



CONGRESSO INTERNACIONAL ATHON 2024

De 25 a 28 de novembro de 2024

Sorocaba/SP 2024

Athon Ensino Superior

ATHON ENSINO SUPERIOR

Diretor Acadêmico: Prof Sandro Cristovão Vidotto

Coordenação de Escolas:

Escola de Arquitetura: Fellipe de Andrade Abreu e Lima

Escola de Comunicação: Quelen Frutuoso Torres

Escola de Direito: Daniele Pavin

Escola de Engenharia e Computação: Valmir Almenara

Escola de Negócios: Silvio Buria

COMISSÃO ORGANIZADORA

Coordenação: João Batista Neroni Júnior

Hélio Rubens Jacintho Pereira Pereira Junior

Luiz Guilherme Leite Amaral

Marimar Guidorzi

Quelen Frutuoso Torres

Silvio Buria

Valmir Almenara

COMISSÃO CIENTÍFICA

Alessandro Augusto Jordão

Celina Fávero Catarin

Guilherme Augusto Lopes da Silva

Hélio Rubens Jacintho Pereira Junior

João Batista Neroni Júnior

José Luiz da Silva

Luiz Guilherme Leite Amaral

Natália Costa

Roque Pinto de Camargo Neto

Samanta Martins

Samuel Caliani Zamparoni

Vinícius Leonardo Ribeiro

Sumário

PALESTRA – PA APRESENTAÇÃO ORAL – APO POSTER – PO

PA 1) MELHOR PARA AS PESSOAS, MELHOR PARA AS EMPRESAS, MELHOR PARA O MUNDO!	7
PA 2) INTEGRANDO O IMPACTO SOCIAL COM A LÓGICA ECONÔMICA CORPORATIVA.....	8
PA 3) SIMULAÇÃO E REALIDADE VIRTUAL: INCLUSÃO OU EXCLUSÃO?	9
PA 4) VISÃO SISTÊMICA: UM CAMINHO PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS DA SUSTENTABILIDADE.	10
APO 1) ENERGIA LIMPA, SUSTENTÁVEL E SEGURA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES: O BRASIL E SUA POTENCIALIDADE ENERGÉTICA.....	11
APO 2) INCLUSÃO DAS EXPORTAÇÕES NA CARTEIRA DE VENDAS	12
APO 3) ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DA ADIÇÃO DO PÓ DE SERRA DA MADEIRA EM BLOCOS DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÕES RURAIS E RESIDENCIAIS.....	13
APO 4) SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS: METODOLOGIAS PARA ESTIMAÇÃO DA VIDA ÚTIL REMANESCENTE	14
APO 5) FINDBOOKS: PLATAFORMA DIGITAL PARA AUTOMAÇÃO DE EMPRÉSTIMO E ACESSO AMPLIADO A ACERVOS BIBLIOTECÁRIOS	15
APO 6) A INTERSEÇÃO ENTRE NORMAS DE QUALIDADE E REGULAMENTAÇÕES NA AVIAÇÃO: IMPACTOS NA SEGURANÇA E EFICIÊNCIA OPERACIONAL	16
APO 7) A MICROUSINAGEM COMO FERRAMENTA PARA UM MUNDO MAIS SUSTENTÁVEL E SOCIALMENTE JUSTO	17

APO 8) A CONTRAECONOMIA COMO RESPOSTA A INTERVENÇÃO ESTATAL: AGORISMO	18
APO 9) AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA (AMAZUL): EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA, PRIORIDADES INSTITUCIONAIS E PERSPECTIVAS FUTURAS	19
APO 10) RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS - INOVAÇÕES EM PROCESSOS MECÂNICOS PARA A RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS EM EMPRESAS COM FOCO NA SUSTENTABILIDADE	20
APO 11) CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONALIZANTE MÓVEL INTEGRAÇÃO DE ARQUITETURA EFÊMERA E PORTÁTIL	21
APO 12) A FELICIDADE NO TRABALHO COMO ESTRATÉGIA ESSENCIAL PARA A SUSTENTABILIDADE HUMANA E ORGANIZACIONAL	22
APO 13) EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL (ANAC): PRIORIDADES INSTITUCIONAIS E PERSPECTIVAS	23
APO 14) ESG EM COOPERATIVAS DE PROTEÍNA ANIMAL DO PARANÁ: ANÁLISE DO IMPACTO DA COMUNICAÇÃO DIGITAL E DA INTERAÇÃO COM O CONSUMIDOR	24
APO 15) EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA (ANCINE): PRIORIDADES E PERSPECTIVAS PARA O SETOR AUDIOVISUAL	25
APO 16) A CONCILIAÇÃO NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: ESTUDO DE CASO: CONCILIA ITU	26
APO 17) EVOLUÇÃO E DINÂMICA DA PESQUISA EM ECONOMIA AZUL: TENDÊNCIAS GLOBAIS E O POTENCIAL ESTRATÉGICO DO BRASIL	27
APO 18) CONTROLADOR FUZZY ESPECIFICAÇÕES E APLICAÇÃO – ESTUDO DE CASO	28
APO 19) ORÇAMENTO MULHER: PROPOSTA DE AGENDA DE PESQUISAS PARA CRITÉRIOS DE CATEGORIZAÇÃO ORÇAMENTÁRIA EM POLÍTICAS DE GÊNERO	29

APO 20) EVOLUÇÃO DOS COMPROMISSOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E DE GOVERNANÇA (ESG) DA EMBRAER: INFLUÊNCIA DE COLABORAÇÕES COM INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA.....	30
APO 21) ACESSO À CULTURA FINE ART NO BRASIL: ANÁLISE DO CENÁRIO MUSEOLÓGICO COM RECORTE EM FINE ART.....	31
APO 22) SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA GESTÃO EFICIENTE DE ESTOQUE: DESENVOLVENDO SISTEMA DE CONTROLE E OTIMIZAÇÃO PARA O SETOR DE EVENTOS	32
PO 1) ANÁLISE DO USO DE TIJOLOS SOLO-CIMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES NO BRASIL.....	33
PO 2) SISTEMA WEB DE HELP DESK PARA INCLUSÃO DIGITAL: UMA ABORDAGEM CENTRADA NO USUÁRIO	34
PO 3) HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL SUSTENTÁVEL: A AUTOCONSTRUÇÃO EM ADOBE COMO SOLUÇÃO PARA REGIÃO METROPOLITANA DE SOROCABA.....	35
PO 4) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA SUSTENTABILIDADE IMPLEMENTAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA JBS: OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS E PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NA INDÚSTRIA DA CARNE.....	36
PO 5) MÃO BIÔNICA CONTROLADA POR ARDUINO UNO: UMA FERRAMENTA EDUCACIONAL PARA ENSINO DE ROBÓTICA BÁSICA E TECNOLOGIA ASSISTIVA.....	37
PO 6) TRABALHO INFANTIL E SEUS IMPACTOS NA SOCIEDADE	38
PO 5) DIREITOS HUMANOS E EMPRESAS: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O IMPACTO DA COLABORAÇÃO DAS EMPRESAS EM PROJETOS SOCIAIS	39
PO 6) DESJUDICIALIZAÇÃO E A ALTERAÇÃO DE NOME.....	40

PA 1) MELHOR PARA AS PESSOAS, MELHOR PARA AS EMPRESAS, MELHOR PARA O MUNDO!

