

---

## Editorial

---

O quarto número da RICA homenageia José Carlos Köche como **Modelo de Professor**. Sua história de 45 anos de atuação profissional se confunde com a própria UCS e revela um educador que por meio da epistemologia desencadeou reflexões e crescimento intelectual de quem compartilhou seus ensinamentos e “provocações”.

Nas “**Comunicações Curtas**” temos três artigos. No primeiro: “**Interação mutualística entre cochonilhas e formigas em videira**” descreve o papel das formigas como agentes de dispersão e proteção das cochonilhas em videira e o consequente aumento da densidade populacional dos hemípteros, o que pode não ser benéfica para a planta, devido à sucção da seiva pelas cochonilhas. O segundo artigo: “**Composição química e atividade in vitro de óleos essenciais sobre a mancha púrpura da soja**” avalia o efeito de óleos essenciais de *Lippia alba*, *Tagetes minuta*, *Psidium cattleianum*, *Schinus molle* e *Schinus terebinthifolius* e do fungicida carbendazim no controle do patógeno *Cercospora kikuchii*. O terceiro artigo: “**Proposta de Migração do Sistema de Arrecadação Municipal para o Sistema de Administração Tributária para Prefeituras da Serra Gaúcha**” apresenta uma metodologia de migração do SAM para uma versão desenvolvida para a plataforma *web*, utilizando as boas práticas de gerenciamento de projetos descritas no guia do PMBOK com o intuito de manter o alinhamento estratégico entre a Tecnologia da Informação e o negócio das prefeituras.

Na seção “**Artigos Completos**” são apresentados três artigos. O primeiro: “**Incentivos governamentais para agroquímicos: a proteção ambiental e a saúde humana postas em xeque**” acende o debate sobre a complexidade das avaliações dos impactos dos agroquímicos *versus* o posicionamento do Estado numa sociedade de risco, que se caracteriza pela utilização disseminada de diversos tipos de produtos químicos, também chamados defensivos, agrotóxicos ou fitossanitários. O artigo “**Determinação da conectividade xilemática em gemas dormentes de *Malus × domestica* através da aplicação de corante**” avalia a regulação do transporte de água em gemas de macieira durante a dormência e verifica a aplicabilidade da avaliação de padrões de captação de corantes hidrofílicos na estimativa do estágio da dormência apresentado por estas gemas. Por fim, o artigo “**A história oral e as memórias dos excluídos na escrita do conhecimento**” reflete sobre a importância do uso da História Oral no estudo das memórias de grupos sociais historicamente excluídos e sua inserção na história do conhecimento.

O “**Artigo de Revisão**” de Matheus Poletto, intitulado “**Compósitos termoplásticos com madeira - uma breve revisão**” apresenta os conceitos envolvidos na área de compósitos enfocando os de tipo termoplásticos, que são desenvolvidos através de polímeros reciclados reforçados com pó de madeira. A elaboração destes compósitos pode utilizar os resíduos plásticos como uma fonte promissora de matéria prima, especialmente devido à grande quantidade gerada pelos municípios diariamente e também devido ao baixo custo deste material, contribuindo para o gerenciamento adequado de resíduos sólidos municipais.

Assim, apresentado o número 4 da RICA, desejamos que aproveitem a leitura e participem das próximas edições!