

## **A utilização de redes sociais da internet para obtenção de dados**

**Anderson Castro Soares de Oliveira<sup>1</sup>**

As redes sociais da internet tornaram-se um meio de comunicação conveniente e eficaz nos últimos anos. Muitas pessoas usam as redes sociais para se comunicar, liderar e gerenciar atividades e expressam suas opiniões para apoiar ou se opor a diferentes causas. Os registros extensivos que estes sistemas arquivam como parte da operação normal prometem mudar os caminhos de pesquisa em várias áreas de conhecimento. Assim, esta apresentação discutirá o potencial da utilização destas redes sociais para levantamento de dados. Também será apresentado as limitações e dificuldades neste tipo de estudo. E por fim será apresentado alguns exemplos de monitoramento utilizando o twitter e o facebook.

---

<sup>1</sup> Departamento de Estatística – Universidade Federal de Mato Grosso – [andersoncso@gmail.com](mailto:andersoncso@gmail.com)

## **Web scraping - Mineração de dados na internet**

**Crysttian Arantes Paixão<sup>1</sup>**

A internet possibilita a coleta de informações que podem ser utilizadas para análise. Dentre as várias técnicas que existem, destaca-se a de web scraping, que possibilita a extração de dados de páginas da internet. Serão apresentados metodologias de coletas, apresentação de teorias de análise e exemplos de aplicação.

---

<sup>1</sup> *Universidade Federal de Santa Catarina, Campus de Curitibanos, Centro de Ciências Rurais, Departamento de Ciências Naturais e Sociais. Telefone: (48) 3721-2184, Avenida Ulysses Gaboardi km 3, Curitibanos, SC. CEP: 89520-000* <sup>2</sup>*Graduandos em Agronomia. E-mail: [crysttian.arantes.paixao@ufsc.br](mailto:crysttian.arantes.paixao@ufsc.br)*

## **Gerenciar dados: o desafio na era da informação**

**Nelcilenno Virgílio de Souza Araújo<sup>1</sup>**

A quarta revolução industrial em curso no mundo nos coloca um grande questionamento. Quanto vale a informação e como gerenciar de forma inteligente e segura a avalanche de dados nos sistemas automatizados? A palestra tem como objetivo apresentar os desafios na área de obtenção de dados quanto ao armazenamento e tratamento dos dados na visão da segurança e privacidade digital, pois como a indústria 4.0 se caracteriza por um conjunto de tecnologias que permitem a fusão do mundo físico, digital e biológico, a temática referente a segurança e privacidade digital desses dados coletados é essencial numa sociedade democrática/autoritária.

---

<sup>1</sup> Instituto de Computação – Universidade Federal de Mato Grosso – [nelcilenno@ic.ufmt.br](mailto:nelcilenno@ic.ufmt.br)