

LANDSAT 8 (resolução tem+oral - 16 dias)

Band ID	Description	Spatial resolution (m)	Spetral resolution (micras)	Comprimento onda	CorVerd	CorFalsa	Uso / ênfase	Bandas Landsat8	Bandas Sent2
B01	Azul costeiro (ultra azul / violeta)	30	0.43 - 0.45		1	1	Cor natural	432	4 3
B02	Azul		0.45 - 0.51	0.480	2	2	Falsa cor (urbano)	764	12 11 4
B03	Verde		0.53 - 0.59	0.560	3	3	IV (vegetação)	543	8 5 3
B04	Vermelho		0.64 - 0.67	0.655	4	4	Agricultura	652	11 8 2
B05	IV próximo (NIR)		0.85 - 0.88	0.865	5	5	Penetração atmosférica	765	765
B06	IV médio (SWIR 1 - short)		1.57 - 1.65	1.610	6	6	Saúde vegetal	562	562
B07	IV médio (SWIR 2 - short)	15	2.11 - 2.29	2.200	7	7	Terra / água	564	564
B08	Pancromática		0.50 - 0.68		8	8	Natural com atmosfera removida	753	753
B09	Cirrus		1.36 - 1.38				IV curto	754	754
B10	IV termal (TIRS 1 - Long)	100	10.6 - 11.19				Análise de vegetação	654	11 8 5
B11	IV termal (TIR 2 - Long)	100	11.5 - 12.51						

[No browser pesquisar "composição de bandas no Landsat 8"](#)

[Bandas de LandSat 8: combinações de imagens de satélites](#)

As B6 e B7 são úteis em termos de monitoramento de rochas e solos

As B10 e B11 permitem mapear a temperatura do solo

Uma imagem pancromática utiliza uma única banda que combina as bandas Vermelha, Verde e Azul, permitindo uma maior resolução espacial.

$NDVI = (B5 - B4) / (B5 + B4)$