

# **Orientações para atividade de Cálculo III para a Unidade I**

**Nota máxima: 10,0 pontos.**

**Trabalho individual.**

**Data de entrega: 13/10/2022. (Essa data não será prorrogada)**

**Trabalho deverá ser feito à mão e entregue presencialmente.**

A nota da primeira prova (somada aos pontos de participação na aula de exercícios) será somada a nota do trabalho e dividida por 2.

Tema do trabalho: **Revisão sobre alguns conceitos de cônicas, superfícies Quádricas e cilindros**

**Tópico 1: Cônicas: circunferência, parábola, elipse e hipérbole.**

**Tópico 2: Cilindros e superfícies quádricas: elipsoide, cone, parabolóide elíptico e parabolóide hiperbólico.**

## **Estruturação do trabalho:**

1. Capa com os seguintes elementos: universidade, disciplina, curso, nome do aluno completo, data de entrega.
2. Introdução: um breve parágrafo introdutório sobre os tópicos a serem apresentados.
3. Desenvolvimento – breve resumo de cada assunto incluindo: definições, elementos e equações, com pelo menos uma questão resolvida.
4. Conclusão.
5. Referências

**Fontes de pesquisa que serão aceitas para o trabalho ou algum outro livro de Cálculo e Geometria analítica.**

VILCHES .M. A. CORRÊA. M. L. Notas de aula de Cálculo.v.3. UERJ. Rio de Janeiro.

STEWART, J. **Cálculo**, v. 2, 8ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

THOMAS, G. B., WEIR, M. D. e HASS, J. **Cálculo**, v. 2, 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012.

WINTERLE, P. **Vetores e Geometria Analítica**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.

Todas as referências acima estão contidas no link do OneDrive.

**NÃO IREI ACEITAR TRABALHO FEITO POR  
MEIO DE WIKIPÉDIA E SITES DA INTERNET  
COMO: BRASIL ESCOLA, RESPONDEAÍ  
,GUIADOESTUDANTE,....**