RAIO X

GEOGRAFIA 2

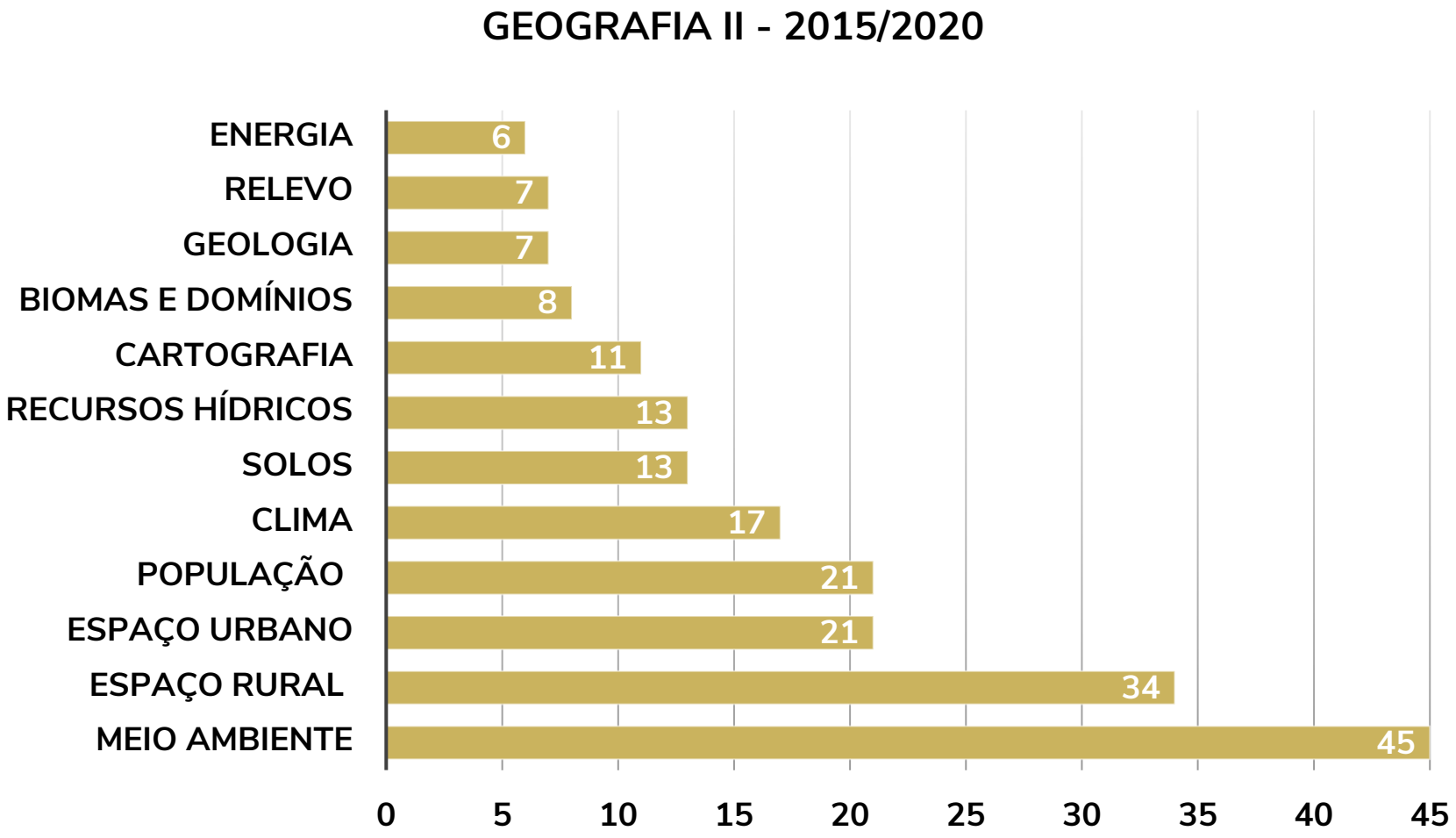
Leandro Almeida e Maíra Ludwig

O QUE MAIS CAI NO ENEM

	2015		2016			2017		2018		2019		2020				
	1ª	PPL	1ª	2ª	PPL	1ª	PPL	1ª	PPL	1ª	PPL	1ª	PPL	DIG	TOTAL	
Países e Regiões do Mundo	2	1	2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	14	18,67%
Globalização	4	1	2	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	13	17,33%
Industrialização	3	0	2	2	0	3	0	0	1	1	0	0	1	0	13	17,33%
Geopolítica e Conflitos na Nova Ordem Mundial	0	0	1	0	1	2	0	1	1	1	3	1	1	1	13	17,33%
Formação Territorial e Regiões do Brasil	1	1	0	3	1	0	1	0	1	0	0	1	3	0	12	16,00%
Transportes	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	5	6,67%
Comércio e Blocos	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	4	5,33%
Conceitos Geográficos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,33%
															75	

	2015		2016			2017		2018		2019		2020				
	1ª	PPL	1ª	2ª	PPL	1ª	PPL	1ª	PPL	1ª	PPL	1ª	PPL	DIG	TOTAL	
Meio Ambiente	1	6	5	2	5	3	1	1	3	4	5	3	6	0	45	16,13%
Espaço Rural e Agropecuária	1	1	1	3	0	1	7	1	5	2	0	4	3	5	34	12,19%
Espaço Urbano	1	2	3	2	0	2	0	2	2	1	2	2	1	1	21	7,53%
População e Migrações	0	0	4	3	1	1	2	1	2	3	2	0	1	1	21	7,53%
Clima	1	0	0	1	0	3	2	4	0	3	1	0	1	1	17	6,09%
Solos	2	1	0	1	1	2	0	1	1	0	2	1	0	1	13	4,66%
Recursos Hídricos	1	1	2	0	2	0	1	1	1	0	1	2	0	1	13	4,66%
Cartografia	1	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	11	3,94%
Biomas e Domínios	2	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	8	2,87%
Geologia	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	0	1	7	2,51%
Relevo	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	7	2,51%
