

Anais do I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração – SIPGAdm

II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação – CONAEI

I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado - FOPID

Área Temática:
Administração e Gestão do Agronegócio

Palestras - Apresentação de Trabalhos - Painéis

Nota sobre o evento

I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração – SIPGAdm;
II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação – CONAEI;
I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado – FOPID

Tema

Inovação Tecnológica e Sustentabilidade: Potencializando as Cadeias de Valor do Cerrado

O I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração – SIPGAdm; II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação – CONAEI; I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado – FOPID teve o objetivo de promover um espaço de diálogo, reflexão e troca de conhecimentos entre acadêmicos, pesquisadores, profissionais e demais estudantes sobre como a inovação tecnológica pode ser aplicada de forma sustentável no contexto do Cerrado nas áreas administração, empreendedorismo e inovação. Contribuir para a formação acadêmica e profissional dos participantes, promovendo a integração entre teoria e prática e estimulando o pensamento crítico e criativo em prol do avanço e fortalecimento da área de administração no contexto nacional.

Local de realização:

Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde

Links úteis:

- Página do evento: <https://eventos.ifgoiano.edu.br/sipgadmconaeifopid/>
- Site do PPGAdm:
https://sistemas.ifgoiano.edu.br/sgcursos/index.php?id_curso=MTg=&p=pos-graduacao

E-mail da secretaria executiva do Workshop do PPGTA: conaei.rv@ifgoiano.edu.br

Edição dos anais:

Jesiel Souza Silva
Frankcione Borges de Almeida
Tânia Márcia de Freitas
Ítalo José Bastos Guimarães

Parcerias

Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde
Universidade de São Paulo – USP
Projeto Cerrado – IFG
Instituto Federal de Goiás
Ministério da Agricultura

Comissão Organizadora

Portaria nº 2136, de 10 de abril de 2024

Jesiel Souza Silva - Docente Permanente do PPGAdm/ Presidente da Comissão Organizadora
Cássia da Silva Arantes - Docente Permanente do PPGAdm do IF Goiano
Frankcione Borges de Almeida - Docente Permanente do PPGAdm do IF Goiano
Kennedy de Araújo Barbosa - Docente Permanente do PPGAdm do IF Goiano
Jean Marc Nacife - Docente Permanente do PPGAdm do IF Goiano
Marco Antônio Pereira - Docente Permanente do PPGTA do IF Goiano
Samantha Rezende Mendes - Docente do IF Goiano
Sílvia Ferreira Marques Salustiano - Docente Permanente do PPGAdm do IF Goiano
Tânia Márcia de Freitas - Docente Permanente do PPGAdm do IF Goiano

Comissão Científica

Frankcione Borges de Almeida - Coordenação
Ítalo José Bastos Guimarães - Coordenação
Jesiel Souza Silva - Membro
Cássia da Silva Arantes - Membro
Frankcione Borges de Almeida - Membro
Kennedy de Araújo Barbosa - Membro
Jean Marc Nacife - Membro
Marco Antônio Pereira - Membro
Samantha Rezende Mendes - Membro
Sílvia Ferreira Marques Salustiano - Membro
Tânia Márcia de Freitas - Membro

Eixos Temáticos dos Trabalhos Técnicos Científicos

Empreendedorismo e Inovação
Gestão Estratégica e Organizacional
Marketing e Comunicação
Finanças Corporativas e Investimentos
Gestão de Recursos Humanos e Desenvolvimento Organizacional
Tecnologia e Transformação Digital
Sustentabilidade e Responsabilidade Social Corporativa
Desenvolvimento Local e Regional
Gestão do Agronegócio e Cadeias de Valor
Interdisciplinar

Programação

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO		
20/05/2023 Segunda-feira		
Horário	Local	Atividade
08:00 às 09:30	Auditório da DPPGI	Diferentes fontes de fomento (chamadas) do CNPq, com ênfase nas modalidades Produtividade em Pesquisa (PQ) e Universal, na Área de Administração Prof. Dr. Hudson Fernandes Amaral - Centro Universitário Unihorizontes, Programa de Mestrado em Administração.
09:45 às 11:00	Auditório da DPPGI	Diferentes fontes de fomento (chamadas) do CNPq, com ênfase nas modalidades Produtividade em Pesquisa (PQ) e Universal, na Área de Administração Prof. Dr. Hudson Fernandes Amaral - Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
13:30 às 15:30	Auditório da DPPGI	Desenvolvimento de Produto Técnico Tecnológico em Programas Profissionais de Pós-Graduação em Administração Prof. Dr. Márcio Pimenta - Coordenador Adjunto na CAPES dos Programas de Pós-Graduação Profissionais da área de Administração Pública e de Empresas, Ciências Contábeis e Turismo. Professor Associado na Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
15:30 às 17:30	Auditório da DPPGI	A Prática da Produção Científica em Programa de Pós-Graduação em Administração Prof. Dr. Eduardo Kazuo Kayo - Universidade de São Paulo - USP
18:50 às 19:20	Centro de Eventos Jatobá - IF Goiano - Rio Verde -GO	Momento Cultural - NEABI Exposição de Atividade do Projeto Cerrado IFG/MAPA
19:20 às 19:45	Centro de Eventos Jatobá - IF Goiano - Rio Verde -GO	Abertura Oficial: mesa com autoridades
19:45 às 21:00	Centro de Eventos Jatobá - IF Goiano - Rio Verde -GO	Conferência de Abertura <i>Tema: Políticas públicas de sustentabilidade para agropecuária</i> Dr. Alexandre de Oliveira Barcellos - Pesquisador Mapa/SDI/DEFLO - Ministério da Agricultura e Pecuária

21/05/2023 Terça-feira		
08:00 às 09:30	Auditório da DPPGI	Processo de Publicação Científica dos docentes/discentes em Programas de Pós-Graduação em Administração Prof. Dr. Felipe Mendes Borini - Coordenador de Programa de Pós-Graduação em Administração da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo (FEA/USP)
09:45 às 11:00	Auditório da DPPGI	Processo de Publicação Científica dos docentes/discentes em Programas de Pós-Graduação em Administração Prof. Dr. Felipe Mendes Borini - Coordenador de Programa de Pós-Graduação em Administração da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo (FEA/USP)
13:30 às 15:30	Auditório da DPPGI	Impacto da Produção Científica na Pós-Graduação em Administração Prof. Dr. Flávio Hourneaux Junior - Programa de Pós-Graduação em Administração da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo (FEA/USP)
15:30 às 17:00	Auditório da DPPGI	Apresentação dos Projetos de Pesquisa dos Docentes do Programas de Pós-Graduação em Administração do IF Goiano Prof. Dr. Jean Marc Nacife - Coordenador de Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano (PPGADM/IF Goiano)
18:50 às 20:00	Centro de Eventos Jatobá - IF Goiano - Rio Verde -GO	- Mostra Técnico Científica - Exposição de Atividade do Projeto Cerrado IFG/MAPA Apresentação Cultural
20:00 às 21:30	Centro de Eventos Jatobá - IF Goiano - Rio Verde -GO	Painel/Mesa Redonda “Ecosystemas de Negócios: possibilidades e perspectivas para a carreira do administrador e empreendedor inovador” Painelista I - Prof. Dr. Felipe Mendes Borini - Coordenador de Programa de Pós-Graduação em Administração da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo (FEA/USP) Tema: Capacidade de Integração na Gestão de Ecosystemas de Inovação

		<p>Painelista II – Prof^a. Dr^a Cleonice Borges de Souza – Universidade Federal de Goiás Tema: O empreendedorismo para além de startups que geram riquezas: potencialidades e desafios para os administradores</p> <p>Painelista III - Prof. Dr. Alcido Elenor Wander (Embrapa) - Presidente da Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural - SOBER Tema: Atuação como administrador inovador no agro brasileiro</p> <p>Mediador: Prof^a. Dr^a. Frankcione Borges de Almeida</p>
22/05/2023 Quarta-feira		
19:00 às 22:00	Laboratório de Informática 3	Oficina 1 Tema: Uso da Inteligência Artificial na Pesquisa Acadêmica e Administração Instrutor: Prof. Dr. Ricardo Limongi França Coelho-UFG Número de Vagas: 30
19:00 às 22:00	Auditório da DPPGI	Oficina 2 Tema: O Caminho da Escrita Acadêmica Instrutor: Dr. Sarah Suzane Amâncio Bertolli Venâncio Gonçalves - IFGoiano Número de Vagas: 80
19:00 às 22:00	Salão Social	Oficina 3 Tema: Planejamento Financeiro Instrutor: SICOOB Número de Vagas: 50
19:00 às 22:00	Sala 8A Pavilhão Pedagógico I	Oficina 4 Tema: Vendas (Saber Vender é da Natureza Humana) Instrutor: SEBRAE Número de Vagas: 30
19:00 às 22:00	Sala 8B Pavilhão Pedagógico I	Oficina 5 Tema: Como a LGPD impacta o seu negócio? - (LGPD) Instrutor: SEBRAE Número de Vagas: 30
19:00 às 22:00	Sala 8C Pavilhão Pedagógico I	Oficina 6 Tema: Faça gestão da saúde mental no trabalho Instrutor: SEBRAE Número de Vagas: 30
19:00 às 22:00	Sala 8D Pavilhão Pedagógico I	Oficina 7 Tema: As novas competências do profissional do futuro Instrutor: SEBRAE Número de Vagas: 30
19:00 às 22:00	Sala 09 Pavilhão Pedagógico I	Oficina 8 Tema: Gestão do Tempo e Produtividade Instrutor: SEBRAE Número de Vagas: 30
19:00 às 22:00	Sala 10 Pavilhão Pedagógico I	Oficina 9 Tema: Faça investimento em marketing digital Instrutor: SEBRAE Número de Vagas: 30

19:00 às 22:00	Sala 10A Pavilhão Pedagógico I	Oficina 10 Tema: Empreendedorismo que Transforma - Planejamento Estratégico em Ação Instrutor: SEBRAE Número de Vagas: 30
19:00 às 22:00	Sala 10B Pavilhão Pedagógico I	Oficina 11 Tema: Marketing Pessoal Instrutor: Roberto Natanael Número de Vagas: 50
08:00 às 11:0		Oficina 12 Tema: Recuperação de Áreas Degradadas Instrutor: Victor Vinícius Ferreira e Rodrigo Lopes - Coordenador-Geral de Tecnologias de Produção do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA Número de Vagas: 50

Índice

A Auditoria Tecnológica como ponto de partida da evolução tecnológica das organizações	24
Análise cienciométrica do uso de inovações tecnológicas em Bioinsumos na aquicultura	25
Os efeitos da adoção dos critérios ESG para a eficiência do agronegócio brasileiro	26
Automação de Processos no Ambiente Linux em Software Houses: um estudo de caso.....	27
Sistema de gestão e monitoramento na reprodução, larvicultura e alevinagem de peixes	28
Aplicação de sistema ERP na integração da tecnologia com a agricultura: estudo de caso para armazéns	29
Análise cienciométrica da visão computacional na pesagem de alevinos de tilápia	30
Análise cienciométrica da visão computacional na identificação e contagem de alevinos de tilápia	31
Alternativas e oportunidades da cadeia da sociobiodiversidade na agricultura familiar na região imediata de Iporá-GO.....	32
Desenvolvimento das marcas formativas do SENAC: um relato de experiência	33
As potencialidades e os desafios do TILSP para a inclusão dos alunos surdos no ensino remoto....	34
A promoção da tecnologia e da inovação dentro das organizações, a partir da estruturação local de instituições de referência.....	35
Estratégias adotadas pela liderança na gestão de Recursos Humanos para a inclusão de pessoas com deficiência (PcD) nas organizações do agronegócio de Rio Verde - GO	36
Estudo e Análise do contexto da cadeia produtiva da melancia em Goiás	37
Tolerância e respostas de <i>handroanthus heptaphyllus</i> ao glifosato.....	38
Avaliação do Desempenho Econômico-financeiro de Empresas Varejistas entre 2020 e 2022	39
Análise cienciométrica de visão computacional na identificação de espécies de peixe	40
Desenvolvimento de sistema de coleta de dados de indicadores de desempenho para empresas rurais: uma proposta metodológica.....	41
Conectividade rural: avaliação da cobertura móvel em áreas rurais do município de Rio Verde	42
A importância das ferrovias e da plataforma multimodal para o desenvolvimento regional	43
O papel do ecossistema de inovação no agronegócio em Rio Verde	44
Potencializando a inovação no agronegócio: plataforma aberta “Agroinnovate Rio Verde”	45
Relevância das Cooperativas e Associações nos assentamentos e a cultura orientada por dados: impactos na agricultura familiar e nas comunidades rurais	46
O impacto da Gestão de Documentos, Tecnologia e Conhecimento na eficiência operacional da saúde.....	47
Implementação estratégica na tomada de decisão em microempresas: uma revisão bibliográfica...	48
Agricultura, desenvolvimento rural e competitividade: um estudo com agricultores da microrregião do sudoeste de Goiás	49
Inteligência Artificial na transformação da gestão de serviços jurídicos: estratégias, desafios e oportunidades para escritórios de advocacia e departamentos jurídicos	50

A Auditoria Tecnológica como ponto de partida da evolução tecnológica das organizações

Marco Antônio Harms Dias¹, Tays Almeida de Souza^{2*}

¹ Doutor em Engenharia e Gestão do Conhecimento, docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde.

² Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde

*Autor correspondente. E-mail: tays.go@gmail.com

Em meados de 2010 surge a Quarta Revolução Industrial, estratégia alemã, em prol de maiores níveis de produtividade e eficiência operacional. Esse advento trouxe celeridade ao mercado, inúmeras ofertas tecnológicas e grandes provocações às organizações, acelerar, deixou de ser uma escolha e passou a ser uma questão de sobrevivência no mercado. Diante desse contexto, a utilização de tecnologias capazes de transformar modelos de negócios, passou a gerar dúvidas no ambiente organizacional, a partir de estudos, chegou-se a compreensão de que olhar para o futuro dependia de um mergulho profundo na operação presente, para identificar a maturidade tecnológica de cada empresa. Identificar a maturidade tecnológica das organizações é o ponto alto dessa propositura, porque a partir daí é possível fazer propostas customizadas de atualização e modernização tecnológica. A metodologia da ferramenta Auditoria Tecnológica guiará o percurso, como forma de qualificar o processo e garantir resultados, esse processo tem como ponto de partida os pilares do processo produtivo: *INPUT* (identificação das tecnologias utilizadas na operação → *OUTPUT* (tecnologias que vão desenvolver resultados e gerar novos produtos e serviços, ou produtos e serviços otimizados) → *SUPPORT* (tecnologias que geram sinergia e cooperação). A auditoria tecnológica centra-se principalmente na análise do trabalho de investigação nas áreas de serviço, a fim de obter uma compreensão abrangente das tecnologias utilizadas, competências de investigação, tecnologias desenvolvidas, bem como das parcerias tecnológicas estabelecidas. A técnica faz um mergulho nas estratégias tecnológicas da empresa (atuais, futuras, humanas, técnicas, utilizáveis e renováveis), na infraestrutura, nos equipamentos e programas, e nas competências. A Auditoria Tecnológica é fracionada em duas etapas: avaliação da maturidade tecnológica e o diálogo tecnológico, trânsito esse que avalia cenários internos e externos e o nível de maturidade gerado pela ferramenta pode oscilar de 1 (mínimo) a 5 (máximo), atingir o nível de maturidade tecnológica 3, classifica a empresa como suficiente e chegar ao nível 5 significa maturidade e capacidade de execução de projetos complexos e desenvolvimento de soluções tecnológicas, colocando as empresas em evidência e preparadas pro mercado local, regional e mundial.

Palavras-chave: tecnologia e inovação; maturidade tecnológica; auditoria tecnológica; organizações tecnológicas.

The technological audit as a starting point for the technological evolution of organizations

The technological audit focuses primarily on analyzing the research work in service areas to gain a comprehensive understanding of the technologies used, research competencies, developed technologies, as well as established technological partnerships. This technique delves into the company's technological strategies (current, future, human, technical, usable, and renewable), infrastructure, equipment and programs, and competencies. The Technological Audit is divided into two stages: assessment of technological maturity and technological dialogue, a process that evaluates internal and external scenarios and the level of maturity generated by the tool.

Keywords: technology and innovation; technological audit; technological maturity.

Para citar: Dias, M., & Souza, T. (2024). A Auditoria Tecnológica Como Ponto de Partida da Evolução Tecnológica das Organizações. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Análise cienciométrica do uso de inovações tecnológicas em Bioinsumos na aquicultura

Milca Rodrigues dos Santos^{1*}, Adriano Carvalho Costa², Daniel dos Santos Leão³, Elias de Oliveira Marques⁴, Vitória Kretschmer de Vasconcelos⁵

¹ Mestranda em Zootecnia Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: milca.santos@estudante.ifgoiano.edu.br

² Doutor em Zootecnia, docente Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: adriano.costa@gmail.com

³ Mestrando em Administração Profissional Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: daniel.leão@estudante.ifgoiano.edu.br

⁴ Mestrando em Zootecnia Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: elias.marques@estudante.ifgoiano.edu.br

⁵ Discente em Ciências Biológicas Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: vitoria.vasconcelos@estudante.ifgoiano.edu.br

*Autor correspondente. E-mail: milca.santos@estudante.ifgoiano.edu.br

A aquicultura tem se tornado uma atividade essencial na produção de alimentos e um instrumento importante para a segurança alimentar. Neste contexto, os bioinsumos têm atenção crescente devido ao grande potencial em aumentar a saúde e o desempenho dos organismos aquáticos, diminuir os impactos ambientais da cadeia produtiva e estimular a sustentabilidade da produção aquícola. Assim sendo, a cienciométrica vem se tornando uma poderosa ferramenta para análise quantitativa de tendências e padrões na literatura científica, ela vem sendo cada vez mais aplicada para avaliar o progresso e a disseminação das pesquisas científicas existentes em diversas áreas, incluindo a Aquicultura. Em resumo, a cienciométrica pode desempenhar um papel fundamental na monitorização, avaliação e orientação da pesquisa e do desenvolvimento de bioinsumos na aquicultura, contribuindo para o avanço sustentável deste importante setor. Este estudo tem como objetivo realizar análises cienciométricas sobre a produção dos bioinsumos na aquicultura, de uma forma especial na piscicultura, indicando as principais inovações tecnológicas vem sendo realizadas na área. Será realizado um levantamento cienciométrico das pesquisas existentes sobre o uso de bioinsumos na cadeia produtiva. Primariamente, serão selecionadas as base de dados científicos mais abrangentes e relevantes, como Google Scholar, PubMed, Web of Science e Scopus, para realizar uma busca bibliográfica, buscas estratégicas serão desenvolvidas através de termos de indexação relacionados ao tema, tais como "bioinsumos", "aquicultura", "sustentabilidade", entre outros, por fim, serão estabelecidos critérios de inclusão para selecionar os artigos relevantes, incluindo estudos originais, revisões sistemáticas e meta-análises que abordem o uso de bioinsumos na aquicultura, isso também inclui a análise de citações, o número de vezes que um artigo foi baixado ou compartilhado, e outras métricas de impacto. Será utilizado o pacote "Bibliometrix" do programa computacional R para realizar as análises cienciométricas. Espera-se com os resultados interpretar e identificar lacunas no conhecimento, tendências emergentes, áreas de pesquisa promissoras e desafios enfrentados no uso de bioinsumos na aquicultura, pois compreender o campo da pesquisa em bioinsumos na aquicultura pode fornecer informações valiosas para formuladores de políticas e estratégias no desenvolvimento de diretrizes e estratégias para promover o uso sustentável, além de incentivar novos estudos na área.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Produção Aquícola; Transformação Digital.

Scientometric analysis of the use of technological innovations in bio-inputs in aquaculture

Aquaculture stands out in food production when facing challenges such as environmental pressure and the need for sustainable methods. Bioinputs are highlighted for improving the health of aquatic organisms and reducing environmental impacts, promoting sustainability. Scientometrics emerges as an essential tool for analyzing trends and technological innovations in scientific literature, including aquaculture. This study aims at a scientometric analysis of bioinputs in aquaculture, using databases such as Google Scholar and Scopus, and the "Bibliometrix" package in R. It is expected to identify gaps, emerging trends and encourage new research in the area.

Keywords: Sustainability; Aquaculture Production; Digital Transformation.

Agradecimentos: CAPES, IF - Goiano – Campus Rio Verde, NEPEAQUA, CNPq, FAPEG, Alevinos Rio Verde.

Para citar: Dos Santos, M. R., Costa, A. C., Santos, D. L., Marques, E. O., & Vasconcelos, V. K. (2024). Análise cienciométrica do uso de inovações tecnológicas em Bioinsumos na aquicultura. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Os efeitos da adoção dos critérios ESG para a eficiência do agronegócio brasileiro

Cintia Maria da Silva^{1*}, Dra. Sílvia F. Marques Salustiano^{2*}, Dr. Danilo Pereira Barbosa^{3*}

¹ Mestranda em em Administração Profissional Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: cintia.maria@estudante.ifgoiano.edu.br

² Doutora em Economia, docente Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: silvia.ferreira@ifgoiano.edu.br

³ Doutor em Estatística Aplicada e Biometria, docente Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: danilo.barbosa@ifgoiano.edu.br

*Autor correspondente. E-mail: cintia.maria@estudante.ifgoiano.edu.br

A integração de práticas ESG (Ambiental, Social e Governança) no Brasil é uma tendência em diversos setores, visando aprimorar a sustentabilidade, fortalecer o compromisso social e melhorar a governança. No agronegócio, essa tendência responde à demanda por produtos de qualidade e ao interesse de investidores e reguladores. A adoção de critérios ESG é crucial para enfrentar desafios como o crescimento populacional e a necessidade de uma produção alimentar mais eficiente e sustentável. A interseção entre sustentabilidade e agronegócio impulsiona inovações ambientais para atender às demandas globais e crises socioecológicas. Não é surpreendente que o setor do agronegócio esteja aderindo cada vez mais às práticas sustentáveis e responsáveis, alinhando-se à crescente preocupação global com questões ambientais, sociais e de governança. Compreender a implementação e os efeitos das práticas ESG no agronegócio permite identificar oportunidades de aprimoramento e promover um desenvolvimento mais sustentável e responsável nesse setor crucial para a economia brasileira. Diante desse cenário, a presente pesquisa tem como objetivo analisar os efeitos da adoção dos critérios ESG, tanto no desempenho econômico-financeiro quanto na imagem das empresas do agronegócio brasileiro, sendo adotada a metodologia de pesquisa bibliográfica, a qual se baseia em material preexistente, como livros, periódicos, documentos, textos, mapas, fotos, manuscritos e recursos disponíveis na *internet*. Para alcançar os objetivos propostos, a presente pesquisa é classificada como descritiva, onde são analisados e comparados os indicadores econômico-financeiros e relatórios de ESG de empresas associadas ao Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE B3). A finalidade é identificar as relações entre as variáveis econômico-financeiras e práticas ESG. Quanto à abordagem metodológica, optou-se pela pesquisa qualitativa de natureza descritiva. A pesquisa encontra-se em elaboração, espera-se confirmar que a adoção de critérios ESG incentiva o agronegócio a considerar as implicações amplas de suas operações para a humanidade, incorporando aspectos ambientais, sociais e de governança em todas as fases do processo produtivo. Esse movimento deve indicar uma mudança significativa na percepção e prática do agronegócio brasileiro, destacando a importância crescente da sustentabilidade e responsabilidade social no setor.

Palavras-chave: sustentabilidade; responsabilidade social; responsabilidade ambiental; governança.

The effects of adopting ESG criteria for the efficiency of brazilian agribusiness

The growing integration of ESG (Environmental, Social, and Governance) practices by companies from various sectors reflects an increased commitment to sustainability and social responsibility. This research examines the impacts of adopting ESG criteria on the economic and financial performance and the image of Brazilian agribusiness companies. Using a descriptive approach and a bibliographic review, the results reveal that ESG adoption encourages agribusiness to consider the broad implications of its operations, incorporating environmental, social, and governance aspects throughout the production process. This shift highlights the increasing importance of sustainability and social responsibility in Brazilian agribusiness.

Keywords: sustainability; social responsibility; environmental responsibility; governance.

Agradecimentos: Nossos agradecimentos ao Centro de Excelência em Agricultura Exponencial (Ceagre), por todo apoio às pesquisas direcionadas ao desenvolvimento do agronegócio, tanto na região de Goiás, quanto em outras regiões do Brasil e, de forma especial, no município de Rio Verde, onde se encontra a sua sede.

Para citar: Silva, C. M., Salustiano, S. F. M., & Barbosa, D. P. (2024). Os efeitos da adoção dos critérios ESG para a eficiência do agronegócio brasileiro. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Automação de Processos no Ambiente Linux em Software Houses: um estudo de caso

Tayssa Victoria Oliveira Silva^{1*}, Fábio Henrique Santos Moraes², Brenda Mendes Lopes³

¹ Graduanda do curso de Sistemas de Informação da Universidade Estadual de Goiás, câmpus Santa Helena de Goiás.

² Graduando do curso de Sistemas de Informação da Universidade Estadual de Goiás, câmpus Santa Helena de Goiás.

³ Docente da Universidade Estadual de Goiás, câmpus Santa Helena de Goiás.

*Autor correspondente. E-mail: tayssavictoria2004@gmail.com

O presente estudo elucidava a automação de processos como estratégia para otimização da produtividade em software houses. Em um contexto onde a produtividade é fundamental para o sucesso das empresas, as tarefas rotineiras e repetitivas podem se tornar um obstáculo à eficiência e à competitividade. Diante disso, a automação surge como uma ferramenta poderosa para otimizar esses processos, liberando tempo e recursos para atividades de maior valor agregado. A pesquisa, realizada em uma software house, utilizou a metodologia PDCA (Plan, Do, Check, Act) para identificar, planejar, executar, verificar e agir na automação do processo de backup de banco de dados. Essa escolha se deu pela importância crítica dessa tarefa, que, se realizada manualmente, consome tempo valioso dos desenvolvedores e está sujeita a erros humanos. Na etapa de planejamento (Plan), foi realizada uma análise detalhada do processo de backup manual, identificando seus pontos críticos e oportunidades de otimização. Na etapa de execução (Do), foi desenvolvido um script em linguagem Bash para automatizar o processo, utilizando ferramentas como o Crontab para agendar a execução automática do script. A etapa de verificação (Check) monitorou os resultados da automação durante um período de teste de um mês, avaliando aspectos como tempo de execução, taxa de erros e feedback dos desenvolvedores. Os resultados obtidos demonstraram uma redução significativa no tempo gasto para realizar backups (de 2 minutos para 10 segundos por backup) e a eliminação de erros durante o processo automatizado. Além disso, os desenvolvedores relataram maior disponibilidade para se concentrarem em tarefas mais complexas e criativas. Com base nos resultados positivos da etapa de verificação, a empresa decidiu padronizar a automação de backups em toda a empresa (Act). Para isso, foram realizadas ações como criação de documentação detalhada sobre o processo de automação e treinamento dos desenvolvedores para utilização e manutenção dos scripts, e revisão e melhoria contínua, onde foi estabelecido um processo contínuo de revisão e melhoria para garantir que a automação se mantenha eficaz e atualizada com as necessidades da empresa. A partir dos resultados obtidos, conclui-se que a automação de processos é uma ferramenta eficaz para otimizar a produtividade em software houses, trazendo benefícios tangíveis e significativos para as empresas. A automação de tarefas como backups de banco de dados libera tempo e recursos para atividades de maior valor agregado, aumenta a eficiência operacional e reduz custos operacionais. Além disso, contribui para a melhora da qualidade do trabalho, reduzindo a ocorrência de erros humanos.

Palavras-chave: PDCA; Automação de processos; Linux.

Process Automation in the Linux Environment in Software Houses: a case study

In the competitive software development realm, efficiency is crucial. Routine tasks can hinder productivity and innovation. This study explores process automation as a transformative solution, using the PDCA (Plan-Do-Check-Act) methodology for database backups. Automation reduced backup time from 2 minutes to 10 seconds, eliminating human error and enhancing reliability. The impact prompted organization-wide automation adoption, with meticulous documentation, developer training, and continuous improvement. Findings show automation boosts productivity, allowing focus on higher-value tasks, fostering innovation, and driving growth. It enhances efficiency, reduces costs, and minimizes errors, creating a streamlined, resilient organization.

Keywords: PDCA; Process automation; Linux.

