



## EDITORIAL

Ana Carolina Santana Moreira<sup>1</sup>  
Euclides Reuter de Oliveira<sup>2</sup>  
Verônica Aparecida Pereira<sup>3</sup>

É com alegria e entusiasmo que apresentamos este Volume 8, Número 15 da Revista RealizAção – Revista online de Extensão e Cultura da UFGD. O presente Volume conta com artigos de variadas áreas do conhecimento, cumprindo com o caráter interdisciplinar da publicação.

Trata-se de divulgar formas diversas de execução da Extensão Universitária e valorização dos extensionistas como atores fundamentais para o fortalecimento da responsabilidade social da Universidade em todas as regiões do Brasil. Neste volume tivemos a contribuição de autores de várias regiões do país, como Rio Grande do Sul, Paraíba, Mato Grosso do Sul, Bahia, Paraná e Minas Gerais.

Os artigos estão divididos conforme os temas: 1 – Ciências Agrárias; 2 – Educação; 3 – Saúde; 4 – Meio Ambiente; 5 – Economia.

### CIÊNCIAS AGRÁRIAS

O artigo *O uso das tecnologias da informação e comunicação na agricultura em dois distritos do município de Três Passos/RS* buscou analisar a utilização das Tecnologias da Informação e da Comunicação (TICs) na agricultura e como estas podem auxiliar no desenvolvimento de propriedades rurais no município de Três Passos/RS. Para tanto, foi desenvolvida uma pesquisa qual e quantitativa através de revisão bibliográfica e da aplicação de entrevistas semiestruturadas a 20 famílias de agricultores, escolhidas aleatoriamente, que residem nos distritos de Bela Vista e Padre Gonzales. Os resultados apontam que nestes distritos há algumas propriedades em melhores condições do que outras em relação ao acesso uso de novas tecnologias, que, com isso, acabam obtendo mais informações e comunicações nas atividades agrícolas. O acesso e utilização das TICs

---

<sup>1</sup> Assistente em Administração UFGD e Editora da Revista RealizAção.

<sup>2</sup> Docente na Faculdade de Ciências Agrárias – FCA/UFGD.

<sup>3</sup> Docente na Faculdade de Ciências Humanas – FCH/UFGD.

têm avançado nos distritos de Bela Vista e Padre Gonzales e os agricultores entrevistados estão se adaptando cada vez mais às novas TICs.

O artigo *O papel do jovem no desenvolvimento de um reassentamento na região noroeste do estado do Rio Grande do Sul* teve como objetivo avaliar o papel do jovem no desenvolvimento de um reassentamento na Região Noroeste do estado do Rio Grande do Sul a metodologia consistiu na realização de entrevistas, com questões abertas e fechadas, em seis propriedades rurais, contemplando sete jovens residentes no reassentamento. Como resultados observou-se que os Jovens entrevistados apresentam idades entre 14 e 29 anos, com escolaridade variando de Ensino fundamental incompleto a Superior completo, e com predominância do gênero masculino. As propriedades apresentam áreas consideradas de agricultura familiar. As atividades desenvolvidas nas propriedades são diversificadas rentáveis economicamente, além de contarem com a participação dos jovens na tomada de decisão, o que tem levado a satisfação dos membros das famílias. Portanto, os jovens entrevistados estão satisfeitos com as atividades desenvolvidas e os resultados econômicos obtidos pelas propriedades, além de atuarem diretamente nas tomadas de decisão, sendo um indicativo da permanência dos mesmos no reassentamento e por consequência promovendo a sucessão rural.

O artigo *Criação de coelhos como alternativa de produção sustentável no assentamento Itamarati/MS* nos mostra que os resíduos energéticos oriundos da pecuária representam um recurso valioso e disponível para o setor agrônomo, principalmente na agricultura orgânica, que demanda fertilização não química. Dessa forma os dejetos dos animais, quando utilizados de maneira apropriada, tem o potencial de vir a substituir os fertilizantes comumente utilizados devido a sua valiosa composição nutricional para os vegetais. A cunicultura é uma atividade que apresenta vários benefícios, coprodutos subprodutos, como suas fezes que podem ser transformados em substratos orgânicos utilizados para adubação. Com intuito de verificar o aproveitamento destes dejetos, estes foram coletados da criação de coelhos implementada no Núcleo de Agroecologia do Assentamento Itamarati com a doação de fêmeas aptas à reprodução, oriundos da Fazenda Experimental de Ciências Agrárias da UFGD e foi dada ênfase a compostagem dos dejetos para serem usados na horta. Pode-se observar que a cunicultura ganha extrema importância social e ambiental, pois pode contribuir para melhoria da alimentação da população, pois, além de oferecer uma fonte proteica de alta qualidade nutricional oriunda de sua carne, por meio compostagem de restos orgânicos produzidos pela criação, viabiliza a produção de hortaliças de modo orgânico