Energia	0	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	2,15%
															203	

O QUE MAIS CAI NO ENEM



ENEM PPL 2020

Gifford Pinchot, engenheiro florestal treinado na Alemanha, criou o movimento de conservação dos recursos, apregoando o seu uso racional. Na verdade, Pinchot agia dentro de um contexto de transformação da natureza em mercadoria. Na sua concepção, a natureza é frequentemente lenta e os processos de manejo podem torná-la eficiente; acreditava que a conservação deveria basear-se em três princípios: o uso dos recursos naturais pela geração presente, a prevenção de desperdício e o uso dos recursos naturais para benefício da maioria dos cidadãos.

DIEGUES, A. C. S. O mito moderno da natureza intocada.
São Paulo: Hucitec; Edusp, 2000.

A atual concepção de desenvolvimento sustentável diferencia-se da proposta de Gifford Pinchot, do fim do século XIX, pelo foco na

a) precificação das riquezas naturais.
b) desconstrução dos saberes tradicionais.
c) valorização das necessidades futuras.
d) contenção do crescimento econômico.
e) oposição dos ideais preservacionistas.

ENEM PPL 2020

Doze mil quilômetros separam Acra, a capital de Gana, do Vale do Silício, Califórnia, Estados Unidos, centro da revolução tecnológica do século XXI. Há, no entanto, outra distância maior do que a geográfica. Acra e o Vale do Silício estão no extremo de um ciclo de vida. Computadores, tablets e celulares nascem da cabeça de nerds sob o sol californiano e morrem e são descompostos no distrito de Agbogbloshie, periferia africana.

LOPES, K. O lixão pontocom da África.
Disponível em: www.cartacapital.com.br. Acesso em: 10 abr. 2015.

