



## Deteção Remota e Processamento de Imagem

Lic. em Engenharia GeoEspacial.

Lic. Tecnologia Informação

Formulário:

$\left(\frac{2\pi}{PQ}\right) \leq (1-r)C_p$	$\rho_\lambda = \frac{\pi \cdot L_\lambda \cdot d^2}{E_{SUN\lambda} \cos \theta_S}$	$E = \frac{E_{SUN\lambda} \cos \theta_S}{d^2}$
Landsat $L_\lambda = \left(\frac{L_{max,\lambda} - L_{min,\lambda}}{Q_{cal,max} - Q_{cal,min}}\right) \cdot (Q_{cal} - Q_{cal,min}) + L_{min,\lambda}$		QuickBird $L_{\lambda Pixel, Band} = \frac{K_{Band} \cdot q_{Pixel, Ba}}{\Delta\lambda_{Band}}$
$\cos i = -0.9856 \left(\frac{a}{a_e}\right)^{7/2} \frac{1}{9.97}$	$\frac{a^3}{T^2} = \frac{G\mu}{4\pi^2}$	P=N+M/Q
$v^2 = G\mu \left(\frac{2}{r} - \frac{1}{a_1}\right)$	Gμ=3986005x10 <sup>8</sup> m <sup>3</sup> s <sup>-2</sup> Rt = 6378155 m J2= 108263x10 <sup>-8</sup>	

Dezembro 2024

João Catalão Fernandes