



## Matemática e suas Tecnologias

### Plano Pessoal de Estudos

#### 1º trimestre

Bom dia turma. Este documento contém as informações para realizar o Plano Pessoal de Estudos, referente às habilidades trabalhadas ao longo do 1º trimestre da área de Matemática e suas Tecnologias.

Entrega: Um vídeo com no mínimo 5 e no máximo 15 minutos com você resolvendo exercícios e explicando o objeto(s) de estudo(s) (conteúdo) referente às habilidades que ficou com conceito C no boletim.

Orientações sobre o vídeo:

1 - Deve ser postado no youtube, e encaminhado o link pelo **google classroom e espaço do estudante**.

2- Deve ser gravado na posição horizontal

3- Não é obrigatório que você apareça ao longo de todo o vídeo, podendo apenas se apresentar na introdução ou final.

Critérios:

- Organização do vídeo
- Conteúdo apresentado
- Criatividade

| Competências | Habilidades  | Conteúdo                       |
|--------------|--|--------------------------------|
| C2           | H13 - Compreender e utilizar logaritmos em questões tecnológicas e em outras ciências, para expressar grandezas cujo intervalo de variação é exponencial.  | Logaritmo e Função Logarítmica |
| C2           | H5 - Ler e interpretar diferentes linguagens e representações envolvendo variações de grandezas.   | Potência e Função Exponencial  |
| C2           | H6 - Ampliar conhecimentos sobre a resolução de equações de primeiro e segundo grau, bem como sobre a resolução de sistemas de equações de duas ou mais incógnitas para sistemas lineares 3 por 3, aplicando esse estudo à resolução de problemas simples de outras áreas do conhecimento. | Matrizes                       |
| C2           | H8 - Compreender os conceitos de matrizes e determinantes e suas aplicações na resolução de situações-problema.  | Matrizes                       |
| C6           | H34 - Argumentar criticamente baseado em dados relativos à ciência e tecnologia, utilizando gráficos e tabelas para estudar os processos de manutenção, criação e controle de qualidade aplicados ao desenvolvimento de software.  | Matrizes                       |

***Bons estudos!***