

1ª SÉRIE – 1º SEMESTRE 2025

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): **Thiago Lemos** Data: ____/____/2025

Unidade: ☐ Cascadura ☐ Mananciais ☐ Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 2,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ 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.**

Coloque aqui sua data de nascimento:

Dia	Mês

TAREFA 01

Imagine uma peça que para ser produzida, gasta-se, o valor numérico do dia do seu aniversário por peça e mais o valor numérico do mês do seu aniversário para como valor fixo para produção de qualquer quantidade de peças.

a) Qual a lei da função ($f(x)$)?

b) Quanto custaria a produção de 15 peças?

c) Qual a função inversa de $f(x)$?

d) Qual a função composta $f_{(f(x))}$ (fof)?

TAREFA 02

Uma rampa plana, que possui de comprimento, em metros, a soma do valor numérico do dia do seu aniversário com o valor numérico do mês do seu aniversário, faz ângulo de 30° com o plano horizontal. Uma pessoa que sobe a rampa inteira eleva-se verticalmente em quantos metros?