

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
Valéria Nunes de Souza		UFPE
PONTO SORTEADO		
Biossíntese de aminoácidos, nucleotídeos e moléculas relacionadas.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Organização da prova em introdução, desenvolvimento e conclusão, indicando as principais referências utilizadas. A introdução deve apresentar o tema em conceitos gerais. O desenvolvimento deve ser estruturado para abordar o conteúdo de biossíntese de aminoácidos, nucleotídeos e moléculas relacionadas. Conclusão objetiva destacando a importância do conteúdo abordado na homeostase celular.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Visão geral do metabolismo do nitrogênio. Abordar derivação dos aminoácidos a partir de intermediários da glicólise, do ciclo do ácido cítrico ou da via das pentoses-fosfato. As 6 famílias biossintéticas dos aminoácidos, agrupadas de acordo com o precursor metabólico: α -Cetoglutarato; 3-Fosfoglicerato; Oxaloacetato; Piruvato; Fosfoenolpiruvato e eritrose-4-fosfato; Ribose-5-fosfato; identificando os aminoácidos essenciais e não essenciais, reações de formação, mecanismos para a regulação das vias biossintéticas dos aminoácidos. Destacar as moléculas derivadas de aminoácidos (proteínas, hormônios, coenzimas, nucleotídeos, alcaloides, polímeros constituintes da parede celular, porfirinas, antibióticos, pigmentos e neurotransmissores), exemplificando com respectivas funções fisiológicas e alguma aplicabilidade clínica (doença). Abordar importantes e principais funções dos nucleotídeos, vias biossintéticas para os nucleotídeos púricos (AMP; adenilato e GMP; guanilato) e pirimídicos (CMP; citidilato e UMP; uridilato) e sua regulação, conversão de ribonucleotídeos em desoxirribonucleotídeos, vias de salvação para reciclagem de bases púricas e pirimídicas. Alguma aplicabilidade clínica (doença). Citar agentes quimioterápicos utilizados no tratamento do câncer e de outras doenças que tem como alvo enzimas das vias de biossíntese de nucleotídeos.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Uso adequado das terminologias técnicas para graduação, apresentação do conteúdo de forma lógica, com clareza de raciocínio, didática e sem erros gramaticais.	

ASSINATURAS:

MACEIÓ/AL – AL, 13 de Outubro de 2025.



Documento assinado digitalmente
VALERIA NUNES DE SOUZA
Data: 13/10/2025 10:43:25-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Examinador(a)

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
Fabiana de Andrade Cavalcante Oliveira		UFPB
PONTO SORTEADO		
Biossíntese de aminoácidos, nucleotídeos e moléculas relacionadas.		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Organização da prova em introdução, desenvolvimento e conclusão, indicando as principais referências utilizadas. A introdução deve apresentar a contextualização do tema e delimitação clara do assunto. O desenvolvimento deve ser estruturado para abordar o conteúdo de biossíntese de aminoácidos, nucleotídeos e moléculas relacionadas. Conclusão: síntese dos principais pontos tratados; resposta ao objetivo inicial; fechamento coerente, incluindo implicações práticas, perspectivas futuras, reflexão crítica.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Visão geral do metabolismo do nitrogênio. Abordar derivação dos aminoácidos a partir de intermediários da glicólise, do ciclo do ácido cítrico ou da via das pentoses-fosfato. As 6 famílias biossintéticas dos aminoácidos, agrupadas de acordo com o precursor metabólico: α-Cetoglutarato, 3-Fosfoglicerato, Oxaloacetato, Piruvato, Fosfoenolpiruvato e eritrose-4-fosfato, Ribose-5-fosfato, identificando os aminoácidos essenciais e não essenciais, reações de formação, mecanismos para a regulação das vias biossintéticas dos aminoácidos. Destacar as moléculas derivadas de aminoácidos (proteínas, hormônios, coenzimas, nucleotídeos, alcaloides, polímeros constituintes da parede celular, porfirinas, antibióticos, pigmentos e neurotransmissores), exemplificando com respectivas funções fisiológicas e alguma aplicabilidade clínica (doença). Abordar importantes e principais funções dos nucleotídeos, vias biossintéticas para os nucleotídeos púricos (AMP; adenilato e GMP; guanilato) e pirimídicos (CMP; citidilato e UMP; uridilato) e sua regulação, conversão de ribonucleotídeos em desoxirribonucleotídeos, vias de salvação para reciclagem de bases púricas e pirimídicas. Aplicação clínica. Citar utilização de fármacos correlacionados com o tema.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Utilização terminologia técnica com precisão e propriedade; texto claro, coeso e objetivo; domínio da linguagem científica e adequação ao nível de graduação; apresentar organização lógica e fluidez entre as ideias.	

