

## [43535] BASE DE DADOS DE RECURSOS EDUCACIONAIS DIGITAIS DA ÁREA DE SENSORIAMENTO REMOTO - BDSR

Autores: Flávia Farina; Natália Martins dos Santos Johann

Coautores: Jerusa da Silva Peixoto, Cláudio Wilson Mendes Júnior, Tatiana Silva da Silva

Coordenador: Flávia Farina

As Tecnologias da Informação e Comunicação provocaram transformações nos processos de ensino-aprendizagem e abriram novas perspectivas para qualificar a prática docente, em todos os níveis de ensino. Há grande diversidade e disponibilidade de recursos digitais na área do Sensoriamento Remoto que podem ser empregados como ferramentas pedagógicas para incentivar e instigar o aluno ao estudo, tornando o processo mais interessante e eficaz. As imagens de satélite e de outras plataformas também são recursos utilizados por docentes/pesquisadores em práticas nas disciplinas, trabalhos de conclusão da graduação e da pós-graduação, projetos de pesquisa e de extensão, no IGEO e em colaboração com outros setores da UFRGS. Tanto as imagens quanto os recursos educacionais digitais de Sensoriamento Remoto estão dispersos em diversas plataformas e/ou repositórios online. O processo de pesquisa, seleção e organização é bastante laborioso e, por diversas vezes, há sobreposição parcial ou total deste processo pelos docentes. Neste sentido, essa proposta objetiva organizar uma base de dados de recursos educacionais digitais e de imagens de Sensoriamento Remoto. A proposta tem dois eixos de execução, para o primeiro está sendo realizada uma extensa pesquisa de recursos educacionais disponíveis na web (vídeos, livros, softwares livres/tutoriais, objetos de aprendizagem..), que são avaliados quanto à qualidade, para posteriormente serem classificados e organizados. O segundo eixo trata da elaboração de uma coleção de imagens de Sensoriamento Remoto, estruturada em um banco de dados em SIG. As imagens estão sendo coletadas em sistemas de *download* disponíveis na internet. A interação com discentes e docentes é constante, de modo que as informações sejam frequentemente atualizadas e direcionadas para os usuários. A base de dados será disponibilizada no LABMODEL e divulgada na *web*. A estruturação dessa coleção de imagens e de recursos digitais trará agilidade às atividades de ensino e pesquisa e apoio a oferta EAD de algumas turmas.