

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

C8

ICBS
Biofísica e Fisiologia

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
Adriana Ximenes da Silva	UFAL

PONTO SORTEADO

1. Bioeletrogênese

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. Capacidade de planejamento e organização de aula	O(a) candidato(a) deverá planejar e organizar a aula de forma que o conteúdo abordado seja atualizado e propicie habilidades de receptividade, resposta e domínio cognitivo; o plano de aula deverá propiciar orientações claras sobre o tema, assim como o que se espera que o aluno aprenda sobre o tema e saiba como poderá utilizar os conhecimentos aprendidos; organize situações de aprendizagem; envolva os alunos na aprendizagem; avalie os conhecimentos dos alunos; apresente o tema de forma focada no assunto e explicando sem necessariamente depender de objetos ou materiais.
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	A aula deverá ser proferida em linguagem técnico-científica para o nível de estudantes de graduação, observando-se a utilização correta do idioma. O(a) candidato(a) deverá ser capaz de apresentar o tema de forma clara e objetiva, de maneira a proporcionar o entendimento do tema pelos alunos. O(a) candidato(a) deverá apresentar e auxiliar a compreensão do tema de forma a permitir a reflexão dos alunos. A aula deverá ser apresentada de forma a estimular a curiosidade dos alunos sobre os princípios básicos do tema abordado.
3. Conhecimento teórico	O(a) candidato(a) deverá apresentar e discutir sobre os eventos biofísicos e fisiológicos da bioeletrogênese, apresentando a definição do termo; composição da membrana celular e composição iônica dos meios intra e extracelular e sua importância para a bioeletrogênese; demonstrando os princípios biofísicos da diferença de potencial através das membranas biológicas; explicando os princípios biofísicos e fisiológicos do potencial de repouso e de ação das células; explicando a aplicação em sistemas biológicos das equações de Nernst e Goldman-Hodgkin-Katz; explicando os princípios da permeabilidade iônica através das membranas; conceituando o que são células excitáveis, geração e propagação do impulso; demonstrando as características, propriedades e fases do potencial de ação; explicando a propagação do potencial de ação em células nervosas mielínicas e amielínicas; conduzindo o entendimento da importância do conhecimento das propriedades elétricas das células na comunicação celular, excitabilidade celular e integração dos diferentes sistemas do organismo.

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 17 de Maio de 2018.

Adriana Ximenes da Silva
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

C8

ICBS
Biofísica e Fisiologia

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
MÁRCIO ROBERTO VIANA DOS SANTOS		UFS
PONTO SORTEADO		
BIOELETROGENESE		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	O(A) Candidato(a) será avaliado pela sua capacidade de: - Preparar um plano de aula de forma clara e objetiva, descrevendo os tópicos que serão abordados e demais informações necessárias; - Organizar a aula de forma a seguir um raciocínio lógico; - Usar adequadamente os recursos audiovisuais; - Não ultrapassar o tempo estabelecido.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	O(A) Candidato(a) será avaliado pela sua capacidade de: - Dominar a oratória; - Utilizar adequadamente o vocabulário; - Usar adequadamente os recursos audiovisuais; - Estabelecer contato visual com a platéia; - Ser objetivo em suas explicações; - Utilizar, da melhor forma possível, o tempo da aula.	
3. Conhecimento teórico	O(A) Candidato(a) será avaliado pela sua capacidade de: - Contextualizar a Bioeletrogênese na compreensão dos fenômenos fisiológicos; - Demonstrar segurança na apresentação do ponto sorteado; - Abordar, com profundidade necessária a graduação, os tópicos relacionados com a Bioeletrogênese; - Descrever com clareza e exatidão as figuras, esquemas e gráficos; - Não deixar de apresentar tópicos importantes da bioeletrogênese como: estrutura da membrana; transporte através da membrana; canais iônicos; tipos de canais; potencial de repouso; potencial de ação; períodos refratários; sinapses e neurotransmissores.	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 17 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