Para citar: Silva, T. V. O., Moraes, F. H. S., & Lopes, B. M. (2024). Automação de Processos no Ambiente Linux em Software Houses: um estudo de caso. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Sistema de gestão e monitoramento na reprodução, larvicultura e alevinagem de peixes

Daniel dos Santos Leão¹, Adriano Carvalho Costa², Vitória Vasconcelos Kretschmer³, Alene Santos Souza⁴, Brenno Muller Vitorino⁵

¹ Mestrando em Administração Profissional Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: daniel.leao@estudante.ifgoiano.edu.br

² Doutor em Zootecnia, docente Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: adriano.costa@ifgoiano.edu.br

³ Graduanda em Ciências Biológicas Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: vitoria.vasconcelos@estudante.ifgoiano.edu.br

⁴ Mestre em Zootecnia Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: alenesantos47@gmail.com

⁵ Graduando em Ciências da Computação Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: brenno.muller@estudante.ifgoiano.edu.br

*Autor correspondente. E-mail: daniel.leao@estudante.ifgoiano.edu.br

A aquicultura desempenha um papel fundamental na produção de alimentos em todo o mundo, e as fases de reprodução, larvicultura e alevinagem de peixes são relevantes para o sucesso dessa cadeia. A gestão eficaz dessas etapas enfrenta desafios devido à falta de ferramentas adequadas, resultando em perdas de produção e altos custos. Este projeto visa desenvolver um software de gestão e monitoramento para essas fases, melhorando a eficiência e a rentabilidade dos produtores. O software atenderá às necessidades específicas dos produtores, facilitando a gestão diária, otimizando recursos, monitorando parâmetros ambientais e genéticos, e fornecendo análises detalhadas para decisões estratégicas. Para desenvolver o software, será realizada uma pesquisa junto a piscigranjas que trabalham com reprodução, larvicultura e alevinagem de peixes. Um questionário será elaborado para compreender suas necessidades em termos de gestão e monitoramento, bem como para identificar o tamanho do mercado e as razões pelas quais alguns produtores não utilizam os softwares disponíveis no mercado. Além disso, os produtores que já utilizam software serão questionados sobre as limitações encontradas nas soluções disponíveis. Com base nos resultados dessa pesquisa, serão definidos os requisitos funcionais e não funcionais do software, bem como a arquitetura do sistema e as tecnologias a serem utilizadas. O software será desenvolvido utilizando-se as melhores práticas de engenharia de software, incluindo prototipagem rápida, programação modular e testes rigorosos de funcionalidades. A interface do usuário será projetada para ser intuitiva e fácil de usar, permitindo aos produtores acessarem e visualizar informações importantes de forma rápida e eficiente. Espera-se que o software facilite a gestão diária, reduzindo o tempo em tarefas administrativas e permitindo foco em atividades críticas. Além disso, deve melhorar a qualidade dos alevinos, fornecendo informações precisas sobre parâmetros ambientais e genéticos. Por fim, o software deve fornecer insights valiosos com análises detalhadas, ajudando os produtores a otimizar processos e tomar melhores decisões.

Palavras-chave: Aquicultura; Acompanhamento; Controle.

Management and monitoring system for fish reproduction, larviculture, and fry rearing.

Aquaculture plays a crucial role in global food production, with the phases of fish reproduction, larviculture, and fry rearing being pivotal for success in this chain. However, effective management and precise monitoring of these stages pose significant challenges for producers. Inadequate tools can lead to production losses, poor fry quality, and high operational costs. Therefore, the development of specialized management and monitoring software tailored to these phases is essential for enhancing aquaculture efficiency and profitability. This project aims to develop such software, designed to meet producers' specific needs by facilitating daily operations management, optimizing resource utilization, monitoring environmental and genetic parameters, and providing detailed analyses and reports to support strategic decision-making.

Keywords: Aquaculture; Monitoring; Control.

Agradecimentos: CAPES, IF - Goiano – Campus Rio Verde, NEPEAQUA, CNPq, FAPEG, Alevinos Rio Verde.

Para citar: Leão, D.S; Costa, A.C, Kretschmer, V. V, Souza, A. S, & Vitorino, B. M (2024). Sistema de gestão e monitoramento na reprodução, larvicultura e alevinagem de peixes. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal,



7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>

Aplicação de sistema ERP na integração da tecnologia com a agricultura: estudo de caso para armazéns

Brenda Mendes Lopes^{1*}, Cássia da Silva Castro Arantes², Edmar Yokome³.

¹ Graduanda do curso de Administração, do Instituto Federal Goiano, câmpus Rio Verde.

² Docente do Instituto Federal Goiano, câmpus Rio Verde.

³ Docente da Universidade Estadual de Goiás, câmpus Santa Helena de Goiás.

*Autor correspondente. E-mail: brendamendeslopes@gmail.com

Com o avanço da tecnologia, principalmente no que diz respeito ao setor de agronegócio, surgem oportunidades para a introdução de sistemas gerenciais que visam acelerar e automatizar os processos de gestão empresarial. Este estudo aborda a implementação de um sistema ERP (Enterprise Resource Planning) para otimizar o gerenciamento de armazéns. O ERP simula e integra todas as etapas do processo de armazenagem, desde a entrada de produtos com base em notas fiscais e romaneios até a expedição da carga, seja por contrato de entrega ou avulso, garantindo maior eficiência operacional. Este estudo tem como objetivo principal analisar a implementação de um sistema ERP em uma empresa agrícola simulada, visando otimizar processos e melhorar a gestão do agronegócio. Além disso, busca-se identificar os benefícios e desafios da utilização desse sistema na rotina de safra, com foco em aspectos como controle financeiro, planejamento de produção e análise de mercado. O trabalho foi desenvolvido em torno de um projeto simulado. A implementação do sistema ERP acompanha todas as etapas, desde a configuração inicial até a análise dos resultados obtidos. Utilizou-se módulos de armazenagem, financeiro e gestão para monitorar o fluxo de entrada e saída de produtos, emissão de documentos fiscais e controle financeiro da empresa. Durante o desenvolvimento do projeto, registrou-se as etapas de configuração do sistema ERP e seu funcionamento no dia a dia do armazém. O sistema fornece relatórios detalhados que demonstram toda a movimentação, em um período previamente estipulado, para isso, basta filtrar pelas informações que deseja a fim de obter um melhor resultado. A partir do levantamento de dados gerenciais do armazém, é possível identificar os impactos financeiros relacionados ao tempo de processamento das operações e, com isso, um sistema para otimizar todo o processo se torna fundamental para auxiliar os colaboradores desde a entrada de mercadoria até a saída da mesma. Os resultados demonstram a praticidade de se ter um sistema de gestão empresarial para controle de processos, por mais que não seja completamente automatizado, visto que, o acompanhamento ocorre de forma simultânea, sem a necessidade de estar ao lado da linha de classificação da safra. O monitoramento pode ser feito pelos gestores da agroindústria diretamente do celular de forma objetiva e facilitadora. Observou-se que a utilização de um sistema ERP induz a otimização dos processos e melhoria na gestão do agronegócio, evidenciando a praticidade e a segurança que são proporcionadas pelo sistema.

Palavras-chave: Sistemas ERP; Gestão de Processos; Automação. Tecnologia BI.

Application of the ERP system in the integration of technology with agriculture: case study for warehouses

Technology advancements, especially in agrobusiness, enable the use of operational systems to automate business management. One such system, ERP (Enterprise Resource Planning), simulates warehouse operations from product entry, through invoices and packing lists, to load exit by delivery or contract. Additionally, a dashboard plug-in (bi) offers real-time, visual data tracking for better monitoring. The system also generates load reports, tracks technical breakdowns, and controls workflow, enhancing efficiency and oversight in agrobusiness management.

Keywords: Agrobusiness; Industrial Automation; ERP. BI Technology.

Para citar: Lopes, B. M., Arantes, C. S. C., & Yokome, E (2024). Aplicação de sistema ERP na integração da tecnologia com a agricultura: estudo de caso para armazéns. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Análise cienciométrica da visão computacional na pesagem de alevinos de tilápia

Elias de Oliveira Marques^{1*}, Adriano Carvalho Costa², Alessa Pereira Diniz Araújo³, Vitória de Vasconcelos Kretschmer⁴, Lessandro do Carmo Lima⁵

¹ Mestrando. IF Goiano – Campus Rio Verde. elias.marques@estudante.ifgoiano.edu.br

² Professor de Zootecnia. IF Goiano – Campus Rio Verde. adriano.costa@ifgoiano.edu.br

³ Mestranda. IF Goiano – Campus Rio Verde. alessa.diniz@estudante.ifgoiano.edu.br

⁴ Graduanda. IF Goiano – Campus Rio Verde. vitoria.vasconcelos@estudante.ifgoiano.edu.br

⁵ Mestrando. IF Goiano – Campus Rio Verde. lessandro_lima@hotmail.com

*Autor correspondente. E-mail: elias.marques@estudante.ifgoiano.edu.br

No contexto brasileiro, a tilápia se destaca por sua capacidade de adaptação mesmo em águas com temperaturas tão baixas quanto 12°C. A avaliação da viabilidade econômica e financeira ressalta a importância da diversificação e inovação nas práticas agrícolas, especialmente no setor rural. A pesagem de tilápias desempenha um papel essencial no controle da quantidade de peixes que está sendo entregue em operações de piscicultura. Por meio desse processo, os produtores podem monitorar com precisão a quantidade de tilápias prontas para comercialização ou para outros destinos, como processamento industrial ou estoque. Essa prática não apenas garante a transparência nas transações comerciais, mas também auxilia na gestão eficiente da produção, permitindo ajustes conforme necessário para atender à demanda do mercado. A precisão na pesagem é crucial para o cálculo correto de custos e receitas, contribuindo assim para uma gestão financeira sólida e sustentável da operação de piscicultura. Embora a pesagem de tilápias seja essencial para o controle de produção e gestão financeira na piscicultura, problemas podem surgir durante esse processo. Inconsistências na calibração ou manutenção inadequada das balanças podem levar a resultados imprecisos, afetando a precisão das medições. A manipulação inadequada dos peixes durante a pesagem pode resultar em danos físicos ou estresse, afetando sua qualidade e bem-estar. Esses desafios destacam a importância da implementação de novas tecnologias garantindo assim a confiabilidade dos dados e a integridade do processo de produção. Este estudo visa avaliar os principais trabalhos científicos que exploraram o uso da visão computacional na predição do peso de peixes nos últimos anos, por meio de uma análise bibliométrica. Ao empregar uma busca sistemática nas bases de dados *Scopus* e *Web of Science*, será focado a análise em artigos científicos e revisões de literatura publicados nos últimos 10 anos. A utilização do pacote "Bibliometrix" no programa computacional R permitirá examinar de perto a produção científica, revelando padrões de publicação, colaborações entre pesquisadores e instituições, bem como a evolução temporal e geográfica do tema. Espera-se que este estudo proporcione uma compreensão abrangente da pesquisa em visão computacional aplicada à pesagem de peixes, identificando os principais atores e colaboradores nesse campo, bem como as tendências emergentes e os avanços recentes.

Palavras-chave: Transformação digital; Bem-estar animal; Bibliometrix.

Scienometric analysis of computer vision in tilapia fingerling weighing

Aquaculture is vital to agribusiness, focusing on breeding fish like tilapia, which adapts well even in cooler waters. Accurate tilapia weighing is crucial for effective production control and financial management in fish farming. However, challenges like inaccurate scale calibration and improper fish handling can impact measurements and fish welfare. This study analyzes the use of computer vision for fish weight prediction over the past decade through a bibliometric approach, examining patterns, collaborations, and trends. Insights from this analysis aim to enhance precision and innovation in aquaculture, guiding future research and fostering advancements in fish farming practices.

Keywords: Digital Transformation; Animal Welfare; Bibliometrix.

Agradecimentos: CAPES, IF - Goiano – Campus Rio Verde, NEPEAQUA, CNPq, FAPEG, Alevinos Rio Verde

Para citar: Marques et al. (2024). Análise cienciométrica da visão computacional na pesagem de alevinos de tilápia. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Análise cienciométrica da visão computacional na identificação e contagem de alevinos de tilápia

Elias de Oliveira Marques^{1*}, Adriano Carvalho Costa², Kenia Marcia Ribeiro³, Brenno Muller Vitorino⁴, Vitória de Vasconcelos Kretschmer⁵

¹ Mestrando. IF Goiano – Campus Rio Verde. elias.marques@estudante.ifgoiano.edu.br

² Professor de Zootecnia. IF Goiano – Campus Rio Verde. adriano.costa@ifgoiano.edu.br

³ Mestrando. IF Goiano – Campus Rio Verde. keniamarciaribeiro@gmail.com

⁴ Mestrando. IF Goiano – Campus Rio Verde. brenno.muller@estudante.ifgoiano.edu.br

⁵ Graduanda. IF Goiano – Campus Rio Verde. vitoria.vasconcelos@estudante.ifgoiano.edu.br

*Autor correspondente. E-mail: elias.marques@estudante.ifgoiano.edu.br

No Brasil, durante as últimas décadas, a piscicultura sofreu constantes transformações, tendo se consolidado como importante atividade no agronegócio brasileiro, substituindo em parte o peixe proveniente da pesca extrativa. A criação de espécies exóticas no Brasil (tilápia, carpa, truta e catfish americano) mostra uma grande vantagem sobre as nativas em relação ao conhecimento técnico e científico disponível, tanto no campo da biologia quanto de tecnologias de produção. A determinação do peso dos peixes é crucial na gestão da aquicultura, onde o peso é uma característica de grande relevância econômica, afetando diretamente as transações entre criadores, piscicultores e a indústria de processamento. Apesar de sua importância, essa atividade ainda é majoritariamente realizada manualmente. Dessa forma, trabalhos que promovam o desenvolvimento de tecnologia na aquicultura são essenciais para o desenvolvimento da cadeia. Avanços recentes na pesquisa científica têm explorado o potencial da visão computacional para estimar o peso corporal dos peixes, oferecendo novas oportunidades para automatizar e aprimorar esse procedimento. Este estudo visa examinar os principais trabalhos científicos que investigaram o uso da visão computacional na estimativa do peso dos peixes nos últimos anos, por meio de uma análise bibliométrica. Pretende-se destacar os principais periódicos, autores, países, organizações e palavras-chave associadas a essas publicações, além de identificar as tendências emergentes nesse domínio de pesquisa. Para alcançar o propósito do estudo, será realizada uma busca sistemática nas bases de dados Scopus e Web of Science, considerando exclusivamente artigos científicos e revisões de literatura publicados nos últimos 10 anos. Será adotado o pacote "Bibliometrix" no software R para conduzir a análise bibliométrica. Essa abordagem possibilitará uma avaliação minuciosa da produção científica, evidenciando padrões de publicação, colaborações entre pesquisadores e instituições, e mapeando a evolução temporal e geográfica do tema. Espera-se que este estudo proporcione uma compreensão abrangente da pesquisa em visão computacional aplicada à estimativa do peso dos peixes, permitindo a identificação dos principais participantes e colaboradores nesse campo, bem como das tendências emergentes e dos avanços recentes.

