



Figura 66: Classificação fuzzy – cenário futuro - recorte

Após a classificação fuzzy que gerou o produto cenário preliminar, através do cruzamento das imagens ALOS e IKONOS, verifica-se que ocorreu uma expansão da área não vegetal, ou seja, ocorreu um aumento da quantidade de pixels na cor vermelho, principalmente na área onde está localizada a Vila de Abraão e em Dois Rios. Esta ocorrência pode apontar um possível crescimento de áreas construídas nos locais.

A segunda classificação fuzzy gerou o produto cenário futuro, através do cruzamento do cenário preliminar e das ortofotografias classificadas, neste cenário verifica-se um aumento ainda maior da área não vegetal na Vila da Abraão e em Dois Rios, bem como um aumento também de área não vegetal nos locais onde encontra-se a estrada Abraão Dois Rios.

Em suma, as áreas onde localiza-se a Vila de Abraão, o povoado de Dois Rios e a estrada Abraão Dois Rios apresentaram um aumento na quantidade de pixels na cor vermelha. Isto pode apontar para, além de um

possível crescimento nas áreas construídas de Abraão e de Dois Rios, um aumento no movimento de massa na estrada, que consquentemente aumentaria a quantidade de áreas sem vegetação no local.

Ao comparar as imagens da classificação fuzzy cenário futuro com o mapa da estrada Abraão - Dois Rios com os pontos de movimentos de massa, pode-se destacar que os locais que apresentaram no mapa de cenário futuro um aumento dos pixels na cor vermelha (apontando áreas não vegetais) coincidem com os locais onde encontra-se uma maior concentração de pontos de movimentos de massa.

Nos locais onde havia uma concentração áreas de movimentos de massa, pontos 1, 2, 3, 4 e 5 (figuras 67 a 71) e pontos 11, 12, 13, 14 e 15 (figuras 72 a 76), verificou-se uma alteração na cobertura vegetal, redução na quantidade de pixels na cor verde e aumento da quantidade de pixels na cor vermelha, passando para não vegetal, o que aponta uma possível intensificação de movimentos de massa nessas áreas.



FIGURAS 67 E 68 – PONTOS DE MOVIMENTOS DE MASSA 1 E 2