Autor: Cléber Castro - Senior Customer Success Manager & Strategic Advisor na Great Place To Work® Portugal, clebermariano@gmail.com

RESUMO:

A palestra foi uma oportunidade para compartilhar a trajetória profissional e pessoal do autor, além de refletir sobre a importância do propósito no ambiente corporativo. Cléber Castro é mestre em Gestão da Informação e, atualmente, faz parte da equipe da Great Place To Work Europa (GPTW), atuando no escritório de Portugal, onde lidera a área de Sucesso do Cliente. No início, o autor conta que sua trajetória começou na publicidade, trabalhando em algumas das melhores agências de Sorocaba. Mais tarde, empreendeu e gerenciou a própria agência por quase uma década, enfrentando muitos desafios. Durante esse período, aprendeu e compartilhou uma lição que considera valiosa: ao empreender, é fundamental escolher bem os sócios e garantir que os propósitos estejam alinhados. Após uma crise, precisou repensar tudo e decidiu se reinventar. Mudou para o marketing e inovação, fez um MBA em São Paulo e realizou um sonho antigo: foi para Boston estudar inglês. Lá, viveu experiências transformadoras, como estudar em Harvard e no MIT, que ampliaram sua visão de mundo, mas também o levaram a zerar suas economias. Ao voltar ao Brasil, foi surpreendido por uma ligação da Great Place To Work, que o encontrou pelo LinkedIn. Após uma entrevista, encantou-se com o ambiente dinâmico, a missão e o propósito da empresa: ajudar outras organizações a se tornarem excelentes lugares para trabalhar. Foi nesse momento que tudo começou a se conectar para ele: o propósito, o cuidado com as pessoas e o impacto positivo nas empresas e na sociedade. Durante a palestra, Cléber refletiu sobre como o propósito empresarial pode ser um diferencial estratégico. Empresas que cuidam de seus colaboradores atraem pessoas alinhadas a seus valores, o que gera maior produtividade, sustentabilidade e impacto positivo. Esse conceito vai além de modismos, tratando-se de construir resultados sólidos e uma sociedade mais justa, sem perder de vista a sustentabilidade financeira. Ele também compartilhou um ponto crucial: a reputação. Na era da informação, a imagem da empresa precede suas ações. Prometer algo e não entregar pode ser desastroso. Por fim, Cléber usou exemplos de líderes como Steve Jobs para ilustrar como uma visão clara de propósito pode transformar negócios e inspirar pessoas. Reforçou que não se trata apenas de buscar lucros, mas de criar um impacto duradouro que beneficie tanto os colaboradores quanto a sociedade. A mensagem central foi que o cuidado genuíno com as pessoas, alinhado a um propósito autêntico, tem o poder de transformar empresas em agentes de mudança positiva, gerando resultados sustentáveis e um futuro mais promissor para todos.

Palavras-chave: Propósito Organizacional, Melhores Empresas para Trabalhar, Autonomia, Flexibilidade, Sustentabilidade

PA 2) INTEGRANDO O IMPACTO SOCIAL COM A LÓGICA ECONÔMICA CORPORATIVA.

Autor: Marcos Mazzieri Ph.D - marcosmazzieri@gmail.com

Foi apresentado um estudo aprofundado sobre a lógica de integração do impacto social aos modelos empresariais, destacando que, ao investirem em iniciativas sociais, as empresas não apenas promovem benefícios às comunidades, mas também obtêm vantagens competitivas importantes. Embora tais iniciativas possam demandar sacrifícios financeiros no curto prazo, os resultados a longo prazo demonstram sua relevância estratégica. Um exemplo prático citado foi o trabalho de organizações sem fins lucrativos que dependem de colaborações com grandes corporações para viabilizar ações de apoio a causas sociais. A incorporação de práticas sustentáveis foi apontada como essencial para o desenvolvimento de negócios competitivos e resilientes. Empresas que não adotam modelos sustentáveis enfrentam riscos significativos de ficarem em desvantagem em relação a seus concorrentes. A sustentabilidade foi destacada não apenas como uma questão ética, mas como um diferencial estratégico que possibilita a conciliação entre lucro e impacto social, garantindo a viabilidade das iniciativas ao longo do tempo. Também foram discutidos os desafios enfrentados pelas empresas brasileiras no comércio internacional, especialmente em relação à burocracia e à infraestrutura logística insuficiente. Esses fatores comprometem a competitividade das organizações no mercado global, exigindo planejamento minucioso e estratégias bem definidas para superar tais barreiras. Outro aspecto relevante foi o papel do voluntariado e da educação na construção de uma cultura de responsabilidade social. Iniciativas de voluntariado corporativo foram apresentadas como ferramentas eficazes para fortalecer a imagem empresarial e promover maior equidade social. Além disso, ressaltou-se a importância de incentivar a participação de jovens em projetos sociais desde cedo, fomentando uma cultura de responsabilidade que contribua para a formação de futuras gerações mais conscientes e engajadas. Concluiu-se que a integração entre impacto social e práticas empresariais é essencial para que as empresas contribuam para o bem-estar coletivo, ao mesmo tempo em que asseguram sua própria sustentabilidade e competitividade no mercado global. O alinhamento estratégico entre objetivos financeiros e sociais foi apresentado como um caminho viável e necessário para enfrentar os desafios e aproveitar as oportunidades da economia contemporânea.

Palavras-chave: Impacto Social, Lógica Econômica, Sustentabilidade

PA 3) SIMULAÇÃO E REALIDADE VIRTUAL: INCLUSÃO OU EXCLUSÃO?

Autor: Alexandre Vasques - alexandre.goncalves2@dxc.com

A palestra trouxe reflexões importantes sobre o papel da tecnologia na transformação social e econômica, com destaque para inovações aplicadas em setores estratégicos. Entre os temas discutidos, foi abordada a implementação de tecnologias pioneiras, como o desenvolvimento do primeiro projeto de data warehouse com database appliance no Brasil e a criação de um painel de crimes em tempo real para aprimorar a atuação da segurança pública. Esses exemplos evidenciam como a adoção de soluções tecnológicas pode otimizar processos e ampliar a eficiência em diferentes áreas. Um dos focos principais foi o impacto das tecnologias de realidade virtual (RV) e realidade aumentada (RA) em diversos contextos. Essas ferramentas foram apresentadas como meios de transformação educacional e industrial, destacando sua capacidade de proporcionar experiências imersivas e interativas. No ambiente educacional, a RV e a RA permitem simular cenários históricos e científicos, oferecendo aos estudantes uma vivência prática e dinâmica do conteúdo. No setor industrial, essas tecnologias têm se mostrado valiosas em treinamentos e processos de produção, contribuindo para maior segurança, eficiência e precisão. Além das aplicações, foram discutidos os desafios relacionados à integração dessas tecnologias no ambiente corporativo e educacional. Aspectos como resistência à adoção de novas ferramentas e a necessidade de treinamento contínuo foram abordados, ressaltando a importância da capacitação para que os profissionais possam acompanhar as mudanças tecnológicas e integrá-las de maneira eficaz às suas práticas. Também foi analisado o impacto da inteligência artificial e a necessidade de manter um equilíbrio entre o uso de tecnologias avançadas e a preservação das interações humanas no ambiente de trabalho. As discussões enfatizaram a relevância de se pensar estrategicamente na implementação de tecnologias inovadoras, considerando tanto os benefícios quanto os desafios associados. O uso de RV, RA e inteligência artificial foi destacado como essencial para impulsionar o progresso em áreas como educação, segurança pública e indústria, desde que acompanhado de planejamento, adaptação e treinamento constante. O equilíbrio entre inovação tecnológica e as necessidades humanas foi apontado como um elemento crucial para a construção de um futuro sustentável e eficiente.

Palavras-chave: Data Warehouse, Database appliance, realidade virtual, realidade aumentada

PA 4) VISÃO SISTÊMICA: UM CAMINHO PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS DA SUSTENTABILIDADE.

Autor: Silvana Nader - silvana@mncom.com.br

A palestra abordou a importância de adotar uma perspectiva sistêmica para compreender o mundo e lidar com questões complexas. Foi destacado que o universo é constituído por fenômenos interligados, interdependentes e em constante interação. Assim, só é possível perceber a realidade de maneira mais completa quando se adota uma visão sistêmica, em contraste com o pensamento linear, que tende a fragmentar problemas e buscar soluções isoladas. A diferença entre o pensamento sistêmico e o linear foi um ponto central da discussão. Enquanto o pensamento linear é analítico, pragmático e busca simplificar fenômenos complexos a partir da análise de partes isoladas, o pensamento sistêmico considera as relações entre as partes e promove uma visão holística e interconectada. Essa abordagem é particularmente relevante para enfrentar os desafios da sustentabilidade, que exigem a mensuração de desempenho em questões sociais, ambientais, de transparência e eficiência. Modelos de negócios sustentáveis precisam estar alinhados às demandas sociais e gerar impacto positivo para a sociedade como um todo. Foram apresentados os impactos da falta de sustentabilidade em diversas áreas, como saúde, produtividade, economia local e infraestrutura urbana. Problemas como a desestruturação familiar, a migração forçada e os desafios enfrentados no semiárido brasileiro foram citados como exemplos de como a ausência de práticas sustentáveis pode gerar desigualdades e agravar problemas sociais. Nesse contexto, a palestra ressaltou o papel da Constituição Brasileira de 1988, que assegura direitos fundamentais como saúde, educação, moradia e proteção ambiental, destacando a necessidade de políticas públicas que atendam às demandas sociais e ambientais. Outro ponto relevante foi a discussão sobre iniciativas de educação popular e desenvolvimento comunitário sustentável. Foram apresentados exemplos de ações no semiárido brasileiro, onde comunidades focam na educação infantil e na retenção de jovens, evitando que sejam obrigados a migrar para outras regiões em busca de trabalho. Essas iniciativas mostram como o fortalecimento das comunidades pode mitigar os impactos negativos da falta de sustentabilidade. A palestra também trouxe reflexões teóricas importantes. Foi destacado que a resolução de desafios sociais e ambientais exige transformações estruturais nas instituições sociais, valores e ideias, conforme apontado por Capra (1992). Além disso, foi feito um alerta contra o reducionismo, prática que limita a compreensão de fenômenos complexos ao reduzi-los ao conhecimento já existente, como enfatizou Humberto Mariotti. Por fim, a apresentação encerrou com uma citação inspiradora de Amartya Sen, ganhador do Prêmio Nobel de Economia: “O sucesso de uma pessoa ao longo da vida depende das oportunidades que teve e das escolhas que fez.” A mensagem final reforçou a importância de enxergar além do óbvio e buscar transformar os desafios em oportunidades de impacto positivo para a sociedade.

