



*PETROBRAS*

2º Simulado

# PETROBRAS

Engenharia de Produção - Pós-Edital



# Simulado Especial

## 2º Simulado PETROBRAS – Cargo Engenharia de Produção – Pós-Edital

Nome: \_\_\_\_\_

### INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso da Petrobras;
- 2 – A prova contém **120 itens** que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora CESPE/CEBRASPE, com assertivas para serem valoradas como “certo” ou “errado”.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:00 às 12:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma autoavaliação! Você mesmo(a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

### PREENCHA SEU GABARITO NO LINK –

<https://bit.ly/Simulado-Petrobras-Engenharia-de-Produção-05-02-22>

01 - <input type="radio"/>	21 - <input type="radio"/>	41 - <input type="radio"/>	61 - <input type="radio"/>	81 - <input type="radio"/>	101 - <input type="radio"/>
02 - <input type="radio"/>	22 - <input type="radio"/>	42 - <input type="radio"/>	62 - <input type="radio"/>	82 - <input type="radio"/>	102 - <input type="radio"/>
03 - <input type="radio"/>	23 - <input type="radio"/>	43 - <input type="radio"/>	63 - <input type="radio"/>	83 - <input type="radio"/>	103 - <input type="radio"/>
04 - <input type="radio"/>	24 - <input type="radio"/>	44 - <input type="radio"/>	64 - <input type="radio"/>	84 - <input type="radio"/>	104 - <input type="radio"/>
05 - <input type="radio"/>	25 - <input type="radio"/>	45 - <input type="radio"/>	65 - <input type="radio"/>	85 - <input type="radio"/>	105 - <input type="radio"/>
06 - <input type="radio"/>	26 - <input type="radio"/>	46 - <input type="radio"/>	66 - <input type="radio"/>	86 - <input type="radio"/>	106 - <input type="radio"/>
07 - <input type="radio"/>	27 - <input type="radio"/>	47 - <input type="radio"/>	67 - <input type="radio"/>	87 - <input type="radio"/>	107 - <input type="radio"/>
08 - <input type="radio"/>	28 - <input type="radio"/>	48 - <input type="radio"/>	68 - <input type="radio"/>	88 - <input type="radio"/>	108 - <input type="radio"/>
09 - <input type="radio"/>	29 - <input type="radio"/>	49 - <input type="radio"/>	69 - <input type="radio"/>	89 - <input type="radio"/>	109 - <input type="radio"/>
10 - <input type="radio"/>	30 - <input type="radio"/>	50 - <input type="radio"/>	70 - <input type="radio"/>	90 - <input type="radio"/>	110 - <input type="radio"/>
11 - <input type="radio"/>	31 - <input type="radio"/>	51 - <input type="radio"/>	71 - <input type="radio"/>	91 - <input type="radio"/>	111 - <input type="radio"/>
12 - <input type="radio"/>	32 - <input type="radio"/>	52 - <input type="radio"/>	72 - <input type="radio"/>	92 - <input type="radio"/>	112 - <input type="radio"/>
13 - <input type="radio"/>	33 - <input type="radio"/>	53 - <input type="radio"/>	73 - <input type="radio"/>	93 - <input type="radio"/>	113 - <input type="radio"/>
14 - <input type="radio"/>	34 - <input type="radio"/>	54 - <input type="radio"/>	74 - <input type="radio"/>	94 - <input type="radio"/>	114 - <input type="radio"/>
15 - <input type="radio"/>	35 - <input type="radio"/>	55 - <input type="radio"/>	75 - <input type="radio"/>	95 - <input type="radio"/>	115 - <input type="radio"/>
16 - <input type="radio"/>	36 - <input type="radio"/>	56 - <input type="radio"/>	76 - <input type="radio"/>	96 - <input type="radio"/>	116 - <input type="radio"/>
17 - <input type="radio"/>	37 - <input type="radio"/>	57 - <input type="radio"/>	77 - <input type="radio"/>	97 - <input type="radio"/>	117 - <input type="radio"/>
18 - <input type="radio"/>	38 - <input type="radio"/>	58 - <input type="radio"/>	78 - <input type="radio"/>	98 - <input type="radio"/>	118 - <input type="radio"/>
19 - <input type="radio"/>	39 - <input type="radio"/>	59 - <input type="radio"/>	79 - <input type="radio"/>	99 - <input type="radio"/>	119 - <input type="radio"/>
20 - <input type="radio"/>	40 - <input type="radio"/>	60 - <input type="radio"/>	80 - <input type="radio"/>	100 - <input type="radio"/>	120 - <input type="radio"/>

**PORTUGUÊS**

Luiz Felipe

**TEXTO I - A criação e anulação dos estranhos**

Todas as sociedades produzem estranhos. Mas cada espécie de sociedade produz sua própria espécie de estranhos e os produz de sua própria maneira, inimitável. Se os estranhos são as pessoas que não se encaixam no mapa cognitivo, moral ou estético do mundo - num desses mapas, em dois ou em todos três; se eles, portanto, por sua simples presença, deixam turvo o que deve ser transparente, confuso o que deve ser uma coerente receita para a ação, e impedem a satisfação de ser totalmente satisfatória; se eles poluem a alegria com a angústia, ao mesmo tempo que fazem atraente o fruto proibido; se, em outras palavras, eles obscurecem e tornam tênues as linhas de fronteira que devem ser claramente vistas; se, tendo feito tudo isso, geram a incerteza, que por sua vez dá origem ao mal-estar de se sentir perdido - então cada sociedade produz esses estranhos. Ao mesmo tempo que traça suas fronteiras e desenha seus mapas cognitivos, estéticos e morais, ela não pode senão gerar pessoas que encobrem limites julgados fundamentais para a sua vida ordeira e significativa, sendo assim acusadas de causar a experiência do mal-estar como a mais dolorosa e menos tolerável.

