

NÍVEIS DE PROCESSAMENTO DAS IMAGENS DOS SATÉLITES CBERS E AMAZONIA

Os níveis de processamento das imagens das câmeras dos satélites CBERS e Amazonia disponíveis no catálogo são os seguintes:

- ⇒ **Nível 2 (L2):** Imagem com correção radiométrica e correção geométrica de sistema, na qual usam-se os dados de efemérides e de atitude recebidos do satélite juntamente com a imagem.
- ⇒ **Nível 4 (L4):** Imagem ortorretificada, ou seja, imagem com correção radiométrica e correção geométrica de sistema refinada pelo uso de pontos de controle e de um modelo digital de elevação do terreno.

Produtos de imagens processadas nos níveis L2 e L4 podem ser encontrados no catálogo de imagens do INPE (<http://www.dgi.inpe.br/catalogo/explore>).

As imagens L4 estão prontas para uso. Enquanto as imagens L2 requererem que os usuários apliquem transformações geométricas simples, definidas a partir de pontos de controle com o objetivo de eliminar os erros de posicionamento, já que a ortorretificação não foi executada com sucesso.

O sistema de processamento gera imagens L4 das câmeras WFI separadamente para cada uma de suas duas óticas, esquerda e direita, juntando-as posteriormente. Assim, pode ocorrer, em situações especiais, que o sistema só consiga gerar o nível L4 para uma das duas óticas. É o caso, por exemplo, de imagens em regiões costeiras ou com muitas nuvens. Nesses casos, os usuários poderão ter a cena inteira baixando o produto de nível L2.