Palavras-chave: Visão Sistemática, Visão holística, Sustentabilidade

APO 1) ENERGIA LIMPA, SUSTENTÁVEL E SEGURA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES: O BRASIL E SUA POTENCIALIDADE ENERGÉTICA

Autor: Prof. Me. Henrique Cavalcanti de Albuquerque -
cavalcanti.profhenrique@gmail.com

RESUMO

O texto reflete sobre a evolução das discussões ambientais no cenário internacional, com destaque para o papel do Brasil na Eco-92, considerada um marco na integração entre economia e ecologia. A conferência no Rio de Janeiro consolidou a importância do país no debate ambiental, evidenciando seu protagonismo em temas como aquecimento global e preservação ambiental. A análise histórica identifica raízes culturais do movimento ecológico no Romantismo e critica o modelo industrial que separou sociedade e natureza. Discute-se a relevância do conceito de "ecocídio" como crime contra a humanidade e sua inclusão no Tribunal Penal Internacional. Paralelamente, destaca-se a crescente pressão de investidores e mercados globais por práticas sustentáveis, afetando empresas e países. O Brasil é apresentado como uma "potência verde" em potencial, com oportunidades vinculadas à sua matriz energética renovável, liderança em biocombustíveis e riqueza ambiental, como a Amazônia. Contudo, desafios como desmatamento, coleta de resíduos urbanos e transporte público são ressaltados. A integração entre proteção ambiental e produção sustentável é apontada como um diferencial estratégico para o país, especialmente no cenário de competição global e geopolítica em transformação. Por fim, o texto enfatiza que o Brasil possui ativos únicos para liderar o movimento de descarbonização global, conciliando ecologia e economia. A ambição de tornar-se referência internacional em sustentabilidade permanece uma oportunidade em aberto, com implicações profundas para as relações internacionais e para o futuro do desenvolvimento sustentável.

Palavras-Chave: energia limpa; sustentabilidade; potencialidade energética; potência verde

APO 2) INCLUSÃO DAS EXPORTAÇÕES NA CARTEIRA DE VENDAS

Autor: Prof. Me. Angelo Pêpe Agulha - angelo.agulha@athonedu.com.br

RESUMO

As empresas em geral, tem certa dificuldade de incluir exportações nas suas carteiras de vendas motivadas preferencialmente pelo desconhecimento dos processos de exportação que nos dias atuais está muito mais acessível e disponível. Este artigo visa despertar a possibilidade da inserção das exportações na carteira de vendas para ampliar sob várias frentes a competitividade das empresas pautadas na exploração do mercado externo e consequente ampliação do faturamento da empresa.

Palavras-Chave: Teorias de Internacionalização, Processo de Internacionalização. Canais de Vendas, Estratégias de Vendas.

APO 3) ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DA ADIÇÃO DO PÓ DE SERRA DA MADEIRA EM BLOCOS DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÕES RURAIS E RESIDENCIAIS.

Autores: Dra. Kelen Cristiane Cardoso, Professora Athon Ensino Superior, Engenheira Agrícola/Professora nível superior e cardokle2024@gmail.com; Dr. Jonathan Gazzola, Professor Ufscar Araras, Engenheiro Agrícola/Professora nível superior e Jonathan.gazzola@ufscar.br; Willian Lessa de Moraes, Ex-aluno Athon Ensino Superior, Engenheiro Civil, will.lessa@hotmail.com

RESUMO

A construção civil, responsável por impactos ambientais significativos, busca alternativas sustentáveis, como o reaproveitamento de resíduos. Este estudo avalia a substituição parcial do agregado miúdo por pó de serra na produção de blocos de concreto de vedação. O pó de serra, um rejeito da indústria madeireira, oferece propriedades vantajosas como baixo peso específico e isolamento térmico, contribuindo para a redução de impactos ambientais e promovendo a reciclagem. Foram moldados blocos com diferentes proporções de substituição de agregado miúdo, utilizando cimento Portland CPII F32, areia usinada e pó de pedra como componentes principais. Após 28 dias de cura, os blocos foram submetidos a ensaios de compressão, absorção e análise dimensional, conforme normas técnicas brasileiras (NBR 12118 e NBR 6136). Os resultados indicam que, embora o concreto com pó de serra apresente resistência inferior à compressão e seja inadequado para fins estruturais, ele proporciona redução na massa específica e custos de construção, além de contribuir para a sustentabilidade do setor. Assim, o estudo reforça a importância da reciclagem de resíduos na construção civil e sugere a realização de análises futuras para otimizar o uso do concreto com adição de serragem.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Resíduos de construção; Pó de serra; Blocos de concreto; Construção civil

APO 4) SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS: METODOLOGIAS PARA ESTIMAÇÃO DA VIDA ÚTIL REMANESCENTE

Autor: MSc. Roberto Luiz Escobar. Athon Ensino Superior - Doutorando LAMAR – Laboratório de Máquinas Rotativas – FEM – UNICAMP - rlescobar13@gmail.com

RESUMO

A previsão da Vida Útil Remanescente (RUL) é fundamental para a confiabilidade de máquinas e equipamentos. Com a finalidade de precisamente identificar estados de falhas em máquinas rotativas, tais como pares engrenados, torna-se necessário coletar uma quantidade massiva de dados do ciclo de vida. Entretanto, na prática, apenas os dados de ciclos de vida do equipamento são insuficientes para treinar eficazmente um modelo de previsão RUL. Assim, um modelo gêmeo digital (DT – Digital Twin) deve ser adaptado. Em primeiro lugar, um modelo dinâmico digital gêmeo ao modelo real deve ser construído para gerar uma abundante quantidade de dados digitais, por exemplo, um crescimento de trinca pode ser simulado. Com os dados gerados podemos adaptar uma rede neural Bayesiana BNN no qual a o modelo é definido para resolver a estimativa de vida.

Palavras-chave: vida útil; rede neural; machine learning; mecânica da fratura; gêmeo digital.

APO 5) FINDBOOKS: PLATAFORMA DIGITAL PARA AUTOMAÇÃO DE EMPRÉSTIMO E ACESSO AMPLIADO A ACERVOS BIBLIOTECÁRIOS

Autores: Guilherme De Oliveira Lobo, Igor Matheus De Oliveira Batista, Matheus Antunes Dos Santos, Vinicius Wenzel Bulik Moreira (Graduandos em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Athon – Ensino Superior Sorocaba, Brasil), Luccas Henrique Cardum Bismara (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Athon – Ensino Superior Sorocaba, Brasil, lucas.bismara@hotmail.com), Anderson Reis De Campos (Pós-graduado em Engenharia de Software, Professor, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, anderson.campos@athonedu.com.br), Alessandro Augusto Jordão (Doutorando em Tecnologia Nuclear (IPEN/USP), Professor, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, jordao@usp.br)

RESUMO: O presente artigo aborda a criação da plataforma FindBooks, que visa solucionar a dificuldade de acesso a livros em bibliotecas, organizando acervos e automatizando processos de empréstimo de forma prática e acessível. A metodologia incluiu o desenvolvimento da aplicação em Visual Studio, utilizando C# para o back-end e HTML, CSS e JavaScript no front-end, além do SQLite como banco de dados. Como conclusão, o projeto propõe-se a ser um facilitador no acesso ao conhecimento, promovendo a leitura e ampliando a visibilidade das bibliotecas, com potencial de expansão para regiões com pouco acesso a recursos culturais.

