



**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA**

**ORIENTAÇÕES:**

- Neste documento o examinador deverá descrever as questões e aspectos relevantes em cada critério de avaliação para obtenção da nota mínima para aprovação.

EXAMINADOR		INSTITUIÇÃO
Silvio do Desterro Cunha		UFBA
PONTO SORTEADO		
<b>Estereoquímica e Análise Conformacional</b>		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Descrição do estado da arte e principais características do assunto</li><li>2) Abordar os assuntos com conexão entre eles</li><li>3) Ausência de erro conceitual</li><li>4) Conhecimento aprofundado dos assuntos RELATADAS</li><li>5) Aderência ao tema: dissertação sobre assunto que caracteriza fuga do tema</li><li>6) Correspondência entre conceituação e exemplificação com estruturas químicas</li></ol>	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	<p>Descrição de aspectos históricos relevantes.</p> <p>Conteúdo mínimo a ser abordado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Isomeria: definição e classificação (Diastereômeros e Enantiômeros), e configuração absoluta designação de centros estereogênicos R e S, Plano de Simetria e compostos MESO, configurações E e Z. Conformação de compostos cíclicos; Estereoquímica relativa compostos cíclicos</li><li>• Polarimetria; descrição de luz polarizada e de polarímetro; atividade óptica, determinação de enantiômeros, métodos de determinação de pureza óptica e separação de enantiômeros</li><li>• Descrição dos critérios de prioridade dos descritores R e S</li><li>• Epímeros: definição e ocorrência</li><li>• Efeito anomérico</li><li>• Descrição de centros estereogênicos diferentes de carbono</li><li>• Previsão de número de estereoisômeros</li><li>• Descrição correta de ângulos de ligação química em estruturas tridimensionais</li><li>• Descrição dos diversos tipos de representação de estereoisômeros</li><li>• Exemplificação com estruturas químicas corretas</li><li>• Ação de enantiômeros em alvos biológicos</li><li>• Descrição de análise conformacional de compostos cíclicos e acíclicos</li><li>• Gráficos de análise conformacional; ângulo diedro e seu efeito na análise conformacional</li><li>• Distinção entre isômeros configuracionais e conformacionais</li><li>• Análise conformacional de ciclo-alcanos</li><li>• Descrição dos diversos tipos de representação de conformômeros</li><li>• Origem da barreira rotacional</li><li>• Representação dos efeitos estereoeletrônicos determinantes do equilíbrio</li></ul>	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, \_\_\_\_ de Maio de 2018.

\_\_\_\_\_  
Examinador(a)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**  
**CAMPUS A. C. SIMÕES**

EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016  
EDITAL DE Nº 16 DE 09 DE MARÇO DE 2018 PUBLICADO NO D.O.U. EM 14/03/2018  
IQB  
Química Orgânica

**A1**

	<p>conformacional</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Representação da topologia dos orbitais moleculares e sua relação com o equilíbrio entre isômeros.</li><li>•</li></ul> <p>Conteúdo complementar a ser abordado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Atropoisomeria;</li><li>• Eixo de Simetria</li><li>• Métodos de determinação de configuração absoluta e relativa</li></ul>
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	<p>Observar se o candidato apresenta clareza nas frases construídas. Uso adequado da linguagem e termos técnicos Uso adequado da língua pátria Objetividade sem restrição do assunto, sem redundância nem supressão de explicações Uso extensivo de estruturas químicas tridimensionais representativas</p>

ASSINATURAS:

Maceió – AL, \_\_\_\_ de Maio de 2018.

\_\_\_\_\_  
Examinador(a)