



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES
EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020
Campus Arapiraca/Penedo
4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA	
AVALIADOR	Prof. Dr. Leonardo Broetto
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA	
PONTO SORTEADO	
Genética de Populações e Evolução em Populações Naturais	
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO	
1. Domínio do tema	A(o) candidata(o) deve apresentar domínio sobre o tema apresentado, utilizando a linguagem adequada ao nível de graduação, discorrendo sobre os principais tópicos e relacionando-os de forma coerente.
2. Contextualização	O conteúdo deve ser contextualizado de forma coerente e didática, observando a estrutura dos tópicos que compõem o tema. A contextualização do tema com outras disciplinas do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas-Penedo deve ser feito de forma transversal.
3. Sequência lógica	<ul style="list-style-type: none">-Variação Genética: Princípios Fundamentais.-Variação Genética em populações naturais:<ul style="list-style-type: none">Proporção de locus polimórfico,Variação no DNA, locos múltiplos,Variação em caracteres quantitativos-Origem da variação genética:<ul style="list-style-type: none">Mutações gênicasRecombinação como fonte de variaçãoAlterações no cariótipoFontes externas de variação gênicaTransferência gênica horizontal-Estrutura populacional e Deriva Genética:<ul style="list-style-type: none">Teoria da deriva genéticaEndogamiaFluxo gênicoEstrutura populacional-Seleção Natural e Adaptação



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020

Campus Arapiraca/Penedo

4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

B7

4. Linguagem adequada ao nível do grupo	A linguagem utilizada pela(o) candidata(o) deverá ser formal e adequada ao nível de graduação.
---	--



Documento assinado digitalmente

Leonardo Broetto

Data: 29/03/2021 10:10:39-0300

CPF: 003.888.130-67

ASSINATURA:

Arapiraca – AL, 29 de março de 2021.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES
EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020
Campus Arapiraca/Penedo
4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA	
AVALIADOR	Prof. Dr. Leonardo Broetto
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA	
PONTO SORTEADO	
Bases Moleculares das Interações Bactéria-Hospedeiro	
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO	
1. Domínio do tema	A(o) candidata(o) deve apresentar domínio sobre o tema apresentado, utilizando a linguagem adequada ao nível de graduação, discorrendo sobre os principais tópicos e relacionando-os de forma coerente.
2. Contextualização	O conteúdo deve ser contextualizado de forma coerente e didática, observando a estrutura dos tópicos que compõem o tema. A contextualização do tema com outras disciplinas do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas-Penedo deve ser feito de forma transversal.
3. Sequência lógica	<ul style="list-style-type: none">- Estrutura geral das bactérias.- Mecanismos bacterianos de patogenicidade (Rotas de transmissão, portas de entrada, membranas e mucosa, danos às células hospedeiras, invasão e inflamação, produção de toxinas e/ou enzimas)- Exemplo de infecção bacteriana- Barreiras físicas e químicas do hospedeiro- Principais componentes e funções da imunidade inata às bactérias intracelulares e extracelulares- Sistema complemento (Vias de ativação do complemento)- Imunidade adaptativa contra bactérias intracelulares e extracelulares- Evasão imunológica pelas bactérias intracelulares e extracelulares
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	A linguagem utilizada pela(o) candidata(o) deverá ser formal e adequada ao nível de graduação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES
EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020
Campus Arapiraca/Penedo
4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

B7

ASSINATURA:



Documento assinado digitalmente
Leonardo Broetto
Data: 29/03/2021 14:49:16-0300
CPF: 003.888.130-67