Palavras-chave: Bibliotecas, Tecnologia, Automação, Empréstimo de Livros, Acesso à Informação

APO 6) A INTERSEÇÃO ENTRE NORMAS DE QUALIDADE E REGULAMENTAÇÕES NA AVIAÇÃO: IMPACTOS NA SEGURANÇA E EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Autores: Bianca Finhana Pessan (Engenheira da Qualidade, EMBRAER, Sorocaba, Brasil, biancapessan@gmail.com); Alessandro Augusto Jordão (Doutorando em Tecnologia Nuclear, Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, Brasil, jordao@usp.br)

RESUMO: Este artigo investiga a interconexão entre regulamentação aeronáutica e a norma ISO 9001, destacando o impacto dessa integração na manutenção de aeronaves, segurança e conformidade no setor da aviação. A regulamentação, estabelecida por órgãos como ANAC, FAA e EASA, define requisitos técnicos e operacionais essenciais para a operação segura e eficiente das aeronaves. A ISO 9001, por sua vez, oferece um framework para a gestão da qualidade, garantindo que as organizações de manutenção sigam práticas padronizadas e de melhoria contínua. A pesquisa adota uma abordagem exploratória, revisando a literatura acadêmica e regulatória relevante, com o objetivo de demonstrar como essa integração pode promover a segurança operacional e a satisfação dos clientes. A contribuição original deste estudo está na análise detalhada dos benefícios dessa integração, evidenciando como a aplicação conjunta das normas pode otimizar os processos de manutenção e elevar os padrões de segurança na aviação. Ademais, o trabalho aponta caminhos para futuras pesquisas, sugerindo a necessidade de estudos sobre a adaptação de novas tecnologias e o impacto de mudanças regulatórias na eficácia dos sistemas de gestão da qualidade. Conclui-se que a integração entre regulamentação e ISO 9001 é estratégica para assegurar a excelência operacional e a competitividade no setor aeronáutico.

Palavras-chave: Manutenção Aeronáutica; ISO 9001; Regulamentação Aeronáutica

APO 7) A MICROUSINAGEM COMO FERRAMENTA PARA UM MUNDO MAIS SUSTENTÁVEL E SOCIALMENTE JUSTO

Autor: Roque Ribeiro Junior - roque.ribeiro@athonedu.com.br

RESUMO

Este trabalho explora o potencial da microusinagem como ferramenta para promover a sustentabilidade e a justiça social. A microusinagem, um processo de fabricação de alta precisão, oferece oportunidades inovadoras para otimizar a produção, reduzir o desperdício e desenvolver tecnologias mais eficientes. Ao analisar a literatura e estudos de caso, este trabalho demonstra como a microusinagem pode contribuir para a criação de produtos mais duráveis, a redução do consumo de materiais e a otimização de processos industriais. Além disso, a microusinagem pode impulsionar o desenvolvimento de tecnologias limpas e renováveis, contribuindo para a mitigação dos impactos ambientais. Ao democratizar o acesso a tecnologias de fabricação avançadas, a microusinagem pode também promover a inclusão social e o desenvolvimento econômico em comunidades menos favorecidas.

Palavras-Chave: microusinagem, sustentabilidade, inovação

APO 8) A CONTRAECONOMIA COMO RESPOSTA A INTERVENÇÃO ESTATAL: AGORISMO

Autores: Jhonatas Antunes Costa (Graduando em Administração, Athon – Ensino Superior Sorocaba, Brasil), Victor Gabriel Franco Notário Menck Da Silva (Graduando em Administração, Athon – Ensino Superior Sorocaba, Brasil, victor090303@hotmail.com)

RESUMO

Esta pesquisa discute o impacto do intervencionismo estatal no crescimento da contraeconomia no Brasil, destacando como regulamentações e tributações excessivas incentivam práticas econômicas alternativas fora do controle estatal. Baseado no agorismo, teoria que defende o mercado livre e autônomo, o estudo explora casos de evasão de fiscalização e contrabando de cigarros, mostrando que essas práticas se consolidam como formas de resistência e fomentam redes econômicas paralelas, promovendo autonomia e liberdade econômica entre os cidadãos.

Palavras-chave: Agorismo, Contraeconomia, Mercado Livre

APO 9) AMAZÔNIA AZUL TECNOLOGIAS DE DEFESA (AMAZUL): EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA, PRIORIDADES INSTITUCIONAIS E PERSPECTIVAS FUTURAS

Autores: Marco Antônio Perin (Graduando em Administração, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, ma.perin06@gmail.com); Alessandro Augusto Jordão (Cientista Econômico, Doutorando em Ciências – Tecnologia Nuclear (IPEN/USP), Professor Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, jordao@usp.br); Leonardo Rodrigues, João Pedro Camargo (Graduandos em Publicidade e Propaganda, Athon – Ensino Superior).

RESUMO: Este estudo examinou a dotação orçamentária e a execução financeira da AMAZUL (Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A.) de 2019 a 2024, enfatizando suas prioridades institucionais e seus desafios, oportunidades e perspectivas futuras. Utilizou-se uma abordagem descritiva-quantitativa e documental, com dados extraídos da plataforma SIGA Brasil (Portal do Orçamento) e dos Relatórios de Gestão da AMAZUL (2019-2023). A análise revelou que, embora a AMAZUL desempenhe um papel estratégico no desenvolvimento de tecnologias de defesa nuclear e marítima, sua participação no orçamento do Ministério da Defesa é restrita. Além disso, observou-se que, ao longo dos anos, a AMAZUL ajustou suas prioridades para atender ao Programa Nuclear da Marinha (PNM), ao Programa de Desenvolvimento de Submarinos (PROSUB) e ao Programa Nuclear Brasileiro (PNB), expandindo sua atuação para áreas como medicina nuclear, sustentabilidade e reatores modulares.

Palavras-chave: AMAZUL; Gestão orçamentária; Setor Nuclear

APO 10) RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS - INOVAÇÕES EM PROCESSOS MECÂNICOS PARA A RECICLAGEM E REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS EM EMPRESAS COM FOCO NA SUSTENTABILIDADE.

Autores: Alifer Rodrigo dos Santos Camargo, aluno ATHON Ensino Superior, alifer.rodrigo@icloud.com; Amanda de Abreu Freire, aluna ATHON Ensino Superior, amanda.afreire1@gmail.com; Hannah Andreas Nobre de Oliveira, aluna ATHON Ensino Superior, hannahnobre2@gmail.com; Júlia Cristhina Rios Loureiro, aluna ATHON Ensino Superior, jullia.cris_b@hotmail.com; Kendilly Franciele Almeida, aluna ATHON Ensino Superior, kendily28@hotmail.com; Letícia da Silva Melo, aluna ATHON Ensino Superior, lemelo58@gmail.com; Murilo Soares Marcos, aluno ATHON Ensino Superior, murilosm.marck@hotmail.com; Nicolas Lopes Pinheiro da Silva, aluno ATHON Ensino Superior, nicolas.lpd.silva@gmail.com; Roque Siqueira Neto, aluno ATHON Ensino Superior, roque.siquera@hotmail.com.; Marimar Guidorzi de Paula, professora ATHON Ensino Superior, Engenheira Agrônoma, marimar.guidorzi@athonedu.com.br.

RESUMO

Este estudo examina o cenário da reciclagem e sustentabilidade no Brasil, destacando os avanços e desafios após a implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) em 2010. Apesar de melhorias na gestão de resíduos, a baixa taxa de reciclagem, a desvalorização de materiais reciclados e a falta de incentivos fiscais continuam sendo obstáculos. A pesquisa utiliza uma revisão bibliográfica para investigar o papel do Direito Ambiental, que regulamenta a preservação e o uso sustentável dos recursos naturais. A crise na reciclagem afeta principalmente os catadores, que são responsáveis por 90% do volume reciclado, mas enfrentam condições precárias de trabalho e remuneração. Inovações tecnológicas, como a inteligência artificial, são apontadas como alternativas para otimizar o processo de reciclagem. O estudo também propõe novas regulamentações, como incentivos fiscais e tributários, para estimular a economia circular e melhorar as práticas ambientais. Por fim, conclui-se que são necessárias políticas públicas mais efetivas para incentivar a indústria e conscientizar a população sobre a importância da reciclagem, buscando um futuro sustentável e equilibrado tanto ambiental quanto economicamente.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Reciclagem; Direito Ambiental; Economia Circular.

