

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ – UNIOESTE
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DE SAÚDE EM FARMÁCIA.**

EDITAL Nº 076/2016 – COREMU

**RESPOSTA AOS RECURSOS IMPETRADOS
CONTRA O GABARITO PROVISÓRIO PARA A
SELEÇÃO PÚBLICA DE CANDIDATOS PARA
O SUPRIMENTO DE VAGAS AO PROGRAMA
DE RESIDÊNCIA EM FARMACIA INDUSTRIAL
DA UNIOESTE, PARA O ANO LETIVO DE 2017.**

O Coordenador de Residência Multiprofissional em Saúde – COREMU e a Coordenadora do Programa de Residência Farmacêutica - Especialidade em Farmácia Industrial, da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE, no uso das atribuições estatutárias e regimentais, e considerando o item 7.24 do Edital nº 040/2016-COREMU, de 07 de outubro de 2016;

TORNA PÚBLICO:

Art. 1º - A resposta aos recursos impetrados contra o gabarito provisório da **Prova Escrita (Objetiva)** para a seleção pública de candidatos ao Programa de Residência Farmacêutica - especialidade em Farmácia Industrial, da UNIOESTE, para o ano letivo de 2017, conforme segue:

QUESTÃO:	RESULTADO DA QUESTÃO:		
05	<input checked="" type="checkbox"/> Manter	<input type="checkbox"/> Anular	<input type="checkbox"/> Mudar a alternativa
<p>RECURSO: Solicito recurso para a questão nº5. A alternativa letra "e" também está correta. Justificativa: "As enzimas são proteínas especializadas em catalisar reações biológicas, ou seja, aumentam a velocidade de uma reação química sem interferir no processo. Elas estão associadas a biomoléculas, devido as suas extraordinária especificidade e poder catalítico." Site: http://docentes.esalq.usp.br/luagallo/Enzimas2.htm Acessado em: 01/12/2016. "As enzimas é que fazem esse papel, atuando como CATALISADORES BIOLÓGICOS. Catalisadores são substâncias com a capacidade de acelerar reações químicas, sem participar delas como reagentes. Ou seja: eles participam da reação, aumentam sua velocidade, mas são recuperados inalterados ao final dela." Site: http://www.fcfar.unesp.br/alimentos/bioquimica/enzimas.htm Acessado em 01/12/2016 "As enzimas são substâncias orgânicas, geralmente proteínas, que catalisam reações biológicas</p>			

pouco espontâneas e muito lentas. O poder catalítico de uma enzima relaciona a velocidade das reações com a energia despendida para que elas aconteçam. Assim, na presença de uma enzima catalisadora, a velocidade da reação é mais rápida e a energia utilizada é menor. Por esse motivo as enzimas praticamente regem todo o funcionamento celular interno, favorecendo o metabolismo anabólico (construção) e catabólico (degradação), bem como externo, através de sinalizadores catalíticos estimulantes ou inibitórios atuantes em outras células (hormônios, por exemplo). A grande especificidade de uma enzima é determinada pelo tamanho e forma tridimensional, formando regiões de afinidade com os reagentes" Site: <http://csptere.com.br/wp-content/uploads/2015/02/Bioqu%C3%ADmica-FELIPE-Enzimas-e-%C3%81c-Nucleicos-SABAD%C3%83O-AULA-Quest%C3%B5es.pdf> Acessado em 01/12/2016

RESPOSTA AO RECURSO: Embora o(a) solicitante tenha feito uma revisão on-line sobre enzimas, em nenhum momento foi justificado ou descrito que essas moléculas “potencializam seletivamente” a velocidade das reações químicas ou como elas fazem isso. Ao contrário, descreveu que “enzimas aumentam a velocidade de uma reação química”, porém, ressalta-se que não o fazem de forma seletiva. Ou seja, em uma reação reversível, a velocidade pode ser aumentada tanto no sentido de formação de produto ou substrato, fazendo com que o equilíbrio da reação seja atingido mais rapidamente, sem que a posição e a direção do equilíbrio sejam afetadas pelo catalisador. A seletividade de uma enzima se refere à interação com seu substrato, para o qual estas moléculas atuam de forma específica. Estas informações estão disponíveis em NELSON, L. N.; Cox, M. M. Lehninger Princípios de Bioquímica. Editora Artmed, 5ª ou 6ª ed.

