

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
Itayguara Ribeiro da Costa		UFC
PONTO SORTEADO		
9. Metabolismo do Carbono na Fotossíntese		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Espera-se que o candidato seja capaz de discorrer sobre o processo de fotossíntese, definindo e apresentando de forma clara como o carbono é metabolizado durante o processo. Não deve esquecer de abordar os principais sítios onde as reações ocorrem, bem como enzimas envolvidas e principais produtos da fotossíntese. Espera-se também que o candidato apresente o texto de forma lógica, com claro fechamento das ideias.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	<p>1. Cloroplasto: estrutura e funcionalidade (10%)</p> <p>2. O processo de Fotossíntese (10%)</p> <p>2.1. Reações dependentes de luz: localização, principais reações, enzimas e pigmentos, produtos (20%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Localização: Membranas dos tilacóides, - Conversão de energia luminosa em energia química do ATP: <ul style="list-style-type: none"> - No Fotossistema II (P680), <ul style="list-style-type: none"> - Enzimas/pigmentos: Feofitina, Plastoquinona e complexo Citocromo - Principal reação: Quebra da molécula de água (fotólise) - Principal produto: e liberação de oxigênio para a atmosfera e ATP - No Fotossistema I (P700), <ul style="list-style-type: none"> - Enzimas/pigmentos: Clorofila a, proteínas Fe-S, Ferredoxina - Principal reação: transferência de elétrons para o NADP+ - Principal produto: Regeneração do NADPH <p>2.2. Reações de fixação do Carbono (Ciclo de Calvin ou Calvin-Benson): localização, principais reações, enzimas e produtos (20%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Localização: estroma dos cloroplastos - Reações: 03 etapas: fixação inicial, produção de açúcares, regeneração do receptor inicial <ul style="list-style-type: none"> - Fixação inicial: incorporação do CO₂ pela Rubisco na molécula de ribulose 1,5-bifosfato, formando duas moléculas de ácido 34-fosfoglicérico - Produção de açúcares: redução do ácido fosfoglicérico em gliceraldeído 3-fosfato (seis), dos quais apenas um é convertido em açúcar, amido, Aa e ácidos graxos - Regeneração do receptor (Ribulose 1,5-bifosfato) a partir das cinco moléculas de ácido 3-fosfoglicérico da etapa anterior <p>3. Variações (40%)</p> <p>3.1. Fotorrespiração: afinidade da Rubisco por O₂ (10%)</p> <p>3.2. Eficiência fotossintética (C3, C4 3 CAM): aceptores primários, enzimas fixadoras, primeiro produto da etapa de fixação, localização das reações a nível tecidual nas folhas). (30%)</p>	

ASSINATURAS:

Penedo - AL, 17 de maio de 2022.
Cidade
Itayguara Ribeiro da Costa
Examinador(a)



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 / U. E. PENEDO
11 - Botânica

A1

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

Espera-se que o candidato apresente seu texto dissertativo com uma linguagem técnica correta, atualizada e apropriada para o tema sorteado, com clareza e objetividade.

ASSINATURAS:

Penedo - AL, 17 de maio de 2022.
Cidade
Hayquara Ribeiro de Costa
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
Graziela Cury Guapo		UFAL
PONTO SORTEADO		
Metabolismo do Carbono na Fotossíntese		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	<ul style="list-style-type: none">Estruturação do texto, com cada um dos itens (introdução, desenvolvimento e conclusão) bem contemplados.Coerência e coesão entre os itens	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	<ul style="list-style-type: none">O que é o metabolismo do carbono nas plantas;Porque ele é importante;Onde ocorre estrutura da folha e do cloroplasto);Como ele ocorre (detalhadamente);Fase fotoquímica e fase química;Quais os diferentes tipos, como e porque eles ocorrem em plantas de diferentes ambientes;A relação entre a anatomia da folha e o tipo do metabolismo.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	<ul style="list-style-type: none">Uso adequado das normas gramaticais;Uso correto dos termos aplicados;Sequência lógica e objetiva com fluidez e clareza do texto;	

ASSINATURAS:

Penedo – AL, 17 de maio de 2022.

