

## RESUMO

MACHADO, Murilo Milton. **OPEN ARCHIVES**: novas alternativas de comunicação para o compartilhamento do conhecimento científico na Sociedade da Informação. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação). Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

A presente dissertação possui como objetivo principal de investigação entender o impacto dos *Open Archives* (Arquivos Abertos) na comunidade científica, como uma nova alternativa de comunicação apoiada nas tecnologias oferecidas pela *Open Archives Initiative* – OAI (Iniciativa de Arquivos Abertos). Para isso, realizou-se um levantamento sobre informações que tratam do histórico, da motivação e das instituições que oferecem suporte a OAI. Classificou-se os *Open Archives* segundo o tipo de arquivo. Identificou-se as comunidades que adotaram as tecnologias da OAI, as principais tecnologias envolvidas e os objetivos dos *Open Archives* participantes de cada classe. Descreveu-se o fluxo de informação dos *Open Archives* coletando e analisando dados sobre a disponibilidade de acesso ao texto completo, quais as categorias de usuários existentes e a possibilidade de interação dos usuários com os autores. Verificou-se a variação do número de participantes, tempo de existência e volume de registros dos *Open Archives*. Por intermédio de uma pesquisa bibliográfica e dados coletados diretamente na amostra evidenciou-se alguns fatores que levaram ao surgimento dos *Open Archives*. A pesquisa foi realizada em *Open Archives* nacionais e internacionais que utilizavam o protocolo OAI-PMH para disponibilizarem seus metadados.

Palavra chave: arquivos abertos, comunicação científica, comunidade científica, metadados, tecnologia de comunicação e informação, sociedade da informação, e-prints, repositório digital.