saúde.

A homeopatia custa aos cofres públicos da Grã-Bretanha o equivalente a R\$ 500 mil por ano. A quantia pode ser considerada irrisória dentro de um orçamento de R\$ 300 bilhões destinados à área da saúde, mas os parlamentares afirmam que não é o dinheiro que está em jogo. O que eles querem é evitar que os doentes busquem a cura com medicamentos sem eficácia comprovada.

O deputado Phil Willis, presidente da comissão de ciência e tecnologia, afirma que nenhum estudo comprovou que as pílulas homeopáticas têm poder medicinal. Segundo ele, a homeopatia nem deve mais ser licenciada pelo departamento do governo que regula a fabricação de remédios. O deputado afirma que os remédios homeopáticos não passam de pílulas de açúcar.

A homeopatia, que foi criada por um médico alemão, no século 18, é a chamada medicina natural e, segundo os médicos homeopatas, não tem contraindicação. A homeopatia se propõe a curar com substâncias que normalmente provocam efeitos

semelhantes aos das doenças. Por exemplo, o remédio homeopático para insônia contém uma substância extraída do café para ajudar o paciente a dormir.

A doutora Charlotte Mendes da Costa, da Associação Britânica de Homeopatia, não entende por que a comissão parlamentar não aceitou como evidência de eficácia dos produtos homeopáticos um estudo científico feito com 6.500 pessoas com diversas doenças. Segundo Charlotte, elas se trataram apenas com remédios naturais, e mais de 60% dos pacientes ficaram curados.

A associação afirma que a homeopatia representa economia para o Ministério da Saúde porque custa menos de um décimo do preço de remédios industriais. Mesmo sem o apoio do governo, a associação de homeopatia vai continuar incentivando esse tipo de tratamento.

Texto adaptado de

<http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,MUL1500961-5603_00-COMISSAO+DO+PARLAMENTO+BRITANICO+DIZ+QUE+REMEDIO+HOMEOPATICO+NAO+FUNCIONA.html>. Acesso em 23 fev 2010.

Questão 41

Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO faz referência a outra expressão mencionada anteriormente no texto.

- (A) “Mesmo sem o apoio do governo, a associação de homeopatia vai continuar incentivando esse tipo de tratamento...”
- (B) “O deputado Phil Willis, presidente da comissão de ciência e tecnologia, afirma que nenhum estudo comprovou que as pílulas homeopáticas têm poder medicinal.”
- (C) “A quantia pode ser considerada irrisória dentro de um orçamento de R\$ 300 bilhões destinados à área da saúde...”
- (D) “A comissão concluiu que as explicações científicas para a homeopatia não são convincentes e recomendou que o governo britânico pare imediatamente de oferecer esse tipo de remédio no serviço público de saúde.”
- (E) “O relatório da comissão de ciência e tecnologia do parlamento britânico afirma que os remédios homeopáticos são tão eficazes quanto placebo...”

Questão 42

Assinale a alternativa que NÃO apresenta a função sintática correta da expressão destacada.

- (A) “...curar com substâncias que normalmente provocam efeitos semelhantes aos das doenças.” (objeto indireto)
- (B) “...a associação de homeopatia vai continuar incentivando esse tipo de tratamento.” (sujeito)
- (C) “Mesmo sem o apoio do governo, a associação de homeopatia vai continuar incentivando...” (adjunto adverbial)
- (D) “Segundo ele, a homeopatia nem deve mais ser licenciada pelo departamento do governo...” (adjunto adverbial)
- (E) “O deputado Phil Willis, presidente da comissão de ciência e tecnologia, afirma que...” (aposto)

Questão 43

Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que teve sua grafia afetada com a nova ortografia.

- (A) Têm
- (B) Contraindicação
- (C) Homeopatia
- (D) Contém
- (E) Grã-Bretanha

Questão 44

Em todas as alternativas abaixo o elemento destacado é conjunção integrante, EXCETO

- (A) “O que eles querem é evitar que os doentes busquem a cura com medicamentos sem eficácia comprovada.”
- (B) “A comissão concluiu que as explicações científicas para a homeopatia não são convincentes...”
- (C) “Comissão do Parlamento britânico diz que remédio homeopático não funciona.”
- (D) “A homeopatia se propõe a curar com substâncias que normalmente provocam efeitos...”
- (E) “A associação afirma que a homeopatia representa economia para o Ministério da Saúde...”

Questão 45

“O relatório da comissão de ciência e tecnologia do parlamento britânico afirma que os remédios homeopáticos são tão eficazes quanto placebo - substância sem ação, geralmente prescrita por alguns médicos apenas para criar efeito psicológico nos pacientes.”

A relação lógico-semântica estabelecida pelas expressões destacadas é a de

- (A) concessão.
- (B) consecução.
- (C) comparação.
- (D) proporção.
- (E) finalidade.

CONHECIMENTOS GERAIS**Questão 46**

O fotógrafo e etnógrafo Pierre Verger (1902-1996) escolheu a Bahia para ser a sua pátria e dedicou a maior parte de sua vida aos estudos da cultura africana na Bahia. Em relação à vida e obra de Pierre Verger, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As fotos de Pierre Verger, hoje obras de arte, expressam as cores vibrantes da Bahia.
- (B) Pierre Edouard Leopold Verger, ou simplesmente Pierre Verger, nasceu na França.
- (C) Pierre Verger foi admitido como *babalawo* e batizado com o nome de “Fatumbi”.
- (D) Pierre Verger foi reconhecido pela Universidade de Sorbone recebendo o grau de doutor.
- (E) As fotografias de Pierre Verger foram exploradas pela pintura do artista baiano Karybé.

