

WWW.LIDERFM.NET.BR

FAN PAGE: Programa Campeões do Vestibular
Grupo (FACEBOOK): Programa Campeões do Vestibular.



The banner features a yellow background with the title 'Programa CAMPEÕES DO VESTIBULAR' in large red letters. Above the title are silhouettes of three people. To the right is the '92,1 FM LIDER' logo. Below the title are three photos of hosts: Prof. Adriano Ribeiro (blue shirt), Prof. Helder Carneiro (yellow shirt), and Prof. João Paulo (yellow shirt). Below each photo is their name and subject. At the bottom, a red bar contains the text 'Quinta-Feira dia 03/10 das 21:00 às 22:00 hrs'. Logos for 'enem' and 'UECE' are also present.

Programa
CAMPEÕES DO VESTIBULAR

92,1
FM
LIDER

Prof. Adriano Ribeiro -
Ciências Humanas (Atualidades)

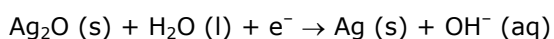
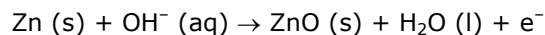
Prof. Helder Carneiro
Ciências Humanas (História)

Prof. João Paulo -
Ciências da Natureza (Química)

Quinta-Feira dia 03/10 das 21:00 às 22:00 hrs

enem
UECE

Pilhas e baterias são dispositivos tão comuns em nossa sociedade que, sem percebermos, carregamos vários deles junto ao nosso corpo; elas estão presentes em aparelhos de MP3, relógios, rádios, celulares, etc. As semirreações descritas a seguir ilustram o que ocorre em uma pilha de óxido de prata.



1ª) Pode-se afirmar que esta pilha

- a) é uma pilha ácida.
- b) apresenta o óxido de prata como o ânodo.
- c) apresenta o zinco como o agente oxidante.
- d) tem como reação da célula a seguinte reação: $\text{Zn (s)} + \text{Ag}_2\text{O (s)} \rightarrow \text{ZnO (s)} + 2\text{Ag (s)}$.
- e) apresenta fluxo de elétrons na pilha do eletrodo de Ag_2O para o Zn.

Metade do volume de óleo de cozinha consumido anualmente no Brasil, cerca de dois bilhões de litros, é jogada incorretamente em ralos, pias e bueiros. Estima-se que cada litro de óleo descartado polua milhares de litros de água. O óleo no esgoto tende a criar uma barreira que impede a passagem da água, causa entupimentos e, os mananciais, resulta na mortandade de peixes. A reciclagem do óleo de cozinha, além de necessária, tem mercado na produção de biodiesel. Há uma demanda atual de 1,2 bilhões de litros de biodiesel no Brasil. Se houver planejamento na coleta, transporte e produção, estima-se que se possa pagar até R\$ 1,00 por litro de óleo a ser reciclado.

Programa mostra caminho para uso do óleo de fritura na produção de biodiesel.
Disponível em: <http://www.nutrinews.com.br>. Acesso em: 14 fev. 2009 (adaptado).

2ª) De acordo com o texto, o destino inadequado do óleo de cozinha traz diversos problemas. Com o objetivo de contribuir para resolver esses problemas, deve-se

- a) utilizar o óleo para a produção de biocombustíveis, como etanol.
- b) coletar o óleo devidamente e transportá-lo às empresas de produção de biodiesel.
- c) limpar periodicamente os esgotos das cidades para evitar entupimentos e enchentes.
- d) utilizar o óleo como alimento para os peixes, uma vez que preserva seu valor nutritivo após o descarte.
- e) descartar o óleo diretamente em ralos, pias e bueiros, sem tratamento prévio com agentes dispersantes.

3ª) O Brasil tem, nas últimas décadas, reivindicado um assento permanente no Conselho de Segurança na Organização das Nações Unidas - ONU.

esse respeito, assinale a afirmativa correta.

- a) A impotência da ONU, diante da invasão militar do Iraque pelos EUA, levou países como o Brasil, a China, a Índia e a Alemanha a pleitear uma vaga permanente no Conselho de Segurança.
- b) Apesar da falta de apoio dos EUA, a reivindicação brasileira para participar como membro permanente no Conselho de Segurança contou com o aval regional do México e da Argentina, que reconhecem a hegemonia brasileira na América Latina.
- c) A participação do Brasil na Missão das Nações Unidas para a estabilização no Haiti (MINUSTAH), com a invasão militar da ilha, contribuiu para sustentar o projeto brasileiro de reforma do Conselho de Segurança.
- d) Em 2011, o Brasil insistiu na candidatura a um assento permanente no Conselho de Segurança da ONU, mas se isso não se concretizasse, o Brasil deveria passar a ocupar um assento rotativo.
- e) O Brasil sustenta suas aspirações a um assento permanente no Conselho de Segurança nas dimensões de sua economia, na sua estabilidade política, na sua participação nos processos decisórios multilaterais e na sua experiência no Conselho de Segurança

4ª) “Um fato social, político e religioso marcado de renovação histórica neste início de século: após a renúncia do Papa _____ Bento XVI, o Vaticano tem seu primeiro Papa latino-americano da história e primeiro líder católico não europeu. Francisco, da _____, torna-se também o primeiro _____ a liderar este poderoso estado europeu.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- a) alemão / Itália / beneditino
- b) alemão / Argentina / jesuíta
- c) polonês / Itália / capuchinho
- d) polonês / Argentina / franciscano
- e) argentino / polonês / franciscano

Sucesso!!!