

Preservação digital e acesso

Painel do Encontro Curadoria Digital

A informação nascida em formato digital tem rapidamente substituído o suporte físico como o principal meio de publicação. No entanto, os recursos digitais publicados são extremamente efêmeros, sendo frequentemente únicos e insubstituíveis. Um processo de Preservação Digital tem de endereçar 3 etapas essenciais no processamento de informação: obtenção, armazenamento e acesso. Sem a garantia de acesso eficaz e eficiente à informação, não existe real preservação.

As sociedades modernas requerem, cada vez mais, ferramentas de Preservação Digital que permitam prolongar o acesso à informação nativa-digital, por exemplo, para fins de herança cultural ou apoio a processos legais. Contudo, as ferramentas de preservação atuais carecem ainda de mecanismos que permitam o acesso de longo prazo à informação armazenada para que esta possa ser facilmente pesquisada e reutilizada. É fundamental investir em investigação e desenvolvimento de técnicas e tecnologias de preservação digital inovadoras que abordem a disponibilidade a longo prazo e a recuperação de informação histórica.

Assim sendo, importa debater como colmatar lacunas abordando questões, tais como:

- **Consciencialização para a produção de conteúdos digitais preserváveis ao longo do tempo**, por exemplo, através da adoção de formatos adequados e geração automática e manual de meta-dados essenciais;
- **Disponibilidade a longo prazo de conteúdos digitais armazenados**, por exemplo, através da aplicação de técnicas adequadas para a emulação de ferramentas e de conversão de formatos;
- **Processamento automático em larga-escala de grandes volumes de informação digital armazenada** que permitam uma exploração mais profunda do conhecimento existente em coleções armazenadas ao longo do tempo, tendo em consideração as características temporais dos dados;

- **Interoperabilidade entre repositórios digitais e serviços** que permitam a descoberta e acesso a conteúdos preservados;
- **Interfaces de utilização adequadas a diferentes utilizadores e contextos de utilização** que permitam acesso contínuo e interdisciplinar à informação preservada.