APO 11) CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONALIZANTE MÓVEL INTEGRAÇÃO DE ARQUITETURA EFÊMERA E PORTÁTIL

Autores: Beatriz Dos Santos, estudante ATHON Ensino Superior, arquitetura e urbanismo, beatriz_dos.santos@hotmail.com; Fernanda Uraguchi de Aguiar, estudante ATHON Ensino Superior, arquitetura e urbanismo, fernandauraguchi@gmail.com; Juliana Santana Ribeiro Moratori, estudante ATHON Ensino Superior, arquitetura e urbanismo, juliana.ribeiro2206@hotmail.com; Nicole Vieira Nunes, estudante ATHON Ensino Superior, arquitetura e urbanismo, nicolenunes2506@gmail.com; Thaís Stefani Fernandes de Lima, estudante ATHON Ensino Superior, arquitetura e urbanismo, thaisferlimarq@gmail.com.; Marimar Guidorzi de Paula, professora ATHON Ensino Superior, Engenheira Agrônoma, marimar.guidorzi@athonedu.com.br.

RESUMO

O artigo aborda a criação de um Centro de Educação Profissionalizante Móvel, utilizando arquitetura efêmera e portátil para atender comunidades periféricas de Sorocaba-SP. O projeto visa democratizar o acesso à educação, promover a inclusão social e a sustentabilidade, através do uso de containers e tecnologias sustentáveis. A metodologia combina revisão de literatura e análise de casos para avaliar o impacto em direitos humanos e cidadania. Os resultados indicam que essa abordagem arquitetônica pode revitalizar áreas urbanas subutilizadas, fortalecer o desenvolvimento local e garantir o direito à educação.

Palavras-chave: Arquitetura efêmera; Inclusão social; Sustentabilidade; Educação.

APO 12) A FELICIDADE NO TRABALHO COMO ESTRATÉGIA ESSENCIAL PARA A SUSTENTABILIDADE HUMANA E ORGANIZACIONAL

Autora: Círia Adriana Mota e Bezerra, Athon Ensino Superior, Psicóloga, especialista em Saúde Mental, especialista em Psicologia Positiva, ciria.mota@athonedu.com.br.

RESUMO

O cenário atual apresenta desafios inéditos e disruptivos para o mercado de trabalho. Entre eles, podemos citar um mundo BANI (frágil, ansioso, não linear e incompreensível), as alarmantes estatísticas de uma epidemia de saúde mental e as exigências por práticas empresariais mais sustentáveis. Nesse contexto, a felicidade no trabalho apresenta-se como uma poderosa estratégia de gestão. O objetivo desse estudo é analisar como a criação de uma cultura de bem-estar e felicidade no trabalho gera impactos positivos no engajamento e resultados sustentáveis para o negócio. Para isso, realizou-se uma revisão bibliográfica através da seleção de literaturas relevantes, capazes de trazer embasamento teórico consistente. Para enriquecer a análise, trazendo uma perspectiva direta dos trabalhadores, realizou-se um levantamento de dados com uma amostra reduzida de 60 sujeitos. Os achados foram interpretados à luz da teoria e identificou-se como uma cultura de bem-estar pode impactar o ambiente de trabalho, o engajamento e gerar resultados sustentáveis para a organização. Baseado nesses dados, sugeriu-se práticas de gestão a serem implantadas para o cultivo de uma cultura de bem-estar genuína e sustentável.

Palavras-chave: felicidade no trabalho; cultura de bem-estar; engajamento; sustentabilidade humana; sustentabilidade organizacional.

APO 13) EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA AGÊNCIA NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL (ANAC): PRIORIDADES INSTITUCIONAIS E PERSPECTIVAS

Autores: Frederico Cochrane Cintra Gordinho, Oliver Posselta, Stevan Sandoval Garcia Barrosa (Graduandos em Administração, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil), Alessandro Augusto Jordão (Cientista Econômico, Doutorando em Ciências – Tecnologia Nuclear (IPEN/USP), Professor Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, jordao@usp.br), Bianca Finhana Pessan (EMBRAER, Sorocaba, Brasil, biancapessan@gmail.com), Carlos Henrique Calegari (Universidade Federal de Carlos (UFSCar), Sorocaba, Brasil, carloscalegari@ufscar.br)

RESUMO

Este estudo analisou a dotação de recursos e a execução orçamentária da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) de 2019 a 2024, com foco na composição dos gastos por subárea de atuação e por objeto de gasto, refletindo as prioridades institucionais da agência. Utilizou-se dados orçamentários do Portal SIGA Brasil para calcular indicadores de execução e comparar a ANAC com outras agências reguladoras. Os resultados revelaram alta concentração de recursos em despesas administrativas e de pessoal, com baixa alocação para investimentos, indicando uma tendência de subexecução orçamentária. O estudo sugere uma agenda de pesquisa futura sobre fatores que impactam essa subexecução e a comparação com práticas internacionais para otimizar a gestão de recursos.

Palavras-chave: ANAC; Gestão orçamentária; Setor de aviação civil

APO 14) ESG EM COOPERATIVAS DE PROTEÍNA ANIMAL DO PARANÁ: ANÁLISE DO IMPACTO DA COMUNICAÇÃO DIGITAL E DA INTERAÇÃO COM O CONSUMIDOR

Autoras: Maria Carolina, Discente no curso de Jornalismo da Athon Ensino Superior mcarol0325@gmail.com; Valéria Amoris, Doutora em Comunicação de Políticas Públicas e docente no curso de Jornalismo da Athon Ensino Superior valeria@spscalculos.com.br

RESUMO

O artigo analisa como as três maiores cooperativas de aves e suínos do Paraná (Lar, Coamo e C.Vale) comunicam práticas de ESG em seus portais e Instagram. A pesquisa bibliográfica, baseada em 18 meses de dados, aponta desafios na acessibilidade dos portais e no uso de uma linguagem que não conecta o consumidor nas redes sociais.

Palavras-chave: ESG; avicultura; suinocultura; cooperativas; comunicação.

APO 15) EVOLUÇÃO ORÇAMENTÁRIA DA AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA (ANCINE): PRIORIDADES E PERSPECTIVAS PARA O SETOR AUDIOVISUAL

Autores: Geovanna Freire de Andrade, Guilherme Teixeira de Sousa França (Graduando em Administração, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil); Alessandro Augusto Jordão (Doutorando em Tecnologia Nuclear (IPEN/USP), Professor, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, jordao@usp.br); Jéssica Bastida Raszl (Publicitária, Mestra em Comunicação e Cultura, Aluna especial do Doutorado em Comunicação e Cultura da Universidade de Sorocaba (Uniso), Professora Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, jessica.raszl@athonedu.com.br);

RESUMO

A pesquisa analisa a dotação e execução orçamentária da Agência Nacional do Cinema (ANCINE) na última década, visando entender tendências e identificar áreas prioritárias e o foco estratégico do setor audiovisual brasileiro. Utilizou-se uma investigação exploratória, descritiva e analítica, a partir de dados abertos do Portal do Orçamento Federal (SIGA Brasil). A contribuição original está em evidenciar o papel da ANCINE no fortalecimento do cinema nacional, preenchendo lacuna na literatura e oferecendo insights para formuladores de políticas e transformações sociais. Concluiu-se que houve variações significativas na alocação de recursos e priorização de despesas de capital em "promoção comercial", além da "difusão cultural", indicando foco estratégico na expansão do cinema brasileiro no mercado interno e externo.

Palavras-chave: ANCINE; Gestão Orçamentária; Setor Audiovisual Brasileiro

**APO 16) A CONCILIAÇÃO NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA:
ESTUDO DE CASO: CONCILIA ITU**

Autora: Hellen dos Santos Domiciano Antonelli - Mestranda em Função Social do Direito pela FADISP. Professora de Direito Empresarial e Civil na Athon Educacional. Especialista em Direito Processual Civil pela Faculdade de Direito de Sorocaba. Especialista em Direito Empresarial pela Escola Paulista de Direito. hedomici@gmail.com.

RESUMO

O presente estudo busca observar a utilização dos métodos alternativos de solução de conflitos, em especial a conciliação no âmbito da Administração Pública. Para tanto realizou-se o estudo de caso no projeto Concilia Itu., refletindo sobre: sua aplicação, seus desdobramentos e benefícios para a sociedade e administração pública. Bem como os entraves encontrados para sua efetivação.