O mais opressivo dos pesadelos que assombraram o nosso século, notório por seus horrores e terrores, por seus feitos sangrentos e tristes premonições, foi mais bem captado na memorável imagem de George Orwell da bota de cano alto pisando uma face humana. Nenhuma face estava segura - como cada uma estava sujeita a ser culpada do crime de violar ou transgredir. E, uma vez que a humanidade tolera mal todo tempo de reclusão, os seres humanos que transgridem os limites se convertem em estranhos -, mas prestes a vir a sê-lo, longe do dano ilegal de cruzar fronteiras.

Botas de cano alto fazem parte de uniformes. Elias Canetti escreveu sobre os "uniformes assassinos". Em algum momento do nosso século se tornou comum a compreensão de que os homens uniformizados devem ser mais temidos. Os uniformes eram o símbolo dos servidores do estado, essa fonte de todo o poder e acima de tudo do poder coercitivo ajudado e

favorecido pelo poder que absolve da desumanidade. Envergando uniformes, os homens se tornam esse poder em ação; envergando botas de cano alto, eles pisam, e pisam em ordem, em nome do estado. O estado que vestiu homens de uniforme, de modo que estes pudessem ser reconhecidos e instruídos para pisar, e antecipadamente absolvidos da culpa de pisar, foi o estado que se encarou como a fonte, o defensor e a única garantia da vida ordeira: a ordem que protege o dique do caos. Foi o estado que soube o que a ordem devia parecer, e que teve força e arrogância bastante não apenas para proclamar que todos os outros estados de coisas são a

desordem e o caos, como também para obrigá-los a viver sob essa condição. Foi este, em outras palavras, o estado moderno - que legislou a ordem para a existência e definiu a ordem como a clareza de aglutinar divisões, classificações, distribuições e fronteiras.

Na sociedade moderna, e sob a égide do estado moderno, a aniquilação cultural e física dos estranhos e do diferente foi uma destruição criativa, demolindo, mas construindo ao mesmo tempo; mutilando, mas corrigindo ... Foi parte e parcela da constituição da ordem em curso, da constituição da nação, do esforço de constituição do estado, sua condição e acompanhamento necessários. E, inversamente, onde quer que a planejada ordem de constituição esteja em andamento, certos habitantes do território a ser ordeiramente feito de maneira nova convertem-se em estranhos que precisam ser eliminados.

Sob a pressão do anseio da moderna constituição da ordem, os estranhos viveram, por assim dizer, num estado de extinção contida. Eram os estranhos, por definição, uma anomalia a ser retificada. Sua presença era a priori definida como temporária, tanto quanto a etapa, atual e fugaz, na pré-história da ordem ainda por vir. Uma coexistência permanente com o estranho e com o diferente, e a pragmática de viver com estranhos, não precisaram ser enfrentadas à queima-roupa, como uma perspectiva séria. E isso não seria necessário, enquanto a vida moderna continuasse nas mãos de um estado bastante ambicioso e bem-dotado para prosseguir na tarefa. Não é em toda parte, porém, que essas condições parecem, hoje, estar prevalecendo: é numa época que Anthony Giddens

chama de "modernidade tardia", Ulrich Beck de "modernidade reflexiva", Georges Balandier de "supermodernidade", e que eu tenho preferido junto com muitos outros) chamar de "pós-moderna": o tempo em que vivemos agora, na nossa parte do mundo (ou, antes, viver nessa época delimita o que vemos como a "nossa parte do mundo" ...).

(Bauman, Zygmunt. **A criação e anulação dos estranhos. Adaptado**)

Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto I, julgue os seguintes itens.

01. No contexto da argumentação desenvolvida no 1º parágrafo, a afirmação "cada espécie de sociedade produz sua própria espécie de estranhos" permite-nos afirmar que cada sociedade estabelece para si seus próprios limites sociocomportamentais do que se entende por normalidade.
02. O texto utiliza a imagem "botas de cano alto" (3º parágrafo) como marca do poder paralelo, uma vez que agentes de força de segurança, no contexto referenciado, atuavam em direção oposta às diretrizes estabelecidas pelo Estado.
03. Infere-se do texto que, historicamente, estruturas de poder que compunham as sociedades se utilizaram da violência como método de repressão das diferenças e como instrumento de controle.
04. De acordo com o 4º parágrafo, a imposição de uma ordem na sociedade moderna, coibindo o diferente, se deu com base em contraposição de ideias.
05. Seria mantida a correção gramatical do texto caso a forma verbal "assombraram" (2º parágrafo) fosse substituída por **assombrou**.

06. Os vocábulos "que" destacados em " Foi o estado **que** soube o **que** a ordem devia parecer" (3º parágrafo) pertencem a classes gramaticais distintas.

07. No período "Eram os estranhos, por definição, uma anomalia a ser retificada", o vocábulo "estranhos" ocupa a posição de núcleo do sujeito.

08. No terceiro parágrafo, a forma "los" desempenha a função de complemento indireto da forma verbal "obrigar" em "como também para obrigá-los a viver sob essa condição" e funciona como elemento de coesão.

09. O trecho "Se os estranhos são as pessoas que não se encaixam..." (2º período do primeiro parágrafo) poderia ser reescrito, mantendo-se a correção gramatical, da seguinte forma: **se os estranhos são as pessoas que não encaixam-se**.

10. O conectivo destacado em "uma vez que a humanidade tolera mal todo tempo de reclusão, os seres humanos que transgridem os limites se convertem em estranhos (2º parágrafo)" poderia ser substituído por "como" sem alteração do sentido original.

