

2ª SÉRIE – 1º SEMESTRE 2016

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Daniel Data: ____/____/2016

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica
Valor Total 2,0 pontos

INSTRUÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> ★ Desenvolva seu trabalho apenas com <u>caneta</u> azul ou preta. ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho. ★ Fique atento ao prazo de entrega. ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo. ★ Não permita que seus colegas copiem seu trabalho e não copie o trabalho de seus colegas. Trabalhos iguais serão anulados. ★ Lembre-se esse trabalho é um passaporte para a prova de recuperação. A não entrega até a data estipulada no calendário anual da escola impedirá o aluno de fazer a prova. ★ Este trabalho não abrange todo o conteúdo do semestre, portanto, é apenas um auxílio aos seus estudos que devem ser complementados com a consulta aos seus cadernos, apostilas. 	INSTRUÇÕES
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

• **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

Antes de iniciar as atividades, complete com as informações solicitadas a seguir:

- Escreva sua data de nascimento (dia e mês):

--	--	--	--

TAREFA 01

(valor 0,5) Crie uma matriz A quadrada de ordem 2, em que $a_{ij} =$ *o dia do seu aniversário, se $i \leq j$*
o mês do seu aniversário, se $i > j$

TAREFA 02

(valor 0,5) Calcule $A^2 + B$, onde $B = (b_{ij})_{2 \times 2}$, tal que $a_{ij} = 3i - 2j + 4$

TAREFA 03

(valor 0,5) Calcule o determinante da matriz A.

TAREFA 04

(valor 0,5) Calcule o determinante da matriz 3A.