

---

## APRESENTAÇÃO

A revista **Disciplinarum Scientia** constitui um importante veículo para a propagação de conhecimentos adquiridos, principalmente pelos acadêmicos que fazem iniciação científica e participam de projetos de extensão, mas também pelos que realizam trabalhos finais de graduação, juntamente com seus professores orientadores. Neste exemplar da revista, série de Ciências Naturais e Tecnológicas, são apresentados artigos produzidos pelos acadêmicos dos Cursos de Ciência da Computação, Engenharia Ambiental, Física Médica e Sistemas de Informação.

Em Ciência da Computação, foi abordada a integração das fontes de dados no Museu da Imigração portuguesa; com relação à Engenharia Ambiental, foram apresentados artigos sobre resistência à compressão de argamassas produzidas com vidro moído, captação de água da chuva no Laboratório de Engenharia Ambiental, conservação de água na produção de refrigerantes, diagnóstico social e ambiental da comunidade da bacia escola hidrográfica urbana e da qualidade da água desta mesma bacia, e, por último, uma abordagem sobre resíduos de oficina mecânica: proposta de gerenciamento. A Física Médica contribuiu com propriedades eletrônicas e estruturais de nanotubos de carbono e aplicação como carreadores de fármacos. Finalmente, o Curso de Sistema de Informação colaborou com os seguintes trabalhos: aplicações de XML na bioinformática, comparação de linguagens para representação de ontologias, *topic maps* dirigidos por ontologias, mapeamento da norma ISO 13250 *topic maps* para banco de dados relacionais e criação de um modelo relacional para o *pubmed central*.

Certamente, a valiosa contribuição dos autores que formaram esta edição servirá de referência para pesquisas de estudantes dos cursos envolvidos, bem como de incentivo para novas produções, as quais a revista **Disciplinarum Scientia** terá satisfação em disseminar para a comunidade acadêmica.

Profª Delmira Beatriz Wolff  
Coordenadora do Curso de Engenharia Ambiental - UNIFRA