



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/12/2021
CAMPUS ARAPIRACA / SEDE
9 - Fisiologia Humana e Biologia Molecular/Genética

A1

UFAL

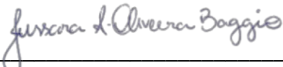
PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA

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
Jussara Almeida de Oliveira Baggio		UFAL
PONTO SORTEADO		
Filtração Glomerular, Função Tubular e Mecanismos de Diluição e Concentração da Urina		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Organização do texto com introdução, desenvolvimento e conclusão, conforme as regras da língua portuguesa para a confecção de texto dissertativo. Na Introdução apresentar os conceitos gerais do tema contendo as funções gerais e a anatomia relacionada. No desenvolvimento aprofundar tecnicamente o ponto e na conclusão resumir adequadamente os principais tópicos e importância clínica. Com relação a apresentação também será observado a distribuição dos espaços/laudas, parágrafos monotemáticos e letra legível.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Serão avaliados os seguintes tópicos: - Filtração glomerular: deverá ser abordado conceito sobre taxa de filtração glomerular, detalhamento sobre as barreiras de filtração, as forças que causam a filtração glomerular com suas estimativas, controle fisiológico da filtração glomerular e do fluxo sanguíneo renal, aparelho justaglomerular e correlação clínica; - Processos relacionados a reabsorção e secreção em cada segmento do túbulo renal. No túbulo contorcido proximal abordar a taxa de reabsorção, reabsorção do bicarbonato, transportadores da membrana e correlação clínica. Na alça de Henle abordar os diferentes segmentos e os mecanismos de reabsorção, características do líquido tubular e tipos de transportadores. No túbulo contorcido distal abordar mecanismos de reabsorção, características do líquido tubular e tipos de transportadores. No ducto coletor abordar mecanismos de células principais e intercaladas, ação do ADH, transportadores e correlação clínica; - Excreção: conceituar taxa de excreção e depuração, explorar a depuração da creatinina e uréia; - Concentração e diluição da urina: determinantes do volume intravascular, sensores de volume, sistemas reguladores de volume, sistema renina-angiotensina-aldosterona, peptídeos natriuréticos, nervos simpáticos renais, mecanismo da sede, troca contracorrente e correlação clínica.	

ASSINATURAS:


Examinador(a)

Arapiraca – AL, 02 de maio de 2022.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/12/2021
CAMPUS ARAPIRACA / SEDE
9 - Fisiologia Humana e Biologia Molecular/Genética

A1

UFAL

3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)

Será avaliado se o candidato utiliza da terminologia adequada, possui clareza, objetividade sobre o tema e concordância/coerência entre os parágrafos.

ASSINATURAS:

Arapiraca – AL, 02 de maio de 2022.


Examinador(a)



UFAL

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
Márcio Bezerra Santos		UFS
PONTO SORTEADO		
Filtração Glomerular, Função Tubular e Mecanismos de Diluição e Concentração da Urina		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Organização do texto com introdução, desenvolvimento e conclusão, conforme as regras da língua portuguesa para a confecção de texto dissertativo. Introdução: apresentar os conceitos gerais do tema contendo as funções gerais e a anatomia relacionada. Desenvolvimento: aprofundar tecnicamente e coerentemente os temas do ponto. Conclusão: resumir adequadamente os principais tópicos e importância clínica. Concernente à apresentação do texto, também será observado a distribuição dos espaços/laudas, parágrafos monotemáticos e letra legível.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Para avaliação do item sobre conteúdo, deverão ser abordados os seguintes tópicos: - Filtração glomerular: deverá ser abordado conceito sobre taxa de filtração glomerular, detalhamento sobre as barreiras de filtração, as forças que causam a filtração glomerular com suas estimativas, controle fisiológico da filtração glomerular e do fluxo sanguíneo renal, aparelho justaglomerular e mácula densa e correlações clínicas; - Processos relacionados a reabsorção e secreção em cada segmento do túbulo renal: No túbulo contorcido proximal, abordar a taxa de reabsorção, reabsorção do bicarbonato, transportadores da membrana e correlação clínica. Na alça de Henle/néfrica, abordar os diferentes segmentos e os mecanismos de reabsorção, características do líquido tubular e tipos de transportadores. No túbulo contorcido distal, abordar mecanismos de reabsorção, características do líquido tubular e tipos de transportadores. No ducto coletor, abordar mecanismos de células principais e intercaladas, ação do ADH, aquaporinas, transportadores e correlação clínica; - Excreção: conceituar taxa de excreção e depuração, explorar a depuração da creatinina e ureia; - Mecanismos de concentração e diluição da urina: determinantes do volume intravascular, sensores de volume, sistemas reguladores de volume, mecanismo miogênico, feedback tubuloglomerular, sistema renina-angiotensina-aldosterona, peptídeos natriuréticos, nervos simpáticos renais, mecanismo da sede, multiplicação e troca contracorrente e correlação clínica.	