Graziela Cury Guapo
Examinador(a)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

EDITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM 01/12/2021

CAMPUS ARAPIRACA / U. E. PENEDO

11 - Botânica

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
Milena Dutra da Silva		UFPB
PONTO SORTEADO		
Metabolismo do Carbono na Fotossíntese		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Espera-se que o/a candidato(a) escreva um texto com introdução, desenvolvimento e conclusão referente ao tema sorteado para a prova escrita (Metabolismo do Carbono na Fotossíntese). O texto deve apresentar coesão e coerência, dado em progressão lógica e hierárquica. No “desenvolvimento” espera-se que sejam abordados os aspectos estruturais e funcionais vinculados ao “Metabolismo do Carbono na Fotossíntese”. Ao final do texto, espera-se uma “conclusão” em forma de síntese abordando os aspectos gerais do “Metabolismo do Carbono na Fotossíntese”.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Espera-se que o/a candidato(a) apresente em seu texto aspectos estruturais e funcionais do metabolismo do Carbono na Fotossíntese, com especial enfoque em: Fotossíntese; Processo Fotoquímico: Conversão de Energia; Fixação e Redução do Dióxido de Carbono; Conversão de Substâncias; Fotorrespiração; Liberação de Energia por meio de Processos Catabólicos; trocas gasosas nas Plantas; e balanço de CO ₂ .	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Espera-se que o/a candidato(a) apresente em seu texto o domínio de linguagem técnica, moderna e apropriada ao tema “Metabolismo do Carbono na Fotossíntese”, com clareza e objetividade.	

ASSINATURAS:

Examinador(a)

Penedo – AL, 17 de Maio de 2022.



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM. 1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	ALESSANDRO OLIVEIRA DE SOUZA	-	-	-	-	-	-
02	AMÁLIA IBIAPINO MOURA	-	-	-	-	-	-
03	ANA CARLA FEIO DOS SANTOS	5,00	6,50	5,50	5,666	-	Reprovado
04	ANDRÉ LUIZ DA COSTA MOREIRA	-	-	-	-	-	-
05	ARTHUR DOMINGOS DE MELO	8,50	7,50	9,30	8,433	3	Classificado
06	ARTUR GONÇALVES DE SOUZA MENEZES	-	-	-	-	-	-
07	BÁRBARA LAINE RIBEIRO DA SILVA	8,00	7,60	8,60	8,066	4	Classificado
08	CARLOS HENRIQUE FÉLIX DA SILVA	-	-	-	-	-	-
09	CECILIA RAMOS DE OLIVEIRA	-	-	-	-	-	-
10	CELI DE PAULA SILVA	-	-	-	-	-	-
11	DANIELA APARECIDA DE CASTRO NIZIO	-	-	-	-	-	-
12	EARL CELESTINO DE OLIVEIRA CHAGAS	8,00	7,50	7,00	7,500	5	Classificado
13	ELAINE COTRIM COSTA	-	-	-	-	-	-
14	ELIVANE SALETE CAPELLESSO	-	-	-	-	-	-
15	ELIZA ROSÁRIO GOMES MARINHO DE ALBUQUERQUE	-	-	-	-	-	-
16	FATIMA OTAVINA DE SOUZA BUTURI	-	-	-	-	-	-
17	FERNANDA MARIA PEREIRA DE OLIVEIRA	-	-	-	-	-	-
18	FRANCIONE GOMES SILVA	-	-	-	-	-	-
19	GRACIELLE PEREIRA PIMENTA BRAGANÇA	9,00	8,40	8,50	8,633	2	Classificado
20	JAIR LIZANDRO SCHMITT	9,50	9,20	9,70	9,466	1	Classificado
21	JAMES LUCAS DA COSTA LIMA	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-
22	JEAN CARLOS VENCIONECK DUTRA	4,50	6,00	5,00	5,166	-	Reprovado
23	JÉSSICA CAUANA DE OLIVEIRA SANTANA	-	-	-	-	-	-
24	JOÃO AFONSO MARTINS DO CARMO	-	-	-	-	-	-
25	JOICELENE REGINA LIMA DA PAZ	5,00	6,00	5,50	5,500	-	Reprovado
26	JOYCE SILVA LIMA	-	-	-	-	-	-
27	LAIS LEITE BARRETO	-	-	-	-	-	-
28	LEIDIANA LIMA DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
29	LUCAS ALEXANDRE DE SOUZA COSTA	6,50	6,20	6,50	6,400	-	Reprovado
30	MANOEL MESSIAS DA SILVA COSTA	-	-	-	-	-	-
31	MANOEL VIANA LINHARES NETO	-	-	-	-	-	-
32	NATAN MESSIAS DE ALMEIDA	-	-	-	-	-	-
33	PRICILA GREYSE DOS SANTOS JULIO	-	-	-	-	-	-
34	RAFAEL CORRÊA PROTA DOS SANTOS REINALDO	-	-	-	-	-	-
35	RAFAEL DE OLIVEIRA FRANCA	3,00	4,50	3,50	3,666	-	Reprovado
36	RICARDO BRESSAN PACIFICO	-	-	-	-	-	-
37	RODOLFO DE FRANÇA ALVES	-	-	-	-	-	-
38	SAMARA RODRIGUES LEITAO DE ALBUQUERQUE	-	-	-	-	-	-
39	SILVANO LIMA DO NASCIMENTO FILHO	-	-	-	-	-	-
40	TAIARA AGUIAR CAIRES	-	-	-	-	-	-
41	TATIANA SANTOS COSTA	-	-	-	-	-	-
42	THAYNARA DE SOUSA SILVA	-	-	-	-	-	-
43	VIVIAN OLIVEIRA AMORIM	-	-	-	-	-	-
44	WANESSA REJANE DE ALMEIDA	6,50	6,00	5,75	6,083	-	Reprovado
45	WANESSA VIEIRA SILVA MENEZES BATISTA	1,00	0,50	0,70	0,733	-	Reprovado
46	WESLEY PATRÍCIO FREIRE DE SÁ CORDEIRO	-	-	-	-	-	-
47		-	-	-	-	-	-
48		-	-	-	-	-	-
49		-	-	-	-	-	-
50		-	-	-	-	-	-
51		-	-	-	-	-	-
52		-	-	-	-	-	-
53		-	-	-	-	-	-
54		-	-	-	-	-	-
55		-	-	-	-	-	-
56		-	-	-	-	-	-
57		-	-	-	-	-	-
58		-	-	-	-	-	-
59		-	-	-	-	-	-
60		-	-	-	-	-	-

