

Ceweb.br e Novatec Editora divulgam livro Dados Abertos Conectados

em 15 de Setembro de 2015
Mercado

A importância dos dados abertos na construção da Web do futuro e seu potencial para ajudar a resolver problemas econômicos, sociais e de gestão são algumas questões que os professores Seiji Isotani, da Universidade de São Paulo (USP), e Ig Ibert Bittencourt, da Universidade Federal de Alagoas (Ufal), detalham no livro *Dados Abertos Conectados*. Lançado pela Editora Novatec, o livro é uma iniciativa do Ceweb.br, Centro de Estudos sobre Tecnologias Web do Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br) – e tem origem no conteúdo produzido para o curso online sobre *Dados Abertos Conectados*.

O grande volume de dados gerados no contexto da Web tem demandado que os sistemas sejam capazes de processá-los de maneira automatizada e que gerem valor aos usuários finais. Isto levou à proposição tanto do conceito de Web Semântica quanto do conceito de Dados Conectados, analisados pelos autores na obra.

“O uso dos padrões criados pelos grupos de trabalho do W3C e o trabalho da comunidade de desenvolvedores, de gestores governamentais e da sociedade interessada no desenvolvimento Web são essenciais para que tenhamos, efetivamente, dados abertos e conectados. O livro e os cursos, como recursos educacionais, geram capacitação e formam pessoas aptas a utilizar essas tecnologias, que podem produzir novos negócios e novas soluções para a sociedade”, destaca Vagner Diniz, gerente do Ceweb.br, centro que também disponibiliza cursos referentes ao conteúdo do livro em <http://ceweb.br/cursos/>.

Além de fornecer uma visão geral sobre dados abertos conectados e suas potenciais aplicações, a obra também ensina como modelar, publicar e consumir dados abertos e explica o processo de disponibilização de dados de maneira estruturada usando ontologias. O leitor conhecerá ainda os métodos e padrões atualmente utilizados para o compartilhamento de metadados que dão significados aos dados da Web. E verá as tendências mais recentes no desenvolvimento de aplicações inteligentes que utilizam a semântica dos dados para geração de ferramentas que atendam às necessidades do mercado e da sociedade.



Foto: Divulgação

Sobre os autores

Seiji Isotani - Professor do Departamento de Sistemas de Computação da Universidade de São Paulo (USP). Fez doutorado em Engenharia de Ontologias e Web Semântica na Osaka University, no Japão, e realizou seu pós-doutorado na Carnegie Mellon University, nos Estados Unidos. Publicou mais de uma centena de artigos científicos nas áreas de ontologias, dados abertos conectados e tecnologias educacionais. Junto ao W3C, atua em projetos relacionados à criação de um ecossistema para produção e consumo de dados abertos. É cofundador do Laboratório de Computação Aplicada à Educação (CAEd) e das empresas MeuTutor e Linkn, que trabalham no desenvolvimento de tecnologias semânticas.

Ig Ibert Bittencourt - Doutor em Ciência da Computação pela UFCG e pós-doutor pela Unicamp, é professor do Instituto de Computação da Universidade Federal de Alagoas (Ufal) e bolsista de Produtividade (DT) do CNPq. É vice-presidente da Comissão Especial de Informática na Educação da SBC, representante consultivo da UFAL no W3C e cofundador do Núcleo de Excelência em Tecnologias Sociais (NEES). É um dos fundadores de duas startups premiadas por seu caráter inovador, sendo uma na área de Tecnologias na Educação (MeuTutor) e outra na área de Tecnologias Semânticas (LinKn). Tem trabalhado com pesquisa, desenvolvimento e inovação nas áreas de Tecnologias Educacionais, Dados Abertos Conectados e Empreendedorismo Social.