

Plano de Aula - CM077 - Aula 01

Professor Hudson Lima

February 19, 2018

Conteúdo:

1. Definição de curvas parametrizadas.
2. Comprimento de curvas e invariância pela parametrização.
3. Curvas regulares e existência de parametrização pelo comprimento de arco.
4. Exemplos.
5. Número de voltas ao redor da origem e o índice de rotação.

Objetivo:

Espera-se que com isso os alunos tenham capacidade de resolver os exercícios da lista que envolvam: encontrar parametrizações de curvas, parametrizar por comprimento de arco, calcular o índice de rotação de uma curva fechada.