11. Em "sê-lo", "obrigá-los" e "viverem", as formas verbais estão no modo infinitivo.

12. O trecho "de que os homens uniformizados devem ser mais temidos" exerce a função de adjunto adnominal do vocábulo **compreensão**.

13. Sem prejuízo do sentido e da coerência do texto, o trecho "certos habitantes do território a ser ordeiramente feito de maneira nova convertem-se em estranhos que precisam ser eliminados" pode ser rescrito da seguinte forma: **certos habitantes do território a ser ordeiramente feito de maneira nova foram convertidos em estranhos que precisam ser eliminados.**

14. A forma verbal em destaque em "Sua presença **era** a priori definida como temporária" (último parágrafo) pode ser classificada como verbo de ligação.

## TEXTO II

Na época da Semana de Arte Moderna, São Paulo estava se transformando rapidamente; era uma capital progressista, por causa do crescimento trazido pela economia; havia novos costumes, novas relações políticas, novas influências; havia tantos estrangeiros, tantos burgueses, tantos intelectuais se mobilizando que a Semana de Arte Moderna só podia mesmo ter acontecido nessa cidade - e não no Rio, que tinha sido, até então, o tradicional centro cultural do Brasil.

E aconteceu mesmo. Em fevereiro de 1922, três dias de intensas e escandalosas apresentações no moderníssimo Teatro Municipal de São Paulo foram suficientes para "escandalizar" a sociedade paulistana. Num dos dias, Villa-Lobos sobe ao palco de casaco e chinelos para tocar suas composições modernistas: novo escândalo, pois se supôs que a unha encravada do maestro fosse uma atitude modernista e desrespeitosa para com a música clássica.

Um outro escândalo haveria de protagonizar o poeta Ronald de Carvalho, incumbido de declamar um poema enviado por Manuel Bandeira para o evento. Tal poema, "Os sapos", debochava ostensivamente do parnasianismo tão exaurido de Olavo Bilac.

Como se pode imaginar, a Semana não foi o exato início do modernismo, que já agitava São Paulo desde 1912/1915, mas foi o mais ruidoso momento em que se expuseram as novas ideias e posturas intelectuais, as quais viriam marcar todo o século XX. O modernismo dessa primeira geração guerreira é, então, sobretudo um movimento contra tudo o que está instituído, o que é velho; os modernistas dizem "não" à arte artificial, cheia de rimas frias e sonetos perfeitos e vazios.

(Disponível em <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/portugues/modernismo-no-brasil---a-semana-de-arte-sao-paulo-e-a-1-geracao-modernista.htm>. Acessado em: 11/02/2021 )

**Acerca das ideias, dos sentidos e dos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens seguintes.**

15. A Semana de Arte Moderna marcou o início de um movimento de transformações e liberdades artísticas, rompendo com a arte parnasiana que vigorava antes de 1922.

16. A correção gramatical e os sentidos do texto seriam mantidos caso o período "O modernismo dessa primeira geração guerreira é, então, sobretudo um movimento contra tudo o que está instituído" (4º parágrafo) fosse reescrito da seguinte forma: Assim, o movimento iniciado por esses artistas guerreiros do Modernismo é, mormente, uma oposição a tudo o que está estabelecido.

17. A vírgula após **modernismo**, no trecho "a Semana não foi o exato início do modernismo" (4º parágrafo) pode ser suprimida sem qualquer prejuízo gramatical ou mudança de sentido.

**TEXTO III****O apanhador de desperdícios**

Uso a palavra para compor meus silêncios.

Não gosto das palavras  
fatigadas de informar.

Dou mais respeito  
às que vivem de barriga no chão  
tipo água pedra sapo.

Entendo bem o sotaque das águas

Dou respeito às coisas desimportantes  
e aos seres desimportantes.

Prezo insetos mais que aviões.

Prezo a velocidade  
das tartarugas mais que a dos mísseis.

Tenho em mim um atraso de nascença.

Eu fui aparelhado  
para gostar de passarinhos.

Tenho abundância de ser feliz por isso.

Meu quintal é maior do que o mundo.

Sou um apanhador de desperdícios:

Amo os restos  
como as boas moscas.

Queria que a minha voz tivesse um formato  
de canto.

Porque eu não sou da informática:

eu sou da invencionática.

Só uso a palavra para compor meus silêncios.

(Manoel de Barros)

**Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto III, julgue os seguintes itens.**

**18.** Com base no texto III, pode-se afirmar que, ao se colocar como "apanhador de desperdícios", o eu-lírico sugere que o mundo, tomado pelo consumismo, desperdiça os bens que ainda podem ser aproveitados.

**19.** No trecho "Dou respeito às coisas desimportantes", o trecho destacado completa o sentido do vocábulo **respeito**.

**20.** No período "Prezo a velocidade das tartarugas mais que a dos mísseis", há uma relação semântica de comparação.

**21.** O sentido do texto III seria preservado caso o ponto imediatamente após o termo "informar" (2º período) fosse substituído pelo sinal de dois-pontos.

**22.** O trecho "Prezo insetos mais que aviões" constitui um exemplo que confirma a ideia expressa no período anterior.

**23.** Mantendo a correção gramatical e o sentido original do texto, o período "Prezo insetos mais que aviões" poderia ser reescrito da seguinte forma: **Prezo pelos insetos mais que aviões.**



**TEXTO IV: CIDADANIA E MEIO AMBIENTE**

Cidadania é um termo que designa a pessoa atribuída dos direitos e deveres de cidadão, ou seja, um indivíduo que vive e coabita na cidade, em comunidade e com as normas criadas pela sociedade e também em nível de negócios e decisões políticas. Tendo se originado na Grécia, o termo atualmente compreende outras definições decorrentes de sua modernização. Na sociedade atual, a cidadania engloba inicialmente as questões relativas à nacionalidade, que significa ser subordinado às leis e direitos ligados a um determinado país, normalmente o de sua origem ou nascimento. Com a atualização, o termo cidadania vem se caracterizando por mais direitos e deveres constantes no fato de uma pessoa ser considerada cidadã, pois a ética da sociedade se modifica conforme ocorre à evolução.

