

[42650] Organização e divulgação de recursos digitais de apoio ao ensino e aprendizagem na área de Sensoriamento Remoto

Autores: Andrea Rodrigues Fortes; Flávia Farina

Coordenador: Flávia Farina

Este trabalho está no escopo de um projeto mais amplo, que trata da utilização de recursos educacionais digitais como apoio ao ensino de Sensoriamento Remoto, por meio do desenvolvimento de recursos educacionais abertos e da elaboração de uma base de dados de recursos digitais de acesso público. Neste sentido, apresentamos o processo de construção dessa base. Inicialmente executou-se uma pesquisa por recursos digitais na internet, por meio de ferramentas de busca e de websites da área. Tais recursos são então avaliados quanto à confiabilidade e à qualidade e, sistematizados em tabelas, nas quais se inserem elementos descritivos, tais como tipo (vídeo, livro, experimento, áudio, repositório de imagens de satélite etc.) tema, fonte, nível de ensino, idioma, acessibilidade e inclusão, tipo de licença, *tags*, entre outros. Para viabilizar de maneira apropriada essa base, foram estabelecidos padrões de estruturação dos dados e dos metadados, de modo a garantir a pesquisa, a exploração e o acesso por diferentes usuários. Paralelamente, está se construindo uma página da internet que funcionará como um *hub* de informações, onde usuários poderão pesquisar e acessar os recursos diretamente na fonte. Assim, as informações inseridas na página estarão vinculadas à base tabular. Devido a elevada quantidade de websites possíveis de contarem com recursos de interesse e ao moroso trabalho de avaliação e seleção, tanto as tabelas quanto a página, ao serem disponibilizadas ao público, deverão receber atualizações frequentes. Espera-se assim, por meio da centralização de recursos, contribuir para o processo de aprendizagem dos estudantes por meio do uso das tecnologias da informação e da comunicação e subsidiar docentes com ferramentas de apoio ao ensino.