Questão 47

Uma das teorias para a chegada do homem ao Continente Americano é aquela do Estreito de Bering. Segundo a teoria, o homem teria cruzado de barco o Oceano Pacífico junto às geleiras que se formavam na região, há cerca de 15.000 anos, e se espalhado pelo continente. Assinale a alternativa correta.

- (A) Arqueólogos são pessoas aventureiras que viajam em busca de arcas de tesouro guardadas por sociedades extintas e acabam encontrando vestígios de vida.
- (B) Achados arqueológicos realizados por brasileiros modificaram a versão da história oficial, pois foi encontrada, no nordeste brasileiro, a múmia conhecida como Quéops.
- (C) As peças encontradas em sítios arqueológicos são retiradas e vendidas como *souvenirs*, com apoio da Sociedade Brasileira de Arqueologia.
- (D) A História indígena foi negligenciada e prejudicada pela influência da Arqueologia que preferiu estudar

sociedades anteriores aos indígenas do Continente Americano.

- (E) Os pesquisadores desse assunto são os arqueólogos que estudam as pedras (material lítico), os fragmentos de cerâmica, as pinturas e gravações feitas nas paredes das grutas, dos abrigos, das lajes.

Questão 48

Assinale a alternativa INCORRETA. Recentemente o mundo tem assistido às notícias sobre um gigantesco iceberg que se desprendeu da Antártida. Segundo os cientistas, mesmo considerando que o impacto só se manifestará em décadas, o seu deslocamento pode alterar as correntes oceânicas em todo o mundo.

- (A) O bloco de gelo se desprendeu da geleira Mertz, localizada na Antártida oriental e avança sobre o Oceano Antártico.
- (B) A mudança climática provocada pela ação do homem contribui para o colapso das geleiras na Antártida.
- (C) As marés e correntes oceânicas são ciclos naturais também responsáveis pelo colapso das geleiras na Antártida.
- (D) A terra é protegida por uma calota composta por água e gelo, denominada Pólo Norte geográfico, no Continente Ártico.
- (E) A terra é protegida por uma calota composta por água e gelo, denominada Pólo Sul geográfico, no Continente Antártico.

Questão 49

Em relação aos blocos econômico, assinale a alternativa correta. Seguindo uma tendência mundial de formação de blocos, em 1993, o Brasil, a Argentina, o Paraguai e o Uruguai estruturaram O MERCOSUL enquanto que os Estados Unidos da América, o México e o Canadá estabeleceram o NAFTA.

- (A) Tanto o MERCOSUL quanto o NAFTA, são contrários ao neoliberalismo porque propõem economias nacionais e proteção aos pequenos agricultores e micro e pequenas empresas.
- (B) A formação desses grupos, apesar das contradições, significou um grande avanço porque deram início à defesa de um comércio mais intenso entre os países de todo o continente.
- (C) A formação do MERCOSUL foi prejudicial para as relações diplomáticas entre Brasil e Paraguai, impedindo que mantivessem a parceria da Usina Hidrelétrica de Itaipu por questões políticas.
- (D) O MERCOSUL, até 28 de fevereiro de 2010, está consolidado de forma que não aceita mais a entrada de outros países, sendo que sua formação atual é: Brasil, Argentina, Paraguai, Uruguai, e Venezuela.
- (E) Os presidentes dos países da América Latina e do Caribe aprovaram, em 23 de fevereiro de 2010, a criação de um novo bloco econômico que incluirá todos os países do Continente Americano.

Questão 50

Quanto a sustentabilidade, assinale a alternativa **INCORRETA**. Nunca antes se ouviu falar tanto nessa palavra quanto nos dias atuais: “Sustentabilidade”. Segundo a Wikipédia: “sustentabilidade é um conceito sistêmico; relacionado com a continuidade dos aspectos econômicos, sociais, culturais e ambientais da sociedade humana”.

- (A) Na prática, o conceito de sustentabilidade representa promover a exploração de áreas ou o uso de recursos planetários (naturais ou não) de forma a prejudicar o menos possível o equilíbrio do meio ambiente e as comunidades humanas e toda a biosfera que dele dependem para existir.
- (B) Mesmo nas atividades humanas altamente impactantes no meio ambiente como a mineração; a extração vegetal, a agricultura em larga escala; a fabricação de papel e celulose e todas as outras; a aplicação de práticas sustentáveis demonstrou-se economicamente viável.
- (C) As ideias de projetos empresariais que atendem aos parâmetros de sustentabilidade começaram a multiplicar-se e a espalhar-se por vários lugares antes degradados, colocando um fim nos acidentes ambientais tanto no Brasil quanto nos países europeus e nos EUA.
- (D) Muitas comunidades que antes viviam sofrendo com doenças de todo tipo; provocadas por indústrias poluidoras instaladas em suas vizinhanças viram sua qualidade de vida ser gradativamente recuperada e melhorada ao longo do desenvolvimento desses projetos sustentáveis.
- (E) Áreas que antes eram consideradas meramente extrativistas e que estavam condenadas ao extermínio por práticas predatórias, hoje têm uma grande chance de se recuperarem após a adoção de projetos de exploração com fundamentos sólidos na sustentabilidade.