Palavras-Chave: conciliação; justiça social; administração pública; políticas públicas.

APO 17) EVOLUÇÃO E DINÂMICA DA PESQUISA EM ECONOMIA AZUL: TENDÊNCIAS GLOBAIS E O POTENCIAL ESTRATÉGICO DO BRASIL

Autores: Julia Carvalho Gomes (Graduando em Administração, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil); Alessandro Augusto Jordão (Doutorando em Tecnologia Nuclear (IPEN/USP), Professor Athon – Ensino Superior, Sorocaba, São Paulo, Brasil, jordao@usp.br); Valter Arthur (Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, São Paulo, Brasil, arthur@cena.usp.br); Carlos Henrique Calegari (Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Sorocaba, Brasil, carloscalegari@ufscar.br); Elisangela Fernandes da Silva Campana (Doutoranda em Engenharia de Produção, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), licampana@ufscar.br)

RESUMO

A ‘economia azul’ emergiu nas últimas décadas como uma abordagem estratégica que busca alinhar o desenvolvimento econômico com uso sustentável dos oceanos e de seus recursos, particularmente relevante para o Brasil, dada sua vasta costa e biodiversidade marinha. Este artigo analisa a evolução e a dinâmica da pesquisa subjacente à ‘economia azul’, destacando o potencial do Brasil para o desenvolvimento de estudos (e práticas) sustentáveis em ecossistemas marinhos e costeiros. A análise mostra um crescimento na produção científica global, com o Brasil consolidando-se como liderança regional. Além disso, identifica-se temas emergentes, autores e afiliações proeminente, em nível internacional e nacional, evidenciando que o Brasil possui potencial para expandir sua influência no tema.

Palavras-chave: Economia Azul, Scival, Informetria

APO 18) CONTROLADOR FUZZY ESPECIFICAÇÕES E APLICAÇÃO – ESTUDO DE CASO

Autor: Waldemar Bonventi Jr., Dr. Eng., Athon Ensino Superior, docente / doutor, waldemar.bonventi@athonedu.com.br

RESUMO

Neste trabalho, apresenta-se uma aplicação da lógica fuzzy em controle, por um estudo de caso: simulando estacionar um veículo em uma vaga frontal. As variáveis modeladas são: a posição X, a orientação do veículo (Φ), a posição Y e o ângulo de direção das rodas (θ). Como resultado, mostra-se a trajetória do veículo em um espaço XY a partir de uma posição arbitrária inicial até a coordenada onde se encontra a vaga. Os resultados são apresentados graficamente, mostrando a trajetória do veículo de um ponto inicial até a entrada na vaga. Os resultados obtidos até o presente mostram-se satisfatórios, mas ainda são considerados parciais, pois demandam testes exaustivos para uma validação plena do sistema.

Palavras-chave: controle Fuzzy, estacionamento de veículos, simulação de sistemas discreto

APO 19) ORÇAMENTO MULHER: PROPOSTA DE AGENDA DE PESQUISAS PARA CRITÉRIOS DE CATEGORIZAÇÃO ORÇAMENTÁRIA EM POLÍTICAS DE GÊNERO

Autores: Letycia Correia Rodrigues, Mayara Fernandes da Silva (Graduanda em Administração, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil); Alessandro Augusto Jordão (Cientista Econômico, Mestre em Engenharia de Produção, Doutorando em Tecnologia Nuclear, Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, Brasil, jordao@usp.br); Elisângela Fernandes da Silva Campana (Administradora, Mestre em Engenharia de Produção, Doutoranda em Engenharia de Produção, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), licampana@ufscar.br)

RESUMO

Este estudo propõe uma agenda de pesquisa para o desenvolvimento de critérios específicos e métodos de auditoria no Orçamento Mulher, visando melhorar a transparência e avaliação das políticas de gênero no Brasil. A análise da execução orçamentária entre 2021 e 2024 revela que a inclusão de programas generalistas dilui o impacto das políticas específicas para mulheres. Recomenda-se uma metodologia rigorosa para categorizar despesas e a criação de indicadores de desempenho, além de auditorias independentes para fortalecer a accountability e promover uma aplicação mais eficaz dos recursos.

Palavras-chave: Orçamento Mulher; Políticas de Gênero; Transparência Orçamentária

APO 20) EVOLUÇÃO DOS COMPROMISSOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E DE GOVERNANÇA (ESG) DA EMBRAER: INFLUÊNCIA DE COLABORAÇÕES COM INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA

Autores: Camila Lopes Garbone, Bianca Finhana Pessan (Graduanda em Administração, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil); Alessandro Augusto Jordão (Cientista Econômico, Doutorando em Ciências – Tecnologia Nuclear (IPEN/USP), Professor Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, jordao@usp.br); Carlos Henrique Calegari (Universidade Federal de Carlos (UFSCar), Sorocaba, Brasil, carloscalegari@ufscar.br); Marina Mony Leite (EMBRAER, Sorocaba, Brasil, biancapessan@gmail.com)

RESUMO

Esta pesquisa analisa a evolução dos compromissos ambientais, sociais e de governança (ESG) da Embraer, no período de 2021 a 2023, destacando o papel das parcerias com universidades na promoção de práticas sustentáveis. A partir de uma análise documental – qualitativa, identificou-se a relevância das relações universidade-empresa no avanço das práticas ESG da Embraer, impulsionando sua capacidade de aderir aos padrões globais de sustentabilidade e governança e fortalecendo sua posição no setor aeroespacial.

Palavras-chave: Embraer; Parcerias universidade-empresa; Governança ESG

APO 21) ACESSO À CULTURA FINE ART NO BRASIL: ANÁLISE DO CENÁRIO MUSEOLÓGICO COM RECORTE EM FINE ART

Autores: Giovana Piatto Lopes, giovana_pl02@hotmail.com; Rebecca Ariadne Roca Carvalho, rebecca_carvalho@athonedu.com.br.

RESUMO

O presente artigo visa compreender a comunicação entre a Fine Art e a sociedade. A Fine Art é um meio de expressão artística usualmente presente em museus e galerias de arte. Trata-se de uma arte sem caráter comercial, que representa os sentimentos de quem a produz. Esse artigo busca trazer uma perspectiva acerca da comunicação entre Fine Art, museu e sociedade, instituída através da etnografia, bem como refletir a falta de acesso da população a esse meio artístico.

Palavras-chave: Museus; Fine Art; Cultura; Etnografia.

APO 22) SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA GESTÃO EFICIENTE DE ESTOQUE: DESENVOLVENDO SISTEMA DE CONTROLE E OTIMIZAÇÃO PARA O SETOR DE EVENTOS

Autores: Davi Góes; Gustavo Borges; Maicon Ailton; Milena Marques; Murilo Fernandes; Paulo Guedes (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Athon – Ensino Superior Sorocaba, Brasil); Anderson Reis De Campos (Pós-graduado em Engenharia de Software, Professor, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil); Alessandro Augusto Jordão (Doutorando em Tecnologia Nuclear (IPEN/USP), Professor, Athon – Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, jordao@usp.br)

RESUMO

A expansão da economia global, o aumento da concorrência e os avanços tecnológicos impõem às organizações a necessidade de maior agilidade e flexibilidade. Esse cenário é especialmente evidente em empresas que operam em larga escala, o que resulta em elevados tempos de lead time. Nesse contexto, a gestão eficiente de estoques é fundamental. O presente estudo busca apoiar o processo decisório na quantificação de estoques em uma empresa que comercializa produtos voltados para eventos. Para isso, foi desenvolvido um sistema tecnológico interno, com o objetivo de auxiliar nas políticas de aquisição e controle de estoques, concentrando-se, particularmente, no monitoramento das entradas e saídas de produtos. Considerando que o sistema lida com variáveis estocásticas, foi necessário estabelecer níveis de estoque de segurança para evitar rupturas tanto na produção quanto no fornecimento de produtos aos clientes. Dessa forma, a proposta visa à otimização da gestão de estoques, garantindo a continuidade das operações empresariais.