Nesse sentido, surge também ao ideário social o respeito ao meio ambiente como uma das exigências consideradas como necessárias para um ser humano correto que cumpre com seus deveres de cidadão; até porque a cidadania diz respeito à luta pelos direitos humanos e, conforme a Constituição Federal Brasileira, o meio ambiente ecologicamente equilibrado é direito de todo brasileiro.

Entendemos que a cidadania abrange o cuidado e a preservação do meio ambiente para que todos possam usufruir de um equilíbrio equitativo, com direitos e deveres iguais a toda população. A vida com cidadania pressupõe um respeito para com o meio ambiente em que se vive, porque na vida em sociedade devemos compreender que dividimos o ambiente habitável com outros seres humanos e também outros seres vivos que participam dos processos ambientais e colaboram para a perfeita sintonia com este equilíbrio ambiental.

Reconhecendo que a cidadania são também as ações simples do dia a dia, como o fato de não jogar lixo nos lugares impróprios e não poluir as fontes de água do planeta, a importância da ética relacionada à vida em sociedade reflete soluções ou problemas para as pessoas que nos cercam. A cidadania hoje é vista como uma forma de preocupação com os outros indivíduos da sociedade, por meio de ações conscientes para que as minhas ações não sejam motivos de problemas para o meu semelhante.

Os impactos ambientais da atualidade fizeram com que a preocupação com a questão ambiental se tornasse globalizada. Estados Unidos, um país intensamente industrializado, têm colaborado com os acordos internacionais relacionados ao meio ambiente.

A Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento, mais conhecida como ECO-92, que aconteceu em 1992, no Rio de Janeiro, teve como premissa no Princípio 1 que: os seres humanos constituem o centro das preocupações relacionadas com o desenvolvimento sustentável. Têm o direito a uma vida saudável e produtiva em harmonia com o meio ambiente. Portanto, temos o dever implícito como cidadãos conscientes de proteger o nosso lar.

*(Colunista Portal – Educação. Cidadania e Meio Ambiente. Disponível em portaleducacao.com.br. Adaptado)*

**Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto IV, julgue os seguintes itens.**

- 24.** Depreende-se do texto que o conceito de cidadania é construído a partir de direitos e obrigações, uma vez que a vida em sociedade pressupõe uma ética de equilíbrio entre o individual e o coletivo.
- 25.** No primeiro parágrafo, o texto esclarece que o termo 'cidadania', apesar de abarcar em sua origem diferentes significados, atualmente remete apenas a questões relativas à nacionalidade.
- 26.** Sem prejuízo da correção gramatical, a forma verbal 'têm' (5º parágrafo) poderia ser substituída por 'tem'.
- 27.** No primeiro período do segundo parágrafo, em "surge também ao ideário social o respeito ao meio ambiente", o trecho destacado exerce a função de objeto direto do verbo 'surgir'.

28. A supressão do sinal indicativo de crase em "até porque a cidadania diz respeito à luta pelos direitos humanos" manteria a correção gramatical.
29. Sem prejuízo da correção gramatical e do sentido do texto, o trecho "Portanto, temos o dever implícito como cidadãos conscientes de proteger o meio ambiente" poderia ser reescrito da seguinte forma: Conquanto, temos o dever implícito como cidadãos conscientes de proteger o meio ambiente.
30. O 1º parágrafo do texto é predominantemente expositivo.

## INGLÊS

Ena Smith e Roberto Witte

### Text 01

#### Brazilian elections will not affect Petrobras pricing, CEO pledges

<https://www.reuters.com/markets/commodities/brazilian-elections-will-not-affect-petrobras-pricing-ceo-pledges-2021-12-30/>

(adapted)

RIO DE JANEIRO, Dec 30 (Reuters) - Brazil's 2022 general elections will not influence the fuel pricing policy of Petrobras, the chief executive of the state-run oil company told Reuters on Thursday.

Petroleo Brasileiro SA (PETR4.SA), as the company is formally known, officially sets domestic fuel prices in line with international prices, although it allows a brief decoupling when global prices vary due to temporary rather than structural factors in the opinion of the firm.

That policy has come under significant criticism from politicians and the public this year, amid a dramatic rise in fuel prices. Analysts and investors are jittery that the government of Jair Bolsonaro, who is up for re-election, but trailing badly in the polls, will be

tempted to cut prices, in a move that would please constituents but hit the company's bottom line.

Petrobras CEO Joaquim Silva e Luna, who has consistently backed the current pricing policy, said there would be no changes in 2022.

"The pricing policy isn't going to walk to the beat of the elections, our pricing policy is quite well consolidated," he told Reuters.

"Decisions in the company about prices are technical, from top to bottom. They need to be that way so that the company doesn't lose credibility."

Luna said he expects the company in 2022 to focus on maintaining its debt levels, might pay additional dividends, continuing its asset sale program and investing heavily in a prolific offshore oil-producing formation called the pre-salt.

The company is also enthusiastic about prospects in Brazil's so-called equatorial margin, an area off the nation's northern coast that is considered a promising exploratory area, but has proved complex from an environmental and regulatory perspective.

"We're going to focus even more on the pre-salt," Luna said, adding that the equatorial margin could be the company's "new pre-salt."

