FACAMP

Vestibular FACAMP 2027

ATENÇÃO

SÓ ABRA A PROVA QUANDO O FISCAL AUTORIZAR.

PARTE 1	PARTE 2	PARTE 3	DURAÇÃO
Redação	**Lógica Elementar**	**Conhecimentos Gerais**	**2h30**
Proposta de redação	12 questões · 01 a 12	12 questões · 13 a 24	

INSTRUÇÕES

01 Só abra a prova quando o fiscal autorizar.

02 Você deverá fazer uma **REDAÇÃO** respeitando a proposta apresentada e resolver 12 questões de **LÓGICA ELEMENTAR** e 12 questões de **CONHECIMENTOS GERAIS**, todas de múltipla escolha. Para cada questão de múltipla escolha, há 5 alternativas, e apenas uma deve ser preenchida a caneta (azul ou preta).

03 Você receberá um caderno de resposta no qual deverá redigir a versão final de sua **REDAÇÃO**. Você também receberá um formulário de respostas para as questões de **LÓGICA ELEMENTAR** e **CONHECIMENTOS GERAIS**. **NÃO** disponibilizaremos outro caderno/talão no caso de rasura ou dano causado pelo candidato. Leia atentamente as instruções presentes no formulário.

04 A duração total da prova é de **2h30**.

05 Você poderá deixar a sala portando este caderno de questões depois de decorrido o tempo de **1 hora** a partir do horário de início da prova.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

PARTE 1

Faça uma dissertação sobre os impactos das mudanças tecnológicas sobre as exigências de qualificação para os bons empregos.

TEXTO

Dançando com Robôs: Habilidades Humanas para o Trabalho Computadorizado

Third Way

Richard Murnane, da Escola de Educação de Harvard, e Frank Levy, do MIT, argumentam que "o mercado de trabalho humano se concentrará em três tipos de trabalho: resolver problemas não estruturados, trabalhar com novas informações e executar tarefas manuais não rotineiras".

À medida que a automação e a inteligência artificial absorvem tarefas rotineiras, o acesso a empregos de boa qualidade depende cada vez mais de uma formação capaz de desenvolver raciocínio analítico, resolução de problemas não estruturados e comunicação complexa.



THE WALL STREET JOURNAL.

Edição em inglês ▾ | Edição impressa | Vídeo | Áudio | Últimas Notícias | Quebra-cabeças | Mais ▾

gócios NÓS Política Economia Tecnologia Mercados E Finanças Opinião Expressão Livre Artes Estilo De Vida Imobiliária Fin

ESTILO DE VIDA • CARREIRAS

Universidades de elite voltam a ocupar o topo da lista de prioridades dos recrutadores de empresas.

Com a desaceleração das contratações de profissionais qualificados e o desaparecimento das metas corporativas de Diversidade, Equidade e Inclusão (DEI), a universidade que você frequentou volta a importar.

Por Lindsay Ellis
4 de janeiro de 2026, 21h00 ET

Aa Ouvir (1 min)

LÓGICA ELEMENTAR

PARTE 2 · QUESTÕES 01 A 12

01 QUESTÃO

Uma loja aumentou em 20% o preço de um produto que custava R$ 250,00. Algumas semanas depois, deu um desconto de 20% sobre o novo preço. O preço final do produto passou a ser:

a) R$ 250,00
b) R$ 230,00
c) R$ 240,00
d) R$ 245,00
e) R$ 260,00

02 QUESTÃO

Dadas apenas as proposições *"todo atleta é disciplinado"* e *"algum estudante é atleta"*, do ponto de vista da lógica é válido concluir que:

a) todo estudante é disciplinado
b) algum estudante é disciplinado
c) todo disciplinado é atleta
d) nenhum estudante é disciplinado
e) algum disciplinado não é estudante

03 QUESTÃO

Em uma fábrica, 6 máquinas idênticas, trabalhando 8 horas por dia, produzem 900 peças em 5 dias. Quantas peças serão produzidas por 4 dessas máquinas, trabalhando 10 horas por dia, durante 8 dias?

a) 900
b) 960
c) 1.000
d) 1.200
e) 1.440

04 QUESTÃO

Ana, Bruno e Carla estavam sozinhos na sala quando um vaso foi quebrado. Sabe-se que apenas um dos três quebrou o vaso e que apenas um dos três diz a verdade. Questionados, eles responderam:

Ana diz que foi Bruno;
Bruno diz que não foi ele;
Carla diz que não foi ela.

