

Relação entre ÍNDICE ESPECTRAL NDVI, precipitação e fenologia de cafeeiros do município de TRÊS PONTAS, NOS ANOS DE 2008-2009

Claudio Henrique Mesquita Júnior¹, Margarete Marin Lordelo Volpato (Orientadora) ², Tatiana Grossi Chquiloff Vieira³, Helena Maria Ramos Alves⁴, Elza Jacqueline Leite Meireles⁵

(1) Estudante, Graduando em Ciência da Computação, Universidade Federal de Lavras, claudio@computacao.ufla.br;

(2,3)Pesquisadora EPAMIG, Bolsista FAPEMIG {margarete, tatiana@epamig.ufla.br};

(4,5)Pesquisadora EMBRAPA CAFÉ {helena, jacqueline.meireles@embrapa.br}.

Sensoriamento remoto e sistemas de informação geográfica (SIG) são ferramentas poderosas que podem ser combinados e utilizados para diversos fins agrícolas e ambientais. O NDVI (Normalized Difference Vegetation Index), obtido a partir de imagens do sensor MODIS do satélite TERRA, é usado para estimar vigor vegetativo. O objetivo do presente estudo foi avaliar o comportamento de valores de NDVI de áreas de café nas diferentes fases fenológicas da cultura, nos anos de 2008 e 2009, em Três Pontas, MG. O estudo demonstrou o potencial do produto MOD13Q1 para o monitoramento agrometeorológico de áreas de café, na região Sul de Minas, Brasil.