

APRESENTAÇÃO

A “Fasem Ciências: Revista Eletrônica de Ciências Humanas, Saúde e Tecnologia” apresenta ao seu público mais um volume de sua edição semestral. Neste terceiro volume são apresentados artigos variados nas áreas de ciências sociais aplicadas à Administração, Saúde e Tecnologias da Informação e Comunicação, mantendo assim o seu compromisso multidisciplinar de democratizar o conhecimento científico e oportunizar um canal prático e rápido para publicação dos autores que tem procurado a Fasem Ciências.

Muitos dos trabalhos aqui apresentados são fruto de pesquisas de trabalhos de conclusão de curso em pós-graduação *lato sensu* e graduação, tanto na Instituição Faculdade Serra da Mesa quanto em outras Instituições de Ensino Superior, como é o caso da Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), localizada no Sul do país, que nos prestigiou com a submissão de alguns trabalhos produzidos por seus pesquisadores.

Alguns destes trabalhos tem caráter de revisão, enquanto outros assumem um caráter original, tendo em vista a especificidade de seus objetos de estudo e os resultados apresentados.

No primeiro artigo, “Avaliação da contaminação parasitológica em alfaces: um estudo no sul do Brasil”, as autoras Constantin, Gelatti e Santos apresentam os resultados de uma pesquisa que investigou a incidência de parasitos em alfaces no sul do país. Das 120 amostras examinadas apenas uma não apresentou nenhum tipo de contaminação, isto é, 99,16% das amostras apresentaram contaminação, apontando para a necessidade de maior controle e higienização dos locais de produção, escoamento e venda das alfaces. Um estudo de extrema relevância para nossas comunidades, pois a alface é uma verdura consumida com muita frequência

na mesa dos brasileiros. Apesar de os dados da pesquisa se referirem a uma cidade do sul do país, seus resultados transcendem a importância local, permitindo inclusive a realização de novas pesquisas em novos locais para se observar a regularidade ou não do fenômeno.

Em “Competências do gestor no processo de produção”, a autora Borin apresenta o desafio que a sociedade atual e seus modelos de gestão, influenciados pela globalização do mercado e da economia, trazem sobre os profissionais da área de produção, especificamente, os gerentes ou gestores de produção. Baseada na teoria do CHA (Competências, Habilidades e Atitudes), defende a necessidade dos gestores de produção desenvolverem estas dimensões pessoais e profissionais de forma proativa pela autogestão a fim de que, não só se mantenham competitivos no mercado de trabalho, como também agreguem valor às suas atividades profissionais se antecipando aos problemas que podem acontecer na produção de suas empresas.

O artigo “Governança de TI: ITIL v3 no gerenciamento de serviços das empresas” é fruto de um trabalho de conclusão do curso tecnológico de Gestão da Tecnologia da Informação da FASEM. Nele, as autoras Silva e Santos, demonstram a importância da ferramenta ITIL V3 para o gerenciamento dos diversos serviços das empresas. Apontam para o fato de que o uso das tecnologias da informação nas empresas tem se tornado um diferencial e uma vantagem competitiva, especialmente, para os investidores, que buscam maior precisão e transparências das informações. Algo que a TI por meio da ferramenta ITIL pode oferecer.

No artigo “Ocorrência de parasitos e comensais intestinais numa população de escolares do município de Uruaçu, Goiás”, a professora Cristiane Gelatti e nove alunas do curso de enfermagem da Faculdade Serra da Mesa (FASEM), apresentam os resultados de uma pesquisa realizada em um projeto de extensão da Instituição, em que alunos da rede pública estadual da cidade de Uruaçu, numa amostra de 201 alunos, apresentaram um percentual de 34,3% de positividade para parasitos e comensais intestinais. Trata-se de uma taxa de prevalência alta que denota condições de saneamento básico deficiente, visto que a água sem tratamento adequado é o principal meio de contaminação. O estudo sugere melhorias nas condições de saneamento bem como na educação das famílias que precisam aprender a desenvolver hábitos saudáveis como filtrar ou ferver a água antes de consumi-la.

No trabalho “PLC (Power Line Communication): aplicado às escolas e residências em comunidades rurais”, os formandos do curso de Gestão da Tecnologia da Informação da FASEM, defendem a tecnologia de transmissão de dados da Internet via cabo de rede elétrica (PLC). Identificam as vantagens e os problemas relacionados ao uso da PLC, bem como a viabilidade de investimentos para uso em regiões mais remotas em que o uso de cabo óptico pode se tornar muito caro. É um artigo rico em informações técnicas sobre a montagem e o uso da rede PLC e serve de referência para que usuários e outros estudantes investiguem as possibilidades de implantação da Internet via PLC.

Em “Presença de *staphylococcus aureus* em diferentes superfícies do ambiente clínico odontológico”, Martins et al. estudam e apresentam dados relevantes de pesquisa realizada em consultórios odontológicos sobre a presença de bactérias como o *Staphylococcus Aureus* nas diversas superfícies do consultório clínico. Os resultados apresentaram percentuais variantes de presença da bactéria sobre as superfícies do consultório, indicando a necessidade de adoção de normas de biossegurança com o objetivo de minimizar os riscos de contaminação tanto para o paciente quanto para os profissionais.

Cezar et al. apresentam “Susceptibilidade de cepas de *listeria monocytogenes* isoladas em produtos lácteos no Rio Grande do Sul frente a diferentes desinfetantes”. O estudo investiga a ação higienizadora dos desinfetantes álcool, hipoclorito de sódio, álcool iodado e quaternário de amônio, comparando os dados apresentados pelos fabricantes nos rótulos dos produtos para a ação bactericida na eliminação da *listeria monocytogenes*, especialmente, relacionada aos produtos lácteos em indústrias de alimentos. Os resultados do estudo confirmaram o poder bactericida dos desinfetantes supracitados de acordo com as especificações dos fabricantes, no entanto, apontou para variações no uso do hipoclorito de sódio em determinadas condições. Trata-se de um estudo muito importante para o setor de alimentos com significativa ênfase na necessidade de boas medidas de higienização e desinfecção dos locais de manuseio dos alimentos, visto que a listeriose é um doença que pode acometer o ser humano com consequências e complicações severas.

Enfim, acreditamos que mais este volume da Fasem Ciências contribuirá para a democratização do conhecimento científico e motivará outros tantos a trilharem o caminho da publicação de seus trabalhos e pesquisas científicos. Os

artigos com estudos locais, como é o caso do trabalho de Gelatti et al. são uma prova da importância da pesquisa em Instituições de Ensino Superior, pois promovem a investigação de problemas públicos e aponta caminhos para solução destes.

Esperamos que o público em geral e a comunidade acadêmica prestigiem este trabalho. E, em especial, nossas representantes e autoridades políticas encontrem nesta fonte de informação conhecimentos sólidos que os auxiliem na elaboração de políticas públicas eficazes.

Boa leitura!

Uruçu, 30 de junho de 2013.

Prof. Rodrigo de Freitas Amorim

Editor Gerente da Fasem Ciências