

# MC8

<b>Curso:</b> R para Sensoriamento Remoto	
<b>Responsável:</b> Eduardo Lacerda	
<b>Local do Curso:</b> Remoto	
<b>Objetivo:</b> O objetivo do curso é apresentar de forma introdutória a linguagem de programação R e seus recursos para o processamento de dados espaciais, em especial dados em formato matricial.	<b>Horário:</b> 14h às 17h
<b>Conteúdo Programático:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Introdução à linguagem de programação R</li><li>● Variáveis e atribuição</li><li>● Tipos de dados</li><li>● Estruturas de controle</li><li>● Sequências</li><li>● Funções</li><li>● Leitura de dados</li><li>● Manipulação de dados matriciais</li><li>● Leitura de dados matriciais</li><li>● Verificando características da imagem</li><li>● Operações básicas</li><li>● Reclassificação</li><li>● Operações focais (moving window)</li><li>● Estatísticas globais sobre a imagem</li><li>● Resampling</li><li>● Reprojecção</li><li>● Leitura de dados vetoriais</li><li>● Recorte e Máscaras (crop/mask)</li><li>● Extração de valores</li><li>● Salvando dados matriciais</li></ul>	<b>Modalidade:</b> Remota
<b>Quais recursos e/ou programas são necessários para a realização do minicurso?</b> Computador com internet, R e Rstudio	<b>Vagas:</b> 20
<b>Observações:</b>	