



**Parecer Recursos**

**CONCURSO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAU DOS FERROS - RN - 2015**

**NÍVEL: SUPERIOR**

**CARGO: BIÓLOGO**

**ÁREA TEMÁTICA / PROVA: CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Nº QUESTÃO: 39 – conteúdo aquecimento global**

**DESCRIÇÃO:**

- As alternativas **A, B e E** são **incorretas** porque o álcool **NÃO** é um combustível fóssil;

*O Etanol, também conhecido como álcool, é um combustível produzido da cana-de-açúcar, e, portanto, não é um combustível fóssil;*

*Combustíveis fósseis são derivados de minerais ou substâncias retiradas do solo, resultado da decomposição de animais e outras matérias-orgânicas. Essas substâncias são ditas como não renováveis devido ter sua formação a partir dessas matérias orgânicas que levam milhares de anos para se formar;*

- As alternativas **A e C** estão **erradas** porque as **usinas nucleares** não causam efeito estufa.



**Parecer Recursos**

**Nº QUESTÃO: 28 – febre Chikunguya (Vírus)**

**DESCRIÇÃO:** De fato, foi um equívoco do elaborador. O assunto abordado neste quesito **não** está contemplado no conteúdo programático solicitado para o concurso.

### Parecer Recursos

Nº QUESTÃO: 33 – Ecologia (Ambientes lânticos)

DESCRIÇÃO:

- A alternativa **B** mostra característica que é atribuída a ambiente lântico. Veja descrição em Horne, A.J.; Goldman, C.R. *Limnology*. 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 1994, conforme quadro descrito abaixo.

**Quadro 1.** Características de ambientes lânticos. Baseado em Horne e Goldman (1994)

- Corpo de água relativamente estacionado ou com fluxo variável
- Sistema fechado - ciclagem de materiais
- Energia principalmente autóctone
- Baixa força de corrente, exceto nas margens devido ao vento
- Zonação latitudinal (litoral e limnética ou pelágica), vertical (superfície e fundo) e longitudinal (reservatórios - fluvial, intermediária e lacustre)
- Estratificação vertical da temperatura e oxigênio

### Parecer Recursos

Nº QUESTÃO: 34 - Bactéria – reprodução x resistência e sensibilidade

DESCRIÇÃO:

- Bactérias que conseguem adquirir trechos de moléculas de DNA dispersos no meio e incorporá-los ao seu DNA passam a ter constituição genética modificada e são chamadas de **transformadas** (processo conhecido como **transformação**), e, portanto, tornam-se resistentes devido a sua mutação.

Para haver transdução é necessário que haja a presença de um bacteriófago.

**Parecer Recursos**

**Nº QUESTÃO: 40 – desenvolvimento embrionário humano**

**DESCRIÇÃO:**

- Este quesito **NÃO** queria saber sobre todos os tipos de órgãos, sistemas ou partes do corpo o feto exhibe já no 4º mês. Também não era objetivo do quesito avaliar que comportamentos o feto apresenta já no 4º mês, como fechar suas mãos e dedos, ou até apresentar impressões digitais; assim como, não era objetivo do quesito avaliar se o feto tem condição de controlar músculos ou não.

O quesito tem caráter bem mais simples que o questionado no presente recurso, como saber que na alternativa

A – o feto no 4º mês não tem manchas oclares, e sim, olhos que começam a ser cobertos pelas pálpebras; a nomenclatura atual para o caráter que permite a audição orelhas **externa, média e interna** (antigamente denominadas ouvido externo, ouvido médio e ouvido interno); e o feto neste estágio **não tem dedos** dos pés e mãos fundidos.

B – não é embrião, e sim, feto

C – o feto não apresenta apenas olhos, ouvidos, pernas e braços totalmente desenvolvidos

D – não é embrião, e sim, feto