



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
ALEX EMANUEL BARROS COSTA		IFAL
PONTO SORTEADO		
10 – EQUAÇÕES DE MAXWELL		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Na introdução, espera-se que o(a) candidato(a) faça uma abordagem inicial contextualizando e motivando a importância do tema: Equações de Maxwell. No que se refere ao desenvolvimento, apresente e discorra sobre a leis do eletromagnetismo, dando ênfase as descrições dos significados físicos delas, bem como, evidenciando a importância de tais leis para a percepção das ondas eletromagnéticas deixando evidente a contribuição de Maxwell nesse processo. Quando grandezas físicas forem exibidas no texto é fundamental que sejam descritas. A conclusão deve ser clara de forma a permitir uma ideia geral e concisa dos pontos apresentados. É importante a apresentação de referências.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Espera-se que o(a) candidato(a) faça a seguinte abordagem: Apresente e discorra sobre a lei de Gauss para os campos elétricos, a lei de Gauss para os campos magnéticos, a lei de Faraday e a lei de Ampère (incluindo o termo da corrente de deslocamento) tratando das suas propriedades e implicações. A partir das equações de Maxwell deduza a equação de ondas eletromagnéticas e a velocidade da luz no vácuo. Demonstre conhecimento aprofundado da temática.	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	<ul style="list-style-type: none">Linguagem clara e objetiva;Uso de termos técnicos adequados ao tema;Escrita legível e livre de erros ortográficos;Encadeamento dos pontos discutidos de forma a se criar um texto lógico.	

ASSINATURAS:

Penedo – AL, 12 de maio de 2022.
Cidade

Alex Costa
Examinador(a)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE DOCENTES DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR

A1



DITAL Nº 77 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2021 PUBLICADO NO D.O.U. EM
1/12/2021
CAMPUS ARAPIRACA / U. E. PENEDO
5 - Física

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
Samuel Silva de Albuquerque	UFAL
PONTO SORTEADO	
10-Equações de Maxwell	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	O tópico Equações de Maxwell deverá ser apresentado pelos candidatos com organização, coerência e gradação de ideias. O corpo do texto deve possuir introdução, desenvolvimento e conclusão.
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	Para explanação do tópico: Equações de Maxwell, o candidato deverá apresentar as leis do eletromagnetismo através das quatro equações para os campos elétrico e magnético, descrevendo o significado Físico de cada termo previamente ao seu uso, fazendo a relação com o fenômeno a que tais equações estão relacionadas. Deixar claro qual foi a contribuição de Maxwell para o surgimento do termo Eletromagnetismo. Escrever as equações na presença de matéria e descrevendo a importância do caso particular que é o vácuo. Deixar claro com a contribuição de Maxwell foi importante para relacionar o eletromagnetismo com a óptica através das Ondas Eletromagnéticas. Precisa fazer atenção às passagens matemáticas e definições de forma coerente com as quantidades Físicas. Em caso de demonstrações e passagens matemáticas, precisa tomar cuidado com as formalidades requeridas, fazendo uso de linguagem adequada, correta e completa para o entendimento do texto. Os fenômenos e feitos quando citados devem ser descritos e explicados para a melhor compreensão da argumentação.
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	O tópico Equações de Maxwell deverá ser apresentado pelos candidatos com clareza, objetividade, organização e coerência de ideias. O candidato deverá fazer uso de linguagem técnica adequada, evitando erros gramaticais.

ASSINATURAS:

Penedo
Cidade

[Assinatura]
Examinador(a)

- AL, 17 de Maio de 2022.



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
Willamys Cristiano Soares Silva		UFAL
PONTO SORTEADO		
10 – Equações de Maxwell		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
1. Apresentação (introdução, desenvolvimento, conclusão)	Espera-se que o candidato tenha domínio do tema apresentado, fazendo uma abordagem histórica do eletromagnetismo e das Equações de Maxwell na introdução. No desenvolvimento, o candidato deve discutir de forma ampla os conceitos abordados, explorando exemplos e aplicações dos conceitos e leis apresentados. Por fim, na conclusão, deve fazer uma sintetização do conteúdo apresentado e sua importância.	
2. Conteúdo (conhecimento da matéria e fundamentação teórica)	- Contextualizar as leis do eletromagnetismo e utilizar o formalismo matemático adequado. - Discutir os aspectos físicos das Equações de Maxwell. - Discutir a equação da onda - Discutir o vetor de Poynting	
3. Linguagem (uso adequado da terminologia técnica, clareza, objetividade)	Utilizar uma linguagem clara e objetiva; Não apresentar erros gramaticais; Usar os termos técnicos de forma adequada.	

