

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **20,00 pontos**, dos quais até **1,00 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

A capacidade de um medicamento se ligar a um receptor está relacionada à sua afinidade, enquanto sua habilidade de ativar esse receptor está ligada à sua eficácia. A sinalização mediada por receptores envolve mecanismos moleculares complexos, com a participação de diversas vias intracelulares e moléculas reguladoras. Considerando esses princípios fundamentais da farmacodinâmica, a indústria farmacêutica tem buscado desenvolver medicamentos cada vez mais eficazes e seletivos, com menor risco de efeitos adversos. Esse esforço torna-se ainda mais relevante diante de problemas de saúde pública, como o diabetes *mellitus* tipo 2 (DM2), que apresenta alta prevalência global e está associado a complicações graves. Nesse cenário, recentes lançamentos, como o da tirzepatida (Mounjaro® e Zepbound®) e da semaglutida (Ozempic®, Wegovy® e Rybelsus®), ganharam destaque como terapias inovadoras. Entretanto, na maioria das vezes, o custo desses medicamentos é elevado, por isso a metformina e as sulfonilureias, por serem acessíveis, eficazes e seguros, ainda são bastante usadas no mundo todo.

Tendo o texto apresentado como referência, redija um texto dissertativo a respeito do tratamento farmacológico da DM2. Em seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- 1 bases fisiológicas da DM2, com ênfase nos receptores, mediadores químicos e hormônios; [valor: 5,00 pontos]
 - 2 farmacodinâmica dos medicamentos clássicos e novos no tratamento da DM2 — seletividade, mecanismo dual (agonista duplo), sinergismo, eficácia e potência; [valor: 4,50 pontos]
 - 3 interferência das formas farmacêuticas dos medicamentos orais e injetáveis na biodisponibilidade de medicamentos; [valor: 4,50 pontos]
 - 4 ligação droga-receptor e sua relação no emagrecimento e na proteção cardiovascular. [valor: 5,00 pontos]
-

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	