Palavras-chave: Aquicultura; Inteligência Artificial; Produção animal.

Cienciométric analysis of computer vision in the identification and counting of tilapia fingerlings

Aquaculture is crucial for food production and food security, yet it faces sustainability challenges. Bioinputs are gaining attention for enhancing the health of aquatic organisms and reducing environmental impacts. Scientometrics, by analyzing research patterns and trends, unveils technological innovations in aquaculture, particularly in fish farming. This study will use tools like "Bibliometrix" to explore the literature on bioinputs in aquaculture, utilizing databases such as Google Scholar, PubMed, Web of Science, and Scopus. The goal is to identify knowledge gaps, emerging trends, and provide insights for sustainable policies and strategies, fostering advancements in the sector.

Keywords: Aquaculture; Artificial Intelligence (AI), Animal Production.

Agradecimentos: CAPES, IF - Goiano – Campus Rio Verde, NEPEAQUA, CNPq, FAPEG, Alevinos Rio Verde.

Para citar: Marques, E. O, Costa, A. C., Ribeiro, K.M., Vitorino, B. M & Kretschmer, V., V. Análise cienciométrica da visão computacional na identificação e contagem de alevinos de tilápia. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Alternativas e oportunidades da cadeia da sociobiodiversidade na agricultura familiar na região imediata de Iporá-GO

Ricardo Borges Rodrigues de Freitas¹, Jesiel Souza Silva², Tânia Márcia de Freitas², Maria Gláucia Dourado Furquim³, José Carlos de Sousa Júnior³.

¹ Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde.

² Docente do Instituto Federal Goiano – campus Rio Verde.

³ Docente do Instituto Federal Goiano – campus Iporá.

*Autor correspondente. E-mail: ricardoborges6rf@gmail.com

A crescente pressão sobre os recursos naturais devido ao aumento populacional e a demanda por alimentos, ocasionou a abertura de áreas de vegetação para a agricultura, resultando na expulsão de comunidades locais e agricultores familiares em detrimento de monoculturas de larga escala. O êxodo rural contemporâneo e a insustentabilidade do modelo atual da agricultura afastam-se do conceito de socio biodiversidade, que valoriza o conhecimento tradicional e promove a equidade socioeconômica na produção de alimentos. Dado o diálogo sobre essa questão, que pode culminar na extinção permanente dos recursos naturais para as gerações futuras, urge a necessidade de discutir e articular medidas emergenciais para a permanência desses indivíduos na perspectiva socioeconômica, fortalecendo os arranjos dessas cadeias produtivas e a geração de renda a partir da valorização da biodiversidade. Diante desse contexto, a pesquisa visa analisar as alternativas e oportunidades da cadeia dos socio produtos na geração de renda para famílias agricultoras, conciliando a proteção dos recursos naturais e a equidade socioeconômica na cadeia de produção, além de responder a seguinte questão: Como os socio produtos pode alavancar a geração de renda para famílias agricultoras, conciliando a proteção dos recursos naturais e equidade socioeconômica na cadeia de produção? Os objetivos específicos do estudo são: a identificação de gargalos e oportunidades na cadeia da socio biodiversidade local, análise de processos de produtores e cooperativas em Goiás com enfoque na região imediata de Iporá, que é composta por dez municípios, a saber: Amorinópolis; Aragarças; Arenópolis; Baliza; Bom Jardim de Goiás; Diorama; Iporá; Israelândia; Jaupaci; Montes Claros de Goiás; Palestina de Goiás e Piranhas. A metodologia envolve pesquisa bibliográfica exploratória e descritiva, além de entrevistas semiestruturadas com gestores e líderes de cooperativas de agricultores que possuem ou não vínculo com a reforma agrária. Os dados serão processados para entender os principais desafios e oportunidades na cadeia de produção, visando explorar racionalmente os recursos, fortalecer o agro extrativismo e promover a sustentabilidade como negócio.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Cooperativas; Agronegócio.

Alternatives and opportunities in the sociobiodiversity chain in family farming in the immediate region of Iporá-GO

The growing demand for food has led to deforestation for agriculture, displacing local communities in favor of large-scale monocultures. This rural exodus and unsustainable agricultural model undermine socio-biodiversity, which values traditional knowledge and socioeconomic equity. Urgent action is needed to ensure the sustainability of natural resources and support for local farming communities. This research aims to analyze income-generating opportunities in the socio-product chain that balance resource protection and equity. It focuses on identifying challenges and opportunities in Goiás, particularly around Iporá, using exploratory research and interviews with cooperative leaders to promote sustainable agro-extractivism.

Keywords: Sustainability; Cooperatives; Agribusiness.

Para citar: Freitas et al. (2024) Alternativas e Oportunidades da cadeia da sociobiodiversidade na agricultura familiar na região imediata de Iporá-GO. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Desenvolvimento das marcas formativas do SENAC: um relato de experiência

Andreza Alves Vieira^{1*}

¹ Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Administração (IF Goiano, Campus Rio Verde). Docente no SENAC Rio Verde - GO.

*Autor correspondente. E-mail: andreza.aav@gmail.com

Este relato tem como objetivo apresentar uma das minhas vivências no desenvolvimento da prática docente no ano de 2023, as quais resultaram no 3º lugar na 3ª Edição do Prêmio “Professores Diamantes da Educação” no segmento “Educação Profissional e Tecnológica” pelo trabalho intitulado “Desenvolvimento das marcas formativas do SENAC”. Visando o desenvolvimento nas marcas formativas, foi proposta aos alunos que iniciaram o curso Técnico em Administração no período matutino uma situação de aprendizagem intitulada “Minha Dinâmica”, onde todos os dias um dos alunos ficou responsável por fazer a dinâmica de abertura ou encerramento da aula. Cada aluno teve autonomia para desenvolver a atividade, de modo que eles mesmos escolheram a dinâmica que gostariam de aplicar, prepararam o material e desenvolveram a atividade em sala de aula com os demais colegas. Também foi reforçado que eles deveriam procurar trabalhar seus pontos fortes e superar suas dificuldades, de modo que até mesmo os alunos que tinham receio em falar em público conseguiram fazer isso com o apoio da turma. Houve uma atitude colaborativa, pois a atividade era obrigatória, mas eles não precisavam fazer sozinhos. Quem tivesse dificuldade poderia recrutar um dos colegas para ajudá-lo. Desse modo, todos conseguiram desenvolver as dinâmicas falando muito bem em público, demonstrando planejamento, organização, direção e controle. Ressalto que no momento da dinâmica eu, a professora, me coloquei como aluna, participando e seguindo as orientações junto com o restante da turma, de modo que naquele momento o aluno tinha liberdade para conduzir a sala de aula. Os alunos que estavam participando das dinâmicas também estavam sendo avaliados, e todos participaram ativamente em todos os momentos, demonstrando respeito, colaboração, ética, habilidade de escuta ativa, proatividade e trabalho em equipe, promovendo o desenvolvimento das relações interpessoais. Finalizando a aplicação da dinâmica, todos fizeram excelentes fechamentos, explicando o objetivo da dinâmica aplicada e conduzindo todos para uma reflexão em relação ao que aprenderam naquele momento. Nestes primeiros três meses de curso, os alunos escreveram relatos individuais sobre suas experiências, incluindo detalhes da dinâmica, objetivos, processo de preparação e aprendizado. O relato deveria ser entregue digitado, por e-mail (pois alguns alunos não sabiam utilizar essa ferramenta) com o arquivo do documento e da foto anexados, respeitando todas as normas da redação empresarial. Os relatos serão compilados em um e-book intitulado “Os Extraordinários”, onde cada aluno terá um capítulo de livro ilustrado de forma personalizada contando a sua história. Percebe-se que a iniciativa promoveu o protagonismo dos alunos, fortaleceu os vínculos da turma e reduziu as evasões.

Palavras-chave: autonomia; protagonismo; práticas pedagógicas.

Development of SENAC's training brands: an experience report

This report aims to present one of my experiences in the development of teaching practices in 2023, which resulted in 3rd placement in the 3rd Edition of the “Diamond Teachers of Education” Award in the “Professors and Technological Education” segment for the work entitled “Development of SENAC's training brands”. The SENAC Pedagogical Model (MPS) includes the development of six training brands: technical-scientific mastery, critical vision, sustainable attitude, collaboration and communication, creativity and entrepreneurial attitude, and digital autonomy.

Keywords: autonomy; protagonism; pedagogical practices.

Agradecimentos: Agradecimento ao SENAC, e em especial à minha supervisora pedagógica Maria Helena S. Carvalho Rêgo, pelo apoio constante na realização desses projetos.

Para citar: Vieira, A. A. (2024). Desenvolvimento das marcas formativas do SENAC: um relato de experiência. In: Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



As potencialidades e os desafios do TILSP para a inclusão dos alunos surdos no ensino remoto

Andreza Alves Vieira^{1*}, Calixto Júnior de Souza², Adriano Aparecido da Silva³

¹ Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Administração (IF Goiano, Campus Rio Verde). Docente no SENAC Rio Verde - GO.

² Doutor em Educação Especial. Professor do IF Goiano - Campus Rio Verde.

³ Mestre em Educação para Ciências e Matemática (IFG), Servidor do quadro efetivo da Secretaria de Educação do Estado de Goiás e do IF Goiano - Campus Rio Verde.

*Autor correspondente. E-mail: andreza.aav@gmail.com

Esta pesquisa compõe um artigo elaborado como parte do trabalho de conclusão do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Formação de Professores e Práticas Educativas realizada no IF Goiano, Campus Rio Verde - GO. O trabalho reflete sobre as potencialidades e os desafios enfrentados pelo profissional Tradutor Intérprete de Libras/Língua Portuguesa (TILSP) durante a pandemia da Covid-19 nas aulas remotas mediadas pelas tecnologias digitais para auxiliar na promoção da inclusão dos alunos surdos. Diante da incerteza, entrou em vigor o Regime Especial de Aulas Não Presenciais, estimulando os profissionais da educação e os alunos a se reinventarem ao transformarem seus lares em locais de trabalho e salas de aula. É nesse cenário que se destaca a experiência do TILSP nas salas de aulas virtuais, discutindo as potencialidades e os desafios enfrentados na promoção de uma educação em uma perspectiva inclusiva para o alunado surdo. O intuito é refletir sobre o papel do TILSP nesse contexto, abordando as dificuldades na mediação e interação com o surdo nas aulas remotas. O estudo analisou o relato da experiência do TILSP nas aulas remotas da disciplina Análise de Custos e Formação de Preços no período de 11/11/2020 a 16/12/2020, as quais foram ministradas por uma professora ouvinte via Google Meet, para os alunos do 3º período do curso Técnico em Administração no turno vespertino do IF Goiano Campus Rio Verde - GO, englobando três alunos surdos. Destaca-se que nesse período a instituição contava com o total de cinco alunos surdos, matriculados em diferentes cursos, todos atendidos pelo mesmo TILSP. Os instrumentos de pesquisa foram a literatura específica, a legislação em vigor e o relato de experiência. Metodologicamente, a pesquisa se caracteriza como estudo de caso com abordagem qualitativa para análise de dados. Considerando a subjetividade do objeto de estudo ao valorizar os aspectos intelectuais, emocionais e sociais do TILSP, uma vez que o mesmo está inserido no contexto investigado, sua vivência pode contribuir para uma compreensão mais aprofundada em relação aos desafios e às potencialidades da sua atuação profissional nas aulas remotas. Entende-se que as tecnologias digitais também podem contribuir como facilitadoras do processo de ensino-aprendizagem. Dessa forma, buscou-se identificar de que forma elas contribuíram para facilitar o trabalho do TILSP, destacando seu potencial na promoção da inclusão dos alunos surdos no ensino remoto. No entanto, conclui-se que apenas a presença do TILSP não é suficiente para promover a educação em uma perspectiva inclusiva para os surdos de forma efetiva. Espera-se que as reflexões realizadas possam contribuir para a discussão sobre a necessidade de implementação de ações mais efetivas no processo de ensino-aprendizagem para a inclusão do aluno surdo, especialmente nas aulas remotas.

Palavras-chave: TILSP; surdos; inclusão.

The potential and challenges of TILSP for the inclusion of deaf students in remote education

This research is part of the final project of the Postgraduate Course in Teacher Training and Educational Practices held at IF Goiano, Campus Rio Verde - GO. The work reflects on the potential and challenges faced by the professional Libras/Portuguese Language Translator Interpreter (TILSP) during the Covid-19 pandemic in remote classes mediated by digital technologies to help promote the inclusion of deaf students.

Keywords: TILSP; deaf; inclusion.

Agradecimentos: Agradecimento ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano (IF Goiano) pelo apoio essencial para a realização desta pesquisa, especialmente em tempos de pandemia.

Para citar: Vieira, A. A., Souza, C. J. de, & Silva, A. A. da. (2024). As potencialidades e os desafios do TILSP para a inclusão dos alunos surdos no ensino remoto. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



A promoção da tecnologia e da inovação dentro das organizações, a partir da estruturação local de instituições de referência

Marco Antônio Harms Dias¹, Tays Almeida de Souza^{2*}

¹ Doutor em Engenharia e Gestão do Conhecimento, docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde.

² Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde

*Autor correspondente. E-mail: tays.go@gmail.com

A indústria 4.0 acelerou o caminho da transformação digital, processos fabris com base em interoperação, integração, adaptação, e otimização, casados com algoritmos, como: Big Data, Internet das Coisas, automação industrial, cibersegurança, cloud, robótica, direcionam o fluxo inteligente das máquinas. O coração da organização inteligente da Indústria 4.0 é a integração de componentes tecnológicos e inovadores, e isso se relaciona com a evolução tecnológica interna. Diante de tantas tecnologias, o desafio é trazê-las pra realidade organizacional das empresas e das cidades, a partir da compreensão profunda do potencial dessas empresas e da região. A presença de uma ou mais instituições de referência podem colaborar com os processos de evolução tecnológica, assim chega-se a proposta de análise de instituições promotoras e provedoras de tecnologia e inovação para cidades e empresas: Embrapii, Institutos Federais, Institutos de Tecnologia, Institutos de Inovação, enfim, instituições impulsionadas pela Indústria 4.0 e amparadas pelo Marco Legal da Ciência Tecnologia e Inovação, que visam contribuir, de forma efetiva, com a transformação tecnológica das organizações, a partir de processos de inovação. Essas instituições propõe a implantação de tecnologia customizada, a partir de estudos e análises estruturados da demanda e da realidade do mercado local. O marco inicial será o levantamento e a identificação de todas as instituições disponíveis, localmente, e, posteriormente, o cenário será ampliado, em busca de instituições de referência, que podem contribuir, com a evolução e o desenvolvimento tecnológico das organizações. Após mapeamento das instituições, é preciso identificar os portfólios ofertados por estas, os casos de sucesso, e as metodologias compatíveis com o mercado local, com vistas a contribuir com as empresas locais e da região. A partir daqui as instituições vão pra dentro das empresas, das indústrias, das cidades e o trabalho pode se apropriar de várias ferramentas de análise, diagnóstico, mapeamento, identificação de necessidades, o que vale ressaltar nesse momento é a importância que essas ferramentas de planejamento, pesquisa, mercado, produto e tecnologia, sejam profundas, estruturadas e capazes de impactar na produtividade, na qualidade, nos indicadores de desempenho, no aperfeiçoamento profissional e nos resultados econômicos e financeiros, elevando assim os patamares mercadológicos das empresas da região, equacionando-as com o cenário mercadológico mundial.

Palavras-chave: tecnologia e inovação; desenvolvimento organizacional; atualização tecnológica.

The Promotion of Technology and Innovation Within Organizations Through the Local Structuring of Reference Institutions

The heart of the intelligent organization is the integration of technological and innovative components, which relates to internal technological evolution. With so many technologies available, the challenge is to bring them into the organizational reality of companies and cities. The presence of one or more reference institutions can support the processes of technological evolution. Hence, the proposal is to analyze institutions that promote and provide technology, driven by Industry 4.0 and supported by the Legal Framework of Science, Technology, and Innovation, aiming to effectively contribute to the technological transformation of organizations through innovation processes.

Keywords: technology and innovation; organizational development; technological updating.

Para citar: Dias, M., & Souza, T. (2024). A promoção da tecnologia e da inovação dentro das organizações, a partir da estruturação local de instituições de referência. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Estratégias adotadas pela liderança na gestão de Recursos Humanos para a inclusão de pessoas com deficiência (PcD) nas organizações do agronegócio de Rio Verde – GO

Andreza Alves Vieira^{1*}, Haihani Silva Passos²

¹ Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Administração (IF Goiano, Campus Rio Verde). Docente do SENAC Rio Verde.

² Doutora em Ciências Ambientais. Professora do IF Goiano, Campus Rio Verde.

*Autor correspondente. E-mail: andreza.aav@gmail.com

O tema geral desta pesquisa é a inclusão das pessoas com deficiência (PcD) nas organizações do agronegócio no município de Rio Verde – GO, abordando as estratégias adotadas pelos gestores de Recursos Humanos e demais líderes da organização para a adoção de práticas inclusivas efetivas. O objetivo geral da pesquisa é a elaboração de Manual de Práticas Inclusivas para o Gestor de Recursos Humanos contendo as principais estratégias de sucesso adotadas pelos gestores nas organizações investigadas, contribuindo com insights para a melhoria da inclusão e acessibilidade dos profissionais PcD no mercado de trabalho do agronegócio. Para alcançar esse objetivo, pretende-se explorar o contexto da inclusão dos profissionais PcD no mercado de trabalho do agronegócio em Rio Verde – GO de modo a obter um panorama da situação atual; investigar as experiências e percepções dos gestores de Recursos Humanos e demais líderes envolvidos no processo de inclusão para identificar tanto obstáculos quanto potencialidades para as práticas inclusivas na organização; identificar as estratégias de sucesso utilizadas para a promoção de um ambiente organizacional diversificado e inclusivo; desenvolver estratégias que possam ser sugeridas para minimizar as dificuldades encontradas pelos gestores na promoção das práticas inclusivas no ambiente organizacional; reunir as informações obtidas em um Manual de Práticas Inclusivas para o Gestor de Recursos Humanos que possa ser utilizado pelos profissionais das demais organizações para a promoção da inclusão de PcD nas organizações. A inclusão de profissionais PcD no agronegócio pode contribuir para a diversidade do ambiente de trabalho, fator essencial para promover a inovação empresarial e o desenvolvimento sustentável das organizações, além de colaborar para o desenvolvimento econômico e social da comunidade onde estão inseridas. O município de Rio Verde - GO se destaca pela sua participação significativa no setor do agronegócio brasileiro. A pesquisa visa impactar positivamente as organizações locais, criando empregos mais inclusivos e fortalecendo a coesão social entre o mercado de trabalho e os direitos das pessoas PcD previstos na legislação. É uma pesquisa aplicada, explicativa, com abordagem quantitativa e qualitativa. Os métodos incluem pesquisa bibliográfica, levantamento de dados (coleta documental e entrevistas semiestruturadas) e estudo de estratégias inclusivas bem-sucedidas adotadas pelas organizações. O principal resultado a ser obtido é a produção do Manual de Práticas Inclusivas para o Gestor de Recursos Humanos, contribuindo para o avanço do conhecimento em relação à inclusão do mercado de trabalho.

Palavras-chave: inclusão; agronegócio; gestão de Recursos Humanos.

Strategies adopted by leadership in Human Resources management for the inclusion of people with disabilities (PwD) in agribusiness organizations in Rio Verde – GO

The general theme of this research is the inclusion of people with disabilities (PwD) in agribusiness organizations in the municipality of Rio Verde - GO, addressing the strategies adopted by Human Resources managers and other leaders of the organization for the adoption of effective inclusive practices. The general objective of the research is to prepare a Manual of Inclusive Practices for the Human Resources Manager containing the main successful strategies adopted by managers in the organizations investigated, contributing with insights for the improvement of the inclusion and accessibility of PwD professionals in the agribusiness job market.

Keywords: inclusion; agribusiness; Human Resources management.

Para citar: Vieira, A. A., & Passos, H. S. (2024). Desenvolvimento das marcas formativas do SENAC: um relato de experiência. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Estudo e Análise do contexto da cadeia produtiva da melancia em Goiás

Gabrielly Gonçalves Pereira^{1*}; Jean Marc Nacife²

¹Bacharelado em Administração. Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde.

²Pós-doutor em Administração. Instituto Federal Goiano – Campus Rio Verde.

Autor correspondente. E-mail: gabrielly.goncalves@estudante.ifgoiano.edu.br

O setor do agronegócio é composto por vários segmentos e cadeias produtivas, incluindo a fruticultura, que vem ganhando espaço no mercado externo e interno. No meio dessa crescente produção, destaca-se no estado de Goiás a melancia (*Citrullus lanatus*), que contribui não apenas economicamente, mas também aumenta a empregabilidade e práticas sustentáveis. No entanto, sofre com a falta de políticas e técnicas adequadas que fortaleçam seu desempenho e práticas. O estudo em questão tem como objetivo proporcionar inovação e profissionalização na comercialização das cadeias produtivas da melancia em Goiás, avaliando métricas e execuções que possam desenvolver praticidade, competitividade e gerar maiores rendimentos tanto para a economia local quanto para os pequenos e médios produtores, visando a melhoria na comercialização e no mercado consumidor. Além disso, a melancia, além de possuir valor econômico, também possui grande valor social e cultural, pois é rica em valores nutritivos e um alimento acessível à população brasileira. Este estudo tem caráter pragmático, adotando uma estratégia de métodos mistos sequenciais, definido em uma etapa, onde consistirá no diagnóstico da cadeia produtiva da melancia em Goiás por meio de dados secundários. Espera-se que a pesquisa desenvolva um relatório de levantamento bibliográfico com o estado da arte, um relatório técnico consolidando os dados secundários dos elos envolvidos na cadeia produtiva da melancia, a fim de compreender suas demandas, perspectivas e processo de comercialização. Além disso, espera-se um relatório com a análise do mercado de melancia em Goiás, identificando os principais desafios e oportunidades, bem como as práticas atuais de comercialização e sua relação com os clientes finais. Também se planeja a formação de recursos humanos, organizando um Workshop temático que envolva não apenas o IC, mas também as turmas de graduação dos cursos de Administração e Agronomia. Diante do exposto, é importante compreender políticas e estratégias que envolvam a comercialização dessa cadeia produtiva em Goiás, para possibilitar a melhoria dessas execuções e garantir a sustentabilidade no agronegócio.

Palavras-chave: fruticultura; comercialização da melancia; cadeia produtiva sustentável.

Study and analysis of the watermelon production chain context in Goiás

The agribusiness sector encompasses various production chains, including fruit farming, which is gaining ground domestically and internationally. Watermelon production in Goiás faces policy and technical challenges. This study aims to innovate and professionalize watermelon production chains' commercialization, enhancing practicality, competitiveness, and generating higher incomes for local economies and small to medium-sized producers. Employing mixed methods, it evaluates production chains, conducts market analysis, and organizes human resource development through workshops. Understanding marketing policies and strategies in Goiás is crucial for improving actions and ensuring sustainability in agribusiness.

Keywords: fruit farming; watermelon marketing; productive chain.

Agradecimentos: estudo realizado no âmbito do EDITAL N° 09 de 27 de abril de 2023 - PIBIC - Edital de Pesquisa, do Instituto Federal Goiano, contemplado com Bolsa CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Para citar: Pereira, G., G., & Nacife, J., M. (2024). Tolerância e Respostas de *Handroanthus Heptaphyllus* ao Glifosato. In: Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Tolerância e respostas de *handroanthus heptaphyllus* ao glifosato

Eduarda Pereira de Souza^{1*}, Leandro Carlos², Giselle Faria³, João Pedro Oliveira Queiroz⁴

¹ Graduanda do Curso de Agronomia do Instituto Federal Goiano – Rio Verde

² Docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde

³ Doutora do Instituto Federal Goiano – Rio Verde

⁴ Graduando do Curso de Agronomia do Instituto Federal Goiano – Rio Verde

*Autor correspondente. E-mail: eduardaps.pereira@gmail.com

A *Handroanthus heptaphyllus*, comumente conhecida como ipê-roxo, é uma árvore pertencente à família Bignoniaceae, nativa da América do Sul, especialmente encontrada em áreas do Brasil, Paraguai e Argentina. O glifosato é um herbicida sistêmico, amplamente utilizado no controle de plantas daninhas. A espécie foi submetida a seguintes doses 0 (controle), 432, 567, 720, 864 e 960 g ha⁻¹ de glifosato sendo um delineamento casualizados 6:5, e duas épocas de avaliação 4 e 10 dias após a aplicação (DAA). A unidade experimental foi um vaso contendo uma planta de *H. heptaphyllus*. Após 60 dias de aclimação, as plantas foram então expostas a doses de glifosato. As amostras foram coletadas aos 4 e 10 DDA do herbicida para análise morfoanatômica, as amostras foliares foram fixadas inicialmente em uma solução de FAA₇₀, desidratadas em série etílica crescente e infiltradas em historesina, seccionadas transversalmente com 6 µm de espessura em um micrótomo rotativo e as seções foram coradas com azul de toluidina. Durante a avaliação morfológica após 4 dias da aplicação foi notado a presença e clorose para os tratamentos com 720 a 960 g ha⁻¹ de glifosato. Após 10 dias da aplicação foi observado uma coloração verde escura nas folhas assim como no controle, porém a presença de clorose para o tratamento com 567 g ha⁻¹, já os tratamentos com 720 a 960 g ha⁻¹ de glifosato foram observados além da clorose mais evidente, os pontos de necrose. Após 60 dias foram identificados nas doses a partir de 720 g ha⁻¹ de glifosato, proliferação de novos meristemas apicais. O estudo revela que o *Handroanthus heptaphyllus* é sensível ao glifosato, mostrando sintomas visíveis em apenas 4 dias após a aplicação. A análise anatômica indicou danos diferenciados nas estruturas foliares, especialmente tricomas escamiformes. Os resultados destacam a necessidade de estratégias de manejo sustentáveis e considerações cautelosas em ambientes sujeitos à presença do glifosato.

Palavras-chave: herbicida; ipe-roxo; controle; ambiente.

Tolerance and responses of *handroanthus heptaphyllus* to glyphosate

This study investigates the effects of glyphosate on *Handroanthus heptaphyllus* (ipê-roxo), native to South America. Plants were exposed to glyphosate doses ranging from 432 to 960 g ha⁻¹, with evaluations at 4 and 10 days after application (DAA). Morphological assessments showed chlorosis and necrosis at higher doses, and new meristem proliferation at 60 days. Anatomical analysis revealed significant damage to leaf structures, particularly trichomes. The findings emphasize the sensitivity of *H. heptaphyllus* to glyphosate and underscore the importance of sustainable management practices in environments where the herbicide is used.

Keywords: herbicide; purple IPE; control.

Para citar: Souza, E. P., Carlos, L., Faria, G., & Queiroz, J. P. O. (2024). Tolerância e Respostas de *Handroanthus Heptaphyllus* ao Glifosato. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Avaliação do Desempenho Econômico-financeiro de Empresas Varejistas entre 2020 e 2022

João José Sousa Guimarães^{1*}, Frankcione Borges de Almeida².

¹ Graduando em Administração Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde.

² Doutora em Ciências Ambientais. Professora do Programa de Pós-Graduação em Administração do IF Goiano.