ASSINATURAS:

Examinador(a)

Aracaju-SE, 02 de maio de 2022.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/12/2021
CAMPUS ARAPIRACA / SEDE
9 - Fisiologia Humana e Biologia Molecular/Genética

A1

UFAL

3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)

Será avaliado se o candidato utiliza da terminologia adequada, conceituação pertinente e correta, clareza dos argumentos, objetividade sobre o tema, concordância/coerência entre os parágrafos, coesão entre as ideias e orações e obediência à norma culta da língua portuguesa.

ASSINATURAS:

Examinador(a)

Aracaju-SE, 02 de maio de 2022.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM
01/12/2021
CAMPUS ARAPIRACA / SEDE
9 - Fisiologia Humana e Biologia Molecular/Genética

A1

UFAL

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
Amanda Karine Barros Ferreira Rodrigues		UFAL
PONTO SORTEADO		
Filtração Glomerular, Função Tubular e Mecanismos de Diluição e Concentração da Urina		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Organização do texto com introdução, desenvolvimento e conclusão, conforme as regras da língua portuguesa para a confecção de texto dissertativo. Na Introdução, apresentar os conceitos gerais do tema contendo as funções gerais e a anatomia relacionada. No desenvolvimento aprofundar tecnicamente o ponto e na conclusão resumir adequadamente os principais tópicos e importância clínica. Com relação a apresentação também será observado a distribuição dos espaços/laudas, parágrafos monotemáticos e letra legível.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Serão avaliados os seguintes tópicos: FILTRAÇÃO GLOMERULAR: Fração de filtração; Barreiras de filtração (endotélio glomerular, membrana basal e epitélio da cápsula de Bowman); Pressão capilar sanguínea; Pressão capilar coloidosmótica; Pressão do líquido capsular; Taxa de filtração glomerular; Mácula Densa e Aparelho justaglomerular; Correlação clínica. REABSORÇÃO: Túbulo contorcido proximal; % de reabsorção; Ácidos orgânicos fracos e bases fracas; Reabsorção de bicarbonato; Anidrase carbônica IV e II; Transportadores na membrana apical; Transportadores na membrana lateral; Absorção de solutos isosmótica; Correlação clínica; Alça de Henle; Segmentos; Característica do líquido; % de reabsorção; Mecanismo RAE (NKCC2; ROMK; Na ⁺ /K ⁺ -ATPase; CCL-K2); Reabsorção paracelular de íons cálcio e magnésio; Correlação clínica; Túbulo contorcido distal; % de reabsorção; Mecanismo (NCC; Na ⁺ /K ⁺ + ATPase; TRPV5; NCX1; gCl ⁻); Características do líquido; Correlação clínica; Ducto coletor; Segmentos; % de reabsorção; Mecanismo células principais; CENa; ADH; aquaporinas; Mecanismo células intercaladas; CI tipo A (H ⁺ -ATPase; Cl ⁻ /HCO ₃ ⁻); CI tipo B (HCO ₃ ⁻ ; Cl ⁻ /HCO ₃ ⁻ ; pendrina; H ⁺ -ATPase); Correlação clínica. EXCREÇÃO: Taxa de excreção; Depuração/ <i>clearance</i> ; Depuração da creatinina; Uréia; Média das depurações de uréia e da creatinina; Filtração glomerular estimada (TFGe); Correlação clínica.	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM
01/12/2021
CAMPUS ARAPIRACA / SEDE
9 - Fisiologia Humana e Biologia Molecular/Genética

