Apresentação

Fábio Mosso Moreira

O conteúdo desta obra resulta das exposições realizadas no IV Encontro Dados, Tecnologia e Informação (IV DTI), ocorrido no dia 16 de Julho de 2021. Promovido no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação – PPGCI (UNESP), com apoio do Grupo de Pesquisa Tecnologia de Acesso a Dados – GPTAD (UNESP), o evento proporcionou uma reunião online de pesquisadores, alunos e comunidade científica em prol do debate acerca das aplicações, tendências e reflexões resultantes de investigações que abordam a inter-relação entre a tríade 'Dados', 'Tecnologia' e 'Informação'.

As palestras e os trabalhos apresentados no IV DTI materializam este livro eletrônico, intitulado '*Acesso a Dados e a Ciência da Informação: Aplicações, tendência e reflexões*', cuja publicação encontra-se motivada pela necessidade de dar visibilidade aos temas da Ciência da Informação que possuem intersecções com os aspectos relacionados às tecnologias de acesso a dados e informação, e, ao mesmo tempo, de estabelecer relações interdisciplinares deste arcabouço teórico com segmentos da sociedade que ganharam destaque no cenário pandêmico atual (COVID-19), como, por exemplo, a saúde, a educação, a cultura e a economia.

Para estruturar o fio condutor desta obra, o livro foi organizado em três eixos temáticos. O primeiro congrega os capítulos que tratam sobre questões que dão ênfase aos aspectos ligados ao acesso e uso dos **dados** (Capítulos 1 ao 7). Algumas abordagens ganham destaque, como, por exemplo: o estudo das convergências com o contexto bibliotecário; as implicações para o cenário científico atual; e aspectos relacionados a qualidade dos conjuntos de dados e às ferramentas de visualização.

No segundo eixo temático foram agrupados os Capítulos que possuem vertentes direcionadas ao uso das **tecnologias informacionais** (Capítulos 8 ao 11). Neste bloco, encontram-se capítulos que tratam sobre: questões de interoperabilidade e integração; aspectos ligados ao desenvolvimento de interfaces considerando a experiência do usuário; e aplicação de tecnologias informacionais no contexto governamental.

O terceiro e último eixo temático apresenta os capítulos (Capítulos 12 ao 21) que se dedicam ao estudo de aspectos ligados a **informação**, ou seja, de unidades informacionais que possuem maior carga de elementos semânticos, apresentadas de forma menos estruturada quando comparada aos conjuntos de dados. Destacam-se, neste eixo, temas relacionados com: a representação da informação (ex: uso de vocabulários controlados; padrões de metadados; estruturação conceitual de teses e dissertações); com elementos contextuais da Sociedade da Informação (ex: desinformação, capitalismo de vigilância,

assimetria informacional); e com os novos formatos de disseminação de informações (ex: Redes Sociais Online).

A convergência dos três eixos delimitados permite ao leitor refletir sobre as implicações dos imperativos tecnológicos considerando as distintas manifestações informacionais, tanto o conteúdo informacional quando os conjuntos de dados. Isso se dá pela demonstração de *cases* que ilustram aplicações teóricas e práticas, acompanhadas de proposições que vislumbram as principais tendências investigativas da Ciência da Informação, o que o torna um prato cheio para os entusiastas e especialistas da área.

Uma boa leitura a todos.