ASSINATURAS:

MACEIÓ/AL – AL, 13 de Outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 FABIANA DE ANDRADE CAVALCANTE OLIVEIRA
Data: 13/10/2025 10:46:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Examinadora

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
LETICIA ANDERSON BASSI		UFAL
PONTO SORTEADO		
6. Biossíntese de aminoácidos, nucleotídeos e moléculas relacionadas;		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	O candidato será avaliado quanto à: - capacidade de síntese e clareza na exposição das ideias; - organização e coesão entre os parágrafos, garantindo fluidez do texto; - aderência ao tema, mantendo o foco nas rotas metabólicas solicitadas; - Abrangência e profundidade do conteúdo abordado; - elaboração de introdução que contemple o tema de modo geral e sua relevância; - desenvolvimento do texto coerente, abordando a biossíntese de aminoácidos, nucleotídeos e moléculas relacionadas, bem como a regulação e implicações clínicas. - conclusão abordando a importância das rotas metabólicas mencionadas para manutenção da vida e homeostase celular, de forma clara e objetiva	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Metabolismo do Nitrogênio: Fixação, nitrificação e desnitrificação. Assimilação da Amônia: Glutamina-sintetase (regulada por adenilação/uridililação), glutamato-sintase e aminotransferases; Glutamina-amidotransferases Biossíntese de Aminoácidos: famílias de acordo com os precursores metabólicos. Regulação alostérica e por feedback negativo. Moléculas Relacionadas: Heme, Fosfocreatina, Glutathione e Aminas biogênicas (histamina, dopamina, serotonina, GABA). Biossíntese de Nucleotídeos: Via De novo e Salvamento Regulação por feedback negativo. Correlacionar as rotas metabólicas com Aspectos Clínicos (citar exemplos).	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Uso preciso da linguagem técnica, com terminologia bioquímica adequada. Correção na escrita de nomes e siglas (moléculas, enzimas e vias metabólicas). Emprego correto da norma-padrão da língua portuguesa, garantindo clareza e formalidade científica.	

Documento assinado digitalmente



LETICIA ANDERSON BASSI
Data: 13/10/2025 10:40:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSINATURAS:

Examinador(a)

MACEIÓ/AL – AL, 13 de Outubro de 2025.



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA

	NOME DO CANDIDATO	ENTREGOU PAA	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	AMYLLY SANUELLY DA PAZ MARTINS	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
02	ANA JÚLIA FELIPE CAMELO AGUIAR	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
03	ANDRÉ EDUARDO DA SILVA JÚNIOR	SIM	4,70	4,90	3,20	4,266	-	Reprovado
04	DANIELLE ALICE VIEIRA DA SILVA	NÃO	0,00	0,00	0,00	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
05	ISABELE REJANE DE OLIVEIRA MARANHÃO PUREZA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
06	KATHERINE MARIA DE ARAÚJO VERAS	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
07	LANNI SARMENTO DA ROCHA	SIM	8,70	8,70	8,98	8,793	1	Classificado
08	LUIZ GONZAGA RIBEIRO SILVA NETO	SIM	3,20	3,50	2,56	3,086	-	Reprovado
09	MARRY ANEYTS DE SANTANA CIRILO	SIM	7,50	7,00	7,28	7,260	2	Classificado
10	MATEUS DE LIMA MACENA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
11	MAYARA SANAY DA SILVA OLIVEIRA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
12	MAYRANNE VICTÓRYA ROCHA SANTOS	NÃO	0,00	0,00	0,00	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
13	NATHALIA ALMEIDA COSTA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
14	PAULA BRIELLE PONTES SILVA	SIM	2,80	2,50	2,32	2,540	-	Reprovado
15	TALITHA SILVA MENEGUELLI	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
16	TATIENCE NEDER FIGUEIRA DA COSTA	SIM	3,90	3,30	3,13	3,443	-	Reprovado
17	THAIANE DA SILVA RIOS	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
18	WITIANE DE OLIVEIRA ARAUJO	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
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			-	-	-	-	-	-