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

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: 18/05/2022_HORÁRIO: 13:30 LOCAL: U.E. Penedo (Sala 1)

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: Não se aplica

Penedo, 17 de Maio de 2022.

Presidente:

Itayguara Ribeiro de Costa
Prof. Dr. Itayguara Ribeiro da Costa - UFC

2º Examinador(a):

Graziela Cury Guapo
Profa. Dra. Graziela Cury Guapo - UFAL

3º Examinador(a):

Melena Dutra da Silva
Profa. Dra. Melena Dutra da Silva - UFPA

Supervisor:

Taciana Kratner de Oliveira Pinto - 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	ANDRÉ LUIZ DA COSTA MOREIRA	-	-	-	-	-	-
02	ARTUR GONÇALVES DE SOUZA MENEZES	-	-	-	-	-	-
03	JEAN CARLOS VENCIONECK DUTRA	4,50	6,00	5,00	5,166	-	Reprovado
04	JOICELENE REGINA LIMA DA PAZ	5,00	6,00	5,50	5,500	-	Reprovado
05	LEIDIANA LIMA DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-

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

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 1 DA PROVA DIDÁTICA: ____/____/____ HORÁRIO: ____:____ LOCAL: _____

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: ____/____/____ HORÁRIO: ____:____ LOCAL: _____

_____, ____ de Maio de 2022.

Presidente: Itayguara Ribeiro da Costa
Prof. Dr. Itayguara Ribeiro da Costa - UFC

2º Examinador(a): Graziela Cury Guapo
Profa. Dra. Graziela Cury Guapo - UFAL

3º Examinador(a): Milena Dutra da Silva
Profa. Dra. Milena Dutra da Silva - UFPA

Supervisor: Taciana Kramer de Oliveira Pinto
Taciana Kramer de Oliveira Pinto - UFAL