MATEMÁTICA

Im	por	tan	te	:
	201			-

Todos os cálculos necessários à obtenção de uma dada resposta fazem parte da avaliação desta prova, portanto, devem constar no seu formulário de respostas, não sendo suficiente apenas o resultado final.

resultado final.	
1. Há algum tempo atrás, as embalagens das latas de óleo de cozinha tinham base retangular, hoje, em a base dessas embalagens é de forma circular. Motivado por este contexto, mostre que, ao serem dad círculo e um quadrado de mesmo perímetro, o que possui maior área é o círculo.	
RASCUNHO	
Transfira a versão final para o formulário próprio	
Transma a versao imai para o formulario proprio	
2. Um navio com capacidade para 200 passageiros foi fretado para fazer o trecho Macapá/Bele companhia exigiu de cada passageiro R\$ 80,00 mais R\$ 2,00 por cada lugar vago. Com que núme passageiros a companhia tem rentabilidade máxima?	
RASCUNHO	

Transfira a versão final para o formulário próprio

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ PROCESSO SELETIVO 2005/2ª FASE – PROVA ANALÍTICO-DISCURSIVA

RASCUNHO	
20.15001120	
	
	,
Transfira a versão final para o formulário próprio	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Qual o valor do determinante da matriz inversa de A_{2x2} , tal que $A_{2x2} = \begin{cases} i+j, \text{ se } i ? j \\ i^2, \text{ se } i=j \end{cases}$ nde 1 ? i ? 2 e 1 ? j ? 2 são os índices dos elementos a_{ij} da matriz A_{2x2} acima citada.	
RASCUNHO	
	
Transfira a versão final para o formulário próprio	