



PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - PRESIDENTE

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
PRESIDENTE	Prof. Dr. RODRIGO FERNANDES DE MOURA MELO	UFAL
ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA		
PONTO SORTEADO		
RETA E PLANO		
CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO		
1. Domínio do tema	RETA: Formas de representar uma reta no espaço (equações Vetorial, Paramétrica e/ou Simétricas e/ou Reduzidas; Posições relativas de duas retas.  PLANO: Formas de representar um plano no espaço (equação Geral e/ou equações paramétricas; Ângulo de dois planos; Ângulo de reta com Plano; Posições relativas entre reta e plano.	
2. Contextualização	RETA: Revisitar o conceito paralelismo de vetores para explicar que para determinar qualquer ponto P de uma reta r é suficiente conhecer um ponto A pertencente a ela e uma direção na qual ela é paralela (vetor não nulo v).  PLANO: Abordagem 1 - Revisitar o conceito ortogonalidade de vetores para explicar que para determinar qualquer ponto P de um plano é suficiente conhecer um ponto A pertencente a ele e uma direção na qual ele é ortogonal (vetor não nulo n).  Abordagem 2 - Revisitar o conceito de dependência linear de vetores e explicar que para determinar qualquer ponto P de um plano é suficiente conhecer um ponto A pertencente a ele e duas direções nas quais o plano é paralelo (vetores u e v não múltiplos).	
3. Sequência lógica	RETA: 1. Conceito de paralelismo; 2. Equação Vetorial; 3. Exemplo(s); 4. Posições relativas de duas retas. 5. Exemplo(s).  PLANO: 1. Conceito ortogonalidade e/ou dependência linear; 2. Equação Geral e/ou equações paramétricas; 3. Exemplo(s); 4. Posições relativas entre reta e plano; 5. Exemplo(s).	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	NO QUADRO: Escrita matemática formal com uso adequado dos símbolos e notações do conteúdo.  ORAL: Nível de graduação com liberdade para uma linguagem mais informal desde que o objetivando seja transmitir o conteúdo de modo mais tangível aos discentes.	

ASSINATURAS:

*Rodrigo F. M. Melo*  
Presidente

Maceió - AL, 28 de Novembro de 2024.



**PADRÃO DE RESPOSTA DA PROVA DIDÁTICA - 2º EXAMINADOR**

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO
2º Examinador (a)	Prof. Dr. MARCELO FELISBERTO DE LIMA	UFAL
<b>ESPELHO DA PROVA DIDÁTICA</b>		
<b>PONTO SORTEADO</b>		
<b>Ponto 05: Reta e Plano</b>		
<b>CONTEÚDOS DA APRESENTAÇÃO</b>		
1. Domínio do tema	# Relações entre pontos, retas, planos, retas em planos → Distâncias (entre dois pontos, entre duas retas, entre dois planos); → Produto escalar; → Eq. reta normal ao plano; → Eq. reta tangente ao plano.  # Equações pertinentes → Equação reta; → Equação paramétrica; → Equação simétrica; → Equação Geral do plano.  # Demonstrar conhecer conteúdos mais avançados sobre o tema.	
2. Contextualização	# Ilustrar detalhadamente por meio de abordagem geométrica em datashow ou desenhado didaticamente no quadro os elementos pertinentes à compreensão de elementos abstratos como; → pontos; → retas; → vetores; → planos.  Deduzir didaticamente suas relações, as equações pertinentes a formação do contexto geral por trás da noção de retas, planos e suas relações em geral.	
3. Sequência lógica	# Apresentar inicialmente os conteúdos a serem abordados durante a aula, possibilitando a visão geral da aula já no início do conteúdo.  # Discutir os conteúdos a partir da construção inicial dos elementos abstratos representados por pontos, retas, vetores, planos, simetrias.  # Trabalhar a dedução das relações que definem reta e plano, como: distâncias, ângulo, projeção (produto escalar), paralelismo e ortogonalidade, dependência linear.	
4. Linguagem adequada ao nível do grupo	# Naturalidade # Demonstração de familiaridade com termos/expressões: → naturalidade com os símbolos matemáticos; → familiaridade com demonstração de equações.	

ASSINATURAS:

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MARCELO FELISBERTO DE LIMA  
Data: 28/11/2024 15:40:16-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maceió - AL, \_28\_ de \_novembro\_ de 2024.

2º Examinador(a)



QUADRO DE NOTAS - PROVA DIDÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

	NOME DO CANDIDATO	EXAM.1	EXAM. 2	MÉDIA FINAL
01	JULIANO DOS SANTOS DA SILVA	-	-	-
02	TATIANE RODRIGUES ALVES	71.00	78.00	74.50
03		-	-	-
04		-	-	-
05		-	-	-
06		-	-	-
07		-	-	-
08		-	-	-
09		-	-	-
10		-	-	-
11		-	-	-
12		-	-	-
13		-	-	-
14		-	-	-
15		-	-	-
16		-	-	-
17		-	-	-
18		-	-	-
19		-	-	-
20		-	-	-
21		-	-	-
22		-	-	-
23		-	-	-
24		-	-	-
25		-	-	-

\_\_\_\_\_ - AL, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

Documento assinado digitalmente



**RODRIGO FERNANDES DE MOURA MELO**  
Data: 28/11/2024 15:36:24-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Presidente: \_\_\_\_\_

Prof. Dr. RODRIGO FERNANDES DE MOURA MELO

2º Examinador(a): \_\_\_\_\_

Prof. Dr. MARCELO FELISBERTO DE LIMA



Documento assinado digitalmente  
**MARCELO FELISBERTO DE LIMA**  
Data: 28/11/2024 15:50:34-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Supervisor(a): \_\_\_\_\_

ALVERLANDO SILVA RICARDO



Documento assinado digitalmente  
**ALVERLANDO SILVA RICARDO**  
Data: 28/11/2024 18:37:51-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>