Trabalhos Relacionados

Os trabalhos relacionados apresentados aqui são voltados a reconhecimento de imagens em um contexto natural, ecossistêmico.

O artigo "Machine Learning for the Detection of Oil Spills in Satellite Radar Images", de KUBAT,M.;HOLTE,R.;MATWIN,S., explica a criação e as dificuldades encontradas nela, de um algoritmo de detecção de manchas de óleo no oceano com o fim de detectar vazamento de petrolíferas, navios de carga, entre outros. Os autores discorrem sobre o tema e sobre os problemas encontrados da construção do algoritmo, além de debater os resultados. Outro trabalho que se conecta com o apresentado neste artigo é o artigo "Toward wind farm monitoring optimization: assessment of ecological zones from marine landscapes using machine learning algorithms", de GRILLI,A. e SCHUMCHENIA,E.; que debate sobre modelos de algoritmos de detecção, como o "decision tree" e "random forest", e os utiliza em ambiente marinho para a apuração e distinção de sistemas ecológicos e seus biomas.

Os trabalhos retratam estudos de algoritmos e seu uso em ecossistemas , entretanto, diferentemente do que será apresentado nesse artigo, os dois possuíam um objetivo ecológico com a coleta de dados.