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: SALA DE REUNIÕES (1º Andar), Bloco C - FANUT/UFAL DATA E HORA: 14/10/25 às 13:00

LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: DATA E HORA:

Maceió, 13 de Outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente



VALERIA NUNES DE SOUZA

Data: 13/10/2025 21:26:00-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Presidente:

Profa. Dra. Valéria Nunes Souza

2º Examinador(a):

Profa. Dra. Fabiana Andrade Cavalcante

3º Examinador(a):

Profa. Dra. Leticia Anderson Bassi

Documento assinado digitalmente



FABIANA DE ANDRADE CAVALCANTE OLIVEIRA

Data: 13/10/2025 21:12:07-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Supervisor:

Semírames de A

Documento assinado digitalmente



LETICIA ANDERSON BASSI

Data: 13/10/2025 21:58:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



SEMIRAMES DE ANDRADE SOUZA MEDEIROS

Data: 13/10/2025 19:27:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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

	NOME DO CANDIDATO	ENTREGOU PAA	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	DANIELLE ALICE VIEIRA DA SILVA	NÃO	0,00	0,00	0,00	0,000	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do Edital
02	THAIANE DA SILVA RIOS	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do Edital
03	WITIANE DE OLIVEIRA ARAUJO	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do Edital
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			-	-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-	-

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: SALA DE REUNIÕES (1º Andar), Bloco C - FANUT/UFAL DATA E HORA: 14/10/25 às 13:00

LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA:

DATA E HORA:

Maceió, 13 de Outubro de 2025.



Documento assinado digitalmente
VALERIA NUNES DE SOUZA
Data: 13/10/2025 21:26:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Presidente: _____
Profa. Dra. Valéria Nunes Souza

2º Examinador(a): _____
Profa. Dra. Fabiana Andrade Cavalcante

3º Examinador(a): _____
Profa. Dra. Leticia Anderson Bassi



FABIANA DE ANDRADE CAVALCANTE OLIVEIRA
Data: 13/10/2025 21:12:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
LETICIA ANDERSON BASSI
Data: 13/10/2025 21:58:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Supervisor: _____



Documento assinado digitalmente
SEMIRAMES DE ANDRADE SOUZA MEDEIROS
Data: 13/10/2025 19:27:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	ENTREGOU PAA	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	MATEUS DE LIMA MACENA	NÃO	-	-	-	-	-	Eliminado conforme item 9.39.1 do edital
02			-	-	-	-	-	-
03			-	-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-	-
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			-	-	-	-	-	-

OBS.: Caso não haja sorteio do ponto do Grupo 2, preencher campo com "NÃO SE APLICA".

LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: SALA DE REUNIÕES (1º Andar), Bloco C - FANUT/UFAL DATA E HORA: 14/10/25 às 13:00

LOCAL DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA:

DATA E HORA:

Maceió, 13 de Outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente



VALERIA NUNES DE SOUZA
Data: 13/10/2025 21:26:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Presidente:

Profa. Dra. Valéria Nunes Souza

aminador(a):

Profa. Dra. Fabiana Andrade Cavalcante



FABIANA DE ANDRADE CAVALCANTE OLIVEIRA
Data: 13/10/2025 21:12:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

3º Examinador(a):

Profa. Dra. Letícia Anderson Bassi

Documento assinado digitalmente



LETICIA ANDERSON BASSI
Data: 13/10/2025 21:58:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Supervisor:

Documento assinado digitalmente



SEMIRAMES DE ANDRADE SOUZA MEDEIROS
Data: 13/10/2025 19:27:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>