A1

UFAL

	CONTROLE DA OSMOLALIDADE DOS FLUIDOS CORPORAIS - CONCENTRAÇÃO E DILUIÇÃO DA URINA: Determinantes do volume intravascular; Filtração capilar de líquido; Sensores de volume; Sistemas reguladores de volume; Sistema Renina Angiotensina Aldosterona; Modulação da liberação de renina; Peptídeos natriuréticos; Nervos simpáticos renais; Perda insensível de água; Mecanismo da sede; Multiplicação contracorrente; Troca contracorrente; Correlação clínica
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Será avaliado se o candidato utiliza da terminologia adequada, possui clareza, objetividade sobre o tema e concordância/coerência entre os parágrafos.

Arapiraca-AL, 03 de Maio de 2022.

Amanda Karine Barros Ferreira Rodrigues



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	AKYLA MARIA MARTINS ALVES	-	-	-	-	-	-
02	ALANNE RAYSSA DA SILVA MELO	-	-	-	-	-	-
03	ALEXANDRE SARMENTO QUEIROGA	-	-	-	-	-	-
04	ALINE CRISTINE PEREIRA E SILVA	0,00	0,00	-	-	-	-
05	AMANDA DA SILVEIRA GUERREIRO	-	-	-	-	-	-
06	ANA CLÁUDIA DE SOUZA	-	-	-	-	-	-
07	ANDRÉ FERNANDO DE OLIVEIRA FERMOSELI	4,60	4,60	3,80	4,333	-	Reprovado
08	ARTHUR CÁSSIO DE LIMA LUNA	-	-	-	-	-	-
09	BERNARDO DO REGO BELMONTE	-	-	-	-	-	-
10	BRUNO ZAVAN	-	-	-	-	-	-
11	CAMILLA CAMERINO SANTANA	-	-	-	-	-	-
12	CARLOS ANDRÉ DOS SANTOS SILVA	-	-	-	-	-	-
13	CAROLINA RIBEIRO CÓRDULA	-	-	-	-	-	-
14	CIBELLE ENGELS	-	-	-	-	-	-
15	CLÁUDIO DA SILVA ALMEIDA	-	-	-	-	-	-
16	DÉBORA ODÍLIA DUARTE LEITE	-	-	-	-	-	-
17	DÉBORA SANTOS ROCHA	-	-	-	-	-	-
18	DEISYLAINÉ MARIA DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
19	DIEGO NEVES ARAUJO	8,80	8,50	8,50	8,600	1	Classificado
20	DIÓGENES DE QUEIROZ DIAS	-	-	-	-	-	-
21	EDILSON LEITE DE MOURA	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-
22	EDIMAR OLEGÁRIO DE CAMPOS JÚNIOR	-	-	-	-	-	-
23	EDMILSON CLARINDO DE SIQUEIRA	-	-	-	-	-	-
24	ELAINE FERNANDA DA SILVA	-	-	-	-	-	-
25	ELIZABETH MARIA BISPO BELTRÃO	0,80	1,30	1,00	1,033	-	Reprovado
26	FAUSTO GUETHS GOMES	-	-	-	-	-	-
27	FRANCIELE CABRAL PINHEIRO	-	-	-	-	-	-
28	FRANCISCO FÁBIO BEZERRA DE OLIVEIRA	7,80	7,40	7,00	7,400	5	Classificado
29	GEÓRGIA DE ANDRADE LIMA LEAL	-	-	-	-	-	-
30	GLAUBER CRUZ LIMA	-	-	-	-	-	-
31	GLÓRIA MARIA DE FRANÇA	-	-	-	-	-	-
32	INGREDE TATIANE SERAFIM SANTANA	7,80	7,20	7,20	7,400	5	Classificado
33	ISABELA DA SILVA VASCONCELOS RODRIGUES	-	-	-	-	-	-
34	ISABELA GUERREIRO DINIZ	-	-	-	-	-	-
35	JOCELMO CASSIO DE ARAUJO LEITE	8,80	8,20	8,00	8,333	2	Classificado
36	JOSÉ CLÁUDIO DA SILVA	-	-	-	-	-	-
37	JOSE GERALDO DE ALENCAR SANTOS JUNIOR	2,60	3,90	4,50	3,666	-	Reprovado
38	JOSÉ LUIZ ARAUJO SANTOS	-	-	-	-	-	-
39	JOSÉ MARCOS MENESES BISPO	3,60	3,60	4,00	3,733	-	Reprovado
40	JULIANA DE GOES JORGE	-	-	-	-	-	-
41	JULIANA NOGUEIRA COELHO	1,80	2,00	2,50	2,100	-	Reprovado
42	KAIRA EMANUELLA SALES DA SILVA LEITE	-	-	-	-	-	-
43	LARISSA TEIXEIRA NUNES	-	-	-	-	-	-
44	LAYANNE CABRAL DA CUNHA ARAUJO	8,20	8,00	7,50	7,900	3	Classificado
45	LEDA MARIA DE CASTRO COIMBRA CAMPOS	-	-	-	-	-	-
46	LETÍCIA ANDERSON BASSI	8,00	7,50	8,00	7,833	4	Classificado
47	LUANA DE OLIVEIRA LOPES	-	-	-	-	-	-
48	LUANA HEIMFARTH	-	-	-	-	-	-
49	LUCIENE MELO COELHO	-	-	-	-	-	-
50	LÚCIO RICARDO LEITE DINIZ	4,00	3,90	3,50	3,800	-	Reprovado
51	MAIARA BERNARDES MARQUES	-	-	-	-	-	-
52	MARINA FREIRE DE SOUZA	-	-	-	-	-	-
53	MAURÍLIA PALMEIRA DA COSTA	-	-	-	-	-	-
54	MAYARA KARLA DOS SANTOS NUNES	2,80	1,50	3,00	2,433	-	Reprovado
55	MAYARA RODRIGUES BARBOSA	-	-	-	-	-	-
56	NAIRA JOSELE NEVES DE BRITO	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-
57	RAFAEL MONTEIRO FERNANDES	-	-	-	-	-	-
58	REBECA GONÇALVES DE MELO	-	-	-	-	-	-
59	RENATA PRADO VASCONCELOS	-	-	-	-	-	-
60	RÔMULO CARLOS DANTAS DA CRUZ	-	-	-	-	-	-
61	RONALDO CELERINO DA SILVA	-	-	-	-	-	-
62	SARAH DE SOUSA FERREIRA	3,80	3,80	4,50	4,033	-	Reprovado
63	SILVAN SILVA DE ARAUJO	4,80	5,10	4,50	4,800	-	Reprovado
64	TÁSSIA KARIN FERREIRA BORBA	-	-	-	-	-	-
65	VALTERLÚCIO DOS SANTOS SALES	-	-	-	-	-	-
66	VANESSA EMANUELLE PEREIRA SANTOS	-	-	-	-	-	-
67	ZILYANE CARDOSO DE SOUZA	-	-	-	-	-	-

