PISM PROGRAMAS DE INGRESSO 2017

3

1° DIA

MATEMÁTICA

ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO

	NOTAS
1	
2	

////////////	$\mathbb{C} \angle \mathcal{L}$
/://:///11	
///////////////////////////////////////	
UNIVERSIDADE	<u> </u>
FEDERAL DE JUIZ DE	FORA

COLE AQUI | A ETIQUETA

UFJF – PISM III – 1º DI	A (MATEMÁTICA – ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO)
NOME LEGÍVE	L:
ASSINATURA:	
INSCRIÇÃO:	

ATENÇÃO, FISCAL: NÃO CORTAR O CANHOTO ANTES DE ETIQUETAR E CONFERIR TODAS AS PROVAS

ATENÇÃO:

- 1. Utilize somente caneta azul ou preta.
- 2. ESCREVA OU ASSINE SEU NOME SOMENTE NO ESPAÇO PRÓPRIO DA CAPA.
- 3. O espaço que está delimitado nas questões é para a sua REDAÇÃO FINAL.
- 4. Para RASCUNHO utilize somente a folha indicada como tal.
- 5. NÃO FAÇA NAS DEMAIS PÁGINAS QUALQUER MARCA PARA ALÉM DO SEU TEXTO.
- 6. Ao final da prova, destaque e NECESSARIAMENTE leve consigo a FOLHA DE RASCUNHO.

QUESTÃO 1 – Considere os pontos P (2, 4), Q(-1, 0) e S(-5, 3). a) Determine a equação da reta contendo o segmento PQ, da reta contendo o segmento PS e da reta contendo o segmento QS. b) Considere o triângulo de vértices P, Q e S. O triângulo dado é retângulo? Justifique sua resposta.

c)	Obtenha a equação da circunferência que contém os pontos P, Q e S.

 $r(x) = x^5 - 7x^4 - 8x^3 + 56x^2 + 15x - 105.$ Sabendo que 7 é raiz de p(x) e de q(x), determine todas as raízes de r(x).

vez	es maior do d	que o algarismo	mos de um núm o da dezena. Tr maior que N em	ocando-se o a	lgarismo das ce	entenas com o	

Ouant	oc cão oc triâna	ulas suias várt	icas partance	m ao conjunto			
Quant	os são os triâng	uios cujos vert	ices pertence	eni ao conjunic) A!		
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?
Quantos	são os triângulo	os com vértice	s em A e dois	de seus vértic	es sobre o eixo	das ordenada	s?



