

2ª Série – 1º Semestre 2015

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Priscilla Data: ____/____/2015

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 2,0 pontos

| | | |
|-------------------|--|-------------------|
| Instruções | <ul style="list-style-type: none"> ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta 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 nas lacunas abaixo apenas o seu Primeiro Nome:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

- Escreva sua data de nascimento:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

TAREFA 01

(valor 0,5) Crie uma matriz A quadrada de ordem 4, em que $a_{ij} = \begin{cases} \text{o dia do seu aniversário, se } i = j \\ \text{o mês do seu aniversário, se } i > j \end{cases}$

TAREFA 02

(valor 0,5) Determine a transposta da matriz A.

TAREFA 03

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

TAREFA 04

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