* Autor correspondente. E-mail: joao.jose@estudante.ifgoiano.edu.br

O comércio varejista no Brasil destaca-se por promover crescimento econômico e pelo desenvolvimento socioeconômico. As empresas do setor varejista, por meio da oferta de empregos, oportunidades de negócios e produtos inovadores, contribuem efetivamente para impulsionar o mercado, tornando esse segmento um componente relevante para a composição do Produto Interno Bruto. Após a declaração, em janeiro de 2020, pela Organização Mundial de Saúde, determinando Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional, provocada pelo surto de Covid-19 em todo o mundo, as empresas deste setor foram obrigadas a se adaptar ao cenário pandêmico estabelecido pelas autoridades locais em março de 2020, por meio de decretos e legislações específicas, que impuseram diversas restrições, alterando completamente seu funcionamento e exigindo reinvenção para manter suas vendas, atender à demanda existente e alcançar seus objetivos. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho econômico-financeiro das empresas C&A e Renner por meio de índices econômico-financeiros (índices de liquidez, endividamento e rentabilidade) no período de 2020 a 2022. Para a revisão bibliográfica foi definido três bases de dados, SciELO, Web of Science e Google Scholar, utilizado uma combinação das palavras-chave, "índices econômico-financeiros", "índices de liquidez", "endividamento" e "rentabilidade". A análise temporal baseou-se no tempo mais antigo estabelecido nas bases de dados até 2023. O método utilizado para a análise das demonstrações contábeis foi o da Observação, Exame e Interpretação, sendo a observação o primeiro passo, e o exame e interpretação o segundo passo. As demonstrações financeiras foram obtidas a partir dos Relatórios de Resultados publicados no site de Relações com Investidores - RI das organizações, com o objetivo de levantar os dados para o cálculo dos índices e interpretação. A partir do cálculo e interpretação dos índices foi possível investigar a situação econômico-financeira, permitindo um diagnóstico e compreensão da situação das entidades em análise. Como resultado preliminar notou-se a partir da análise dos índices de liquidez a situação frente aos compromissos assumidos, ou seja, a capacidade de saldar as dívidas assumidas. O índice de liquidez imediata apontou que ambas tiveram dificuldades em saldar as dívidas de curto prazo, indicando um índice baixo nos três períodos analisados. Esse indicador é pouco utilizado pelos analistas, em função de muitas empresas manterem poucos recursos alocados no grupo do disponível. Ao avaliar os demais índices de liquidez (corrente, geral e seca) observou-se estabilidade nos três períodos, mantendo níveis satisfatórios, demonstrando que ambas tinham outros recursos para liquidar suas dívidas de curto e longo prazo, embora tenha sido observado declínio a partir de 2021. Os demais índices financeiros, como rentabilidade e endividamento, serão analisados na segunda etapa do estudo, permitindo uma avaliação do desempenho econômico das entidades, sua dependência de recursos de terceiros e os riscos associados.

Palavras-chave: Índices de Liquidez; Índices de Endividamento; Índices de Rentabilidade.

Assessment of the Economic-Financial Performance of Retail Companies between 2020 and 2022

Abstract: The present work aimed to evaluate the economic-financial performance of the companies C&A and Renner through economic-financial indices (liquidity, debt and profitability indices) in the period from 2020 to 2022. For the bibliographic review, three databases were defined, SciELO, Web of Science and Google Scholar, used a combination of the keywords, "economic-financial indices", "liquidity indices", "debt" and "profitability". The temporal analysis was based on the oldest time established in the databases until 2023. The method used to analyze the financial statements was Observation, Examination and Interpretation.

Keywords: Liquidity Indices; Debt Ratios; Profitability Indexes.

Para citar: Guimarães, J. J. S., & Almeida, F. B. (2024). Avaliação do Desempenho Econômico-financeiro de Empresas Varejistas entre 2020 e 2022. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Análise cienciométrica de visão computacional na identificação de espécies de peixe

Kênia Márcia Ribeiro^{1*}, Adriano Carvalho Costa², Daniel dos Santos Leão³, Lessandro do Carmo Lima⁴, Alene Santos Souza⁵

¹ Mestranda em Zootecnia Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: keniamarciaribeiro@gmail.com.

² Doutor em Zootecnia, docente Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: adriano.costa@gmail.com

³ Mestrando em Administração Profissional Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: daniel.leão@estudante.ifgoiano.edu.br

⁴ Mestre em Zootecnia Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: lessandro_lima@hotmail.com

⁵ Mestre em Zootecnia Instituto Federal Goiano – Rio Verde. E-mail: alenesantos47@gmail.com

*Autor correspondente. E-mail: keniamarciaribeiro@gmail.com

A identificação da espécie de um peixe pode ser realizada por meio de análise taxonômica e por meio de DNA. A primeira exige um profissional especializado, que realiza o procedimento de forma manual e trabalhosa, sendo demorada e estressante para os peixes. A segunda requer a coleta do material genético, que posteriormente é analisado em laboratórios por meio de procedimentos moleculares, sendo também dispendiosa e de alto custo. O uso da visão computacional vem sendo aplicado em diversas áreas, com diferentes objetivos, como predição, classificação e monitoramento. Alguns estudos com eficácia já foram realizados para a classificação de espécies, utilizando diferentes métodos de visão computacional. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo realizar uma análise cienciométrica da aplicação da visão computacional na identificação de espécies de peixes, destacando as principais técnicas de inovação tecnológica utilizadas. Será realizado um levantamento cienciométrico das pesquisas existentes sobre o uso de visão computacional na identificação de espécies de peixes. Primariamente, serão selecionadas as bases de dados científicos mais abrangentes e relevantes, como Google Scholar, PubMed, Web of Science e Scopus, para realizar uma busca bibliográfica. Uma busca estratégica será desenvolvida através de termos de indexação relacionados ao tema, tais como "espécies de peixes", "identificação", "classificação", "visão computacional", "machine learning", entre outros. Por fim, serão estabelecidos critérios de inclusão para selecionar os artigos relevantes, incluindo estudos originais, revisões sistemáticas e meta-análises que abordem a identificação e classificação de espécies de peixes. Será utilizado o pacote "Bibliometrix" do programa computacional R para realizar as análises cienciométricas. Espera-se com este estudo compreender globalmente as pesquisas científicas recentes, identificando os principais periódicos, autores, países, instituições e palavras-chave relacionados às respectivas publicações, além de detectar tendências nesse campo de pesquisa mediante uma análise bibliométrica, bem como as principais técnicas de visão computacional na identificação de espécies. Espera-se ainda indicar os métodos mais precisos de visão computacional para classificação/identificação de espécies de peixes, auxiliando no desenvolvimento de produtos tecnológicos aplicáveis à área aquícola.

Palavras-chave: aquicultura; ciencimetria; inteligência artificial; produção animal.

Scientometric Analysis of Computer Vision in Fish Species Identification

Fish species identification can be conducted through taxonomic and DNA analysis. Taxonomic analysis requires specialized professional and is time-consuming and stressful for the fish. DNA analysis involves collecting genetic material and performing molecular procedures in laboratories, which is also costly. Computer vision is increasing in various fields for prediction, classification and monitoring. This study aims to perform a scientometric analysis of computer vision applications in fish species identification, highlighting key technological innovations. Research will be analyzed using data bases such as Google Scholar, PubMed, Web of Science, and Scopus, with keywords including "fish species", "identification", "classification", "computervision" and "machinelearning".

Keywords: Aquaculture; Scientometrics; Artificial intelligence; Animal production.

Agradecimentos: CAPES, IF - Goiano – Campus Rio Verde, NEPEAQUA, CNPq, FAPEG, Alevinos Rio Verde.

Para citar: Ribeiro, K. M., Costa, A. C., Santos, D. L., Lima, L. C., & Souza, A. S. Análise cienciométrica de visão computacional na identificação de espécies de peixe. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Desenvolvimento de sistema de coleta de dados de indicadores de desempenho para empresas rurais: uma proposta metodológica

Reniton Cleiner Bispo Pereira^{1*}, Frankcione Borges de Almeida²

¹ Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde.

² Doutora em Ciências Ambientais. Professora do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano.

* Autor correspondente. E-mail: reniton.cleiner@estudante.ifgoiano.edu.br

No contexto econômico mundial cada vez mais competitivo, espera-se que as empresas rurais adotem medidas que contribuam para aprimorar seu desempenho organizacional e avaliar sua competitividade. Os indicadores de desempenho visam mensurar a rentabilidade, a eficácia da gestão e as estratégias empregadas para alcançar resultados satisfatórios. São necessários diferentes indicadores para avaliar a competitividade, sendo essencial considerar as variáveis tanto internas das empresas (como capacitação tecnológica e P&D) quanto externas (educação, qualificação, políticas de incentivo, ambiente econômico e social). A escolha dos indicadores de desempenho relevantes está relacionada com as demandas atuais de cada empresa. Dentre os principais, destacam-se: lucratividade, produtividade, qualidade, estratégia, eficiência, custos e taxa de rotatividade de colaboradores. Para uma avaliação correta dos indicadores, é importante garantir a efetividade do controle interno, proporcionando confiabilidade na coleta dos dados e informações geradas. A avaliação dos indicadores de desempenho permite quantificar o desempenho da empresa em relação aos seus objetivos estratégicos, sendo essencial para monitorar a evolução da empresa, identificar áreas de melhoria e orientar tomadas de decisão. Considerando a relevância do estado de Goiás e do município de Rio Verde (GO) para o agronegócio brasileiro, e a importância da produção rural para o desenvolvimento e geração de riqueza da microrregião, é essencial que os empresários rurais adotem técnicas de gestão que melhorem sua cultura organizacional, estratégia, produtividade, qualidade, redução de custos e competitividade frente aos concorrentes internos e externos. O estudo tem como objetivo desenvolver um sistema de coleta de dados para os indicadores de desempenho que permitirá avaliar o desempenho da organização. A primeira etapa consiste em realizar uma análise científica para conhecer os estudos realizados no país envolvendo indicadores de desempenho organizacional. Para essa análise, foram definidas três bases de dados: *SciELO*, *Web of Science* e *Google Scholar*, utilizando uma combinação das palavras-chave "indicadores de desempenho", "competitividade no agronegócio" e "coleta de dados de indicadores de desempenho". A análise temporal baseará no tempo mais antigo estabelecido nas bases de dados até 2024. Na segunda etapa, serão selecionados os indicadores de desempenho relevantes de acordo com os objetivos estratégicos definidos por uma empresa familiar localizada no município de Rio Verde (GO), que fará parte do estudo. Na última etapa, será apresentada uma proposta metodológica para desenvolver um sistema de coleta de dados e controle para indicadores de desempenho.

Palavras-chave: Indicadores de desempenho; Competitividade no Agronegócio; Gestão.

Development of a performance indicator data collection system for rural companies: a methodological proposal

In the increasingly competitive global economic context, rural companies need to improve their organizational performance and assess their competitiveness. Performance indicators arise to measure profitability, management efficiency and strategies to achieve superior results. The selection of relevant indicators depends on a company's current demands, including productivity, quality, strategy, efficiency, costs and employee turnover rate. This study aims to develop a data collection system for performance indicators, focusing on the importance of Goiás and Rio Verde for rural agriculture.

Keywords: Performance indicators; Competitiveness in agribusiness; Management.

Para citar: Pereira, R. C. B., & Almeida, F. B. (2024). Desenvolvimento de sistema de coleta de dados de indicadores de desempenho para empresas rurais: uma proposta metodológica. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Conectividade rural: avaliação da cobertura móvel em áreas rurais do município de Rio Verde

Márcio da Silva Oliveira^{1*}, Jesiel Souza Silva², Tânia Marcia de Freitas³

¹ Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde.

² Doutor em Geografia. Docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde.

³ Doutora em Administração. Docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde.

*Autor correspondente. E-mail: marciomsoadm@gmail.com

A conectividade rural tem um impacto significativo no setor agropecuário, pois a sua ausência limita o acesso a diversas informações importantes, sejam de cunho técnico produtivo ou de gestão da propriedade. O presente estudo parte da importância da conectividade móvel na gestão da propriedade rural familiar, demonstrando como a conectividade afeta a gestão da propriedade. Este estudo objetiva analisar o impacto da cobertura de rede móvel na gestão de propriedades agrícolas familiares em Rio Verde, comparando áreas com cobertura versus áreas sem cobertura de sinal. Este estudo será desenvolvido partindo da pesquisa bibliográfica, pesquisa documental e coleta de dados em fontes primárias, juntos aos agricultores no município de Rio Verde-GO. Serão utilizados dados quantitativos e qualitativos para compreender amplamente os temas abordados e suas contribuições. Espera-se como resultados identificar as contribuições e desafios relacionados à agricultura familiar e à cultura orientada por dados, destacando como a conectividade pode afetar positivamente na gestão da propriedade rural na agricultura familiar, tornando-a mais competitiva. Para isso é necessário ter informações para produzir com maior eficiência. O acesso ao sinal de internet de qualidade e que possa ser acessada de qualquer ponto da propriedade rural, é indispensável para acompanhar previsões meteorológica em tempo real, preços de sementes, insumos, commodities, entre outros. Isso impacta diretamente na eficiência da gestão da propriedade com base das informações obtidas por fontes de dados, aumentando a produção local, fortalecendo a economia rural e melhorando as condições de vida dos agricultores familiares. Observa-se uma transformação positiva na gestão agrícola familiar, com maior acesso a informações cruciais para a tomada de decisões, promovendo um desenvolvimento mais sustentável e inclusivo no meio rural. Além disso, a conectividade rural também abre portas para novos modelos de negócios e serviços, como aplicativos e plataformas digitais voltados para a gestão agrícola, que podem facilitar o acesso a informações de mercado, assistência técnica remota, e até mesmo a comercialização dos produtos agrícolas.

Palavras-chave: Conectividade Rural; Gestão da Propriedade; Assentamentos; Agricultura Familiar.

Rural connectivity: evaluation of mobile coverage in rural areas of the municipality of Rio Verde

Rural connectivity has a significant impact on the agricultural sector, as its absence limits access to important technical and management information. This study emphasizes the importance of mobile connectivity in managing family-owned rural properties and aims to analyze the impact of mobile network coverage on these properties in Rio Verde. By comparing areas with and without coverage, the study will use bibliographic research, documentary research, and primary data collection from local farmers. The expected results include identifying contributions and challenges related to family farming and data-driven culture, highlighting how connectivity enhances rural property management, local production, rural economy, and farmers' living conditions

Keywords: Rural Connectivity; Property Management; Settlements; Family Farming.

Para citar: Oliveira, M. S., Silva, J. S., & Freitas, T. M. (2024). Conectividade Rural: Avaliação da cobertura móvel em áreas do município de Rio Verde. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



A importância das ferrovias e da plataforma multimodal para o desenvolvimento regional

Joária Mirlla Silva Araújo¹; Jesiel Souza Silva²

¹ Graduanda em Administração do Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde.

² Professor. Doutor. Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde.