#### Based on text 01 judge the following statements

31. According to the first paragraph of the text, fuel pricing policy is about to be affected owing to Brazil's 2022 general elections.
32. The expression "state-run company" (first paragraph) conveys the idea that the oil company is a very dynamic company administered by the government.
33. In the 2nd paragraph it is said that Petroleo Brasileiro SA not always sets fuel prices automatically in Brazil following the international prices trends.



34. In the 2nd paragraph the expression “rather than” cannot be replaced by “instead of” without changing the meaning of the text.
35. The fragment “...has consistently backed...” (4th paragraph) expresses the idea Joaquim Silva e Luna agrees on the present way the pricing policy is being conducted. (V).
36. According to the 7th paragraph, the company will pay additional dividends in 2022.
37. It can be inferred from the text that the fuel pricing policy conducted by Petroleo Brasileiro SA has pleased both politicians and the public.
38. According to the text, besides pre-salt project Petroleo Brasileiro SA can count on other favorable exploratory areas at sea.
39. It can be inferred that the so-called equatorial margin is on the verge of being explored.
40. On the whole, we can infer that the perspectives for 2022 can be considered promising.

**Text 02**

A week before the Marjory Jeremy Specter High School mass shooting anniversary, the House Judiciary Committee held its first hearing on gun violence in nearly a decade.

Committee chairman U.S. Rep. Harvey Philips, D-N.Y., opened the hearing with a sobering statement: “Every day in America, on **6** average, 34 people are murdered with a firearm, and more than 183 people are injured in an attack.” Philips [warned of the prevalence of U.S. gun violence](#) compared with other industrialized countries.

“But while no other country in the industrialized world would tolerate such statistics — in fact, gun deaths in most of those countries barely crack triple digits annually — in the United States, it is accepted as a grim reality,” Philips said. “By comparison, in 2011, for example, the United Kingdom had 146 deaths due to gun violence; Denmark, 71; Portugal, 142; and Japan, 30. But last year, in the United States, almost 40,000.”

Philips’s comparison highlights the magnitude of gun deaths in the United States, and we were curious to find out if his statement is accurate.

The claim in absolute numbers doesn't account for massive differences in population. Denmark, for example, has 5.7 million people, while the United States has 325.7 million. That said, when you factor in the rate of gun deaths, the United States remains an outlier.

**American gun-related deaths, injuries on the rise**

Philips’s estimate for U.S. gun deaths is basically right (although we don’t have numbers for 2018 yet). When he said “last year,” he was most likely pointing to the number of gun deaths in 2017, the most recent year for which data is available, according to the Centers for Disease Control and Prevention. That year, 39,773 deaths were related to firearms. The number captures deaths resulting from suicides, homicides, unintentional and undetermined deaths as well as those from law enforcement.

<https://www.politifact.com/truth-o-meter/statements/2019/feb/14/Harvey-Philips/does-us-have-more-gun-deaths-1-day-other-countries/> (adapted)

Based on the text above, judge the following items.

41. The sentence "...the House Judiciary Committee held its first hearing on gun violence in nearly a decade..." can be correctly paraphrased in the following terms: "...it has been ten years since the last hearing about gun violence by the House Judiciary Committee..."
42. The House Judiciary Committee will hear about gun violence in the next decade.
43. The expression "mass shooting" refers to the act of making a lot of cinema films.
44. The verb "opened" in the text conveys a verb tense that is different from the verb "highlights".
45. The Committee chairman began the hearing with a problem.
46. Firearms are going to be required in every industrialized country.
47. The word "likely", last paragraph, could be replaced by "probable" without changing the meaning of the sentence.
48. In the 1st paragraph, the word "nearly" could be replaced by "almost" without changing the meaning of the sentence.
49. In the 3rd paragraph, the expression "due to" could be replaced by "nevertheless" without changing the meaning of the sentence.

50. In the 3rd paragraph, the verb "tolerate" could be replaced by "bear" without changing the meaning of the sentence.

## ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Daniel Almeida

51. Acerca da engenharia organizacional, julgue o item seguinte.  
É no planejamento tático que ocorre a avaliação de riscos e criação dos planos de contingência.
52. Acerca da engenharia organizacional, julgue o item seguinte.  
É na escola do pensamento cultural, uma escola descritiva, que a formulação da estratégia se dá como um processo coletivo. A força social é a base para manter a estabilidade estratégica.
53. Acerca do gerenciamento de projetos, julgue o item seguinte.  
No CPM (Critical Path Method), as flechas são as tarefas executadas, normalmente na parte superior tem o nome da tarefa ou o símbolo representativo e na parte inferior o tempo que essa tarefa demandará.
54. Acerca do gerenciamento de projetos, julgue o item seguinte.  
Folga livre é a quantidade de tempo que uma atividade pode atrasar sem atrasar a data final do projeto;

**55.** Acerca da gestão da cadeia de suprimentos, julgue o item abaixo.

A cadeia de suprimentos autônoma refere-se a ser capaz de oferecer diferentes canais de venda aos seus clientes e atribui a necessidade de moldar alguns pontos da cadeia de suprimentos. Isso porque as vendas passam a ser cada vez mais fracionadas, demandando que as empresas busquem alternativas para aperfeiçoar a sua logística.

**56.** Acerca da gestão de investimentos, julgue o item abaixo.

Em relação a robôs de consulta, estes são utilizados através de plataformas digitais que fornecem estratégias de investimento automatizadas e baseadas em algoritmos e alocação de ativos.

**57.** Acerca da gestão de investimentos, julgue o item abaixo.

O valor intrínseco de uma ação é uma combinação do uso de análise financeira, como estudar o desempenho financeiro de uma empresa, receitas, ganhos, fluxo de caixa e lucro, bem como fatores fundamentais, incluindo a marca da empresa, modelo de negócios, mercado-alvo e vantagem competitiva.

