

**Presidente da FEVASF**

Agno Ramos Neto

**Diretor Acadêmico da FEVASF**

Ana Claudia Silva

**Coordenadores da II Mostra Acadêmica Faculdade Iguatama**

Leticia Helena Melo

Cleiton Magela Luz

Mariana Texeira de Faria

Rayane Gabriela Pedrosa

**Comissão Científica da II Mostra Acadêmica Faculdade Iguatama**

Leticia Helena Melo

Cleiton Magela Luz

Mariana Texeira de Faria

Rayane Gabriela Pedrosa

**Comissão organizadora da II Semana Acadêmica Faculdade Iguatama**

Leticia Helena Melo

Cleiton Magela Luz

Mariana Texeira de Faria

Rayane Gabriela Pedrosa

João Arthur de Carvalho

Angelo Macedo de Carvalho

Fernando Sérgio Barbosa

Antônio Eustáquio Santos

Mariana Oliveira Gonçalves Nogueira

Agno Ramos Neto

Isabela Fontes Martinez Cunha

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Biblioteca Central “Alto São Francisco”

M916a            Mostra Acadêmica Faculdade Iguatama. (2. :2023: Iguatama, MG)

Anais da II Mostra Acadêmica Faculdade Iguatama:  
Tecnologia e Inovação, 25 e 26 de maio / Organizador (es) Cleiton  
Magela Luz, Mariana Teixeira de Faria, . Leticia Helena Melo, Rayane  
Gabriela Pedrosa. Iguatama- MG - Fundação Educacional Vale do São  
Francisco – FEVASF-MG. Iguatama, 2023.

21 f.

1. Eventos. 2. Inovação. 3. Tecnologia. I.Título.

CDU 378

Catalogação elaborada na Fonte pela Bibliotecária  
Leticia Helena Melo – CRB6-2953

# SUMÁRIO

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | APRESENTAÇÃO.....  | 3  |
| 2 | CARTA DA COMISSÃO ORGANIZADORA.....  | 5  |
| 3 | OBJETIVO DA SEMANA ACADÊMICA .....   | 6  |
| 4 | RESUMOS SIMPLES.....   | 7  |
|   | USO INDISCRIMINADO DE BENZODIAZEPÍNICOS E SUA INTERAÇÃO<br>COM BEBIDAS ALCOOLICAS.....   | 8  |
|   | A IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA NO TRABALHO EM EMPRESAS QUE<br>TRABALHAM COM MANEJO DE RESÍDUOS .....   | 9  |
|   | UMA METODOLOGIA LÚDICA: PENSE RÁPIDO E ENCONTRE AS IST'S10<br>GERENCIAMENTO DOS RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS NA<br>DEMANDA DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL<br>SÃO FRANCISCO DE IGUATAMA..... | 11 |
|   | O ESTUDO DA VIROLOGIA ATRAVÉS DE UMA METODOLOGIA LÚDICA<br>.....   | 12 |
|   | MOSAICO FLUIDO: CONCEITO E FUNÇÃO DA MEMBRANA<br>PLASMÁTICA .....  | 13 |
|   | PLATAFORMAS DIGITAIS NA BUSCA DE CONHECIMENTO .....  | 14 |
|   | ANÁLISE DE SISTEMA OPERACIONAIS NA ÁREA DE GESTÃO DE<br>PRODUÇÃO EMPRESARIAL .....   | 15 |
|   | MEI: OS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS PROPORCIONADOS AO<br>TRABALHADOR INFORMAL PARA SUA FORMALIZAÇÃO .....  | 16 |
|   | AVALIAÇÃO DA CRIAÇÃO DO MEI PARA O CONTROLE E AUMENTO DO<br>PIB NACIONAL .....   | 17 |
|   | A IMPORTÂNCIA DA CONTABILIDADE NA TOMADA DE DECISÃO.....   | 17 |

## 1 APRESENTAÇÃO

A Mostra Acadêmica da Faculdade Iguatama (MAFI) é um evento técnico científico, organizado pela Comissão Coordenadora dos Cursos de Administração, Biomedicina com forte apoio da comunidade acadêmica e demais colaboradores da Fundação Educacional Vale do São Francisco (FEVASF) e que conta ainda com a infraestrutura física da Instituição.