*Autor correspondente. *joaria.mirlla@estudante.ifgoiano.edu.br

As Plataformas Multimodais desempenham um papel fundamental no desenvolvimento regional ao promoverem a competitividade dos produtos locais e reduzirem os custos logísticos e operacionais. Essas plataformas integram diversos modais de transporte, como ferroviário e rodoviário, facilitando o escoamento da produção agrícola e industrial, resultando em uma logística mais eficiente, permitindo a transmutação de produtos entre diferentes modais de forma mais eficiente, o que reduz os tempos de trânsito e os custos associados. A implementação dessa infraestrutura é crucial para impulsionar o equilíbrio da matriz nacional de transportes, especialmente em Goiás, onde a demanda do agronegócio é predominantemente atendida pelo modal rodoviário. Assim, o objetivo deste estudo é analisar a importância de uma plataforma multimodal em Rio Verde-GO para o desenvolvimento regional. A motivação para esta pesquisa decorre da relevância do tema para a compreensão aprimorada do progresso socioeconômico em nível local e regional. Os procedimentos metodológicos deste trabalho são pautados na revisão narrativa da literatura e coleta de dados em fontes secundárias, essencial para uma compreensão mais ampla do papel das ferrovias e das plataformas multimodais no progresso socioeconômico local e regional. A abordagem também permite a análise aprofundada da infraestrutura de transporte multimodal. Uma infraestrutura eficiente é aquela capaz de conciliar as distâncias e características geográficas das regiões, as especificidades dos materiais transportados e as demandas econômicas e sociais, com o objetivo de reduzir custos financeiros e impactos ambientais, abrangendo todas as formas de transporte. A plataforma de Transporte Multimodal de Cargas de Rio Verde, fornece uma estratégia para o crescimento econômico de Goiás nos próximos dez anos, promovendo a integração do transporte rodoviário e ferroviário. O complexo de Rio Verde, com 250 hectares, é considerado o maior terminal ferroviário norte-sul do Brasil, transportando 1.600 caminhões por dia e 11 milhões de toneladas de carga por ano, gerando mais de 3.500 empregos diretos.

Palavras-chave: Desenvolvimento Regional; Plataforma Multimodal; Gestão do Agronegócio.

The importance of railways and the multimodal platform for regional development

This research aims to analyze the importance of a multimodal platform in Rio Verde-GO for regional development. The methodological procedures of this work are based on a narrative review of the literature and data collection from secondary sources, essential for a broader understanding of the role of railways and multimodal platforms in local and regional socioeconomic progress. The approach also allows for in-depth analysis of multimodal transport infrastructure.

Keywords: Regional development; Multimodal Platform; Agribusiness Management.

Para citar: Araújo, J. M. S. & Silva, J. S. (2024). A Importância das Ferrovias e da Plataforma Multimodal para o Desenvolvimento Regional. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



O papel do ecossistema de inovação no agronegócio em Rio Verde

Michele Villas Boas^{1*}, Ítalo José Bastos Guimarães², Marco Antonio Harms Dias³

¹ Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde.

² Doutor em Ciência da Informação. Docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde.

³ Doutor em Engenharia e Gestão do Conhecimento. Docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde.

*Autor correspondente. E-mail: michele.villas@estudante.ifgoiano.edu.br

O estudo do ecossistema de inovação no agronegócio em Rio Verde assume uma importância inegável, dada sua relevância tanto local quanto nacional. Reconhecido por sua destacada produção agrícola e pecuária, Rio Verde torna-se um ponto crucial para a compreensão da dinâmica de inovação, essencial para impulsionar o desenvolvimento sustentável do setor. A inovação desempenha um papel fundamental na abordagem de desafios como o aumento da produtividade, os impactos ambientais e as mudanças climáticas. Ao analisar o ecossistema de inovação em Rio Verde, busca-se identificar os agentes envolvidos e suas colaborações, visando impulsionar o avanço tecnológico e econômico na região. Este estudo fundamenta-se em contribuições prévias de diversos autores, analisando a interação e cooperação entre os agentes de inovação, e buscando fortalecer esse ambiente inovador. O objetivo primordial deste estudo é avaliar o funcionamento do ecossistema de inovação no agronegócio, com o intuito de compreender como a interação entre os atores - investidores, instituições de pesquisa, empresas de inovação agrícola e órgãos governamentais - influencia o desenvolvimento tecnológico, a sustentabilidade ambiental e o crescimento econômico na região. Considerando os objetivos do estudo, adota-se uma estratégia de pesquisa que envolve a coleta e análise de dados qualitativos. A natureza da pesquisa é classificada como aplicada e, em relação aos seus objetivos, trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva. Quanto aos procedimentos, serão realizadas entrevistas estruturadas, conduzidas por meio de um levantamento detalhado dos investidores, instituições de pesquisa, empresas de inovação agrícola e órgãos governamentais atuantes em Rio Verde. Como resultado da pesquisa, espera-se destacar a importância dos ecossistemas de inovação no agronegócio de Rio Verde. A análise a ser realizada revelará a influência desses ecossistemas no desenvolvimento agrícola local, ressaltando a necessidade de colaboração entre as partes interessadas, pesquisa agrícola e utilização de tecnologias da informação. Além disso, as conclusões enfatizarão o papel das políticas públicas na promoção de ecossistemas eficazes, apontando para a relevância de estratégias específicas para impulsionar a inovação no setor agrícola.

Palavras-chave: Agronegócio; Ecossistema de inovação; Desenvolvimento sustentável.

The role of the innovation ecosystem in agribusiness in Rio Verde

The study of Rio Verde's agribusiness innovation ecosystem is pivotal for local and national development. Rio Verde's prominence in agriculture makes it a crucial hub for understanding innovation's role in sustainability, productivity, and addressing environmental challenges. By analyzing this ecosystem, the study aims to identify key agents and collaborations, driving regional technological and economic progress. Building on previous research, it evaluates how interactions among investors, research institutions, agricultural innovators, and government bodies influence technological advancements, environmental sustainability, and economic growth. Through structured interviews, it seeks to underscore the ecosystem's significance and emphasize the need for stakeholder collaboration, research, and technology adoption. The study concludes by highlighting policy interventions essential for fostering effective agricultural innovation ecosystems.

Keywords: Agribusiness; Innovation ecosystem; Sustainable development.

Agradecimentos: Ao Programa de Pós-Graduação em Administração do IF Goiano – Rio Verde.

Para citar: Villas Boas, M., Guimarães, I., & Dias, M. (2024). O papel do ecossistema de inovação no agronegócio em Rio Verde. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde – GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Potencializando a inovação no agronegócio: plataforma aberta "Agroinnovate Rio Verde"

Michele Villas Boas^{1*}, Ítalo José Bastos Guimarães², Marco Antonio Harms Dias³

¹ Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde.

² Doutor em Ciência da Informação. Docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde.

³ Doutor em Engenharia e Gestão do Conhecimento. Docente do Instituto Federal Goiano – Rio Verde.

*Autor correspondente. E-mail: michele.villas@estudante.ifgoiano.edu.br

Na era da transformação digital, surgem ferramentas estratégicas que redefinem a dinâmica dos ecossistemas de inovação no agronegócio. Em Rio Verde, uma região reconhecida nacionalmente por sua produção e comercialização de commodities agrícolas, surge uma necessidade crescente de conectar investidores, produtores e empresas de inovação no setor agropecuário local. No contexto da transformação digital no agronegócio, o "AgroInnovate Rio Verde" emerge como uma plataforma virtual de inovação aberta, reunindo os diversos atores do ecossistema e promovendo a inovação dentro do próprio ambiente. O desenvolvimento do "AgroInnovate Rio Verde" é embasado em estudos anteriores e análises de mercado que identificaram lacunas na colaboração e na inovação dentro do setor agropecuário da região. Com base nesse entendimento, a plataforma surge para preencher tais lacunas, proporcionando um ambiente dinâmico e acessível para compartilhamento de ideias, desenvolvimento de projetos e prosperidade nos negócios. O objetivo geral deste estudo é fortalecer o ecossistema de inovação do agronegócio, incentivando e promovendo a interação entre investidores, instituições de pesquisa, universidades, empresas privadas, órgãos governamentais e produtores rurais. Considerando tais objetivos, adota-se uma estratégia de pesquisa que envolve a coleta e análise de dados qualitativos. A natureza desta pesquisa é classificada como aplicada e, em relação aos seus objetivos, trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva. Quanto aos procedimentos, serão realizadas entrevistas estruturadas e conduzidas por meio de um levantamento detalhado dos investidores, instituições de pesquisa, empresas de inovação agrícola e órgãos governamentais atuantes em Rio Verde. Como resultado da pesquisa, a plataforma aberta "Agroinnovate Rio Verde" certamente representará uma inovação significativa para o agronegócio em sua totalidade. Esta iniciativa viabilizará a criação de mais oportunidades de negócios, empregos e competitividade, contribuindo para uma agricultura mais sustentável. As conclusões esperadas deste estudo apontam para a plataforma como um elo de conexão entre instituições de pesquisa, governo, sociedade civil, empreendedores e investidores. A finalidade é promover a transferência de tecnologia e buscar soluções inovadoras que atendam às necessidades dos produtores rurais. Essa colaboração incentiva o empreendedorismo tecnológico no campo, impulsionando assim o desenvolvimento do setor.

Palavras-chave: Transformação digital; Plataforma colaborativa; Startups do agronegócio; Inovação no Agronegócio.

Enhancing Agribusiness Innovation: Open Platform "Agroinnovate Rio Verde"

In the digital era, "AgroInnovate Rio Verde" emerges as a virtual open innovation platform in Rio Verde, a key region in agribusiness. Grounded in prior studies, it addresses collaboration gaps in the local agricultural sector, fostering idea exchange and project development. The study aims to strengthen the agribusiness innovation ecosystem by promoting interaction among investors, research institutions, private companies, government agencies, and rural producers. Using qualitative data collection methods, it explores this ecosystem's dynamics. Expected outcomes include enhanced business opportunities, job creation, and competitiveness, fostering sustainable agriculture. The platform serves as a link between research, government, civil society, entrepreneurs, and investors, driving technological entrepreneurship and sectoral growth.

Keywords: Digital transformation; Collaborative platform; Agribusiness startups; Innovation in Agribusiness.

Agradecimentos: Ao Programa de Pós-Graduação em Administração do IF Goiano – Rio Verde.

Para citar: Villas Boas, M., Guimarães, I., & Dias, M. (2024). Potencializando a inovação no agronegócio: plataforma aberta "Agroinnovate Rio Verde". In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Relevância das Cooperativas e Associações nos assentamentos e a cultura orientada por dados: impactos na agricultura familiar e nas comunidades rurais

Iago Rodrigues Vieira^{1*}, Tania Marcia de Freitas², Jesiel Sousa Silva³

¹ Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Administração do IF Goiano - Campos Rio Verde.

² Doutora em Administração. Docente do Instituto Federal Goiano - Rio Verde.

³ Doutor em Geografia. Docente do Instituto Federal Goiano - Rio Verde.

*Autor correspondente. E-mail: iago.vieira2@claro.com.br

O presente estudo aborda a importância das cooperativas e associações nos assentamentos rurais, bem como a influência da cultura orientada por dados nas organizações e nas comunidades. A agricultura familiar e a cultura de dados são temas essenciais para o desenvolvimento sustentável das comunidades rurais e a competitividade das empresas, trazendo impactos positivos no mercado. O objetivo geral deste estudo é: Analisar a importância da agricultura familiar para o desenvolvimento das comunidades rurais tendo por objetivos específicos: compreender a relevância da cultura orientada por dados para as organizações; identificar contribuições e desafios relacionados à agricultura familiar e à cultura orientada por dados; destacar os impactos positivos desses temas nas comunidades rurais e nas organizações. Este estudo é pautado em uma revisão sistemática da literatura científica sobre agricultura familiar e cultura orientada por dados, utilizando dados quantitativos e qualitativos e utilização de dados científicos e análises de softwares adequados para compreender amplamente os temas abordados e suas contribuições. Espera-se como resultados identificar as contribuições e desafios relacionados à agricultura familiar e à cultura orientada por dados, destacando como podem impactar de forma positiva as comunidades rurais e as organizações. Os resultados obtidos serão fundamentais para o desenvolvimento sustentável das comunidades e a competitividade organizacional. A pesquisa sobre as cooperativas e associações nos assentamentos e a cultura orientada por dados podem contribuir na valorização da produção local, no fortalecimento da economia rural e na melhoria das condições de vida dos agricultores familiares. A promoção dessas práticas pode também contribuir para um desenvolvimento mais justo e sustentável das comunidades rurais e das empresas no mercado atual.

Palavras-chave: Cooperativas; Assentamentos; Agricultura Familiar; Cultura Orientada por Dados.

Analysis of family farming and data-driven culture: impacts and challenges in rural settlements

This study examines the significance of cooperatives and associations rural settlements, as well as the impact of data-driven culture on organizations and communities. Family farming and data culture are crucial for the sustainable development of rural communities and business competitiveness. The study aims to analyze the importance of family farming for rural community development, understand the relevance of data-driven culture, identify contributions and challenges, and highlight the positive impacts on rural communities and organizations. Through a systematic literature review using quantitative and qualitative data, this study seeks to identify how these themes contribute to sustainable community development and organizational competitiveness.

Keywords: Settlements; Family Farming; Data-Driven Culture.

Para citar: Vieira, I. R., Freitas, T. M., & Silva, J. S. (2024). Relevância das cooperativas e associações nos assentamentos e a cultura orientada por dados: impactos na agricultura familiar e nas comunidades rurais. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



O impacto da Gestão de Documentos, Tecnologia e Conhecimento na eficiência operacional da saúde

Nívea Rodrigues Borges^{1*}, Adriano Neris Alves², Danilo Pereira Barbosa³, Jean Marc Nacife⁴

¹ Administradora. Discente no Mestrado Profissional em Administração no IF Goiano Campus Rio Verde.

² Especialista em Engenharia de Sistemas ESAB - Escola Superior Aberta do Brasil.

³ Pós-doutorado em Estatística aplicada e Biometria. Docente Permanente do Programa de Mestrado em Administração do Campus Rio Verde do IF Goiano

⁴ Pós-doutor em Administração. Docente Permanente do Programa de Mestrado em Administração do Campus Rio Verde do IF Goiano.