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: 04/05/2022 (UFAL Campus Arapiraca, Bloco A, Sala 1)	HORÁRIO: 08:00
DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: 04/05/2022	HORÁRIO: 13:30

Arapiraca, 03 de Maio de 2022.

Supervisor: Franciane da S. Santos
Franciane da Silva Santos - UFAL



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – RESERVA PARA PRETOS OU PARDOS

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	DEISYLAINÉ MARIA DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
02	FRANCISCO FÁBIO BEZERRA DE OLIVEIRA	7,80	7,40	7,00	7,400	1	Classificado
03	JOSÉ CLÁUDIO DA SILVA	-	-	-	-	-	-
04	REBECA GONÇALVES DE MELO	-	-	-	-	-	-

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: 04/05/2022 (UFAL Campus Arapiraca, Bloco A, Sala 1) HORÁRIO: 08:00

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: 04/05/2022 HORÁRIO: 13:30

Arapiraca ,03 de Maio de 2022.

Supervisor:

Franciane da S. Santos

Franciane da Silva Santos - UFAL



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – RESERVA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	CIBELLE ENGELS	-	-	-	-	-	-
02	EDILSON LEITE DE MOURA	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-
03	LUCIENE MELO COELHO	-	-	-	-	-	-
04	LÚCIO RICARDO LEITE DINIZ	4,00	3,90	3,50	3,800	-	Reprovado

Arapiraca ,03 de Maio de 2022.

Supervisor: Franciane da S. Santos
Franciane da Silva Santos - UFAL