ICBS

Biofísica e Fisiologia

UFAL

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
PRISCILA DA SILVA GUIMARÃES		UFAL
PONTO SORTEADO		
Bioeletrogênese		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Capacidade de planejamento e organização de aula	Apresentar plano de aula bem estruturado, claro e objetivo, contendo os objetivos, conteúdo programático, recursos didáticos, metodologia de avaliação, bibliografia básica e complementar. Apresentar coerência entre o plano de aula, o tema e o conteúdo abordado na aula; Distribuir adequadamente o conteúdo no tempo disponível da aula; Cumprimento do tempo previsto para a aula.	
2. Capacidade de comunicação e de síntese do candidato	Utilizar adequadamente as terminologias técnicas para nível de graduação e a língua culta; Apresentar o conteúdo do tema dentro do tempo disponível da aula; Apresentar o conteúdo de forma lógica, com clareza e objetividade e devida coesão; Apresentar coerência entre a fala e o conteúdo apresentado no quadro branco, em slides, ou outro meio audiovisual; Ser didático e apresentar a aula com devida postura; Apresentar capacidade de se corrigir diante de falhas cometidas na oratória, e/ou na apresentação do material audiovisual; Utilizar a(s) ferramenta(s) metodológica(s); Referenciar as figuras e esquemas contidos no material audiovisual; Interagir devidamente com o público-alvo; Utilizar adequadamente o espaço físico da sala de aula para abordar o conteúdo.	
3. Conhecimento teórico	Explicitar o conteúdo em detalhes, ressaltando aspectos biofísicos e fisiológicos pertinentes ao tema, e destacar: - definição de potencial eletroquímico e do potencial de equilíbrio de um íon, enfatizando os íons Na^+ , K^+ e Cl^- ; - equação de Nernst e sua aplicabilidade; - equação de Gibbs-Donnan e sua aplicabilidade; - distribuição de íons através da membrana plasmática, canais iônicos e bomba Na^+/K^+ ATPase, geração de corrente elétrica através da membrana, força eletromotriz de um íon; - definição e geração do potencial de repouso da membrana; - equação de condutância de corda e sua aplicabilidade; - equação de Goldman-Hodgkin-Katz e sua aplicabilidade; - definição, geração e condução de correntes locais sublimiares; - definição e geração do potencial de ação neuronal; - períodos refratários - acomodação - condução do potencial de ação neuronal - velocidade de condução do potencial de ação neuronal em fibras mielinizadas e não-mielinizadas, ressaltando os efeitos do diâmetro das fibras e da mielinização sobre a condução; - apresentar os potenciais de ação no músculo esquelético, cardíaco e liso, relacionando-os do potencial de ação neuronal; - correlações clínicas	

ASSINATURAS:

Maceió – AL, 17 de Maio de 2018.


Examinador(a)



QUADRO DE NOTAS – PROVA DIDÁTICA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA	PENALIDADE	MÉDIA FINAL
01	ALEX BRAZ SANTANA	-	-	-	-	-	-
02	CLÁUDIO DA SILVA ALMEIDA	6,00	6,00	6,80	6,266	-	6,27
03	CRISTIANE MONTEIRO DA CRUZ	-	-	-	-	-	-
04	DENIELE BEZERRA LÓS	-	-	-	-	-	-
05	EDBERGUE VENTURA LOLA COSTA	5,00	6,00	5,50	5,500	-	5,50
06	EDUARDO CARVALHO DE ARRUDA VEIGA	-	-	-	-	-	-
07	FREDERICO SANDER MANSUR MACHADO	-	-	-	-	-	-
08	KELLY SOARES FARIAS	-	-	-	-	-	-
09	LUCIANA COSTA MELO	9,00	8,30	8,60	8,633	-	8,63
10	LUCIANA RAMOS TEIXEIRA	-	-	-	-	-	-
11	MILTON VIEIRA COSTA	-	-	-	-	-	-
12	PAULA VIRGÍNIA DE VASCONCELOS SOUZA	-	-	-	-	-	-
13	RAFAEL BRITO DA SILVA	9,40	9,30	9,50	9,400	-	9,40
14	ROBERTA LIMA	6,00	6,50	4,60	5,700	-	5,70
15		-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-
17		-	-	-	-	-	-
18		-	-	-	-	-	-
19		-	-	-	-	-	-
20		-	-	-	-	-	-
21		-	-	-	-	-	-
22		-	-	-	-	-	-
23		-	-	-	-	-	-
24		-	-	-	-	-	-
25		-	-	-	-	-	-
26		-	-	-	-	-	-
27		-	-	-	-	-	-
28		-	-	-	-	-	-
29		-	-	-	-	-	-
30		-	-	-	-	-	-
31		-	-	-	-	-	-
32		-	-	-	-	-	-
33		-	-	-	-	-	-
34		-	-	-	-	-	-
35		-	-	-	-	-	-
36		-	-	-	-	-	-
37		-	-	-	-	-	-
38		-	-	-	-	-	-
39		-	-	-	-	-	-
40		-	-	-	-	-	-
41		-	-	-	-	-	-
42		-	-	-	-	-	-
43		-	-	-	-	-	-
44		-	-	-	-	-	-
45		-	-	-	-	-	-
46		-	-	-	-	-	-
47		-	-	-	-	-	-
48		-	-	-	-	-	-
49		-	-	-	-	-	-
50		-	-	-	-	-	-
51		-	-	-	-	-	-
52		-	-	-	-	-	-
53		-	-	-	-	-	-
54		-	-	-	-	-	-
55		-	-	-	-	-	-
56		-	-	-	-	-	-
57		-	-	-	-	-	-
58		-	-	-	-	-	-
59		-	-	-	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-
61		-	-	-	-	-	-
62		-	-	-	-	-	-
63		-	-	-	-	-	-
64		-	-	-	-	-	-
65		-	-	-	-	-	-
66		-	-	-	-	-	-
67		-	-	-	-	-	-