A situação descrita é um exemplo de um modelo de desenvolvimento tecnológico que revela um processo de

a) **diminuição de empregos formais na área de reciclagem.**
b) **redução do consumo consciente entre as nações envolvidas.**
c) **negligenciamento da logística reversa por esse setor industrial.**
d) **desmantelamento das propostas de tratamento dos resíduos sólidos.**
e) **desestruturação dos serviços de assistência técnica em países emergentes.**

ENEM PPL 2019

Particularmente nos dias de inverno, pode ocorrer um rápido resfriamento do solo ou um rápido aquecimento das camadas atmosféricas superiores. O ar quente fica por cima da camada de ar frio, passando a funcionar como um bloqueio, o que impede a formação de correntes de ar (vento). Dessa forma, o ar frio próximo ao solo não sobe porque é o mais denso, e o ar quente que lhe está por cima não desce porque é o menos denso. Nas grandes cidades, esse fenômeno tende a se agravar, uma vez que a expressiva concentração de indústrias e automóveis intensifica o lançamento de poluentes e material particulado na atmosfera, o que torna o ar mais impuro e, por conseguinte, contribui para o aumento de casos de irritação nos olhos e doenças respiratórias.

AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os trópicos.
Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996 (adaptado).

ENEM PPL 2019

Agravado pela ação antrópica, o fenômeno atmosférico descrito no texto é o(a)

a) efeito estufa.
b) ilha de calor.
c) inversão térmica.
d) ciclone tropical.
e) chuva orográfica.

ENEM PPL 2017

As intervenções da urbanização, com a modificação das formas ou substituição de materiais superficiais, alternam de maneira radical e irreversível os processos hidrodinâmicos nos sistemas geomorfológicos, sobretudo no meio tropical úmido, em que a dinâmica de circulação de água desempenha papel fundamental.

GUERRA, A. J. T.; JORGE, M. C. O. Processos erosivos e recuperação de áreas degradadas. São Paulo: Oficina de Textos, 2013 (adaptado).

Nesse contexto, a influência da urbanização, por meio das intervenções técnicas nesse ambiente, favorece o

a) **abastecimento do lençol freático.**
b) **escoamento superficial concentrado.**
c) **acontecimento da evapotranspiração.**
d) **movimento de água em subsuperfície.**
e) **armazenamento das bacias hidrográficas.**

ENEM PPL 2020

A ampliação das áreas urbanizadas, devido à construção de áreas impermeabilizadas, repercute na capacidade de infiltração das águas no solo, favorecendo o escoamento superficial, a concentração das enxurradas e a ocorrência de ondas de cheia. A urbanização afeta o funcionamento do ciclo hidrológico, pois interfere no rearranjo dos armazenamentos e na trajetória das águas.

CHRISTOFOLETTI, A. Aplicabilidade do conhecimento geomorfológico nos projetos de planejamento. In: GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. (Org.). Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008.

Considerando esse contexto, que fator contribui para a diminuição das enchentes em áreas urbanas?

a) Pavimentação das vias.
b) Criação de espaços verdes.
c) Verticalização das moradias.
d) Adensamento das construções.
e) Assoreamento dos canais de drenagem.

ENEM PPL 2019

Segundo o pensamento religioso de Padre Cícero Romão Batista (1844-1934), a ação humana do camponês sobre a natureza deveria seguir alguns princípios norteadores, os quais ficaram conhecidos na cultura popular brasileira como "os preceitos ecológicos do Padre Cícero". Dentre esses preceitos, destaca-se: "Não plante em serra acima, nem faça roçado em ladeira muito em pé: deixe o mato protegendo a terra para que a água não a arraste e não se perca a sua riqueza."

FIGUEIREDO, J. B. A. Educação ambiental dialógica:
as contribuições de Paulo freire e a cultura popular nordestina. Fortaleza: UFC, 2007.

Comparando o pensamento do Padre Cícero com o atual conhecimento científico, pode-se encontrar elementos de convergência, já que a prática citada contribui primariamente para evitar (o)a

a) **erosão.**
b) **salinização.**
c) **eutrofização.**
d) **assoreamento.**
e) **desertificação.**

ENEM PPL 2020

A soja é a cultura agrícola brasileira que mais cresceu nas últimas três décadas e corresponde a 49% da área plantada em grãos do país. O aumento da produtividade está associado aos avanços tecnológicos, ao manejo e à eficiência dos produtores. O grão é componente essencial na fabricação de rações animais e, com uso crescente na alimentação humana, encontra-se em franco crescimento.

