

- 1 Vetores em  $\mathbb{R}^2$  e  $\mathbb{R}^3$ : comprimento, produto escalar, produto vetorial
- 2 Equações paramétricas de uma reta perpendicular a uma outra reta, e passando por um ponto dado.
- 3 Curvas em  $\mathbb{R}^3$ : velocidade, aceleração.
- 4 Gráficos em  $\mathbb{R}^3$  e curvas de nível.
- 5 Limites e continuidade para funções  $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$  e  $f : \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}$ .
- 6 Derivadas parciais para funções  $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$  e  $f : \mathbb{R}^3 \rightarrow \mathbb{R}$ .