



UFAL

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

29 - Físico-química, Química Inorgânica e Tecnologia - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282085	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Iêda Maria Garcia dos Santos	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	Universidade Federal da Paraíba - UFPB	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,5	Apresenta poucos exemplos dos materiais em questão. Não aborda o cimento
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	1,5	Não apresenta qualquer abordagem acerca do cimento; Apresenta falhas conceituais na dissertação; não descreve adequadamente a química do vidro; a apresentação do processo de fabricação é falha.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	Apresenta falhas na linguagem técnica.
TOTAL		3,5

Examinador

Profa. Dra. Iêda Mª Garcia dos Santos
LACOM/DQ/CGEM/UFPA
SIAPE 1347782

Maceió – AL, 26 de Julho de 2016.



UFAL

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

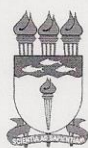
29 - Físico-química, Química Inorgânica e Tecnologia - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282099	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Iêda Maria Garcia dos Santos	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	Universidade Federal da Paraíba - UFPB	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,0	Traz uma apresentação razoável dos dois assuntos, porém não aborda aspectos regionais ou tecnológicos
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	1,0	Não apresenta qualquer abordagem acerca do cimento; Não descreve adequadamente a química do vidro; a apresentação do processo de fabricação é muito falha, não apresentando os métodos de conformação ou explica de forma adequada a etapa de recozimento.
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	2,0	Texto bem escrito, com linguagem adequada.
TOTAL		4,0

Examinador
Prof. Dra. Iêda Mª Garcia dos Santos
LACOM/DQ/CCEN/UFPB
SIAPE 1347782

Maceió – AL, 26 de Julho de 2016.



UFAL

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

29 - Físico-química, Química Inorgânica e Tecnologia - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282115	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Iêda Maria Garcia dos Santos	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	Universidade Federal da Paraíba - UFPB	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	Apresenta poucos exemplos acerca do desenvolvimento tecnológico dos dois materiais.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	4,0	O texto acerca do vidro apresenta falhas como a composição apresentada para o vidro, que ressalta elementos presentes em pequena quantidade, enquanto omite os metais alcalinos, em especial o sódio, principal fundente da sílica; também não cita as técnicas de moldagem e a etapa de recozimento. No texto acerca do cimento, não há qualquer definição sobre a função do cimento, eu é o responsável pela resistência mecânica devido ao endurecimento quando em contato com a água; apresenta as reações de formação do CaO e Ca(OH) ₂ como as mais importantes e não cita as reações que ocorrem durante a calcinação, que levam à composição final, e que permite o endurecimento do cimento quando em contato com a água
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	Texto com alguns erros de linguagem e algumas falhas técnicas
TOTAL	7,0	

Examinador

Prof.ª Dra. Iêda M. Garcia dos Santos
LACOM/DQ/CEN/UFPA

SIAPE 1347782

Maceió – AL, 26 de Julho de 2016.



UFAL

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

29 - Físico-química, Química Inorgânica e Tecnologia - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282124	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Iêda Maria Garcia dos Santos	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	Universidade Federal da Paraíba - UFPB	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,0	Apresenta poucos exemplos de aplicação do cimento, bem como do desenvolvimento tecnológico dos dois materiais.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	4,0	O texto a respeito da produção de vidro está muito bem apresentado, com uma descrição clara do processo de produção, e das suas variáveis. A descrição acerca da produção do cimento está bem resumida. Não apresenta os processos térmicos de transformação da matéria-prima para obtenção do cimento, nem as fases desejadas para produzir o efeito de "pega hidráulica".
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	2,0	Prova muito bem escrita com linguagem técnica adequada.
TOTAL	7,0	

Examinador

Prof. Dra. Iêda M. Garcia dos Santos
LACOM/DOCCEN/UFPB

SIAPE 1347782

Maceió – AL, 26 de Julho de 2016.



UFAL

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

29 - Físico-química, Química Inorgânica e Tecnologia - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282166	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Iêda Maria Garcia dos Santos	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	Universidade Federal da Paraíba - UFPB	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	0,0	Prova em branco
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	0,0	Prova em branco
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	0,0	Prova em branco
TOTAL	0,0	

Examinador
Prof. Dra. Iêda M. Garcia dos Santos
LACOM/DQ/GEN/UFPE
SIAPE 1347782

Maceió – AL, 26 de Julho de 2016.



UFAL

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

29 - Físico-química, Química Inorgânica e Tecnologia - Adjunto A - 40h DE - IQB

INSTRUMENTO INDIVIDUAL DE AVALIAÇÃO – PROVA ESCRITA

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO		
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:	282184	
NOTA INDIVIDUAL		
NOME DO EXAMINADOR/A:	Iêda Maria Garcia dos Santos	
INSTITUIÇÃO DE ORIGEM:	Universidade Federal da Paraíba - UFPB	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
FATOR	NOTA DO CANDIDATO	JUSTIFICATIVA
a) Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão) – máximo de 2,0 pontos;	1,5	Apresenta poucos exemplos de aplicação dos materiais em questão, bem como do desenvolvimento tecnológico.
b) Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica) – máximo de 6,0 pontos;	4,5	O texto a respeito da produção de cimento está muito bem apresentado, com descrição clara das etapas de produção, bem como das transformações químicas para obtenção do cimento. A apresentação do processo de fabricação tem algumas falhas; alguns erros conceituais são apresentados: no "recozimento" o vidro é aquecimento acima da temperatura de transição vítrea e não da "tensão superficial"; normalmente, se usa carbonato de sódio e não feldspato para adicionar o sódio ao vidro;
c) Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade) – máximo de 2,0 pontos;	1,0	Apresenta falhas na linguagem escrita e técnica. Alguns trechos da prova são difíceis de compreender.
TOTAL	7,0	

Examinador

Prof.ª Dra. Iêda M. Garcia dos Santos
LACOM/DQ/CEN/UFPB
SIAPE 1347782

Maceió – AL, 26 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
29 - Físico-química, Química Inorgânica e Tecnologia - 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
Iêda Maria Garcia dos Santos		UFPB
PONTO SORTEADO		
Tecnologia de indústria química: produção de vidro e cimento		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Exemplificar o uso do vidro e do cimento; mostrar a importância dos dois materiais em diversos ramos industriais; comentar acerca do desenvolvimento industrial no setor, abordando aspectos regionais; abordar aspectos tecnológicos dos dois materiais.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Definir adequadamente os dois materiais; apresentar os principais componentes químicos e como as propriedades podem ser alteradas pela composição; apresentar, de forma clara, as etapas do processo; associar os conceitos químicos com as etapas da produção.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Apresentar os conceitos solicitados de forma clara; utilizar linguagem adequada a curso de nível superior; utilizar os termos técnicos de forma correta.	

Examinador

Prof. Dra. Iêda Mª Garcia dos Santos
LACOM/DQ/CCEN/UFPB
SIAPE 1347782

Maceió - AL, 26 de Julho de 2016.