O artigo *The importante of incentives in dairy faringe for small producers* teve como direcionamento ao incentivo público na atividade leiteira de pequenos produtores através da Chamada do Leite, em um sítio de 32 hectares a 15 km do município de Ivinhema, no Centro-Oeste do Mato Grosso do Sul. Neste estudo, foi feito o acompanhamento do desenvolvimento rural de um casal de agricultores produtores de leite entre os anos de 2014 e 2020, juntamente com o aconselhamento da Agência de Desenvolvimento Agrário e Extensão Rural (AGRAER) do estado do Mato Grosso do Sul que fornecem suporte a nível administrativo, técnico e de gestão afim de melhorar os resultados e expandir a atividade dos produtores que buscam pelo auxílio, e também pelo financiamento através do Programa de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF). Foi possível observar a importância destes incentivos na agricultura familiar, já que por meio do PRONAF os agricultores conseguiram aumentar o número de animais da propriedade e ampliar a produção para 650 litros anual e conseqüentemente melhorou renda, que é fornecida pela quantidade de leite produzido.

O artigo *Use of Maize and Sorghum for silage production in a Family dairy farm* objetivou auxiliar um pequeno produtor na implantação de área de milho e sorgo para produção de silagem destinada a alimentação de vacas de leite no período da seca, do ano de 2018 a 2020. O trabalho foi desenvolvido no sítio Mariani, no assentamento Capão Bonito Município de Sidrolândia - Mato Grosso do Sul. Foi realizada análise do solo, seguida da recomendação de adubação, nas duas áreas de cultivo, com o uso de calcário para correção de pH. Para a adubação de plantio foi indicada aplicação de fósforo na forma de pó de rocha escama de frango. Na safra do ano de 2018 foi orientado o plantio do milho híbrido K9960vip3, para produção de silagem, já na safra de 2019 foi recomendado o plantio do sorgo biomassa “sorgo gigante Boliviano” Agri 002E. Assim o plantio do milho e do sorgo proporcionou produção de volumoso suficiente para alimentar os animais no período da seca, mantendo a produção de leite.

O artigo *Field day on agronomic and zootechnical technologies to farmers in the semi-arid region of northern Minas Gerais* ensina que o dia de campo é uma estratégia que pode ser utilizada para difundir tecnologias geradas nos Centros de Pesquisas e trocar experiências com os produtores rurais. Com base no exposto, objetivou-se por meio do praticado dia de campo orientar e incentivar produtores agropecuaristas da região semiárida quanto ao uso de tecnologias de forma estratégica visando à melhoria da produção de leite e/ou carneado longo do ano. O dia de campo foi desenvolvido por meio de palestras técnicas sobre manejo, produção e utilização de silagem para ruminantes;

Melhoramento genético de bovinos para produção de leite com ênfase na região semiárida; implantação, manejo e utilização de palma forrageira e BRS capiaçu para bovinos; estratégias de suplementação de bovinos de leite; manejo e utilização de vacinas em bovinos. Houve participação de 93 produtores no dia de campo, sendo a maioria pertencente ao município de Varzelândia. De imediato verificou-se a demanda por mais dias de campo com a realização de palestras e orientações por parte dos produtores rurais. A recepção dessa extensão rural foi positiva de impacto na produtividade regional.

## EDUCAÇÃO

O artigo *Análise comparativa sobre habilidades do pensamento computacional com alunos do ensino médio da rede pública* objetivou identificar, mediante a aplicação de um teste, o conhecimento dos alunos do ensino médio de uma escola estadual, antes e após as atividades do curso “Programação para Celular” ofertado pelo projeto de extensão intitulado “Inclusão de alunos do ensino médio da rede pública nas ciências exatas através da prática dialógica e da programação” vinculado ao programa de extensão PROBEX da UFCG-Universidade Federal de Campina Grande. O referido teste na área de “Pensamento Computacional” foi desenvolvido por Román-González (2015), e aplicado no projeto. Ele composto por 28 questões, as quais tentam identificar a habilidade de formação e solução de problemas, baseando-se nos conceitos fundamentais da computação.