**58.** Acerca da gestão de investimentos, julgue o item abaixo.

Preço / lucro (P / L) mede o valor dos ativos de uma empresa e os compara com o preço das ações. Se o preço for inferior ao valor dos ativos, a ação está subvalorizada, supondo que a empresa não esteja em dificuldades financeiras.

**59.** Acerca da gestão de investimentos, julgue o item abaixo.

Price-to-book (P / B) ou valor contábil mostra o histórico da empresa para lucros para determinar se o preço das ações não está refletindo todos os lucros ou está subvalorizado.

**60.** Acerca da gestão de investimentos, julgue o item abaixo.

Investimento em renda é o dinheiro recebido no pagamento de juros, dividendos, ganhos de capital realizados com a venda de ações ou outros ativos.

**61.** Acerca da logística, julgue o item abaixo.

A codificação de materiais se propõe a catalogar, simplificar, especificar, normatizar e padronizar todos os materiais componentes do estoque da empresa.

**62.** Acerca da logística, julgue o item abaixo.

O sistema de codificação é importante destacar que é feito com 9 dígitos

**63.** Acerca da logística, julgue o item abaixo.

A codificação representa todas as informações necessárias, suficientes e desejadas por meio de números, letras e símbolos de fluxo, com base na classificação obtida do material.

**64.** Acerca da logística, julgue o item a seguir.

Padronizar é prescrever sobre o uso do material; portanto significa a maneira pela qual o material deve ser utilizado em suas diversas aplicações

**65.** Acerca da logística, julgue o item a seguir.

**Normalizar** é ajustar as medidas e formatos de todos os materiais utilizados na empresa, identificando suas diversas fontes originárias.

**66.** Acerca da logística, julgue o item a seguir.

No sistema de gestão de frotas encontra-se a informação sobre calendário de manutenções preventivas

**67.** Acerca da logística, julgue o item a seguir.

O flow rack é uma estrutura, geralmente feita de metal, em que as prateleiras são dispostas em ângulo reto para que as caixas possam deslizar. É mais aplicado ao armazenamento de itens leves e pequenos

**68.** Julgue o item abaixo

Estoque de antecipação, também chamado de estoque em trânsito, ocorre porque não é instantâneo o transporte entre o ponto de fornecimento e o ponto de recebimento, e enquanto estiver sendo transportado ou mesmo aguardando em centros de distribuição são chamados estoques no canal de distribuição.

**69.** Acerca de gestão de estoques, julgue o item abaixo

É uma desvantagem dos estoques:

O capital fica “preso”, indisponível para outras operações.

**70.** Acerca de gestão de estoques, julgue o item abaixo

É uma desvantagem dos estoques:

Implica em custos de armazenamento.

**71.** Acerca de gestão de estoques, julgue o item abaixo.

No sistema de reposições periódicas, as reposições já ocorrem em tempos preestabelecidos, não se usa mais o termo período de reposição e sim ponto de pedido.

**72.** Acerca da gestão de custos, julgue o item abaixo.

No método de custos variável, só se incluem os custos operacionais, dos produtos, contratação de serviços, diretos e variáveis, sendo assim são eliminados os custos fixos.

**73.** Acerca da gestão de custos, julgue o item abaixo.

O método de custeio RKW é uma de custeio cuja aplicação é exclusiva para fins de gerenciamento.

**74.** Acerca da Pesquisa Operacional, julgue o item abaixo

O modelo simbólico utiliza um conjunto de propriedades para representar outro conjunto de propriedades que um sistema em estudo possui. Exemplo: uma rede de tubulações de água para representar o fluxo de corrente em uma rede ou gráficos elétricos, organogramas e assim por diante.

**75.** Acerca da Pesquisa Operacional, julgue o item abaixo

A solução de um modelo pode ser mais precisa do que a precisão das informações que entram na construção;

**76.** Acerca da Pesquisa Operacional, julgue o item abaixo

A programação linear exige a otimização (maximização / minimização) de uma função linear de variáveis denominada 'função objetivo'.

**77.** Acerca do processo decisório, julgue o item abaixo.

A tomada de decisão de estilo conceitual corresponde a grandes pensadores que estão dispostos a correr riscos. Eles avaliam diferentes opções e possibilidades com uma alta tolerância à ambiguidade

**78.** Acerca do processo decisório, julgue o item abaixo.

Um estilo analítico de tomada de decisão se concentra mais nos relacionamentos do que na tarefa.

**79.** Acerca de sistema de produção, julgue o item abaixo.

A produção do tipo em massa envolve a produção de bens ou serviços que não podem ser identificados individualmente

**80.** Acerca de sistema de produção, julgue o item abaixo

Nos processos de Jobbing, embora também possuam variedade alta e volume baixo, diferem dos projetos por estes possuem recursos quase que dedicados por projeto e no jobbing há compartilhamento de recursos

**81.** Acerca da gestão da qualidade, julgue o item abaixo.

Deming, criador do ciclo PDCA, desenvolveu 14 princípios que fornecem uma estrutura para o desenvolvimento de conhecimento no local de trabalho e podem ser usados para orientar planos e objetivos de negócios em longo prazo

**82.** Acerca da gestão da qualidade, julgue o item abaixo.

Deming afirmou, em um de seus 14 princípios que se deve:

"Instituir liderança: O objetivo da supervisão deve ser liderar e não prescindir ajudar as pessoas a fazer um trabalho melhor"

**83.** Acerca da gestão ambiental, julgue o item abaixo

A ecoeficiência é a proposta conjunta da distribuição de bens e serviços ambientalmente corretos dispostos no mercado, através de valores competitivos que satisfaçam as necessidades do consumidor.

