

Revisão de literatura sobre análise de imagens SAR utilizando texturas

Roger Matos¹

¹ Laboratório de Computação Científica e Análise Numérica (LaCCAN)
Universidade Federal de Alagoas (UFAL) – Maceio, AL – Brazil

1. Introdução

Este relatório descreve o processo de revisão sistemática de literatura acerca da análise de imagens SAR através de suas texturas. Será abordada a metodologia utilizada e logo depois, os resultados obtidos, finalizando com uma conclusão explicitando a importância dos artigos obtidos durante esse processo.

2. Metodologia

Através da base *Journal Citation Reports*(JCR), foram obtidos os dez melhores periódicos da categoria *Remote Sensing* do ano de 2017, o mais recente na base. Com isso, foi visto que os seguintes periódicos possuíam as dez primeiras colocações:

1. Remote sensing of environment;
2. ISPRS journal of photogrammetry and remote sensing;
3. IEEE geoscience and remote sensing magazine;
4. GPS solutions;
5. IEEE transactions on geoscience and remote sensing;
6. Journal of geodesy;
7. International journal of applied earth observation and geoinformation;
8. Remote sensing;
9. Photogrammetric engineering and remote sensing;
10. IEEE geoscience and remote sensing letters.

Daí, o portal de periódicos CAPES foi utilizado para fazer uma profunda busca em cada um desses citados acima. As combinações de palavras-chave utilizadas na busca foram: "SAR + TEXTURE + ANALYSIS", "SAR + TEXTURE + CLASSIFICATION", "SAR + TEXTURE + CHARACTERIZATION" e "SAR + TEXTURE".

3. Resultados obtidos

Um arquivo BibTex com um bom número de artigos foi produzido, todos com diversas técnicas de análise de imagens SAR utilizando suas texturas, acima de cada artigo foram explicitadas técnicas utilizadas. Todos tratam análise dessas imagens de forma genérica, classificando diferentes tipos de solo através dela.

4. Conclusão

Esses artigos serão boas referências para o projeto em andamento, uma vez que este se trata da análise de imagens SAR através de suas texturas e utilizando Teoria da Informação, serão úteis para comparações de resultados e de técnicas, entre outras coisas, podendo assim render novo conhecimento científico.