



**PROFESSOR TITULAR DO ENSINO SUPERIOR -  
CURSO: MATEMÁTICA (CÁLCULO /  
GEOMETRIA / ÁLGEBRA / INTRODUÇÃO À  
ANÁLISE REAL)**



**PTES - MATEMÁTICA (CÁL. / GEO. / ÁLG. / INT. ANÁ. REAL)**

**Atenção: Fraudar ou tentar fraudar Certames Públicos é Crime previsto no art. 311-A do Código Penal.**

**ORIENTAÇÕES IMPORTANTES AO CANDIDATO:**

**1. Conferência de documentos:**

- ✓ Verifique seu nome, número do documento e número de inscrição em todos os materiais entregues.
- ✓ Confira o Caderno de Questão Discursiva quanto a falhas de impressão ou numeração.

**2. Cumprimento das normas:**

- ✓ O descumprimento de qualquer regra constante no Edital, Caderno de Questão Discursiva ou Folha de Resposta Discursiva poderá acarretar a eliminação do candidato.

**3. Folha de Resposta Discursiva:**

- ✓ É o único documento válido para avaliação.
- ✓ Preencha corretamente o campo da assinatura.
- ✓ Assinale apenas uma alternativa por item.
- ✓ Utilize apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- ✓ Devolva a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal.

**4. Divulgação de provas:**

- ✓ Estarão disponíveis no site do Instituto IGEDUC ([www.igeduc.org.br](http://www.igeduc.org.br)), conforme o Edital.

**5. Condutas proibidas:**

- ✓ Manusear o Caderno de Questão Discursiva antes do horário oficial.
- ✓ Comunicar-se com outros candidatos durante a prova.
- ✓ Usar aparelhos eletrônicos de qualquer tipo.
- ✓ Anotar a resposta da questão discursiva fora da Folha de Resposta.

**6. Permanência em sala e saída do local de prova:**

- ✓ Observe o tempo mínimo de permanência em sala previsto no Edital.
- ✓ Não se retire do local de prova sem autorização do fiscal.
- ✓ Ao concluir a prova, entregue todos os materiais de aplicação exigidos e siga as orientações da equipe de fiscalização.
- ✓ Certifique-se de assinar os documentos de controle, quando solicitado.

EDITAL Nº 001/2026

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DE ENSINO  
SUPERIOR NA AUTARQUIA EDUCACIONAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA  
(AEDAI)



Este caderno foi feito para  
ser útil — e reciclado.  
Descarte corretamente e  
ajude o planeta.

INSTITUTO  
**igeduc** 10 ANOS  
CONCURSOS E SELEÇÕES COM INTEGRIDADE



1946753214860

⚠ A prova discursiva deverá ser elaborada na folha de resposta definitiva, único meio válido para correção, com mínimo de 70 (setenta) e máximo de 100 (cem) linhas efetivamente escritas, sendo eliminado o candidato que não atingir o mínimo exigido, e desconsideradas as linhas excedentes ao limite máximo. A folha deverá ser preenchida corretamente, sem rasuras, emendas ou irregularidades que prejudiquem a correção, sendo vedada a consulta a anotações, livros, apostilas ou quaisquer fontes externas de informação durante a realização da prova.

### TEMA: 3. GEOMETRIA EUCLIDIANA, ANALÍTICA E ESPACIAL.

#### QUESTÃO DISCURSIVA:

A Geometria constitui uma área fundamental da Matemática, abrangendo diferentes formas de representação e análise de objetos e relações espaciais. A Geometria Euclidiana fundamenta-se em conceitos e propriedades das figuras planas e espaciais, enquanto a Geometria Analítica estabelece conexões entre a representação geométrica e os métodos algébricos, possibilitando a descrição e o estudo de pontos, retas, planos e superfícies por meio de coordenadas e equações.

**Considerando os fundamentos da Geometria Euclidiana, Analítica e Espacial, como os conceitos, propriedades e métodos dessas diferentes abordagens se articulam para a resolução e demonstração de problemas geométricos, envolvendo, entre outros aspectos, relações métricas, posições relativas, distâncias, ângulos, áreas, volumes e representações algébricas de objetos geométricos?**

A resposta deverá fundamentar-se em conhecimentos matemáticos pertinentes ao tema, apresentando conceitos, propriedades, demonstrações e/ou estratégias de resolução que evidenciem domínio dos conteúdos abordados.

LINHA

RASCUNHO

---

1

---

2

---

3

---

4

---

5

---

6

---

7

---

8

---

9

---

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

---

68

---

69

---

70

---

71

---

72

---

73

---

74

---

75

---

76

---

77

---

78

---

79

---

80

---

81

---

82

---

83

---

84

---

85

---

86

---

87

---

88

---

89

---

90

---

91

---

92

---

93

---

94

---

95

---

96

---

97

---

98

---

99

---

100

---