**84.** Acerca da gestão ambiental, julgue o item abaixo

A Produção mais Limpa (P+L) é considerada como a ferramenta contínua aplicada a estratégias de caráter econômico, tecnológico e sustentável, integrados aos processos de produção

---

**CONTABILIDADE GERENCIAL**

---

William Notário

Com relação ao estudo do patrimônio das empresas, julgue os próximos itens.

**85.** O valor do patrimônio bruto será igual ao valor do passivo somado com o patrimônio líquido.

**86.** Ativo é um recurso econômico presente controlado pela entidade como resultado de eventos passados.

**87.** São exemplos que não alteram o patrimônio de maneira imediata a contratação de um funcionário e assinaturas de jornais e revistas.

A respeito das demonstrações contábeis das empresas de capital aberto, julgue os itens subsequentes.

**88.** A apresentação da demonstração das mutações do patrimônio líquida desobriga a elaboração e apresentação da demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados.

**89.** Os investimentos, classificados no ativo não circulante, representam as aplicações de recursos que não são objetos da atividade fim da empresa e de caráter permanente.

**90.** O balanço patrimonial apresenta de maneira qualitativa e quantitativamente as mutações ocorridas no patrimônio.

No que diz respeito as legislações contábeis, julgue os itens a seguir.

**91.** Na companhia em que o ciclo operacional da empresa tiver duração maior que o exercício social, a classificação no circulante ou longo prazo terá por base o prazo do exercício social.

**92.** A escrituração da companhia será mantida em registros permanentes, com obediência aos preceitos da legislação e segundo o regime de competência.

Lembra disso: regime de competência = fato gerador.

**93.** Para ser útil como informação contábil, a informação deve corresponder à representação fidedigna dos fenômenos econômicos e outros que se pretenda representar.

---

**CONTABILIDADE DE CUSTOS**

---

Silvio Sande

Em relação à terminologia aplicada à contabilidade de custos, julgue os itens a seguir.

**94.** A matéria-prima que, no momento de sua entrada no estoque, representa um investimento, passa a ser considerado custo quando de sua utilização na produção e torna-se despesa quando o produto produzido é vendido.

**95.** Subprodutos são aqueles itens que, nascendo de forma normal durante o processo de produção, possuem mercado de venda relativamente estável, tanto no que diz respeito à existência de compradores como quanto ao preço. São itens que tem comercialização tão normal quanto os produtos da empresa, mas que representam porção ínfima do faturamento total.

Acerca da classificação de custos, julgue os itens a seguir

**96.** A classificação de custos em diretos e indiretos, além de sua natureza, leva em conta a relevância e o grau de dificuldade de medição.



97. Custos fixos são aqueles que decorrem da manutenção da estrutura produtiva da empresa, independentemente da quantidade que venha a ser fabricada dentro do limite da capacidade instalada.

Uma empresa industrial que fabrica e vende um único produto ao preço unitário de venda de R\$ 160, apresentou os seguintes custos e despesas em 2021.

Custos variáveis totais

- Materiais diretos: R\$ 240.000
- Mão de obra direta: R\$ 130.000
- Custos indiretos variáveis: R\$ 20.000
- Custos fixos totais: R\$ 200.000

Despesas de venda e despesas administrativas totais

- Variáveis: R\$ 10.000
- Fixas: R\$ 160.000

Quantidade produzida no ano: 10.000 unidades

Quantidade vendida no ano: 8.000 unidades

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

98. A diferença entre o valor do custo unitário do produto calculado com base no método do custeio por absorção e o valor do custo unitário do produto calculado com base no método do custeio variável é de R\$ 36.

99. A diferença entre o lucro apurado pelo custeio por absorção e o lucro apurado pelo custeio variável é R\$ 72.000.

Considere que uma empresa tenha obtido receita de vendas de R\$ 500 mil ao vender 20 mil unidades de seu único produto, obtendo lucro operacional líquido de R\$ 80 mil, antes de dedução do IR. Considere, ainda, que a empresa possua custos e despesas fixas de R\$ 120 mil. Com base nessas informações, julgue os próximos itens.

100. O índice da margem de contribuição dessa empresa é igual a 60%.

101. O grau de alavancagem operacional da empresa, na situação apresentada, é igual a 4 vezes.

102. A empresa acima referida possui margem de segurança superior a 60% no momento dado.

## PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Carlos Henrique

Em um órgão público com 1000 servidores, 40% são policiais. O quadro de servidores é formado por 480 homens, sendo que 200 mulheres não são policiais.

Julgue os itens seguintes:

103. Escolhendo aleatoriamente 1 servidor dessa empresa e verificando que é homem, a probabilidade de ele NÃO ser policial é inferior a 85%

104. Suponha que X seja uma variável aleatória com valor Esperado 10 e variância 25.

Julgue o item que se segue

Para que a variável dada por  $Y = p - qx$ , com  $p$  e  $q$  positivos, tenha valor esperado igual a 0 e variância 625, é necessário que  $p + q$  seja igual a 55

Sejam  $A$  e  $B$  dois eventos associados a um experimento. Sabe-se que  $P(A) = 0,4$  e  $P(A \cup B) = 0,7$  e  $P(B) = p$ .

Julgue os itens seguintes:

**105.** O valor de  $p$  para que  $A$  e  $B$  sejam mutuamente excludentes é superior a 20%

**106.** O valor de  $p$  para que  $A$  e  $B$  sejam independentes é inferior a 40%

Os eventos  $A$  e  $B$  são tais que  $P(A) = 0,4$  e  $P(B) = 0,9$ .