Palavras-chave: Gestão de Estoque; Sistema Interno; Variáveis Estocásticas

PO 1) ANÁLISE DO USO DE TIJOLOS SOLO-CIMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES NO BRASIL

Autores: Geisa Ethiene Roza: discente do curso de Arquitetura e Urbanismo da ATHON Ensino Superior rozareneetienne@gmail.com; Ms. Marimar Guidorzi de Paula: Professora ATHON Ensino Superior, Engenheira Agrônoma, marimar.guidorzi@athonedu.com; Guilherme Palma: discente do curso de Arquitetura e Urbanismo da ATHON Ensino Superior guilherme.palma@icloud.com; Lais Vitória Harder de Miranda: discente do curso de Arquitetura e Urbanismo da ATHON Ensino Superior lais.harder@hotmail.com; Rafaela Rodrigues Takita: discente do curso de Arquitetura e Urbanismo da ATHON Ensino Superior rafelatakita8@gmail.com; Wanessa Bitto Campestrini: discente do curso de Arquitetura e Urbanismo da ATHON Ensino Superior wanessacampestrini@gmail.com.

RESUMO

O crescimento urbano desigual, especialmente em países em desenvolvimento, como o Brasil, resulta em favelas e ocupações irregulares. Essa forma de expansão não é suficiente para atender as demandas habitacionais e tem consequências ambientais desastrosas, uma vez que o mercado da construção civil é um dos mais poluentes. Para enfrentar esses desafios, o artigo propõe o uso do tijolo solo-cimento, um material alternativo sustentável que não requer queima e pode ser adaptado a diferentes projetos. O objetivo é investigar a viabilidade ambiental e financeira desse material na construção de moradias populares acessíveis, contribuindo para a arquitetura sustentável e ajudando a suprir a demanda por habitação, enquanto se mitigam os efeitos das mudanças climáticas.

Palavras-chave: construção sustentável; tijolo solo-cimento; habitações populares.

PO 2) SISTEMA WEB DE HELP DESK PARA INCLUSÃO DIGITAL: UMA ABORDAGEM CENTRADA NO USUÁRIO

Autores: Bianca A. R. Schusarz (Estudante de Tecnólogo em Análises e Desenvolvimento de sistemas, Athon Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, biancaschusarz@outlook.com), Gabriela Panzarini Ferraz (Estudante de Tecnólogo em Análises e Desenvolvimento de sistemas, Athon Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, gabrielapanzarini@outlook.com), Maria Eduarda Barros dos Santos (Estudante de Tecnólogo em Análises e Desenvolvimento de sistemas, Athon Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, mariaeduardabarros847@gmail.com), Gustavo de Aquino Rodrigues (Estudante de Tecnólogo em Análises e Desenvolvimento de sistemas, Athon Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, gustavaquino357@gmail.com), Mateus Filipe de Souza Silva (Estudante de Tecnólogo em Análises e Desenvolvimento de sistemas, Athon Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, mateuswk@outlook.com), Anderson Reis de Campos (Professor Athon Ensino Superior, Sorocaba, Brasil, anderson.campos@athonedu.com.br), Alessandro Augusto Jordão (Cientista Econômico, Mestre em Engenharia de Produção, Doutorando em Tecnologia Nuclear, Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, Brasil, jordao@usp.br)

RESUMO:

O presente trabalho descreve o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de chamados (help desk) voltado para usuários leigos, com o objetivo de facilitar o uso e o acesso ao suporte técnico por pessoas com pouco ou nenhum conhecimento em tecnologia. A crescente digitalização das atividades cotidianas e profissionais demanda soluções inclusivas e eficientes, mas muitas plataformas de suporte apresentam barreiras para quem não tem familiaridade com termos técnicos ou interfaces complexas. Este projeto busca superar essas dificuldades, oferecendo uma interface simples e intuitiva, capaz de permitir que qualquer pessoa, independentemente de seu nível de conhecimento técnico, possa abrir e acompanhar chamados com facilidade. Para o desenvolvimento, foram utilizadas tecnologias modernas, como AdonisJS para o back-end, PostgreSQL como banco de dados e Vue.js com Nuxt.js no front-end, assegurando flexibilidade e escalabilidade ao sistema. O design da interface focou na usabilidade, utilizando ícones familiares e uma organização clara, além de simplificar a abertura de chamados por meio de formulários curtos e opções predefinidas. O sistema também inclui funcionalidades avançadas para técnicos e administradores, como painéis de controle com filtros de prioridade e notificações para manter os usuários informados sobre o andamento dos tickets. Embora o sistema desenvolvido seja um protótipo ainda não testado, ele visa melhorar a comunicação entre usuários e equipes de suporte, promovendo a inclusão digital e uma solução prática para usuários com dificuldades tecnológicas. Os resultados esperados incluem a redução no tempo de resposta e o aumento da satisfação dos usuários, contribuindo para a melhoria do suporte técnico em diversos contextos.

Palavras-chave: Sistema de gerenciamento de chamados, help desk, inclusão digital, usabilidade, interface intuitiva, suporte técnico.

PO 3) HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL SUSTENTÁVEL: A AUTOCONSTRUÇÃO EM ADOBE COMO SOLUÇÃO PARA REGIÃO METROPOLITANA DE SOROCABA

Autores: Geisa Ethiene Roza- Geisa Ethiene Roza: discente do curso de Arquitetura e Urbanismo da ATHON Ensino Superior rozareneetienne@gmail.com, Aline Oliveira de Lucia Santos: Arquiteta Urbanista, especialista em Direito Urbanístico e Ambiental, mestre em Saúde Ambiental e docente no curso de Arquitetura e Urbanismo da ATHON Ensino Superior aline.santos@athonedu.com.br

RESUMO

A crise habitacional e a crise climática são duas das maiores problemáticas da nossa atualidade. A construção civil é um dos maiores agentes poluidores, porém o seu produto final é extremamente necessário em uma sociedade na qual há milhões de pessoas vivendo em favelas, loteamentos clandestinos e slums carecendo de habitações adequadas. Logo, o objetivo deste artigo é analisar a viabilidade do uso do adobe como material de construção sustentável e acessível para empreendimentos de habitação de interesse social para atender a necessidade de novas habitações de qualidade que tenham baixo impacto no meio ambiente.

Palavras-chave: habitação de interesse social; materiais sustentáveis; construção de terra; tijolos de adobe.

PO 4) INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA SUSTENTABILIDADE IMPLEMENTAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA JBS: OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS E PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NA INDÚSTRIA DA CARNE

Autores: Caio Vinicius Haddad, Engenharia de Produção, Logística, caio.haddad@hotmail.com; Henrique Sanches de Camargo, Engenharia de Computação, TI, sancheshenrique13@gmail.com; Leonardo Garcia Dos Santos, Engenharia Mecânica, leleo.garcia10@gmail.com; Matheus Garcia dos Santos. Engenharia da computação, TI, garciaamatheus15@gmail.com; Pedro Majoral Rocha5 Ms. Marimar Guidorzi de Paula - Professora ATHON Ensino Superior, Engenheira Agrônoma, marimar.guidorzi@athonedu.com.

RESUMO

Este estudo de caso investiga a aplicação da tecnologia de inteligência artificial (IA) desenvolvida pela startup norueguesa Völur na empresa JBS, com o objetivo de otimizar processos empresariais visando à sustentabilidade e à justiça social. A pesquisa examina como a IA pode reduzir o desperdício na indústria da carne, aumentando a eficiência e diminuindo as emissões de CO₂. A metodologia adotada incluiu uma pesquisa documental sobre as práticas da Völur, entrevistas qualitativas com executivos e engenheiros da JBS, análise de dados quantitativos fornecidos pela empresa, visitas a plantas de produção e a aplicação de questionários a funcionários e consumidores. Os resultados demonstram uma redução significativa do desperdício de carne, melhoria na eficiência dos processos produtivos e uma diminuição perceptível nas emissões de CO₂. Além disso, a percepção de sustentabilidade e qualidade dos produtos entre funcionários e consumidores foi amplamente positiva. Este estudo destaca o potencial transformador da IA para promover práticas mais sustentáveis e socialmente justas na indústria da carne, estabelecendo um novo padrão de eficiência e responsabilidade ambiental.

Palavras-chave: Inteligência Artificial; Sustentabilidade; Indústria da Carne; Völur; JBS.

PO 5) MÃO BIÔNICA CONTROLADA POR ARDUINO UNO: UMA FERRAMENTA EDUCACIONAL PARA ENSINO DE ROBÓTICA BÁSICA E TECNOLOGIA ASSISTIVA

Autores: Eduardo Cesar Mourão, Engenharia de Produção; Felipe Duarte Celestino, Engenharia de Produção, felipedc357@gmail.com.

