

CONSTANTES NECESSÁRIAS PARA O REDIMENSIONAMENTO DE IMAGENS DO SATÉLITE LANDSAT 8

Tabela 1. Valores do fator multiplicativo reescalonado da radiância para a banda específica (M_L) disponibilizado no arquivo metadata das imagens (LC82150742013136LGN01_MTL.txt)

RADIANCE_MULT_BAND = M_L	VALOR
RADIANCE_MULT_BAND_1	0.012620
RADIANCE_MULT_BAND_2	0.012869
RADIANCE_MULT_BAND_3	0.011783
RADIANCE_MULT_BAND_4	0.0099798
RADIANCE_MULT_BAND_5	0.0060558
RADIANCE_MULT_BAND_6	0.0015258
RADIANCE_MULT_BAND_7	0.00049633
RADIANCE_MULT_BAND_8	0.011242
RADIANCE_MULT_BAND_9	0.0024886
RADIANCE_MULT_BAND_10	0.00033420
RADIANCE_MULT_BAND_11	0.00033420

Tabela 2. Valores do fator aditivo reescalonado da radiância para a banda específica (A_L) disponibilizado no arquivo metadata das imagens (LC82150742013136LGN01_MTL.txt)

RADIANCE_ADD_BAND = A_L	VALOR
RADIANCE_ADD_BAND_1	-63.09797
RADIANCE_ADD_BAND_2	-64.34332
RADIANCE_ADD_BAND_3	-58.91678
RADIANCE_ADD_BAND_4	-49.89890
RADIANCE_ADD_BAND_5	-30.27921
RADIANCE_ADD_BAND_6	-7.62885
RADIANCE_ADD_BAND_7	-2.48165
RADIANCE_ADD_BAND_8	-56.20796
RADIANCE_ADD_BAND_9	-12.44298
RADIANCE_ADD_BAND_10	0.10000
RADIANCE_ADD_BAND_11	0.10000

Tabela 3. Valores do fator multiplicativo reescalonado da reflectância para a banda específica ($M\rho$) disponibilizado no arquivo metadata das imagens (LC821507420131 36LGN01_MTL.txt)

REFLECTANCE_MULT_BAND = $M\rho$	VALOR
REFLECTANCE_MULT_BAND_1	0.00002
REFLECTANCE_MULT_BAND_2	0.00002
REFLECTANCE_MULT_BAND_3	0.00002
REFLECTANCE_MULT_BAND_4	0.00002
REFLECTANCE_MULT_BAND_5	0.00002
REFLECTANCE_MULT_BAND_6	0.00002
REFLECTANCE_MULT_BAND_7	0.00002
REFLECTANCE_MULT_BAND_8	0.00002
REFLECTANCE_MULT_BAND_9	0.00002

Tabela 4. Valores do fator aditivo reescalonado da reflectância para a banda específica ($A\rho$) disponibilizado no arquivo metadata das imagens (LC821507420131 36LGN01_MTL.txt)

REFLECTANCE_ADD_BAND = $A\rho$	VALOR
REFLECTANCE_ADD_BAND_1	-0.1
REFLECTANCE_ADD_BAND_2	-0.1
REFLECTANCE_ADD_BAND_3	-0.1
REFLECTANCE_ADD_BAND_4	-0.1
REFLECTANCE_ADD_BAND_5	-0.1
REFLECTANCE_ADD_BAND_6	-0.1
REFLECTANCE_ADD_BAND_7	-0.1
REFLECTANCE_ADD_BAND_8	-0.1
REFLECTANCE_ADD_BAND_9	-0.1

Tabela 5. Valores do ângulo de elevação solar (SUN_ELEVATION) da imagem e das constantes térmicas das imagens TIRS (K1 e K2) disponibilizado no arquivo metadata das imagens (LC821507420131 36LGN01_MTL.txt)

ATRIBUTOS DA IMAGEM	VALOR
SUN_ELEVATION	41.74834737
K1_CONSTANT_BAND_10	774.89
K1_CONSTANT_BAND_11	480.89
K2_CONSTANT_BAND_10	1321.08
K2_CONSTANT_BAND_11	1201.14