

Revisão P1 Geometria Analítica
Prof. Edson

Erickson G. Müller

March 25, 2025

Conteúdos

- Vetores
- Produto Escalar e Produto Vetorial
- Equação de Retas (\mathbb{R}^2 e \mathbb{R}^3)
 - Retas Paralelas
 - Retas Concorrentes
 - Retas Reversas
- Estudo Relativo de Posições Entre Retas
- Equações de Planos
 - Planos Paralelos
 - Planos Concorrentes
- Posições Relativas Entre Planos
- Distâncias
 - entre Pontos
 - entre Retas
 - entre Planos
- Cônicas
 - Elipse
 - Hipérbole
 - Parábola

1 Retas

Sejam A e B dois pontos quaisquer. Vamos escolher A como origem do segmento e B como a extremidade do segmento.

Representação Geométrica: $A \longrightarrow B$

Notação: AB

BA é o **segmento orientado** com origem em B e extremidade em A .

Representação Geométrica: $A \longleftarrow B$

1.1 Igualdade