Disponível em: www.agricultura.gov.br. Acesso em: 2 ago. 2012.

Uma causa para o crescimento, no Brasil, da produção agrícola especificada no texto é o(a)

a) ampliação da qualidade de vida no campo.
b) priorização do crédito ao pequeno produtor.
c) aumento do emprego de mão de obra informal.
d) aplicação de leis que viabilizam a distribuição de terras.
e) desenvolvimento de métodos que incrementam o cultivo.

ENEM DIGITAL 2020

Somada à produção voltada para o mercado interno está a expansão das culturas de exportação, via de regra financiadas com incentivos fiscais oriundos das políticas territoriais do Estado. Combinando mercado interno e externo, o Estado atuou no sentido de incrementar a produção, principalmente de grãos.

OLIVEIRA, A. U. Agricultura brasileira: transformações recentes. In: ROSS, J. L. S. Geografia do Brasil. São Paulo: Edusp, 2008 (adaptado).

A atuação do Estado brasileiro na atividade descrita ocasionou mudanças socioespaciais marcadas pela

a) contenção do fluxo migratório.
b) alteração da estrutura fundiária.
c) priorização do abastecimento local.
d) reconfiguração da fronteira agrícola.
e) concentração da produção sustentável.

ENEM DIGITAL 2020

Vive-se a Revolução Verde. Trata-se da disseminação de novas práticas, permitindo um vasto aumento na produção. O modelo baseia-se na intensiva utilização de sementes melhoradas (particularmente das híbridas), assim como no uso sistemático de insumos industriais (fertilizantes e agrotóxicos), no recurso à irrigação e na mecanização do trabalho.

DEL PRIORE, M.; VENÂNCIO, R. Uma história da vida rural no Brasil. Rio de Janeiro: Ediouro, 2006 (adaptado).

No Brasil, uma desvantagem para o pequeno produtor provocada pela expansão do modelo agrícola descrito é a

a) estagnação da atividade agroindustrial.
b) diminuição da lavoura monocultora.
c) restrição do controle de pragas.
d) elevação do custo de cultivo.
e) redução do emprego formal.

ENEM PPL 2020

Grileiro de terra

O jagunço falou com o caboclo
Conversando na sua varanda
Meu patrão vai tomar suas terras
Tá cercado por todas as bandas
Acho bom sair quanto antes
Pegue a sua família e se manda
Porque saibas que um mal acordo
É melhor do que boa demanda

TAVIANO & TAVARES. Disponível em: www.kboing.com.br.
Acesso em: 16 abr. 2015 (fragmento).

ENEM PPL 2020

A situação de conflito descrita é característica de espaços rurais onde ocorre o processo de

a) **formação de sistema de parceria.**
b) **homologação de reservas extrativistas.**
c) **falsificação de títulos de propriedades.**
d) **terceirização de mão de obra empregada.**
e) **desagregação de organizações cooperativistas.**

ENEM PPL 2017

A segurança alimentar perseguida por cada agrupamento humano ao longo da história passa a depender atualmente de algumas poucas corporações multinacionais que passam a deter uma posição privilegiada nas novas relações sociais e de poder. Essa concentração de dependência no ano de 2001 se aplica a cada um dos quatro principais grãos – trigo, arroz, milho e soja, – de forma que cerca de da alimentação da população mundial procede de apenas espécies de plantas e de espécies de animais.

PORTO-GONÇALVES, C.W. Geografia da riqueza, fome e meio ambiente. In: OLIVEIRA, A. U.; MARQUES, M. I. M. (Org.). O campo no século XXI: território de vida, de luta e de construção da justiça social. São Paulo: Casa Amarela; Paz e Terra, 2004 (adaptado).

