



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA



**AValiação DE RECURSO INTERPOSTO DURANTE CONCURSO PARA PROFESSOR  
EFETIVO – VAGA DE FARMACOLOGIA – Proc nº 23070.014756/2019-26, EDITAL  
13/2019**

Referente ao recurso interposto pelo candidato: José Luís Rodrigues Martins

No dia 27 de setembro de 2019 foi disponibilizado no sítio do concurso o resultado da avaliação escrita de caráter eliminatório candidato.

No dia 29 de setembro de 2019 o candidato **José Luís Rodrigues Martins** solicitou revisão da prova escrita, a qual foi encaminhada à comissão de avaliação de recursos da prova escrita, designada pela Direção do ICB.

No dia 02 de outubro a banca de recursos composta pela Profa. Dra. Maristela Pereira (ICB/UFG), Prof. Dr. Ivan Torres Nicolau de Campos (ICB/UFG) e Prof. Dr. Guilhermino Pereira Nunes (ICB/UFG) se reuniu para análise do pedido de recurso. A comissão avaliou o recurso interposto pelo candidato e emitiu o parecer abaixo.

Após avaliação da chave de correção (ao final) apresentada pela banca do concurso, leitura da prova do candidato e os argumentos apresentados no seu recurso, a comissão entendeu que o mesmo não abordou todos os aspectos esperados dentro do ponto sorteado (Antineoplásicos). No item A: há irregularidades no que tange a gramática e concordância bem como presença de inúmeras rasuras. No item B: não há referências aos mecanismos de metástase e/ou revascularização, causas e fatores de riscos, conceituação de pró-oncogenes oncogenes e genes de supressão papel dos telômeros, resistência à apoptose e fatores de crescimento. No item C: necessidade de explorar os fatores de transcrição e crescimento produzidos pelas células tumorais bem como desenvolver a respeito das quatro características das células tumorais: proliferação, perda de função, invasividade e capacidade de produzir metástases. No item D: fatores históricos e relacionar os principais alvos. Item E: Correlacionar os

efeitos nocivos dos fármacos aos mecanismos de ação. Item F: abordar as classes dos inibidores de proteasoma, os inibidores de proteína quinase e derivados de plantas e semelhantes. Não houve correlação ao uso de classes a especificidade tumoral. Item G: os mecanismos de resistência praticamente não foram abordados no texto.

Os aspectos (citados acima e outros) abordados pelo candidato na avaliação também não estavam completamente conceituados e/ou descritos. Desta forma, a comissão é favorável à manutenção da nota do candidato emitida pela banca.

Sem mais para o momento,

Goiânia, 02 de outubro de 2019



---

Prof. Dr. Guilhermino Pereira Nunes  
Presidente da Banca de Recursos

**Concurso Público para preenchimento de vagas de Professor do Magistério Federal**

**Universidade Federal de Goiás**

**Área de Farmacologia**

Edital no 13/2019– PUBLICADO NO DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO DE 30/05/2019

**Critérios utilizados para correção da prova escrita – Valor total de 10 pontos**

<b>Itens</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Valor</b>
<b>A</b>	Linguagem científica/Português	1,0
<b>B</b>	Fisiopatologia	1,0
<b>C</b>	Características das células tumorais	1,0
<b>D</b>	Princípios da ação de fármacos anticâncer	1,0
<b>E</b>	Efeitos tóxicos de fármacos (geral/classe específico)	2,0
<b>F</b>	Classes de fármacos anticâncer e mecanismo de ação	3,0
<b>G</b>	Mecanismos de resistência	1,0

A – Capacidade de expressão em linguagem acadêmica/científica: espera-se que o texto produzido pelo candidato seja conciso e claro, observando-se as regras ortográficas vigentes. Foi observado se o candidato era capaz de argumentar a temática avaliada, concluindo a linha de pensamento e a organização geral da parte da avaliação escrita. A existência de rasuras também foi computada.

B - Fisiopatologia das neoplasias: aspectos epidemiológicos quanto a incidência foram apreciados nesse tópico. Definição das neoplasias, bem como os mecanismos de metástase e neovascularização. Causas e fatores de risco para o desenvolvimento de neoplasias. Conceitos de pró-oncogene, oncogene, genes de supressão, o papel dos telômeros, resistência a apoptose, fatores de crescimento.

C – Principais características das células tumorais: breve descrição do ciclo celular normal e de como ele é afetado nos diferentes tumores. Fatores de transcrição e crescimento produzidos nas células tumorais. Mecanismos alterados da proliferação e crescimento celular. Quatro características das células tumorais foram avaliadas: proliferação descontrolada, perda de função em virtude da incapacidade de diferenciar, invasividade e capacidade de produzir metástases.

D – Princípio de ação de fármacos anticancer: principais alvos terapêuticos e fatores históricos.

E - Efeitos tóxicos dos fármacos citotóxicos: Princípios gerais envolvidos nos efeitos nocivos dos fármacos e sua relação com os mecanismos de ação. Descrição dos principais efeitos adversos dentro de cada de fármacos anticancer foram considerados.

F – Classes farmacológicas dos medicamentos citotóxicos: principais classes, descrição dos mecanismos de ação e exemplos: alquilantes e agentes relacionados, antimetabólitos, antibióticos citotóxicos, derivados de plantas e semelhantes, hormônios/antagonistas, inibidores da proteína quinase, anticorpos monoclonais, inibidor de proteasoma. Pontuou-se ainda a justificativa do emprego de referida classe especificamente para um tipo de tumor. Emprego de substâncias inovadoras como hormônios e anticorpos mono e policlonais.

G- Mecanismos envolvidos na resistência aos fármacos anticâncer. Exemplos a serem citados foram: diminuição no acúmulo dos fármacos citotóxicos, diminuição da quantidade de fármaco captada pela célula, aumento da inativação, maior concentração da enzima-alvo, menor demanda por substrato, maior utilização de vias metabólicas alternativas, rápido reparo de lesões do DNA, atividade alterada do alvo, mutações em diversos genes.

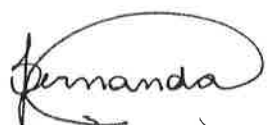
Goiânia, 26 de setembro de 2019.



Prof. Dr. Cirano José Uíhoa (Presidente)



Profa. Dra. Elaine Maria de Souza Fagundes



Profa. Dra. Fernanda Regina Casa grande Giachini Vitorino