RESUMO

O artigo apresenta o desenvolvimento de uma mão biônica controlada por Arduino UNO, projetada como uma ferramenta educacional para ensino de robótica básica e tecnologia assistiva. O projeto utiliza tecnologias acessíveis, como impressão 3D e servomotores SG90, visando criar uma solução economicamente viável. Os componentes principais do projeto incluem um Arduino UNO, cinco Servos SG90, fios de nylon, fonte de alimentação 5V e um kit de peças impressas em 3D contendo suporte, cinco falanges e palma.

A montagem envolve um processo detalhado que inclui a passagem dos fios de nylon pelos dedos, montagem dos servos na base, conexão do circuito ao Arduino, programação usando a biblioteca Servo.h, testes e ajustes, e acabamento final. O custo total do projeto foi aproximadamente US\$ 50, com um tempo de desenvolvimento de 23 horas, dividido entre montagem da mão, montagem dos servos, montagem do circuito e programação.

O trabalho destaca-se por seus múltiplos benefícios, servindo como ferramenta educacional que integra conceitos de eletrônica, mecânica e programação. Além disso, promove aprendizagem prática de microcontroladores e controle de atuadores, introduz conceitos de design assistido por computador e manufatura aditiva, e permite discussões sobre ética e impacto social da tecnologia na medicina.

Os autores sugerem diversas melhorias futuras para o projeto, como a integração de sensores de pressão e toque, implementação de controle remoto via Bluetooth ou Wi-Fi, desenvolvimento de kits educacionais, aprimoramento do design e ergonomia, e criação de programas de estudo baseados no projeto. Em suma, o projeto demonstra ser uma iniciativa que combina tecnologia, educação e impacto social positivo, oferecendo uma plataforma versátil para o ensino de robótica e desenvolvimento de tecnologias assistivas.

Palavras-chave: Mão-Biônica; Microcontrolador; Projeto.

PO 6) TRABALHO INFANTIL E SEUS IMPACTOS NA SOCIEDADE

Autores: Barbara Kathryn Prestes de Almeida, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, b.allmeida18@gmail.com, Davi Oliveira Nunes, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, David Bronze Carrero, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, davidbronzze@gmail.com, Giovanna Kamile Andrade Ribeiro, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, giovannaadrd@gmail.com, Izadora Medeiros Zanardo, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, izadorazanardo@yahoo.com.br, Juliana Mustafa de Oliveira, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, julianamustafa1509@outlook.com, Mario Mourato de Sousa Neto, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, mariomourato15@outlook.com, Natalia Gomes Xavier, Athon Ensino superior, estudante de Direito, natxavier5@hotmail.com, 9Thais Aparecida Romanha Rigobello, Athon Ensino Superior, estudante de direito, thaisromanha@hotmail.com, Vinicius Samuel Gomes Moura, Athon Ensino Superior, estudante de direito, viniciussgmoura20002gmail.com, Ms. Marimar Guidorzi de Paula11, Professora Athon Ensino Superior, Engenheira Agrônoma, marimar.guidorzi@athonedu.com

RESUMO

A exploração do trabalho infantil tem sérias consequências sociais, particularmente no Brasil, onde a prática persiste, mesmo sendo ilegal. O trabalho infantil tem sua origem na Antiguidade e se intensificou durante a Revolução Industrial, período em que as crianças eram empregadas em tarefas industriais em condições degradantes. Gradualmente, leis e movimentos internacionais, como os da Organização Internacional do Trabalho (OIT), iniciaram uma luta contra essa prática, concentrando-se em direitos como a educação e o crescimento apropriado das crianças. A prática de exploração do trabalho infantil acarreta graves impactos sociais, especialmente no Brasil, onde a atividade continua mesmo sendo ilegal. A origem do trabalho infantil remonta à Antiguidade e se acentuou durante a Revolução Industrial, época em que crianças eram obrigadas a realizar tarefas industriais em condições degradantes.

Gradualmente, leis e movimentos internacionais, como os da Organização Internacional do Trabalho (OIT), começaram uma batalha contra essa prática, focando em direitos como o direito à educação e ao desenvolvimento adequado dos menores. A eliminação do trabalho infantil requer um empenho constante, com políticas públicas que promovam a educação e auxiliem famílias vulneráveis, de modo que as crianças não sejam obrigadas a contribuir para a renda familiar desde tenra idade.

Palavras-chave: Trabalho Infantil; Estatuto da Criança e do Adolescente; Exploração.

PO 5) DIREITOS HUMANOS E EMPRESAS: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O IMPACTO DA COLABORAÇÃO DAS EMPRESAS EM PROJETOS SOCIAIS

Autores: Camila Lopes de Moraes, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, camilalopesmoraes@outlook.com; Évelyn Rossi de Godoy, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, evelynrossigodoy@gmail.com ou advogadogodoi@gmail.com; Isabelle Cavagnino, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, isabellecavagnino14@outlook.com; Joao Paulo de Oliveira, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, joaopaulo.oliveira228@hotmail.com; Matheus Henrique de Sousa Oliveira, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, matheus.matheusrecreio@gmail.com; Maria Angelica De Moraes, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, smariamoraes@hotmail.com; Paula Fernanda de Almeida Corrêa, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, paulafernanda692@gmail.com; Stefany Quinarelli, Athon Ensino Superior, estudante de Direito, stefanyquinarelli@icloud.com

RESUMO

Este estudo analisa a relação entre empresas e direitos humanos, destacando a importância da responsabilidade social corporativa. O objetivo é analisar a maneira como projetos sociais, como o Projeto Pescar e a Pastoral do Menor, auxiliam na promoção dos direitos humanos em comunidades em situação de vulnerabilidade. A abordagem metodológica envolveu uma avaliação de dados e uma revisão das práticas implementadas por essas iniciativas, abordando sua origem, desenvolvimento e impacto social. O Projeto Pescar proporciona capacitação profissional a jovens em condições de vulnerabilidade, oferecendo cursos que facilitam a entrada no mercado de trabalho. A Pastoral do Menor presta assistência a crianças e adolescentes em situação de risco, concentrando-se na educação e no aprimoramento de competências sociais. Os resultados indicam que ambos os projetos não só incentivam o crescimento pessoal, como também colaboram para a formação de uma sociedade mais equitativa. As colaborações com empresas trazem vantagens recíprocas: as entidades melhoram sua reputação social e os projetos obtêm apoio crucial para suas ações. Este estudo destaca a importância de ações empresariais comprometidas com os direitos humanos, destacando o papel crucial das corporações na mudança social.

Palavras-chave: Direitos humanos; Responsabilidade social; Projetos sociais; Vulnerabilidade; Inclusão profissional.

PO 6) DESJUDICIALIZAÇÃO E A ALTERAÇÃO DE NOME

Autores: Alessandro Adão Siqueira de Souza 1Aluno de Direito na ATHON Ensino Superior; email: alesiqueira96@hotmail.com); André do Nascimento Eggert (Aluno de Direito na ATHON Ensino Superior; email: andre-eggert@hotmail.com); Juliana Aparecida Medeiros (Aluna de Direito na ATHON Ensino Superior; email: julianaamedeirosas@hotmail.com); Larissa Marino Venâncio (Aluna de Direito na ATHON Ensino Superior; email: larissa02marino@gmail.com); Lauren Fontolan Jardim Santos (Aluna de Direito na ATHON Ensino Superior; email: laurenfontolan@hotmail.com); Ms. Marimar Guidorzi de Paula (Professora na ATHON Ensino Superior, Engenheira Agrônoma; email: marimar.guidorzi@athonedu.com)

RESUMO

O movimento de desjudicialização no Brasil tem se fortalecido como uma solução para a sobrecarga do Judiciário, promovendo a transferência de determinadas demandas, como a alteração de nome e gênero, para instâncias extrajudiciais. Esse processo oferece maior eficiência e celeridade, respeitando as garantias constitucionais de contraditório, publicidade e imparcialidade. O artigo explora a relação entre a desjudicialização e os direitos da personalidade, com ênfase nos avanços para a população LGBTQ+, que conquistou o direito de alterar nome e gênero diretamente em cartório. Apesar dos benefícios, ainda existem desafios práticos, como a resistência de alguns cartórios e a falta de informações acessíveis, o que requer uma abordagem mais ampla para garantir o pleno exercício desses direitos. A desjudicialização, nesse contexto, não apenas facilita o acesso à justiça, mas reforça a autonomia e a dignidade dos indivíduos, sem comprometer as garantias fundamentais.

Palavras-chave: Desjudicialização; Direitos da Personalidade; Alteração de Nome; Direitos LGBTQ+; Garantias Constitucionais.