ENEM PPL 2017

Uma medida de segurança alimentar que contesta o modelo descrito é o(a)

a) **estímulo à mecanização rural.**
b) **ampliação de áreas de plantio.**
c) **incentivo à produção orgânica.**
d) **manutenção da estrutura fundiária.**
e) **formalização do trabalhador do campo.**

QUESTÃO INÉDITA

As cidades brasileiras vivenciaram este fenômeno a partir da década de 1960, por meio de um intenso processo de industrialização, acompanhado do aumento de riqueza econômica, crescimento demográfico, implementação de infraestrutura e equipamentos urbanos (ruas, praças, canalizações subterrâneas, viadutos, escolas, hospitais, mercados), estrutura edilícia para abrigar o elevado contingente populacional, o que acarretou o desenvolvimento de relações sociais, comerciais, culturais e industriais. Contudo, o acelerado crescimento das cidades, decorrente da intensificação dos fluxos econômicos, sociais e culturais, gerou a expansão dos núcleos urbanos, antes circunscritos a uma única sede de município, para outras cidades vizinhas, criando vínculos entre cidades de municípios próximos, gerando relações de graus distintos de interdependência.

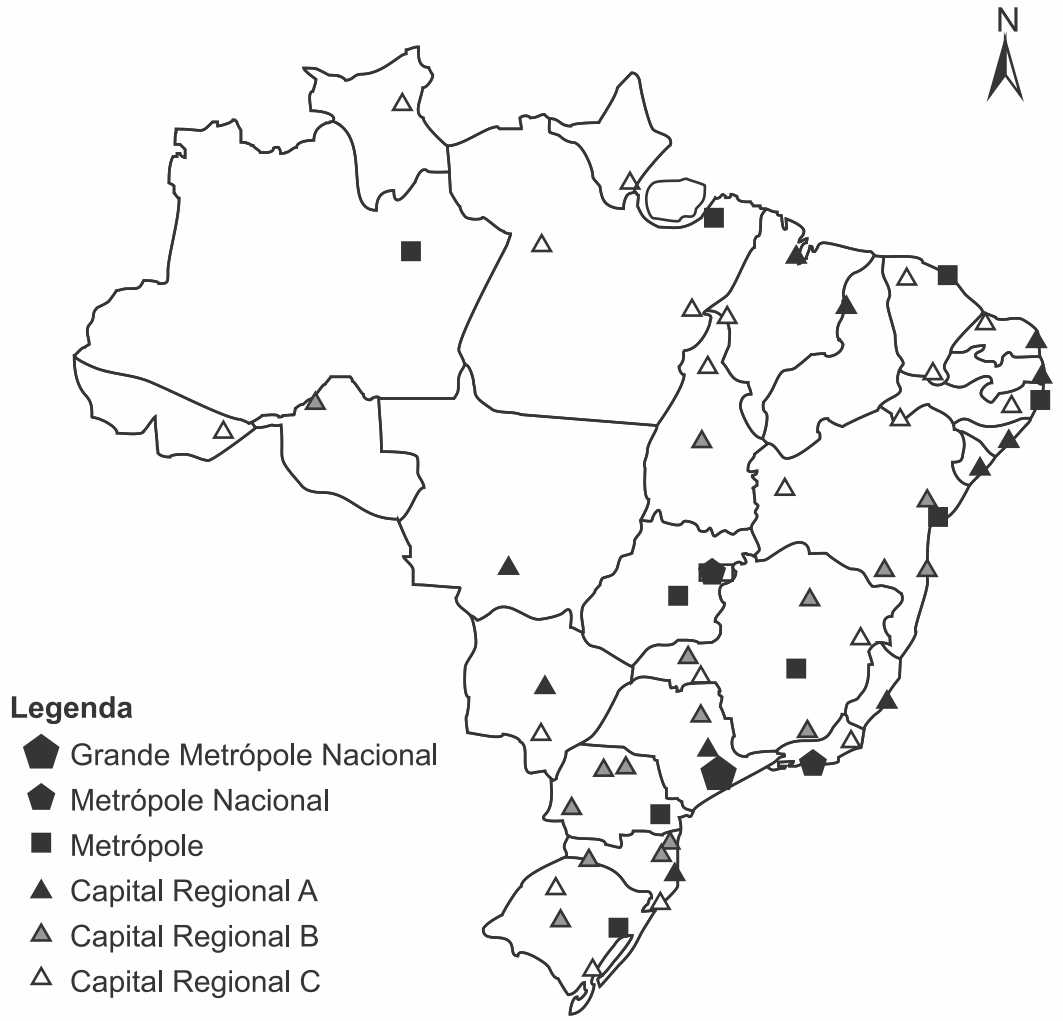
Fonte: MENCIO, Mariana; ZIONI, Silvana.
Disponível em: http://bit.ly/anapurpublicacoes-XVII-ENANPUR.

