2. $f(n) = g(\cos n),$ $(30) \text{ porton}) \qquad f'(n) = g'(\cos n).(\cos n)'$ $= -6 \sin x \cdot g'(\cos x).$ $f' \in \text{regular em } (\circ, 2\bar{u}) \in f'(\circ) = f'(2\bar{u}) = 0$ $\log pelo T, Rolle \in \text{existe um } (\in) \circ, 2\bar{u}$ fal que f''(c) = 0.