A Faculdade Iguatama tem como visão promover integração entre a Instituição de Ensino Superior (IES) e a sociedade, trocando experiências técnicas e metodologias que visam a melhoria da comunidade e a formação de um aluno acadêmico mais humanizado e atento as questões sociais. Acredita-se que a experiência em extensão torna o ensino e a pesquisa mais inovador, aplicado e comprometido com os anseios da sociedade.

Seguindo a visão exposta acima a partir de uma política de aprendizagem continuada, a Faculdade Iguatama, anualmente, realiza uma semana de palestras, cursos, visitas, apresentação de trabalhos científicos e ações voltadas para os alunos e profissionais ligados as áreas de Administração, Biomedicina. Logo, este evento tem também como finalidade complementar à formação profissional do graduando e demonstrar as atividades exercidas em cada área de formação no mercado de trabalho, possibilitando aos participantes uma interação com as ações e novidades tecnológicas na ocupação profissional. O evento conta com a participação de professores, pesquisadores, estudantes e profissionais da área de Administração, Biomedicina instituições públicas e privadas. A mostra acadêmica é um importante espaço de interação entre os estudantes e as novas tecnologias na área, acompanhamento de palestras, participação em debates técnicos proporcionando um importante crescimento profissional para sua formação.

Nas últimas edições da Mostra/Semana Acadêmica da Faculdade Iguatama, após a reestruturação da instituição, o evento teve como tema “VII SEMANA ACADÊMICA FACULDADE IGUATAMA: NOS CAMINHOS DO CONHECIMENTO”, o qual ocorreu no período de 15 a 19 de Maio de 2017 nas dependências da Faculdade Iguatama e contou com mais de 120 (cento e vinte) participantes entre estudantes, professores / pesquisadores, profissionais e da comunidade em geral. A segunda edição, realizada entre 07 e 12 de Maio de 2018, também foi considerada um sucesso onde cerca de 130 participantes tiveram a oportunidade de inteirar-se sobre o tema “VIII SEMANA ACADÊMICA FACULDADE IGUATAMA: ÉTICA, CIDADANIA E A CONSTRUÇÃO DE VALORES NO ENSINO SUPERIOR”.

Buscando manter o mesmo padrão de qualidade das semanas anteriores, para o ano de 2019 a Comissão Organizadora da IX Semana Acadêmica da Faculdade Iguatama apresentou como tema central “INOVAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL: EXPERIÊNCIAS DE SUCESSO”, o qual ocorreu no período de 30 a 31 de Maio de 2019 nas dependências da Faculdade Iguatama e contou com mais de 50 (cinquenta) participantes entre estudantes, professores / pesquisadores, profissionais e da comunidade em geral.

E para dar continuidade a disseminação do conhecimento, no ano de 2023 a Comissão Organizadora da IX Semana Acadêmica da Faculdade Iguatama apresentou como tema central: “II MOSTRA ACADÊMICA FACULDADE IGUATAMA: TECNOLOGIA E INOVAÇÃO” o qual ocorreu no período de 25 e 26 de maio nas dependências da Faculdade Iguatama e contou com mais de 50 (cinquenta) participantes entre estudantes, professores / pesquisadores, profissionais e da comunidade em geral.

## 2 CARTA DA COMISSÃO ORGANIZADORA

Iguatama – MG

26 de maio de 2023

Prezados estudantes, pesquisadores, professores e comunidade, a II Mostra Acadêmica Faculdade Iguatama tem como tema “TECNOLOGIA E INOVAÇÃO”. Desde o início, da escolha do tema a preparação da logo, este evento foi pensado e preparado com o intuito de demonstrar a importância da formação acadêmica, da busca do conhecimento, da tecnologia e da inovação. Nosso principal objetivo nesta mostra acadêmica é propagar o conhecimento por meio da pesquisa científica, oferta de minicursos, palestras, exposição de trabalhos e produções acadêmicas além de oferecer oportunidades nas áreas de Administração, Biomedicina.

Nesta mostra em média de 50 pessoas envolvidas neste evento, entre acadêmicos, professores e palestrantes com a apresentação de 20 trabalhos científicos na forma de resumo. Estes números demonstram o sucesso do evento que só foi possível graças ao empenho da comissão organizadora formada por professores, funcionário e alunos.

Declaramos aberta a II MOSTRA ACADÊMICA FACULDADE IGUATAMA –  
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO.

Muito obrigado e boa semana a todos!