Julgue os itens seguintes:

**107.** Pode-se afirmar que  $30\% \leq P(A \cap B) \leq 40\%$

**108.** Se  $A$  e  $B$  forem eventos independentes  $P(A \cup B)$  será superior a 95%

Carlos Henrique, professor de Estatística do Estratégia Concursos, vem há muito tempo acompanhando os dados sobre custos e faturamento do delivery de sua esposa Núbia. O delivery funciona todos os dias da semana e o Carlos Henrique concluiu que: o custo diário do delivery segue uma distribuição normal, com média igual a R\$ 300,00 e desvio-padrão igual a R\$ 10,00 e que o faturamento diário, também, apresenta uma distribuição normal, com média R\$ 600 e desvio-padrão R\$ 20. Lembremos que a probabilidade dessa variável  $Z$  assumir valores no intervalo entre  $0 < Z < 2$  — ou seja, entre a média 0 e 2 desvios-padrões — é, aproximadamente, igual a 0,4772.

Julgue os itens seguintes

**109.** Núbia, muito preocupada com o futuro de seu delivery, questionou se Carlos Henrique poderia verificar a probabilidade de, em um dia qualquer, o custo ser maior do que R\$ 320,00. A probabilidade pedida é superior a 2%

**110.** Núbia, muito preocupada com o futuro de seu delivery, questionou se Carlos Henrique poderia verificar a probabilidade de, em um dia qualquer, o faturamento ficar no intervalo entre R\$ 560,00 e R\$ 640,00. A probabilidade pedida é superior a 95%

Seja uma distribuição com uma função densidade de probabilidade contínua, com média 3 e variância 1,2.

Julgue o item seguinte

**111.** Como o valor médio é igual a 3,  $P(x=3) > P(x=2)$

**MATEMÁTICA FINANCEIRA**

Carlos Henrique

Um título bancário com valor nominal de R\$ 4.500 foi descontado 4 meses antes do seu vencimento a taxa de desconto comercial simples de 24% ao ano.

Julgue o item seguinte.

**112.** O valor atual foi superior a R\$ 4.200

José pegou um empréstimo de R\$ 24.000 em uma instituição financeira, que deve fazer a amortização em doze parcelas mensais consecutivas pelo sistema de amortização constante sem carência. A taxa de juros contratada para o empréstimo foi de 2% ao mês, e a primeira parcela deverá ser paga um mês após a tomada do empréstimo.

Julgue o item seguinte.

**113.** O valor da quinta parcela a ser paga por José é de R\$ 2320.

Carlos Henrique comprou um tablet que custava R\$ 4.000,00 à vista, pagando em duas parcelas:

- a primeira, no ato da compra, no valor de R\$ 2.200,00;
- a segunda, um mês após a compra, no valor de R\$ 2.250,00.

Julgue o item seguinte

**114.** taxa mensal de juros cobrada de Carlos Henrique nessa compra foi superior a 23%

Em 2020 a receita da empresa Strategy foi 60% superior a de 2019. Em 2021 a receita foi 40% inferior a de 2020. A expectativa para 2022 é de que a receita seja 10% inferior a de 2019.

Julgue o item seguinte:

**115.** Se for confirmada essa expectativa, de 2021 para 2022 a receita da empresa Strategy irá diminuir em um valor superior a 6%

Analise as afirmativas a seguir, a respeito de sistemas de amortização de empréstimos:

- I. No sistema francês, as prestações são constantes; os juros, decrescentes; e as amortizações, crescentes.
- II. No sistema de amortização constante (SAC), as amortizações são constantes; as prestações, crescentes; e os juros, decrescentes.
- III. No sistema americano de amortização, apenas os juros são pagos durante o financiamento, e, ao final do prazo, a dívida é amortizada de uma só vez.

Julgue o item seguinte:

**116.** Todas as afirmações estão corretas

Juan pegou um empréstimo de R\$ 1.500,00 a juros compostos de 10% ao mês para comprar uma televisão. Dois meses depois ele pagou R\$ 815,00 e dois meses após esse pagamento ele liquidou o empréstimo.

Julgue o item seguinte:

**117.** O valor do último pagamento é inferior a R\$ 1.200,00.

Um investimento no valor de R\$ 200.000,00 é realizado no início de um determinado ano. No final deste ano, o montante referente a este investimento é resgatado totalmente, e o seu valor foi de R\$ 238.560,00.

Julgue o item seguinte:

**118.** Se a taxa de inflação no período deste investimento foi de 12%, então a taxa aparente e a taxa real correspondentes no mesmo período foram iguais a, respectivamente, 19,28% e 6,50%.

Um empréstimo, tomado no sistema de amortização francês, foi quitado em 5 prestações mensais, consecutivas e iguais a R\$ 836,00. A primeira prestação vence em um mês após a tomada do empréstimo, e a taxa de juros nominal do financiamento era de 54% ao ano. Na data de vencimento da quarta prestação, o tomador do empréstimo pagou, juntas, as quarta e a quinta prestações, quitando o empréstimo.

Julgue o item seguinte:

**119.** Nesse caso, o valor pago nessa data foi superior a R\$ 1.600,00

Uma moto, cujo preço à vista é R\$ 20.200,00, é vendida em doze prestações consecutivas, mensais e iguais, sendo a primeira prestação paga um mês após a compra.

Julgue o item seguinte:

**120.** Se são cobrados juros compostos de 1% ao mês, o valor das prestações, em reais, é superior a R\$ 1800,00

Dado

$$(1,01)^{-12} = 0,8874$$

# Gabarito

<https://bit.ly/Simulado-Petrobras-Engenharia-de-Produção-05-02-22>

## NÃO É ASSINANTE?

*Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!*

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

## CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

*Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!*

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>

---