

Aula Aberta ENEM



DIGENAL
CERQUEIRA

05. (ENEM 2016) Chamamos de lixo a grande diversidade de resíduos sólidos de diferentes procedências, como os gerados em residências. O aumento na produção de resíduos sólidos leva à necessidade de se pensar em maneiras adequadas de tratamento. No Brasil, 76% do lixo é disposto em lixões e somente 24% tem como destino um tratamento adequado, considerando os aterros sanitários, as usinas de compostagem ou a incineração.

FADINI, P.S.; FADINI, A. A. A. Lixo: desafios e compromissos. Química Nova na Escola, maio 2001 (adaptado).

Comparando os tratamentos descritos, as usinas de compostagem apresentam como vantagem serem o destino

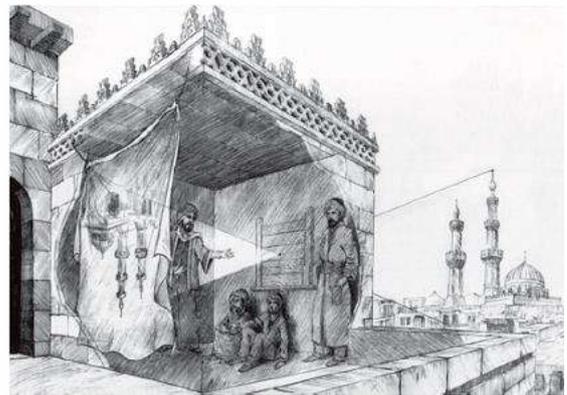
- A** que gera um produto passível de utilização na agricultura.
- B** onde ocorre a eliminação da matéria orgânica presente no lixo.
- C** mais barato, pois não implica custos de tratamento nem controle.
- D** que possibilita o acesso de catadores, pela disposição do lixo a céu aberto.
- E** em que se podem utilizar áreas contaminadas com resíduos de atividades de mineração.

06. (ENEM 2011) Para evitar o desmatamento da Mata Atlântica nos arredores da cidade de Amargosa, no Recôncavo da Bahia, o Ibama tem atuado no sentido de fiscalizar, entre outras, as pequenas propriedades rurais que dependem da lenha proveniente das matas para a produção da farinha de mandioca, produto típico da região.

Com isso, pequenos produtores procuram alternativas como o gás de cozinha, o que encarece a farinha. Uma alternativa viável, em curto prazo, para os produtores de farinha em Amargosa, que não cause danos à Mata Atlântica nem encareça o produto é a

- A** construção, nas pequenas propriedades, de grandes fornos elétricos para torrar a mandioca.
- B** plantação, em suas propriedades, de árvores para serem utilizadas na produção de lenha.
- C** permissão, por parte do Ibama, da exploração da Mata Atlântica apenas pelos pequenos produtores.
- D** construção de biodigestores, para a produção de gás combustível a partir de resíduos orgânicos da região.
- E** coleta de carvão de regiões mais distantes, onde existe menor intensidade de fiscalização do Ibama.

07. (Enem 2015) Entre os anos de 1028 e 1038, Alhazen (Ibn al-Haytham: 965-1040 d.C.) escreveu sua principal obra, o *Livro da Óptica*, que, com base em experimentos, explicava o funcionamento da visão e outros aspectos da ótica, por exemplo, o funcionamento da câmara escura. O livro foi traduzido e incorporado aos conhecimentos científicos ocidentais pelos europeus. Na figura, retirada dessa obra, é representada a imagem invertida de edificações em tecido utilizado como anteparo.



Zewail, A. H. Micrographia of twenty-first century: from camera obscura to 4D microscopy. *Philosophical Transactions of the Royal Society A*, v. 368, 2010 (adaptado)

Se fizermos uma analogia entre a ilustração e o olho humano, o tecido corresponde ao(à)

- A** íris
- B** retina
- C** pupila
- D** córnea
- E** cristalino

08. (Enem 2017) A retina é um tecido sensível à luz, localizado na parte posterior do olho, onde ocorre o processo de formação de imagem. Nesse tecido, encontram-se vários tipos celulares específicos. Um desses tipos celulares são os cones, os quais convertem os diferentes comprimentos de onda da luz visível em sinais elétricos, que são transmitidos pelo nervo óptico até o cérebro.

Disponível em: www.portaldaretina.com.br. Acesso em: 13 jun. 2012 (adaptado).

Em relação à visão, a degeneração desse tipo celular irá

- A** comprometer a capacidade de visão em cores.
- B** impedir a projeção dos raios luminosos na retina.
- C** provocar a formação de imagens invertidas na retina.
- D** causar dificuldade de visualização de objetos próximos.
- E** acarretar a perda da capacidade de alterar o diâmetro da pupila.

GABARITO

QUESTÃO	GABARITO	QUESTÃO	GABARITO
01	C	05	A
02	C	06	D
03	E	07	B
04	D	08	A

Revisão enem online



DE 18/10 A 15/11



TERÇAS ÀS 20H07

Encontro AO VIVO semanal focado em revisar e direcionar os principais temas do ENEM.

Fazendo a isolada você terá acesso a:

- ✓ Plataforma exclusiva: www.digenalcerqueira.com.br
- ✓ Personalização do estudo
(você consegue estudar o que mais precisa de acordo com o seu nível de conhecimento de cada conteúdo). Do zero ao avançado!
- ✓ Apostilas teóricas.
- ✓ Raio-X ENEM: todas as questões de Biologia separadas por assunto.
- ✓ Listas de exercícios.
- ✓ Aulas de cursinho gravadas de todos os conteúdos.
- ✓ Aulas ao vivo, estratégicas e focadas no que a prova cobra.
(Sempre gravadas e disponibilizadas para assistir quantas vezes for preciso).
- ✓ Simulados com questões **INÉDITAS!**
- ✓ Plantão de dúvidas com dois professores de cursinho em grupo fechado no whatsapp.
- ✓ Spoiler ON-LINE

Vagas Limitadas

Com o BRABO da BIOLOGIA!

Professor Digenal atua em Educação há mais de 20 anos. É professor dos melhores cursos de Salvador e Aracaju. Foi aprovado em 1º lugar nos vestibulares que fez para Biologia, UFS e UNIT, 3º lugar em Medicina na UNIT e obteve o 1º lugar no Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE) em seu estado. É professor de Biologia em Aracaju/SE e Salvador/BA, Diretor Pedagógico de cursinho e colégio e Edutuber. #BarrilDobrado #ÉTudoNosso #BTF #AVagaÉMinha



digenalcerqueira.com.br



[digebio](https://www.instagram.com/digebio)



[/Digenal](https://www.youtube.com/Digenal)