### 3 OBJETIVO DA SEMANA ACADÊMICA

A *II MOSTRA ACADÊMICA FACULDADE IGUATAMA – TECNOLOGIA E INOVAÇÃO* tem como principal objetivo propagar o conhecimento por meio da pesquisa científica, oferta de minicursos, palestras, exposição de trabalhos e produções acadêmicos além de oferecer oportunidades nas áreas de Administração, Biomedicina. Para isso buscou-se neste evento a aproximação entre os membros da sociedade acadêmica com profissionais estabelecidos em suas respectivas áreas através de palestras, minicursos e exposição de trabalhos científicos, expandindo a formação em diferentes áreas profissionais.

**4 RESUMOS SIMPLES**



## **USO INDISCRIMINADO DE BENZODIAZEPÍNICOS E SUA INTERAÇÃO COM BEBIDAS ALCOOLICAS**

Alex Júnio Garcia da SILVA<sup>1</sup>, Ana Gabriela RAMOS<sup>1</sup>, Ana Paula LÚCIA<sup>1</sup>, Bianca Rodrigues SILVA<sup>1</sup>, Dalila Coutinho da SILVA<sup>1</sup>, Geovana Araújo ALVES<sup>1</sup>, Jerusa Ap. Cabral SANTOS<sup>1</sup>, Kelly Christinni Garcia SILVA<sup>1</sup>, Maira Estael Abadia de SOUZA<sup>1</sup>, Marcela Rosa FERREIRA<sup>1</sup>, Natália Vitória da Silva ANDRADE<sup>1</sup>, Mariana Caroliny FERREIRA<sup>2</sup>, João Arthur de CARVALHO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Aluno da Faculdade Iguatama ([alexjuniogarciadasilva@gmail.com](mailto:alexjuniogarciadasilva@gmail.com))

<sup>2</sup>Professor da Faculdade Iguatama

Os benzodiazepínicos (BZD), fármacos da classe dos sedativos hipnóticos, utilizados para o tratamento da ansiedade, insônia, dentre outros distúrbios, tem como principais representantes comerciais o Alprazolam, Clonazepam e Diazepam. No Brasil, estima-se que existiam mais de 13 milhões de usuários de BZD em 2019. Além disso, dados mostram que um em cada 10 brasileiros já foi tratado com o medicamento. Com o intuito de alertar e apontar os efeitos maléficos da utilização indiscriminada de BZD e do uso concomitante destes com bebidas alcólicas, este trabalho apresenta uma revisão bibliográfica realizada por meio de pesquisa nas plataformas SCIELO, PubMed e LiLacs. Os BZD exercem sua ação ao ligarem-se ao receptor denominado GABA “A” (ácido gama-aminobutírico), um neurotransmissor com função inibitória capaz de atenuar as reações serotoninérgicas responsáveis pelo estado de ânimo e depressivos, assim como no funcionamento vascular e em consequência, alterações na frequência cardíaca. A associação destes medicamentos com bebidas alcólicas pode potencializar os efeitos nocivos dos BZD, acarretando em depressão respiratória, hipotensão, parada cardíaca e coma seguido de morte. A análise das publicações sobre o tema proposto nos mostra que o uso de abusivo de BDZ e/ou concomitante com bebidas alcólicas, fazem com que os efeitos ansiolíticos dessas drogas sejam aumentados, sendo necessário um aumento no controle da venda destes medicamentos e investimentos em campanhas de alerta sobre o perigo da automedicação e do uso concomitante com bebidas alcólicas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Benzodiazepínicos; álcool; intoxicação.

## **A IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA NO TRABALHO EM EMPRESAS QUE TRABALHAM COM MANEJO DE RESÍDUOS**

Lorraine Alves dos SANTOS<sup>(1)</sup>, Ana Flávia Aparecida FERREIRA<sup>(1)</sup>, Lívia Aparecida Goulart SOUZA<sup>(2)</sup>

<sup>1</sup>Aluno da Faculdade Iguatama ([engenhariacfc@gmail.com](mailto:engenhariacfc@gmail.com))

