



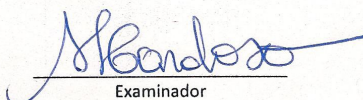
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
CAMPUS A. C. SIMÕES
EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016
EDITAL DE Nº 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016
Instituto de Química e Biotecnologia - IQB
30 - Química Orgânica - Adjunto A - 40h DE - IQB

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
Sílvia Helena Cardoso		UFAL – C. Arapiraca
PONTO SORTEADO		
Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares deverá ser apresentado pelos candidatos com organização, coerência e gradação de ideias.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Para explanação do tópico - Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares o candidato deverá discorrer sobre as principais definições relacionadas aos tipos de ligação (Ligações: iônicas, covalente, metálica e ligações de hidrogênio). O candidato deverá apresentar argumentos que associem o tema à mecânica ondulatória e as funções de onda ψ , bem como explicar sua relação com os orbitais atômicos. O candidato deverá também apresentar argumentos que expliquem a formação de orbitais moleculares (O.M) e sua diferenciação em O.M ligantes e O.M antiligantes, além de suas representações. O candidato deverá apresentar os principais argumentos que expliquem a hibridização molecular (sp^3 , sp^2 e sp) e sua relação com a geometria de moléculas orgânicas (Teoria da repulsão do par de elétrons na camada de valência – VSEPR), além de discutir acerca dos ângulos, comprimentos de ligação e energia em cada caso.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares deverá ser apresentado pelos candidatos com clareza, objetividade, organização e coerência de ideias. Na abordagem do tema deverão aparecer as principais definições e conceitos relacionados, bem como exemplos pertinentes a explanação do tema. O candidato deverá fazer uso de linguagem técnica adequada, sem erros gramaticais.	


Examinador

Maceió – AL, 25 de Julho de 2016.



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 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016
Instituto de Química e Biotecnologia - IQB
30 - Química Orgânica - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282143	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Sílvia Helena Cardoso	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL – C. ARAPIRACA	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,8	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato havendo apenas incorreções mínimas, quanto a apresentação e forma, quando comparado com os outros candidatos.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	5,0	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado adequadamente pelo candidato sendo detectados apenas a ausência de algumas discussões relevantes ao tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,8	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato havendo apenas pequenas correções de linguagem.
TOTAL	8,6 (oito inteiros e seis décimos)	

Maceió – AL, 25 de Julho de 2016.


Examinador



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 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

Instituto de Química e Biotecnologia - IQB

30 - Química Orgânica - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282078	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Sílvia Helena Cardoso	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL – C. ARAPIRACA	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	2,0	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	4,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado adequadamente pelo candidato sendo detectados alguns erros conceituais e a ausência de algumas discussões relevantes ao tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato havendo apenas pequenas correções de linguagem.
TOTAL	8,0 (Oito inteiros)	

Maceió – AL, 25 de Julho de 2016.


Examinador



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 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016
Instituto de Química e Biotecnologia - IQB
30 - Química Orgânica - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282280	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Sílvia Helena Cardoso	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL – C. ARAPIRACA	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,2	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma satisfatória pelo candidato havendo algumas correções, quanto a apresentação e forma, quando comparado com os outros candidatos.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	3,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de modo insatisfatório pelo candidato sendo detectados erros conceituais graves e a ausência de algumas discussões relevantes ao tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,8	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma satisfatória pelo candidato havendo correções de linguagem e terminologia, quando comparado com os outros candidatos.
TOTAL	6,5 (seis inteiros e cinco decimos)	

Maceió – AL, 25 de Julho de 2016.


Examinador



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

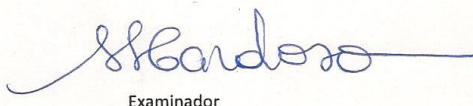
EDITAL Nº 11 DE 30 DE MARÇO DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/04/2016
EDITAL DE Nº 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

Instituto de Química e Biotecnologia - IQB
30 - Química Orgânica - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282114	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Sílvia Helena Cardoso	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL – C. ARAPIRACA	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	2,0	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	4,0	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado adequadamente pelo candidato sendo detectados alguns erros conceituais e a ausência de algumas discussões relevantes ao tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato havendo apenas pequenas correções de linguagem.
TOTAL	7,5 (sete inteiros e cinco décimos)	

Maceió – AL, 25 de Julho de 2016.


Examinador



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 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

Instituto de Química e Biotecnologia - IQB

30 - Química Orgânica - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282044	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Sílvia Helena Cardoso	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL – C. ARAPIRACA	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato havendo apenas algumas incorreções, quanto a forma, quando comparado com os outros candidatos.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	3,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma insatisfatória pelo candidato sendo detectados erros conceituais graves e a ausência de algumas discussões relevantes ao tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma satisfatória pelo candidato havendo correções de linguagem e terminologia, quando comparado com os outros candidatos.
TOTAL	6,5 (seis inteiros e cinco décimos)	

Maceió – AL, 25 de Julho de 2016.


Examinador



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 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016
Instituto de Química e Biotecnologia - IQB
30 - Química Orgânica - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282138	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Sílvia Helena Cardoso	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL – C. ARAPIRACA	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato havendo apenas algumas incorreções, quanto a apresentação e forma, quando comparado com os outros candidatos.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	3,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de modo insatisfatório pelo candidato sendo detectados erros conceituais graves e a ausência de algumas discussões relevantes ao tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma satisfatória pelo candidato havendo correções de linguagem e terminologia, quando comparado com os outros candidatos.
TOTAL	6,5 (seis inteiros e cinco décimos)	

Maceió – AL, 25 de Julho de 2016.


Examinador



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 14 DE 01 DE ABRIL DE 2016 PUBLICADO NO D.O.U. EM 05/04/2016

Instituto de Química e Biotecnologia - IQB

30 - Química Orgânica - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282032	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Sílvia Helena Cardoso	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	UFAL – C. ARAPIRACA	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma adequada pelo candidato havendo apenas algumas incorreções, quanto a apresentação e forma, quando comparado com os outros candidatos.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	3,5	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de modo insatisfatório pelo candidato sendo detectados erros conceituais graves e a ausência de algumas discussões relevantes ao tema.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,0	O tópico Ligação Química e Estrutura Molecular na Teoria dos Orbitais Moleculares foi abordado de forma insatisfatória pelo candidato havendo graves incorreções de linguagem e terminologia, quando comparado com os outros candidatos.
TOTAL	6,0 (seis inteiros e cinco décimos)	


Examinador

Maceió – AL, 25 de Julho de 2016.

