

DESCRIÇÃO

Neste projeto objetivamos gerar contribuições de natureza teórica, prática e computacional para analisar imagens de Radar de Abertura Sintética Polarimétrico (Polarimetric Synthetic Aperture Radar – PolSAR). Para este fim, a proposta de ferramentas em duas grandes áreas—Teoria Estatística da Informação e Processamento Estatístico de Sinais—define a base metodológica do projeto.

Objetivamos métodos de agrupamento, de classificação, de segmentação e de detecção de bordas a partir das ferramentas derivadas; metodologias de redução do ruído speckle baseada na transformada de wavelet; obtenção de propriedades estatísticas de distribuições probabilísticas associadas ao problema de imagens PolSAR e ferramentas baseadas em Teoria de Informação.

COORDENADOR

Prof. Renato José de Sobral Cintra