ASSINATURAS:

Penedo – AL, 17 de maio de 2022.
Cidade
Willamys Cristiano Soares Silva
Examinador(a)



QUADRO DE NOTAS – PROVA ESCRITA – AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	EXAM. 3	MÉDIA FINAL	ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	SITUAÇÃO
01	ADIEL DA SILVA LEMOS	-	-	-	-	-	-
02	ALILIANE ALMEIDA DE FREITAS	-	-	-	-	-	-
03	ALYSON JOSÉ ALVES CARVALHO	-	-	-	-	-	-
04	ANACLETO SILVA DE SOUZA	7,50	7,00	8,50	7,666	1	Classificado
05	ANDERSON RAFAEL CORREIA BUARQUE DA SILVA	2,50	1,10	3,50	2,366	-	Reprovado
06	ARIOSVALDO JUNIOR SOUSA SILVA	4,00	4,20	5,20	4,466	-	Reprovado
07	ARTUR FALQUETO SONSIN	2,50	2,10	3,50	2,700	-	Reprovado
08	BISMARCK COSTA LIMA	3,00	1,70	2,50	2,400	-	Reprovado
09	CAMYLA MARTINS TRINDADE	5,00	4,00	5,00	4,666	-	Reprovado
10	CAROLINA MELO DE ABREU	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-
11	DAVI DE FREITAS BARROS	3,50	2,50	4,10	3,366	-	Reprovado
12	DAVID VELASCO VILLAMIZAR	-	-	-	-	-	-
13	EDUARDO CEZAR BARBOSA DE BARROS ARAGÃO	-	-	-	-	-	-
14	EDUARDO DOS SANTOS NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-
15	EDWIN DANELLI CORONEL SANCHEZ	-	-	-	-	-	-
16	ELAINE CRISTINA OLIVEIRA DA SILVA	-	-	-	-	-	-
17	ELENILDA JOSEFA DE OLIVEIRA	7,50	7,20	8,00	7,566	2	Classificado
18	EUGÊNIO BASTOS MACIEL	7,00	7,00	7,00	7,000	5	Classificado
19	EVELINE MATIAS BEZERRA	-	-	-	-	-	-
20	FLAVIA PAULINO DE SOUZA SANTOS	0,00	0,00	0,00	0,000	-	-
21	FRANCISCO ANCELMO PINHEIRO FERREIRA	-	-	-	-	-	-
22	FRANCISCO ARTUR PINHEIRO ALVES JÚNIOR	-	-	-	-	-	-
23	FRANCISCO LEANDRO PONTES CARLOS	-	-	-	-	-	-
24	GABRIEL QUEIROZ GARCIA	-	-	-	-	-	-
25	GABRIELA COUTINHO LUNA	2,50	1,60	3,70	2,600	-	Reprovado
26	HARRISSON DAVID ASSIS SANTOS	4,00	3,50	4,00	3,833	-	Reprovado
27	HELDER ALEXANDER SANTOS E COSTA	-	-	-	-	-	-
28	HUMBERTO SCALCO GIMENES	-	-	-	-	-	-
29	IGOR FIGUEIREDO JUSTO	-	-	-	-	-	-
30	IVANI MENESES COSTA	7,00	7,00	8,40	7,466	3	Classificado
31	JADSON TADEU SOUZA DANTAS	-	-	-	-	-	-
32	JOAS DA SILVA VENANCIO	-	-	-	-	-	-
33	JOSÉ MARIA CLEMENTE DA SILVA FILHO	-	-	-	-	-	-
34	LEONADE DAVILIANO DA SILVA	4,50	3,50	4,30	4,100	-	Reprovado
35	LUCIANA DE MATOS	5,00	4,80	5,50	5,100	-	Reprovado
36	LUIS CARLOS COSTA ARZUZA	-	-	-	-	-	-
37	MARCELO AMANAJÁS PIRES	-	-	-	-	-	-
38	MARCIO DE MOURA CUNHA	7,30	7,00	7,50	7,266	4	Classificado
39	MARILIA SANTOS MELO DE BARROS	-	-	-	-	-	-
40	MAURICIO GIRARDI SCHAPPO	-	-	-	-	-	-
41	MESSIAS DE BRITO CRUZ	-	-	-	-	-	-
42	MICHAEL RONNES MEDEIROS DE SOUSA	-	-	-	-	-	-
43	NÍCHOLAS ZUFELATO	1,00	0,10	0,60	0,566	-	Reprovado
44	PAULO JOSÉ FERREIRA PORFÍRIO DA SILVA	-	-	-	-	-	-
45	RAFAELA MEDEIROS DE SOUZA	-	-	-	-	-	-
46	RAISSA MARIA PIMENTEL NEVES	4,50	4,10	4,50	4,366	-	Reprovado
47	RICARDO ANDRÉS MARTÍNEZ VON DOSSOW	-	-	-	-	-	-
48	RICARDO LUÍS LIMA VITÓRIA	-	-	-	-	-	-
49	RITA DE CÁSSIA PAULO DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
50	THIAGO BENTO DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
51	THIAGO BRITO GONÇALVES GUERRA	-	-	-	-	-	-
52	THIAGO FERREIRA DA CUNHA	-	-	-	-	-	-
53	THIAGO ROCHA ARAUJO	-	-	-	-	-	-
54	VALBER DA SILVA GÓMES	-	-	-	-	-	-
55	WALLAS SANTOS NASCIMENTO	-	-	-	-	-	-
56	WILMER YECID CÓRDOBA CAMACHO	-	-	-	-	-	-
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: 13:00h LOCAL: Sala 2 - Térreo

