

Curso 7 – Uso de imagens MODIS para avaliação e monitoramento de seca/estiagem (*Using MODIS images for evaluation and monitoring of droughts*)

Coordenadores e Instrutores: Dra. María Silvia Pardi Lacruz e Dr. Manoel de Araújo Sousa Júnior (UFSM)

Idioma: Português

Vagas: 30

Natureza: teórico/prático (A parte prática consiste em exercícios e demonstrações feitos somente pelo Professor. Não serão fornecidos computadores para os alunos. O aluno que desejar pode levar o seu próprio laptop.)

Resumo: A seca/estiagem é o mais complexo e o menos entendido de todos os desastres naturais e aquele que afeta mais pessoas do que outros desastres. Cada ano, mais da metade da superfície terrestre é suscetível a este fenômeno com impactos diretos tais como falta de água para o abastecimento, maior risco de incêndios, redução na produtividade de culturas que geralmente resulta em menos renda para os agricultores, aumento do preço dos alimentos, desemprego e migração. O objetivo deste curso é mostrar a utilidade dos diferentes produtos MODIS para a avaliação e monitoramento de seca/estiagem. Durante o curso serão apresentados e discutidos os seguintes tópicos: introdução aos conceitos de seca e estiagem; produtos MODIS; uso de dados de sensoriamento remoto para estudo de eventos de seca/estiagem; Os índices de seca/estiagem mais utilizados; exemplos práticos do uso de dados MODIS para seca/estiagem.