

## EDITORIAL DO 5º CICLO DO LIDERMS IV

*(Every complex problem has a solution which is simple, direct, plausible —and wrong).* H. L. Mencken, a USA sage.<sup>1</sup>

O quinto ciclo de estudos do Programa LIDERMS IV aconteceu na aprazível cidade de Ponta Porã, situada no extremo Sudoeste do Mato Grosso do Sul, nos dias 3 e 4 de junho. Como virou praxe no programa, o grupo foi muito bem recepcionado pelos participantes locais, que usaram o Sindicato Rural da cidade para acomodar os trabalhos, além de oferecer um excelente ambiente de conagração nos horários de refeições e lazer noturno. A presença de participantes egressos de outras turmas do LIDERMS, como o Excelentíssimo Sr. Governador do Estado, Eduardo Riedel, que muito nos honrou com sua visita e de sua esposa, além dos colegas Andre Cardinal e Ronei, permitiu o fortalecimento do sentimento de pertencimento a um importante *network* de pessoas que faz a diferença no agro e na vida do Estado.

A citação do jornalista americano que abre este editorial pareceu-nos apropriada para entendermos um fenômeno que periodicamente acontece nas nossas unidades produtivas da agricultura. Quando alguma nova tecnologia é visualizada e abre perspectivas de mostrar-se viável, surgem, imediatamente, inúmeros aproveitadores vendendo-as como se fossem já testadas e aprovadas. Ora, o impacto tecnológico fundado em sólidas bases científicas que caracterizou a revolução da agricultura tropical do Brasil, foi possível graças a uma eficiente rede de experimentação e pesquisas que se consolidou no País e que deve continuar a prestar seus inúmeros serviços aos agricultores nacionais. Os solos tropicais são, em geral, pobres quando comparados aos dos países temperados, devido à ação milenar de intempéries que tendem a degradá-los pela lixiviação e/ou a tornar os necessários elementos químicos indisponível aos sistemas radiculares das plantas. Com a tecnologia da remineralização dos solos está acontecendo, novamente, o fenômeno mencionado. As ricas discussões que se estabeleceram entre os cientistas

---

<sup>1</sup> “Todo problema complexo tem uma solução simples, direta, razoável e – errada. (tradução livre) Nos USA, um “sage” é um sábio que, além de sua sabedoria, incorpora estes conhecimentos no seu modo de vida.

presentes no 5º ciclo elucidaram, claramente, a necessidade da pesquisa e divulgação de novos conhecimentos na importante área da recuperação dos solos, para que os agricultores não sejam levados a utilizar a tecnologia de forma inadequada, reduzindo sua competitividade econômica. Os agricultores do Estado têm na Fundação MS e em outras instituições de pesquisa os recursos humanos e financeiros para testar as tecnologias que estão, inadvertidamente, sendo oferecidas aos produtores rurais como se fossem já rigorosamente testadas.

O 5º ciclo tratou dos impactos das novas tecnologias no mundo. A biotecnologia e as tecnologias derivadas dos ciclos do carbono e da inteligência artificial foram profundamente apresentadas e alguns de seus efeitos mencionados. O Dr. Ruy Caldas tratou de impactos da biotecnologia; o Dr. Hermes Pistori mostrou os fundamentos e algumas consequências da inteligência artificial (IA) e o Dr. Carlos Eduardo Cerri mostrou os fenômenos derivados do manejo pelo homem dos diferentes ciclos do carbono nos solos, nas plantas e na atmosfera. A profundidade das apresentações e dos debates estão colocando uma régua muito alta nos trabalhos do LIDERMS IV, a partir da qual será muito desafiador continuar o planejamento dos nossos próximos encontros. Ruy Caldas nos mostrou as enormes perspectivas que a transferência genética representa e pode continuar a representar no melhoramento dos seres vivos para aumentar sua eficiência na produção de alimentos, fibras e energia pelas unidades do agro. Hermes Pistori apresentou, com a clareza que só os grandes pensadores têm, o enorme potencial da IA de transformar a vida da humanidade. E o Carlos Eduardo Cerri, com a simplicidade típica do grande cientista que é, explicou, passo a passo, como a ação humana tem, com alta probabilidade de acerto, sido acusada de estar interferindo no clima da terra, causando danos de difícil previsão e mensuração. Como enfatizado pelos três cientistas, toda tecnologia pode ser bem ou mal utilizada pelos homens. É fundamental que as sociedades conheçam os possíveis efeitos de seus usos para não dificultar, ou mesmo impossibilitar, a vida humana na terra!

Como em ciclos anteriores, José Roberto Canziani conduziu apresentações em assembleia de projetos associativos de soluções de problemas locais que alguns participantes apresentaram, de forma voluntária,

para apreciação e possível enriquecimento pelos pares e professores. Além disso, ele fez uma apresentação sobre a “engenharia dos projetos” que deve ser a nova fase que se seguirá ao estabelecimento das metas e escolha do plano de negócio de cada projeto individual. Foi recomendado aos grupos base que deem suporte e estímulos aos seus respectivos participantes no desenvolvimento de seus projetos de ação associativa. É sempre oportuno lembrar que o exercício prático da liderança, conseguido no LIDERMS por meio da elaboração e implantação de um projeto associativo de investimento de capital(ais), é a atividade mais importante do programa.

Finalmente, esclarecemos que, infelizmente, as professoras Giselda Hironaka e Vania Di Addario não puderam estar conosco por questões de saúde. Até o próximo encontro em 04 e 05 de agosto próximo.

Fernando Curi Peres  
Renato Roscoe  
José Roberto Canziani  
Vania Di Addario Guimarães  
Giselda M.F.N. Hironaka