

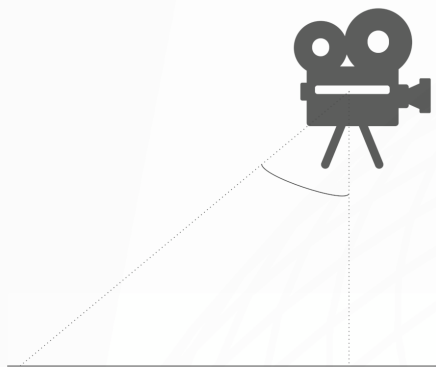
Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Aplicação da Velocidade Angular de Antonio Vandr : Cinema.

Imaginemos uma cena a ser gravada por uma câmera de um personagem que se desloca sobre a reta $f(x) = 0$ com velocidade $v = 1 \text{ m/s}$, estando a câmera posicionada em $(5, 5)$. Se desejamos saber a velocidade angular de rotação da câmera estando esta filmando o personagem em deslocamento quando este se encontra em $(0, 0)$, tal será

$$\left| \mathcal{V}_{\alpha_{A_{0,1}}}^{[(5,5),(5,0)]}(0) \right| = \left| \frac{-1}{10} \right| = 0,1 \text{ rad/s}.$$



Documento compilado em Saturday 23rd April, 2022, 16:29, tempo no servidor.

 ltima versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:    Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).