<sup>2</sup> Professora da Faculdade Iguatama

Nas organizações, a segurança no trabalho é vista somente como a prevenção de acidentes e diminuição de riscos ocupacionais, porém, é importante compreender que também deve ser utilizada como mecanismo para melhorar a dinâmica do meio corporativo e aumentar a produtividade de todos os profissionais. A segurança no trabalho está ligada a qualidade de vida na esfera corporativa, em que um ambiente mais seguro e saudável, tende a ter profissionais mais produtivos e mais comprometidos com o serviço. Além disso, proporciona a padronização de processos, correção de desvios, e aumento dos resultados. Demonstrando como a segurança no trabalho é ferramenta primordial na gestão das empresas, e como afeta diretamente no rendimento dos colaboradores no ambiente organizacional. A adoção de medidas de segurança no trabalho, é norteadas por várias leis, que buscam trazer a importância de adoção de boas práticas nas empresas com vistas a boa saúde ocupacional dos trabalhadores. Em junho de 2022, na Conferência Internacional do Trabalho adotou a resolução para adicionar o princípio de um ambiente de trabalho seguro e saudável aos Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho na Organização Internacional do Trabalho.

Palavras-Chave: Manejo de resíduos; Segurança do Trabalho; Empresas.

## UMA METODOLOGIA LÚDICA: PENSE RÁPIDO E ENCONTRE AS IST's

Camila SOARES <sup>(1)</sup>, Carlo Paulinelli PINTO <sup>(1)</sup>, Jaqueline Medeiros Lopes  
CAMARGOS <sup>(1)</sup>, Luís Felipe Antônio de SOUSA <sup>(1)</sup> Tauane Evelin Assis  
COUTINHO <sup>(1)</sup> Isabela Martinez Fontes CUNHA <sup>(2)</sup>

<sup>1</sup>Alunos da Faculdade Iguatama (camilasoares2016sz@gmail.com)

<sup>2</sup> Professora da Faculdade de Iguatama

As infecções sexualmente transmissíveis (IST's) são provocadas por vírus, bactérias ou outros microrganismos, sua transmissão ocorre principalmente através do contato sexual, sem o uso de preservativos, com uma pessoa infectada. Existe um número significativo de brasileiros diagnosticados com estas infecções, sendo aproximadamente 1 milhão de pessoas, que corresponde a 6% da população, sendo que, mais de 52 mil jovens desenvolveram a AIDS nos últimos dez anos. Diante deste contexto, verifica-se que grande parte destas infecções ocorre devido à ausência de educação sexual em casa e nas escolas, uma vez que, discorrer sobre este assunto ainda é, muitas vezes, considerado tabu na sociedade. Com isso, foi observado a necessidade de introduzir uma metodologia lúdica para o ensino sobre as IST's, principalmente para ser aplicado nas escolas de Ensino Médio e em casa com os pais, possibilitando o aprendizado e a conscientização dos jovens. Desta forma, foi criado um jogo da memória contendo 30 cartas, chamado "Pense rápido e encontre as IST's", podendo ser aplicado para até 4 pessoas. O jogador seleciona uma carta que vai conter o nome de uma IST e posteriormente ele precisará encontrar uma carta que corresponda as características da mesma infecção. O jogo finaliza quando todas as cartas estiverem viradas para cima com os seus respectivos pares. Espera-se que através desta metodologia, o ensino sobre estas infecções seja disseminado de forma mais eficiente nas escolas e na sociedade, proporcionando educação sexual de forma lúdica, quebrando os tabus existentes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Infecções; Tabu; Metodologia.



## **GERENCIAMENTO DOS RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS NA DEMANDA DE URGÊNCIA/EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO FRANCISCO DE IGUATAMA**

Daniela Aparecida JULIÃO<sup>(1)</sup>, Daniela Lourenço Vieira de SILVA<sup>(1)</sup>, Fernanda Basílio da SILVA<sup>(1)</sup>,  
Laura Giovana da Cunha ALVES<sup>(1)</sup>, Máisa Morais FREITAS<sup>(1)</sup>, Antônio Eustáquio SANTOS<sup>(2)</sup>

<sup>1</sup>Aluno da Faculdade Iguatama ([danielajulia22@gmail.com](mailto:danielajulia22@gmail.com))