DATA DO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO DO PAA: 17/05 HORÁRIO: 18:00

Alagoas, 17 de Maio de 2018.

Presidente: Adriana Ximenes
 Profa. Dra. Adriana Ximenes da Silva - UFAL

2º Examinador(a): Marcio
 Prof. Dr. Márcio Roberto Viana dos Santos - UFS

3º Examinador(a): Priscila
 Prof. Dr. Priscila da Silva Guimarães - UFAL

Fiscal da Unidade: Paul Messias
 Paul Messias Lessa - UFAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
 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
 ICBS
 Biofísica e Fisiologia

D1

ATA E REGISTRO DE FREQUÊNCIA – SORTEIO DA ORDEM DE DEFESA DO PAA

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO	
PRESIDENTE	Profa. Dra. Adriana Ximenes da Silva	UFAL	
2º Examinador (a)	Prof. Dr. Márcio Roberto Viana dos Santos	UFS	
3º Examinador (a)	Prof. Dr. Priscila da Silva Guimarães	UFAL	
Fiscal da Unidade	Raul Messias Lessa	UFAL	
1. IDENTIFICAÇÃO E REGISTRO FREQUÊNCIA			
LOCAL	SALA		
ICBS	17		
HOUVE SUBSTITUIÇÃO NA COMISSÃO EXAMINADORA OU FISCAL DA UNIDADE OU AUXILIAR DE GRAVAÇÃO?	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO () SIM () Presidente () 2º Examinador () 3º Examinador () Fiscal da Unidade () Auxiliar de Gravação Substituto:		
2. ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO PARA PROVA DE TÍTULOS (observar emissão do recibo – via do candidato)			
3. AGENDAMENTO DO INÍCIO DAS DEFESAS DO PAA			
DATA:	HORÁRIO DE INÍCIO:	<i>OBSERVAÇÃO: CADA CANDIDATO DEVE COMPARECER NO HORÁRIO MARCADO NO SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO.</i>	
18/05/18	08:00		
4. SORTEIO DA ORDEM DE APRESENTAÇÃO			
NOME DO CANDIDATO	APRESENTAÇÃO		PRESENÇA NO SORTEIO DA ORDEM (Assinatura)
	DATA	HORA	
1º Rafael Brito da Silva	18/05/18	08:00	
2º Luana Costa Job	18/05/18	08:00	<i>Luana Costa Job</i>
3º	/ /	__:	
4º	/ /	__:	
5º	/ /	__:	
6º	/ /	__:	
7º	/ /	__:	
8º	/ /	__:	
9º	/ /	__:	
Nº de candidatos aprovados na DIDÁTICA:	Nº de candidatos presentes:	HORÁRIO DE TÉRMINO:	
02	01	18:00	

ASSINATURAS:

Adriana Ximenes
 Presidente

Marcio Roberto Viana dos Santos
 2º Examinador

Raul Messias Lessa
 Fiscal da Unidade

Maceió – AL, 17 de Maio de 2018.

Priscila da Silva Guimarães
 3º Examinador