O artigo *Literatura e Cidadania* propõe a realização de encontros em que se discutam obras literárias entre adolescentes, estudantes do Ensino Médio, visando a apuração da formação humana e cidadã. Nesse contexto, a inserção do trabalho com a cultura hispânica também ocupa papel de destaque, considerando a riqueza de reflexões consequentes da observação/estudo acerca de outras culturas e línguas. Orientados, os bolsistas pesquisam, estudam e analisam previamente obras escolhidas e, depois, organizam e mediam encontros presenciais abertos à comunidade, com o objetivo de propor a interação e troca de saberes entre o público interno e externo ao IFPR- Campus Telêmaco Borba. Ações de leitura, tanto em língua estrangeira quanto materna, interpretação, imersão em culturas diversas e discussão culminam em uma formação humana, calcada na inferência dos fatos e apuramento dos sentidos e sensibilidades, o que acaba refletindo no reconhecimento e atuação cidadã. Objetivo é propiciar essa formação por meio da literatura e do contato com a cultura hispânica, promovendo oficinas de

leitura e discussão de textos literários, que incentivam a leitura e discutem temas da realidade vivida pelos participantes, mediadas pelos bolsistas.

## SAÚDE

O artigo *Academia do (a) servidor (a) UFGD: um relato de experiências* comprova que a prática regular de exercícios físicos beneficia a saúde. Sendo assim, é importante refletir sobre programas de exercícios físicos em universidades do país. O objetivo deste estudo é refletir sobre a implementação e metodologia do programa Academia do (a) Servidor (a) UFGD. O Programa atende servidores da UFGD. Como metodologia, oferta programas de treinamento com avaliações físicas e sessões de treinamentos individualizadas, seguindo as orientações da literatura especializada. A Academia do (a) Servidor (a) UFGD demonstra ter estrutura organizada quanto à prescrição de um programa de exercícios físicos, respeitando a individualidade dos servidores participantes. É demonstrado a importância de programas de exercícios físicos a servidores da UFGD. Por isso, a Academia (a) do (a) Servidor UFGD colabora no aumento dos níveis de exercícios físicos dentro da UFGD de forma segura e eficaz.

O artigo *Ações de Extensão Universitária na prevenção ao parto prematuro* mostra que a assistência inadequada à mulher no pré-natal pode estar associada a maiores índices de intercorrências gestacionais como a prematuridade. Nesse contexto, a identificação precoce dos fatores de risco tem se mostrado uma estratégia indispensável na redução da incidência do parto prematuro. Apresenta as atividades realizadas por discentes e docente integrantes do Núcleo de Extensão e Pesquisa em Saúde da Mulher. Resultados: A assistência humanizada às gestantes possibilitou identificar fatores de risco associados à prematuridade, por meio do atendimento clínico pré-natal, ações de educação em saúde, e visita domiciliar. Ademais, as atividades de extensão mostraram-se favoráveis não somente às gestantes, mas também às discentes e a comunidade, e favoreceram a construção de caminhos que puderam contribuir no enfrentamento de problemas. Conclusão: As ações extensionistas fortalecem as experiências de popularização da ciência. Portanto, referendamos como uma forma de ofertar às gestantes assistência qualificada, que possa refletir positivamente na redução da incidência do parto prematuro.

## MEIO AMBIENTE

O artigo *A Extensão Universitária na Operação Rondon em Conselheiro Mairinck (PR): oficinas de reciclagem* demonstra que, no Século XXI, é fundamental que a sociedade promova um debate acerca do meio ambiente. Nesse sentido, uma das oficinas propostas na Operação Rondon 2017, no município de Conselheiro Mairinck (PR), foi a de “Meio ambiente: Reciclagem”. Este artigo tem como objetivo principal apresentar a experiência dos acadêmicos e dos participantes na realização das oficinas de reciclagem em uma atividade de extensão no interior do Paraná. Os principais resultados mostram que muitos respondentes não possuíam conhecimento sobre reciclagem e que a cidade não possui coleta seletiva, sendo possível aferir após a realização da oficina que eles adquiriram um novo conhecimento/informação.

## ECONOMIA

O artigo *Resistência à formalização de um empreendimento de Economia Solidária em uma incubadora universitária* analisa um caso de resistência ao processo de formalização de um Empreendimento de Economia Solidária (EES) do ramo de produção cultural em incubação em uma Incubadora Universitária de Tecnologias Sociais. Durante a etapa de incubação voltada para a formalização do empreendimento, verificou-se uma série de resistências. A partir da análise dessas foram encontradas duas fontes principais. A primeira, de base objetiva/jurídica, atrelada à dificuldade de regulação das dinâmicas já existentes no EES pela estrutura jurídica da Associação, principalmente em função da multiplicidade de fontes de renda dos membros, e da variedade de formas de produção de valores. A segunda, de base psicossocial, relacionada à resistência à mudança na dinâmica de regulação dos investimentos afetivos dentro da organização, e principalmente em função da desestruturação na construção de valores relacionais.