



XII Jornada Científica CEDSA **Desenvolvimento Urbano** **Sustentável na Amazônia**



O AGRONEGÓCIO E A INTERNET DAS COISAS-DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA ESTE NOVO “AGRIBUSINESS”

Artur Virgílio Simpson Martins
Raul Afonso Pommer Barbosa
Carolina Yukari V. Watanabe
Rosália Maria Passos da Silva

RESUMO

O agronegócio tem sido há décadas uma das principais fontes de sustentação econômica e social no Brasil. As condições de clima, solo e extensão territorial; o grande número de produtores com potencial produtivo e os esforços conjuntos de instituições públicas e privadas direcionados ao desenvolvimento científico e tecnológico do setor diferenciam o Brasil de seus concorrentes e o torna um dos maiores produtores e exportadores agrícolas do mundo. A inovação tecnológica chamada Internet das Coisas ou Internet of Things (IoT) em inglês, vem ganhando cada vez mais espaço. A Internet das Coisas desempenha um papel fundamental no desenvolvimento e inovação do agronegócio, este que tem sido há décadas uma das principais fontes de sustentação econômica e social no Brasil; sendo necessária uma discussão sobre como esse fenômeno ocorre e suas consequências. O objetivo deste artigo é apresentar algumas definições sobre a Internet das Coisas, computação ubíqua (compreendida como a onipresença da tecnologia da informação) e seus impactos no agronegócio. Conclui-se que existem evidências de que a Internet das Coisas é um fator determinante para a potencialização, e consequentemente à expansão do agronegócio no Brasil.

Palavras-chave: Internet das Coisas. Computação Ubíqua. Agronegócio.