A pessoa que diz a verdade e a pessoa que quebrou o vaso são, respectivamente:

a) Ana e Bruno
b) Carla e Bruno
c) Bruno e Ana
d) Ana e Carla
e) Bruno e Carla

05 QUESTÃO

Um relógio de parede bate, a cada hora cheia, um número de badaladas igual à hora indicada pelo ponteiro das horas: uma badalada à 1 hora, duas badaladas às 2 horas, e assim sucessivamente, até doze badaladas às 12 horas. O relógio não bate nos intervalos entre as horas cheias. O número total de badaladas dadas por esse relógio em um dia completo (24 horas) é:

a) 78
b) 156
c) 144
d) 168
e) 300

06 QUESTÃO

Em um determinado ano, o dia 15 de março caiu em um domingo. Nesse mesmo ano, o dia 15 de agosto cairá em um(a):

a) sábado
b) domingo
c) sexta-feira
d) segunda-feira
e) quinta-feira

07 QUESTÃO

Dois dados comuns, não viciados, com faces numeradas de 1 a 6, são lançados simultaneamente. A probabilidade de que a soma dos números obtidos seja igual a 7 é:

a) 7/36
b) 1/12
c) 1/36

d) 5/36

e) 1/6

08 QUESTÃO

Em uma pesquisa com 200 pessoas sobre a leitura de dois jornais, A e B, constatou-se que 120 pessoas leem o jornal A, 90 leem o jornal B e 30 não leem nenhum dos dois. O número de pessoas que leem apenas um dos dois jornais é:

a) 40

b) 170

c) 110

d) 130

e) 90

09 QUESTÃO

Um anagrama de uma palavra é qualquer sequência formada por todas as letras dessa palavra, com ou sem significado (por exemplo, ACAFMP é um anagrama de FACAMP). O número de anagramas da palavra FACAMP que começam e terminam por consoante é:

a) 144

b) 72

c) 288

d) 360

e) 120

10 QUESTÃO

Considere a afirmação: *"Se Pedro estuda, então Pedro é aprovado."* Uma afirmação logicamente equivalente a ela é:

a) Se Pedro é aprovado, então Pedro estuda.

b) Se Pedro não estuda, então Pedro não é aprovado.

c) Pedro estuda e Pedro não é aprovado.

d) Pedro estuda ou Pedro é aprovado.

e) Se Pedro não é aprovado, então Pedro não estuda.

11 QUESTÃO

Em uma ilha, cada habitante ou sempre diz a verdade ou sempre mente. Três habitantes, A, B e C, fizeram as seguintes afirmações:

A diz: "B mente";

B diz: "C mente";

C diz: "A e B mentem".

É correto concluir que:

a) A e C dizem a verdade, e B mente.

b) A e B mentem, e C diz a verdade.

c) A e C mentem, e B diz a verdade.

d) A e B dizem a verdade, e C mente.

e) os três mentem.

12 QUESTÃO

Em uma gaveta há 10 meias pretas, 8 meias brancas e 6 meias azuis, todas misturadas. Com o quarto às escuras, uma pessoa retira meias da gaveta sem poder ver suas cores. O número mínimo de meias que ela deve retirar para ter certeza de que obteve pelo menos duas meias de cada cor é:

a) 19

b) 20

c) 7

d) 12

e) 24

CONHECIMENTOS GERAIS

PARTE 3 · QUESTÕES 13 A 24

13 QUESTÃO

A crise climática vem tornando o clima do planeta cada vez mais instável e suscetível a eventos extremos. Assinale a **alternativa falsa**:

a) há um aumento expressivo de furacões e tornados ao redor do mundo

b) o Brasil passou a ser atingido por ciclones-bomba com maior frequência

c) eventos extremos como furacões não estão relacionados com o aquecimento dos oceanos

d) os incêndios florestais da Europa e da América do Norte estão diretamente relacionados com a crise climática

e) o recente colapso glacial no Nepal está ligado à subida da temperatura do planeta

14 QUESTÃO

As *big techs*, as grandes empresas de tecnologia de informação e comunicação, são as empresas com maior valor de mercado do mundo. Sobre elas, é **incorreto** dizer que:

a) a subida rápida dos preços de suas ações leva muitos a temerem uma bolha especulativa

b) utilizam os dados privados coletados para vender produtos e manipular comportamentos

c) monopolizam uma infraestrutura crítica para a economia mundial

d) não colocam em risco a democracia nem a soberania dos Estados

e) seus *data centers* consomem enorme quantidade de energia

15 QUESTÃO

A Inteligência Artificial (IA) está transformando profundamente a ciência, a economia e a sociedade. É **errado** dizer que a IA:

a) é uma ótima substituta para a escola e a universidade

b) permite significativas melhoras na área médica, com diagnósticos precoces e tratamentos personalizados

c) diminui a necessidade de trabalhadores para a realização de trabalhos simples e rotineiros

d) ajuda na realização de pesquisas científicas através da análise de dados e de reconhecimento de padrões

e) é muito mais eficiente que programadores na identificação de vulnerabilidades na internet