DECISÃO: Recurso não procede. Manter a alternativa da questão.

QUESTÃO:	RESULTADO DA QUESTÃO:		
28	<input checked="" type="checkbox"/> Manter	<input type="checkbox"/> Anular	<input type="checkbox"/> Mudar a alternativa

RECURSO: Solicito recurso para a questão 28 referente a Estudo de Estabilidade de Medicamentos. A sequência correta é: F-V-F-F-V, a alternativa correta é letra “e”. Conforme a tabela 1 da RE nº 1, de 29 de julho de 2005: A temperatura para o teste acelerado é 40°C +/- 2°C. A temperatura para o teste de longa duração é 30°C +/- 2°C. Conforme: I Definições da RE nº 1, de 29 de julho de 2005: Estudo de estabilidade de longa duração: Estudo projetado para verificação das características físicas, químicas, biológicas e microbiológicas de um produto farmacêutico durante e, opcionalmente, depois do prazo de validade esperado. Os resultados são usados para estabelecer ou confirmar o prazo de validade e recomendar as condições de armazenamento. Conforme: I Definições da RE nº 1, de 29 de julho de 2005: Teste de estabilidade é resumidamente: Conjunto de testes projetados para obter informações sobre a estabilidade de produtos farmacêuticos visando definir seu prazo de validade e período de utilização em embalagem e condições de armazenamento especificadas. Conforme: I Definições da RE nº 1, de 29 de julho de 2005: O estudo de estabilidade acelerado é: estudo projetado para acelerar a degradação química e/ou mudanças físicas de um produto farmacêutico em condições forçadas de armazenamento. Os dados assim obtidos, juntamente com aqueles derivados dos estudos de longa duração, podem ser usados para avaliar efeitos químicos e físicos prolongados em condições não aceleradas e para avaliar o impacto de curtas exposições a condições fora daquelas estabelecidas no rótulo do produto, que podem ocorrer durante o transporte. Referências: GUIA PARA A REALIZAÇÃO DE ESTUDOS DE ESTABILIDADE. RE nº 1, de 29 de julho de 2005.

RESPOSTA AO RECURSO: A estabilidade de medicamentos corresponde à questão número 29 e não 28 conforme mencionado pelo(a) solicitante. Este(a) se equivocou em relação ao número da questão. O(a) solicitante menciona que a quarta alternativa, que trata sobre os estudos de estabilidade de longa duração estaria falsa. A definição de Estudo de estabilidade de longa duração é: “Estudo projetado para verificação das características físicas, químicas, biológicas e microbiológicas de um produto farmacêutico durante e, opcionalmente, depois do prazo de validade esperado. Os resultados são usados para estabelecer ou confirmar o prazo de validade e recomendar as condições de armazenamento.” Referência: BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Guia para a Realização de Estudos de Estabilidade. Resolução no. 01, de 29 de julho de 2005. A definição que consta na resolução no. 01/2005 está idêntica à quarta alternativa. Portanto, a quarta alternativa é verdadeira. Mantém-se a resposta do gabarito, letra d (F-V-F-V-V).

DECISÃO: Recurso não procede. Manter a alternativa da questão.

Publique-se e cumpra-se.

Cascavel, 05 de dezembro de 2016.

CARLOS EDUARDO ALBUQUERQUE
Coordenador da Residência Multiprofissional e
Profissional da Saúde – COREMU

HELENA TERU TAKAHASHI MIZUTA
Coordenadora da Residência em Farmácia Industrial