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: ___/___/___ HORÁRIO: ___:___ LOCAL: Não se aplica

Penedo, 17 de Maio de 2022.

Presidente: Willamys Cristiano Soares Silva

Prof. Dr. Willamys Cristiano Soares Silva - UFAL

2º Examinador(a): Samuel Silva de Albuquerque

Prof. Dr. Samuel Silva de Albuquerque - UFAL

3º Examinador(a): Alex Emanuel Barros Costa

Prof. Dr. Alex Emanuel Barros Costa - UFAL

Supervisor: Susane de Farias Gomes

Susane de Farias Gomes - 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 ANDERSON RAFAEL CORREIA BUARQUE DA SILVA	2,50	1,10	3,50	2,366	-	Reprovado
02 ARIOSVALDO JUNIOR SOUSA SILVA	4,00	4,20	5,20	4,466	-	Reprovado
03 BISMARCK COSTA LIMA	3,00	1,70	2,50	2,400	-	Reprovado
04 CAMYLA MARTINS TRINDADE	5,00	4,00	5,00	4,666	-	Reprovado
05 EDUARDO CEZAR BARBOSA DE BARROS ARAGÃO	-	-	-	-	-	-
06 FRANCISCO ANCELMO PINHEIRO FERREIRA	-	-	-	-	-	-
07 GABRIEL QUEIROZ GARCIA	-	-	-	-	-	-
08 RAISSA MARIA PIMENTEL NEVES	4,50	4,10	4,50	4,366	-	Reprovado
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: 18/05/2022 HORÁRIO: 13:00 LOCAL: Sala 2 - Térreo

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: ___/___/___ HORÁRIO: ___:___ LOCAL: Não se aplica

Penedo, 17 de Maio de 2022.

Presidente: William Cristiano Soares Silva
 Prof. Dr. William Cristiano Soares Silva - UFAL

2º Examinador(a): Samuel Silva de Albuquerque
 Prof. Dr. Samuel Silva de Albuquerque - UFAL

3º Examinador(a): Alex Emanuel Barros Costa
 Prof. Dr. Alex Emanuel Barros Costa - UFAL

Supervisor: Susane de Farias Gomes
 Susane de Farias Gomes - 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 RITA DE CÁSSIA PAULO DOS SANTOS	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-

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: 13:00h LOCAL: Sala 2 - Térreo

DATA DO SORTEIO DO PONTO DO GRUPO 2 DA PROVA DIDÁTICA: ___/___/___ HORÁRIO: ___:___ LOCAL: Não se aplica

Penedo, 17 de Maio de 2022.

Presidente: Williamys Cristiano Soares Silva
 Prof. Dr. Williamys Cristiano Soares Silva - UFAL

2º Examinador(a): Samuel Silva de Albuquerque
 Prof. Dr. Samuel Silva de Albuquerque - UFAL

3º Examinador(a): Alex Emanuel Barros Costa
 Prof. Dr. Alex Emanuel Barros Costa - UFAL

Supervisor: Susane de Farias Gomes
 Susane de Farias Gomes - UFAL