



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 33 DE 08 DE JUNHO DE 2017 PUBLICADO NO D.O.U. EM 09/06/2017

UFAL

IF

Nanobiofotônica

C8

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

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
ANTONIO GOMES DE SOUZA FILHO		UFC
PONTO SORTEADO		
NANOTERMÔMETROS LUMINESCENTES A BASE DE SISTEMAS HÍBRIDOS		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	Espera-se que o candidato estruture a aula contemplando os seguintes aspectos: i) uma introdução justificada e bem contextualizada do tema ii) fundamentação teórica do tema que será abordado iii) Exemplos de aplicações e os últimos avanços na área iv) Síntese da aula explorando o que foi discutido e os desafios	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	Espera-se que o candidato apresente uma aula estruturada indo desde conceitos básicos da termometria, da emissão de luz, passando pelo estado da arte atual na pesquisa da área. Por tratar-se de uma aula, é também esperado que o candidato use linguagem adequada e que aborde de forma equilibrada o nível de detalhamento necessário para a compreensão dos fenômenos abordados sem prejuízo do aprofundamento necessário.	
3. Conhecimento teórico	Espera-se que o candidato explore em profundidade os conceitos da nanotermometria discutindo a física básica que permite o entendimento das propriedades dos sistemas híbridos, a otimização das aplicações, bem como os princípios básicos das técnicas experimentais e de síntese dos nanomateriais. O candidato deve abordar também os sistemas híbridos formados por nanopartículas e os avanços na área proporcionados por esses materiais na nanobiofotônica, bem como os desafios da área em termos de preparação de novos sistemas e de aplicações.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 18 de Outubro de 2017.

ANTONIO GOMES DE SOUZA FILHO
Examinador(a)



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 33 DE 08 DE JUNHO DE 2017 PUBLICADO NO D.O.U. EM 09/06/2017

IF
Nanobiofotônica

C8

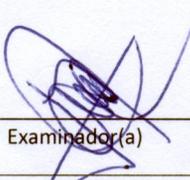
PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

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
Nelson Guilherme Castelli Astrath		UEM
PONTO SORTEADO		
Nanotermômetros luminescentes a base de sistemas híbridos		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	O candidato deve planejar e organizar a aula de maneira clara e objetiva, dentro do prazo estipulado. Espera-se que a aula seja bem dividida, com uma breve introdução sobre o tópico, seguindo com o desenvolvimento do tema, que deve ter uma parte teórica experimental bem elaborada, e uma breve conclusão.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	O candidato deve se expressar e se comunicar de forma clara e adequada durante a aula. Espera-se que o candidato seja capaz de elaborar o tema, ou parte do tema sorteado. Isso deve ser realizado de maneira que todo o conteúdo programado seja desenvolvido durante o período da aula.	
3. Conhecimento teórico	O candidato deve demonstrar conhecimento profundo sobre o tema "Nanotermômetros luminescentes a base de sistemas híbridos". Espera-se que o candidato tenha conhecimento profundo tanto sobre a parte experimental quanto a parte teórica do tema.	

ASSINATURAS:



Examinador(a)

Maceió – AL, 18 de Outubro de 2017.



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 33 DE 08 DE JUNHO DE 2017 PUBLICADO NO D.O.U. EM 09/06/2017

UFAL

IF
Nanobiofotônica

C8

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA

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
Paulo Cesar de Oliveira		UFPB
PONTO SORTEADO		
Nanotermômetros luminescentes a base de sistemas híbridos		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	O candidato deve seguir o plano de aula e apresentar todo o assunto no tempo programado e utilizar de forma otimizada os recursos e materiais didáticos.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	O candidato deve se expressar de forma clara e objetiva e utilizar os termos técnicos adequados.	
3. Conhecimento teórico	O candidato deve demonstrar conhecimento profundo sobre o tema sorteado, tanto do ponto de vista teórico quanto experimental.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 18 de Outubro de 2017.

Examinador(a)