Arapiraca – AL, 29 de março de 2021.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES
EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020
Campus Arapiraca/Penedo
4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA	
PRESIDENTE	Profa. Dra. Camila Souza Porto
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA	
PONTO SORTEADO	
Genética de Populações e Evolução em Populações Naturais	
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO	
1. Domínio do tema	O domínio da(o) candidata(o) será avaliado com vista no que foi destacado abaixo, no que trata de explanar os tópicos previstos na sequência lógica (fica facultado a(o) candidata(o) o aprofundamento a depender do plano de aula a ser trabalhado); relacionar os conteúdos a realidade e as disciplinas do curso e utilizar de forma compatível a atividade docente as diferentes linguagens a fim de facilitar o processo de ensino-aprendizagem.
2. Contextualização	Espera-se que a (o) candidata(o) contextualize os conteúdos apresentados da aula didática de forma transversal às disciplinas previstas na matriz curricular do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas-Penedo, bem como a realidade do dia a dia dos discentes para um melhor processo de aprendizagem.
3. Sequência lógica	<ul style="list-style-type: none">• Estrutura genética de uma população• Freqüências gênicas e genotípicas• Lei de Hardy-Weinberg• Teste do equilíbrio de Hardy-Weinberg• Alelos múltiplos• Genes ligados ao sexo• Fatores que alteram a freqüência gênica<ul style="list-style-type: none">❖ Deriva genética (depende do tamanho populacional);❖ Seleção natural (mais eficiente em populações maiores);❖ Taxa de mutação (significativa apenas para loci com altas taxas);❖ Endogamia (depende do tamanho populacional, parentesco);❖ Migração/fluxo gênico (ação local entre populações conectadas).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020

Campus Arapiraca/Penedo

4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

B7

4. Linguagem adequada
ao nível do grupo

A(o) candidata(o) deve fazer uso de linguagem formal, com a utilização das normas científicas tanto na linguagem oral quanto escrita. Espera-se ainda que a linguagem tenha a complexidade adequada para o ensino superior a nível de graduação.

ASSINATURA:



Documento assinado digitalmente
Camila Souza Porto
Data: 29/03/2021 10:06:13-0300
CPF: 052.672.034-40

Arapiraca – AL, 29 de março de 2021.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES
EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020
Campus Arapiraca/Penedo
4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

B7

PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA	
PRESIDENTE	Profa. Dra. Camila Souza Porto
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA	
PONTO SORTEADO	
Bases Moleculares das Interações Bactéria-Hospedeiro	
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO	
1. Domínio do tema	O domínio da(o) candidata(o) será avaliado com vista no que foi destacado abaixo, no que trata de explanar os tópicos previstos na sequência lógica (fica facultado a(o) candidata(o) o aprofundamento a depender do plano de aula a ser trabalhado); relacionar os conteúdos a realidade e as disciplinas do curso e utilizar de forma compatível a atividade docente as diferentes linguagens (verbal e não verbal) a fim de facilitar o processo de ensino-aprendizagem.
2. Contextualização	Espera-se que a (o) candidata(o) contextualize os conteúdos apresentados da aula didática de forma transversal às disciplinas previstas na matriz curricular do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas-Penedo, bem como a realidade do dia a dia e realidade da futura atuação profissional dos discentes para um melhor processo de aprendizagem.
3. Sequência lógica	Mecanismos bacterianos de patogenicidade Rotas de transmissão Portas de entrada Aderência Invasão Colonização Dano Doença Portas de saída Portas de entrada Membranas e mucosa Trato gastrointestinal Trato respiratório Trato geniturinário Conjuntiva Pele ou Via parenteral Estrutura geral Da bactérias: PAMPs e Receptores celulares Danos às células hospedeiras Invasão e inflamação



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
CAMPUS A. C. SIMÕES

EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020

Campus Arapiraca/Penedo

4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

B7

	<p>Adesinas Cápsula Fímbrias Produção de toxinas e/ou enzimas Exotoxina (Citotoxina, Neurotoxina e Enterotoxina) Endotoxina (lipídeo A do LPS) Enzimas (Coagulase, Colagenase, queratinases)</p> <p>Barreiras físicas e químicas do hospedeiro</p> <p>Fatores de proteção do hospedeiro Respostas imunes inatas Respostas imunes adaptativas</p> <p>Fatores de risco do hospedeiro</p>
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	A(o) candidata(o) deve fazer uso de linguagem formal, com a utilização das normas científicas tanto na linguagem oral quanto escrita. Espera-se ainda que a linguagem tenha a complexidade adequada para o ensino superior a nível de graduação.