16 QUESTÃO

O extraordinário desenvolvimento econômico da China tem sido objeto de muitos mitos. Assinale a **alternativa verdadeira**, a que não fala de um mito sobre a China:

a) a China é marcada por salários baixos e trabalho escravo

b) a economia chinesa é composta apenas por empresas estatais

c) as empresas chinesas produzem apenas produtos baratos

d) o planejamento estatal foi decisivo para o desenvolvimento da China

e) as tecnologias chinesas são atrasadas e dependem da cópia do Ocidente

17 QUESTÃO

Sobre a Guerra entre os Estados Unidos e o Irã, é **incorreto** dizer que:

a) o fechamento do Estreito de Ormuz vem sendo utilizado como instrumento de pressão por ambos os lados

b) a subida dos preços do petróleo e de seus derivados é uma consequência direta da Guerra

c) o conflito se encontra num impasse de difícil saída

d) os Estados Unidos e o Irã são inimigos desde o século XIX

e) Israel participou de diversos ataques ao Irã

18 QUESTÃO

É **correto** dizer que a Europa tem enfrentado atualmente problemas ligados:

a) à desindustrialização e à perda de competitividade econômica

b) ao avanço da extrema-esquerda nas eleições legislativas

c) ao crescimento da população jovem autóctone

d) à ameaça iminente de uma invasão russa

e) ao rápido crescimento econômico dos países mediterrâneos

19 QUESTÃO

Sobre a violência no Brasil é **correto** dizer que:

a) o país tem um dos menores números anuais de assassinatos do mundo

b) o crime organizado não tem nenhuma conexão com a queda dos assassinatos nas áreas em que domina

c) o Brasil tem um número relativamente pequeno de ocorrências de violência doméstica

d) a população carcerária brasileira, uma das menores das Américas, é majoritariamente composta por homicidas

e) a maior parte dos homicídios atinge a população negra, jovem e que mora na periferia

20 QUESTÃO

A respeito dos últimos resultados do Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (PISA 2025), divulgados pela OCDE, é **correto** dizer que a Educação no Brasil:

a) vem tendo uma melhora rápida, especialmente na capacidade de leitura

b) tem piorado na capacidade de leitura e melhorado no conhecimento de matemática

c) vem sendo marcada pelo uso crescente de ferramentas de IA pelos alunos

d) tem sido acompanhada por excelente preparação dos alunos para o uso de ferramentas digitais

e) melhorou muito no ensino de ciências e piorou no de línguas

21 QUESTÃO

O Brasil tem os juros bancários mais altos do mundo. Sobre isso, é **correto** dizer que:

a) as taxas de juros dos cartões de crédito chegam a ser 10 vezes maiores que as dos outros países da América Latina

b) a concentração bancária é das mais elevadas no Brasil

c) as margens de lucro do sistema financeiro no Brasil são das maiores do mundo

d) as taxas de juros para o consumidor em países como o Paraguai e a Bolívia são incomparavelmente menores do que as do Brasil

e) todas as alternativas estão corretas

22 QUESTÃO

Sobre a matriz energética do Brasil, é **correto** dizer que ela:

a) é uma das mais dependentes de combustíveis fósseis do mundo

b) é líder nas energias renováveis do mundo

c) tem pouca energia hidroelétrica

d) tem parcela decrescente de energia eólica e crescente de solar

e) tem participação elevada de energia nuclear

23 QUESTÃO

Os efeitos das redes sociais sobre crianças e adolescentes se tornaram uma preocupação crescente na sociedade brasileira. Sobre os seus riscos, é **correto** dizer que:

a) a internet amplifica o alcance de agressões psicológicas (*cyberbullying*), um dos maiores riscos à saúde mental e física

b) crianças e adolescentes têm discernimento suficiente para proteger sua privacidade no ambiente virtual

c) o público mais jovem é pouco sensível à publicidade que explora suas vulnerabilidades

d) os crimes virtuais deixaram de ser um problema na última década

e) são raros os casos de aliciamento, assédio e de exploração sexual na internet brasileira

24 QUESTÃO

Sobre o movimento dos estudantes franceses, que se alastrou por diversas partes do mundo, é **incorreto** dizer que:

a) os protestos são impulsionados pelos cortes orçamentários que estrangulam o financiamento

de escolas e universidades

b) os estudantes reclamam da falta crônica de professores

c) os protestos pedem melhoras nas condições de infraestrutura

d) os estudantes exigem o uso indiscriminado de celulares nas salas de aula

e) os estudantes reclamam ampliação dos gastos com educação

RASCUNHO

ESTA PÁGINA NÃO SERÁ CORRIGIDA


FACAMP