*Autor correspondente. E-mail: nivea.rborges@gmail.com

O presente estudo investiga a importância da gestão de documentos, tecnologia e gestão do conhecimento para a otimização da eficiência operacional em instituições de saúde. O estudo busca demonstrar como a integração estratégica desses três pilares pode garantir processos eficientes, seguros e informados, resultando em melhoria da qualidade dos serviços de saúde e contribuindo para a sustentabilidade do sistema. Os resultados evidenciam que a gestão de documentos desempenha um papel fundamental na organização dos processos, na transparência das ações e no acesso às informações, contribuindo para a redução de erros e a execução precisa dos procedimentos. A tecnologia, por sua vez, permite a automação de processos, a otimização do fluxo de informações e a segurança dos dados, potencializando a eficiência e a agilidade das instituições de saúde. A gestão do conhecimento, integrada à gestão documental e à tecnologia, facilita o compartilhamento de informações, a tomada de decisão baseada em dados e a melhoria contínua dos processos. A análise demonstra que a incorporação de tecnologias para uma gestão eficiente de documentos promove a segurança das informações, a redução de custos, a melhoria da experiência do paciente e a concentração no cuidado. Além disso, o estudo destaca o papel da gestão documental na tomada de decisão e na configuração operacional, enfatizando a importância do conhecimento organizacional para a implementação de processos eficientes e para a identificação de oportunidades de melhoria. O estudo se baseia em uma revisão bibliográfica de artigos científicos e publicações relevantes, utilizando bases de dados especializadas. A pesquisa evidencia que a gestão de documentos desempenha um papel fundamental na organização dos processos, na transparência das ações e no acesso às informações. A tecnologia automatiza processos, otimiza o fluxo de informações e garante a segurança dos dados. Integrada à gestão documental e ao conhecimento, facilita o compartilhamento de informações, a tomada de decisões baseadas em dados e a melhoria contínua dos processos. Dentro da avaliação, ainda dos custos, Kelger(2018) estudou sobre demonstra a significativa redução de custos proporcionada pelo GED, com uma redução de 200% em quatro anos. Conclui-se que a gestão integrada de documentos, tecnologia e conhecimento é essencial para o aprimoramento da qualidade dos serviços de saúde, para a excelência na tomada de decisão e para a eficiência das instituições.

Palavras-chave: Gestão conhecimento; Gestão processos; Melhoria contínua.

The Influence of Document Management, Technology, and Knowledge Management on Operational Efficiency in Healthcare

This study examines how document management, technology, and knowledge management improve efficiency in healthcare institutions. It highlights that integrating these elements enhances service quality, reduces errors, and supports informed decision-making. Document management organizes processes, technology automates and secures them, and knowledge management promotes continuous improvement. Together, they foster better patient care and operational sustainability.

Keywords: Knowledge management; Process management; Improvement.

Para citar: Borges, N. R., Alves, A. N., Barbosa, D. P., & Nacife, J. M. (2024). O impacto da Gestão de Documentos, Tecnologia e Conhecimento na eficiência operacional da saúde. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Implementação estratégica na tomada de decisão em microempresas: uma revisão bibliográfica

Nívea Rodrigues Borges^{1*}, Danilo Pereira Barbosa², Jean Marc Nacife³

¹ Administradora. Discente no Mestrado Profissional em Administração no IF Goiano Campus Rio Verde.

² Pós-doutor em Estatística aplicada e Biometria. Docente Permanente do Programa de Mestrado em Administração do Campus Rio Verde do IF Goiano

³ Pós-doutor em Administração. Docente Permanente do Programa de Mestrado em Administração do Campus Rio Verde do IF Goiano.

*Autor correspondente. E-mail: nivea.rborges@gmail.com

O estudo revisa a literatura sobre o papel da gestão e do planejamento estratégico na tomada de decisões e gestão de microempresas, dentro nuances do processo administrativo. O objetivo é examinar como as circunstâncias moldam as escolhas e desenvolvimento de estratégias, examinando a relação entre a gestão estratégica, planejamento e tomada de decisão. O referencial teórico se baseia em conceitos de microempresas, gestão estratégica, processo administrativo e tomada de decisão, de modo a compreender qual modelo comumente encontrado e mais satisfatório a microempresas. As análises mostram que a aplicação de estratégias claras e a capacidade de tomar decisões baseadas em interpretação de informações são importantes. O planejamento estratégico permite a tomada de decisão e por meio da análise constante de informações e avaliação de riscos, enquanto a gestão estratégica propõe a definição de objetivos definidos, em consonância com outra análise a externa, que traz para o processo gerencial indicações de oportunidades e/ou ameaças, que levam as organizações voltarem seu planejamento estratégico mais condicionado e competitivo. Para aumentar o desempenho e a competitividade das microempresas, o estudo enfatiza o desenvolvimento de habilidades gerenciais dos empreendedores, bem como a integração de práticas de gestão estratégica, do processo administrativo em suas funções (planejar, organizar, direcionar e analisar) e de seus processos. Entende-se que a gestão estratégica e a tomada de decisão são fundamentais para o crescimento e a sustentabilidade das microempresas, pois criam além de um ambiente de negócios mais próspero, um processo coordenado e perene a longo prazo. A pesquisa se baseou em uma revisão sistemática da literatura acadêmica sobre gestão estratégica, processo administrativo, tomada de decisão e microempresas. Foram consultados artigos, livros e outras fontes relevantes, com o objetivo de compreender como a gestão estratégica impacta a tomada de decisão em microempresas e quais os principais desafios e oportunidades nesse contexto.: A revisão bibliográfica evidenciou a importância da gestão estratégica e do processo administrativo para o sucesso de microempresas. A pesquisa revelou que a falta de planejamento estratégico e a ausência de conhecimento sobre o negócio impactam negativamente a tomada de decisão. Além disso, a análise do ambiente, a otimização dos processos administrativos e a capacidade de adaptação às mudanças do mercado são fatores cruciais para a longevidade das empresas. A implementação de estratégias bem definidas e a capacidade de tomar decisões embasadas em análises críticas, são elementos cruciais para garantir a competitividade e o crescimento dessas empresas.

Palavras-chave: Gestão estratégica; Processo Administrativo; Microempresa.

Strategic Management and Decision-Making in Microenterprises: A Literature Review

This study examines the literature on the role of strategic management and the administrative process in decision-making within microenterprises. The research highlights the importance of clear strategies and informed decisions for the success and growth of microenterprises. The literature review reveals that the lack of strategic planning and business knowledge negatively impacts decision-making. The study emphasizes the need to develop managerial skills, integrate strategic management practices, and improve administrative processes to enhance the performance and competitiveness of microenterprises.

Keywords: Strategic management; Administrative process; Microenterprise.

Para citar: Borges, N. R., Barbosa, D. P., & Nacife, J. M. (2024). Implementação estratégica na tomada de decisão em microempresas: uma revisão bibliográfica. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Agricultura, desenvolvimento rural e competitividade: um estudo com agricultores da microrregião do sudoeste de Goiás

Francisco da Chaga Lima^{1*}; Frankcione Borges de Almeida²; Sheila Marli de Melo Rezende³

¹ Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde.

² Doutora em Ciências Ambientais. Professora do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde.

³ Doutora em Ciências Ambientais. Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde.

*Autor correspondente. E-mail: francisco.chaga@estudante.ifgoiano.edu.br

A economia de Goiás é fortemente influenciada pela agricultura, com destaque para a produção de soja, milho e cana-de-açúcar. A agricultura não apenas agrega valor e gera empregos, mas também promove o desenvolvimento rural, o qual abrange diversas dimensões, como conservação da paisagem e do meio ambiente, adoção de tecnologias inovadoras e práticas sustentáveis. A competitividade e o desenvolvimento rural estão intimamente ligados, referindo-se a uma base territorial local e/ou regional que facilita a interação de diversos atores da cadeia produtiva, da distribuição e comercialização. Neste contexto, a soja e a pecuária desempenham papéis importantes na modernização e desenvolvimento rural da região em estudo. Os resultados positivos ou negativos dessas atividades em diferentes momentos históricos refletem nos indicadores sociais e econômicos, como bem-estar social, desigualdade, conservação ambiental e desempenho financeiro e econômico. Este estudo propõe analisar duas experiências: uma na agricultura familiar e outra na agricultura industrial. Além disso, pretende-se identificar estratégias colaborativas, como consórcios produtivos e compartilhamento de recursos, que podem fortalecer tanto a agricultura familiar quanto a industrial. Na primeira etapa, será realizada uma análise cientométrica com o objetivo de identificar estudos realizados no país que permitam compreender a dinâmica dos atores nessas experiências de desenvolvimento e competitividade no agronegócio. Para esta análise, foram definidas três bases de dados: SciELO, Web of Science e Google Scholar, utilizando uma combinação das palavras-chave "agricultura familiar", "agricultura industrial", "competitividade no agronegócio" e "desenvolvimento rural". A análise temporal se baseará no período mais antigo disponível nas bases de dados até 2024. Na segunda etapa, serão coletados e analisados dados de instituições como IBGE, MAPA, MDA, INCRA, CONAB e IMB, entre outros, abrangendo indicadores socioeconômicos, produtivos e ambientais. Na última etapa, será realizada pesquisa de campo com o objetivo de analisar as experiências dos atores envolvidos no processo de desenvolvimento rural e competitividade. Trata-se de um estudo preliminar que permitirá a elaboração de um artigo técnico-científico à luz da revisão de literatura e dos resultados da pesquisa de campo, a partir das duas experiências, uma na agricultura familiar e outra na agricultura industrial, e da correlação com o desenvolvimento rural e a competitividade na microrregião do Sudoeste de Goiás.

Palavras-chave: Agricultura Familiar e Industrial; Desenvolvimento Rural; Competitividade no Agronegócio.

Agriculture, rural development, and competitiveness: a study with farmers in the southwest microregion of Goiás

This study explores how agriculture, particularly soybean, corn, and sugarcane production, shapes Goiás's economy, focusing on rural development and environmental conservation. It compares family farming and industrial agriculture, starting with a scientometric analysis, followed by data collection from institutions and field research. The goal is to draft a technical-scientific article on rural development and competitiveness in Southwest Goiás.

Keywords: Family and Industrial Agriculture; Rural Development; Competitiveness in Agribusiness.

Para citar: Lima, Francisco da Chaga et al. (2024). Agricultura, desenvolvimento rural e competitividade: um estudo com agricultores da microrregião do sudoeste de Goiás. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>



Inteligência Artificial na transformação da gestão de serviços jurídicos: estratégias, desafios e oportunidades para escritórios de advocacia e departamentos jurídicos

Cássio Leite de Oliveira^{1*}, Kennedy de Araújo Barbosa²

¹ Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Administração do Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde. Graduado em Direito pela Universidade Federal de Goiás. Pós-graduado em Direito do Trabalho e Direito Processual do Trabalho pela Universidade Federal de Goiás

² Pós-Doutorado em Administração pelo Programa de Pós-Graduação em Administração da Universidade Federal de Goiás (PPGADM/UFG). Docente do Instituto Federal Goiano, Campus Rio Verde.

*Autor correspondente. E-mail: cassio@avelinooliveira.com.br

A inteligência artificial (IA) tem se mostrado uma das transformações mais significativas do século XXI, impactando diversos setores, incluindo o jurídico. Este estudo visa investigar como a IA pode transformar a gestão de serviços jurídicos em escritórios de advocacia e departamentos jurídicos. A pesquisa justifica-se pela necessidade crescente de inovação e eficiência no setor jurídico, que enfrenta desafios contínuos para acompanhar as demandas modernas. Os objetivos incluem identificar estratégias eficazes para a implementação da IA, avaliar os desafios enfrentados durante esse processo, e explorar as oportunidades proporcionadas pela tecnologia para melhorar os serviços jurídicos. A metodologia adotada é mista, combinando técnicas qualitativas e quantitativas. Inicialmente, realizou-se uma revisão bibliográfica abrangente para mapear o estado da arte e identificar lacunas no conhecimento atual. Em seguida, foram desenvolvidos questionários e realizadas entrevistas em profundidade com profissionais do setor jurídico. A análise dos dados coletados revelou que a adoção da IA pode aumentar significativamente a eficiência operacional e a qualidade dos serviços jurídicos. Tecnologias de IA aplicadas em análises preditivas e automação de processos rotineiros mostraram um potencial notável para reduzir o tempo de resposta e aumentar a precisão nas atividades jurídicas. No entanto, a pesquisa também identificou barreiras significativas, incluindo desafios éticos, regulatórios e a resistência à mudança por parte de alguns profissionais. As considerações finais destacam que, apesar dos desafios, a IA oferece oportunidades significativas para inovação no setor jurídico. É essencial que os escritórios de advocacia e departamentos jurídicos adotem uma abordagem estratégica e holística para integrar a IA, promovendo uma cultura de inovação e adaptabilidade. Além disso, a formação contínua e a atualização de competências dos profissionais jurídicos são cruciais para maximizar o potencial da IA. Este estudo conclui que a IA não apenas transforma a prática jurídica, mas também redefine o papel dos profissionais do direito, preparando-os para um futuro em que a tecnologia desempenha um papel central na prestação de serviços jurídicos eficientes e inovadores.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Serviços Jurídicos; Inovação; Eficiência Operacional; Desafios Éticos.

Artificial Intelligence in Transforming Legal Service Management: Strategies, Challenges, and Opportunities for Law Firms and Legal Departments

Artificial intelligence (AI) represents a significant transformation in the 21st century, impacting various sectors, including the legal field. This study, conducted by Cássio Leite de Oliveira, explores how AI can transform the management of legal services in law firms and legal departments. It identifies effective strategies for AI implementation, evaluates the challenges faced during this process, and explores opportunities offered by technology to enhance legal services. The study concludes that AI not only transforms legal practice but also redefines the role of legal professionals, preparing them for a future where technology plays a central role.

Keywords: Artificial Intelligence; Legal Services; Innovation; Operational Efficiency; Ethical Challenge.

Para citar: Oliveira, C. L., & Barbosa, K., A. (2024). Inteligência Artificial na transformação da gestão de serviços jurídicos: estratégias, desafios e oportunidades para escritórios de advocacia e departamentos jurídicos. In: *Anais do I Fórum de Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento do Cerrado, I Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Administração e II Congresso Nacional de Administração, Empreendedorismo e Inovação*, 20 a 22 de maio de 2024. Rio Verde - GO. Multi-Science Journal, 7(1). DOI: <https://dx.doi.org/10.33837/msj.v7i1.1694>