QUESTÃO INÉDITA

O fenômeno urbano citado no texto pode-se ser denominado

a) **globalização.**
b) **gentrificação.**
c) **regionalização.**
d) **metropolização.**
e) **territorialização.**

ENEM PPL 2018



BRASIL. IBGE. *Regiões de influência de cidades 2007*. Rio de Janeiro: IBGE, 2008 (adaptado).

ENEM PPL 2018

O critério que rege a hierarquia urbana é a

a) **existência de distritos industriais de grande porte.**
b) **importância histórica dos centros urbanos tradicionais.**
c) **centralidade exercida por algumas cidades em relação às demais.**
d) **proximidade em relação ao litoral das principais cidades brasileiras.**
e) **presença de sedes de multinacionais potencializando a conexão global.**

ENEM PPL 2018

O Morro do Vidigal é um clássico do Rio de Janeiro. A vista dá para Ipanema e a favela é pequena e relativamente segura. Aos poucos, casas de um padrão mais alto estão sendo construídas. Artistas plásticos e gringos compraram imóveis ali. Os moradores recebem propostas atraentes e se mudam. Não são propostas milionárias. Apenas o suficiente para se transferirem para um lugar mais longe e um pouco melhor. Os novos habitantes, aos poucos, impõem uma nova rotina e uma nova cara.

NOGUEIRA, K. O que é gentrificação e por que ela está gerando tanto barulho no Brasil. Disponível em: www.diariodocentrodomundo.com.br. Acesso em: 7 jul. 2015 (adaptado).

ENEM PPL 2018

O texto discute um processo em curso em várias cidades brasileiras. Uma consequência socioespacial desse processo é a

a) expansão horizontal da área local.
b) expulsão velada da população pobre.
c) alocação imprópria de recursos públicos.
d) privatização indevida do território urbano.
e) remoção forçada de residências irregulares.

ENEM PPL 2019

O consumo da habitação, em especial aquela dotada de atributos especiais no espaço urbano, contribui para o entendimento do fenômeno, pois certas áreas tornam-se alvos de operações comerciais de prestígio com a produção e/ou a renovação de construções, diferente de outras porções da cidade, dotadas de menor infraestrutura.

SANTOS, A. R. O consumo da habitação de luxo no espaço urbano parisiense. Confins, n. 23, 2015 (adaptado).

O conceito que define o processo descrito denomina-se

a) escala cartográfica.
b) conurbação metropolitana.
c) território nacional.
d) especulação imobiliária.
e) paisagem natural.

ENEM PPL 2013

Há cerca de um ano, 248 famílias de baixa renda que moravam em área de deslizamento do Morro do Preventório, em Niterói (RJ), ganharam apartamentos em um condomínio. Com uma renda média mensal de dois salários mínimos e um apartamento com padrão de classe média, as famílias foram às compras de móveis e eletrodomésticos. Mas acabaram surpreendidas com as primeiras contas que não pagavam na favela: a maior parte está endividada.

SPITZ, C. Entre o céu e o purgatório da inclusão social. O Globo, 10 jun. 2011 (adaptado).

ENEM PPL 2013

Uma política pública relacionada com a contradição descrita e uma ação que reduziria seus efeitos estão identificadas, respectivamente, em:

a) **Financeira – expansão das linhas de crédito para as classes médias.**

b) **Habitacional – apoio a geração de emprego e renda entre os mais pobres.**

c) **Demográfica – restrição à migração e incentivo ao retorno das famílias de migrantes.**

d) **Ambiental – preservação de encostas e parques ecológicos.**

e) **Educacional – combate ao analfabetismo e a evasão escolar em comunidades pobres.**

Proenem



@proenemoficial



proenem



@proenem



proenemoficial



proenem.com.br



faleconosco@proenem.com.br