ASSINATURA:



Documento assinado digitalmente
Camila Souza Porto
Data: 29/03/2021 14:52:34-0300
CPF: 052.672.034-40

Arapiraca – AL, 29 de março de 2021.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020

Campus Arapiraca/Penedo

4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	ADILES PAULO DE LIMA	-	-	-
02	ADRIANA PEREIRA DOMARQUES DE MENEZES	-	-	-
03	AILTON MOTA DO NASCIMENTO GALVAO	-	-	-
04	AISLAN GALDINO DA CUNHA	-	-	-
05	ALINE CRISTINE PEREIRA E SILVA	78,60	76,80	77,70
06	BRUNA LETICIA PEREIRA BRAGA	-	-	-
07	ELAYNE CRISTINNE MARTINS DA SILVA SANTOS	-	-	-
08	ELVIA JÉSSICA DA SILVA OLIVEIRA	-	-	-
09	GÉRSIA GONÇALVES DE MELO	-	-	-
10	ITHALLO SATHIO BESSONI TANABE	-	-	-
11	JANAÍNA KÍVIA ALVES LIMA	-	-	-
12	JOSÉ LUIZ ARAUJO SANTOS	-	-	-

13	KARINE DA SILVA CARVALHO	-	-	-
14	LEANDRO ÁLVARO DE ALCANTARA AGUIAR	-	-	-
15	LOURDES REGINA LOPES BATISTA	-	-	-
16	LUCIENE MARIA DA SILVA	-	-	-
17	MARIA DA CONCEIÇÃO CARVALHO	-	-	-
18	MARIA DOS REMEDIOS ARAUJO VIEIRA NETA	-	-	-
19	MATHEUS DE CARVALHO SILVA	-	-	-
20	MAYARA RODRIGUES BARBOSA	82,80	82,00	82,40
21	NICOLLE LOUISE FERREIRA BARROS	-	-	-
22	PABLO CANTALICE SANTOS FARIAS	82,90	84,00	83,45
23	PALLOMA GOMES DOS SANTOS	-	-	-
24	RICARDO LÚCIO DE ALMEIDA	-	-	-
25	ROSÁLIA ELEN SANTOS RAMOS	-	-	-
26	SARAH SECO MARQUES DA SILVA	-	-	-
27	WILKA MARIA DO NASCIMENTO SILVA	74,40	72,20	73,30
28	YORRAN HARDMAN ARAUJO MONTENEGRO	91,80	93,00	92,40
29		-	-	-
30		-	-	-

Penedo - AL, 30 de março de 2021.

gov.br Documento assinado digitalmente
Camila Souza Porto
Data: 30/03/2021 19:35:19-0300
CPF: 052.672.034-40

Presidente: _____
Prof. Dra. Camila Souza Porto - UFAL

gov.br Documento assinado digitalmente
Leonardo Broetto
Data: 30/03/2021 19:05:32-0300
CPF: 003.888.130-67

2º Examinador(a): _____
Prof. Dr. Leonardo Broetto - UFAL

gov.br Documento assinado digitalmente
Ana Paula de Almeida Portela da Silva
Data: 30/03/2021 19:50:23-0300
CPF: 033.395.824-16

Fiscal: _____
Prof. Dra. Ana Paula de Almeida Portela da Silva - UFAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº 19 DE 03 DE MARÇO DE 2020 PUBLICADO NO D.O.U. EM 04/03/2020

Campus Arapiraca/Penedo

4 - Biologia Celular e Molecular, Bioquímica e Genética

QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - RESERVA PARA NEGROS

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	KARINE DA SILVA CARVALHO	-	-	-
02	MARIA DA CONCEIÇÃO CARVALHO	-	-	-
03	MAYARA RODRIGUES BARBOSA	82,80	82,00	82,40
04		-	-	-
05		-	-	-
06		-	-	-
07		-	-	-
08		-	-	-
09		-	-	-
10		-	-	-
11		-	-	-
12		-	-	-

13		-	-	-
14		-	-	-
15		-	-	-
16		-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-
21		-	-	-
22		-	-	-
23		-	-	-
24		-	-	-
25		-	-	-
26		-	-	-
27		-	-	-
28		-	-	-
29		-	-	-
30		-	-	-

Penedo - AL, 30 de março de 2021.

gov.br Documento assinado digitalmente
Camila Souza Porto
Data: 30/03/2021 19:33:29-0300
CPF: 052.672.034-40

Presidente: _____
Prof. Dra. Camila Souza Porto - UFAL

gov.br Documento assinado digitalmente
Leonardo Broetto
Data: 30/03/2021 19:06:31-0300
CPF: 003.888.130-67

2º Examinador(a): _____
Prof. Dr. Leonardo Broetto - UFAL

gov.br Documento assinado digitalmente
Ana Paula de Almeida Portela da Silva
Data: 30/03/2021 19:56:52-0300
CPF: 033.395.824-16

Fiscal: _____
Prof. Dra. Ana Paula de Almeida Portela da Silva - UFAL