<sup>2</sup> Professor da Faculdade Iguatama

A gestão de recursos materiais e patrimoniais I, gerência recursos financeiros, humanos, mercadológicos, e administrativos para assegurar a qualidade, eficiência e rentabilidade nos processos, assim, garantir que todas as demandas sejam supridas se atentando às necessidades atuais e principalmente futuras. Dessa forma, a gestão de recursos materiais se torna uma ferramenta primordial para elaboração de estratégias e sistemas, sobretudo na área hospitalar. O objeto de estudo é o Hospital Municipal de Iguatama, onde é realizado atendimentos de urgência\emergência, fazendo o uso das ferramentas da gestão de recursos materiais e patrimoniais para controlar. O gerenciamento de recursos materiais e patrimoniais, constituem a totalidade dos fluxos de materiais de uma organização de saúde, compondo um processo com as seguintes atividades principais: programação, compra, armazenamento, distribuição e controle. São considerados objetivos primários: baixos custos de aquisição, de manutenção, de reposição e de mão-de-obra; promover a rotatividade de estoques; garantir a qualidade dos materiais adquiridos; promover boas relações com os fornecedores, realizar a padronização. Portanto, a finalidade da gestão de recursos materiais e patrimoniais consiste no planejamento para coordenar as atividades que garantam o suprimento das necessidades da instituição, com qualidade e em quantidades adequadas, no tempo correto, através da compra, armazenamento, distribuição e controle.

**PALAVRAS-CHAVE:** Urgência/Emergência; Hospital; Recursos materiais e patrimoniais.



## O ESTUDO DA VIROLOGIA ATRAVÉS DE UMA METODOLOGIA LÚDICA

Giovanna Stephany da Silva DIAS<sup>(1)</sup>, Ketlen Loraine Pereira de MELO<sup>(1)</sup>, Maria Eduarda RODRIGUES<sup>(1)</sup>, Ronivon Batista da SILVA JÚNIOR<sup>(1)</sup>, Isabela Martinez Fontes CUNHA<sup>(2)</sup>

<sup>1</sup>Alunos da Faculdade de Iguatama ([stephanygiovanna65@gmail.com](mailto:stephanygiovanna65@gmail.com))

<sup>2</sup> Professora da Faculdade Iguatama

A virologia é o estudo dos menores parasitas, aqueles capazes de se multiplicarem de forma desacerbada podendo ser um dos grandes responsáveis pelas maiores pandemias do mundo, incluindo a pandemia do COVID-19, a qual levou a morte de aproximadamente 15 milhões de pessoas. Diante desse contexto, verificou-se a necessidade de trazer o ensino do conteúdo de virologia de uma forma mais lúdica para as salas de aula, visto a sua importância quando o assunto é saúde pública. A metodologia aplicada se refere a construção de um jogo de cartas, com o intuito de atrair a atenção dos alunos para o ensino em virologia, auxiliando no aprendizado. O jogo foi desenvolvido com o uso de alguns conceitos básicos de virologia e suas principais infecções, sendo denominado de “Dominó Viral”, o qual possui 20 cartas e deverá ser jogado por 2 jogadores. As cartas serão divididas ao meio, onde de um lado terá a imagem de um vírus e na outra metade uma informação sobre um vírus distinto, como no dominó. O jogador deverá procurar encaixar suas cartas de acordo com as informações e imagens correspondentes, caso o mesmo não tenha a carta certa, deverá pegar mais cartas até conseguir a correta. Ganha o jogo quem terminar com todas as cartas que estiverem na mão primeiro. Espera-se que através desta metodologia, o ensino de virologia possa ser aplicado nas escolas de ensino fundamental e médio, auxiliando no aprendizado e promovendo melhoria nos cuidados para que se possa evitar novas pandemias mundiais.

Palavras-chave: Virologia; Pandemia; Metodologia.

## MOSAICO FLUIDO: CONCEITO E FUNÇÃO DA MEMBRANA PLASMÁTICA

Ana Carolina MELO ( <sup>1</sup> ), Gláucia SILVA (1), Luara de DEUS<sup>1</sup> , Lurian FERNANDES (1), Marcos Henrique NEVES (1), Larissa SILVA (1), Lorena SILVA (1) . Mariana NOGUEIRA (2). <sup>1</sup>Aluno da Faculdade Iguatama (larissapaula865@gmail.com) <sup>2</sup> Professora de Faculdade Iguatama

Modelos podem ser considerados como estruturas concretas que visam de alguma forma representar diferentes aspectos de uma determinada realidade, coisa, fato ou fenômeno. No ensino da ciência, são muito utilizados por fornecerem analogias didáticas a fenômenos físicos, espécies químicas ou constituintes celulares, por exemplo. Uma aplicação disso é encontrada no estudo da membrana plasmática. Em 1885, Nageli e Cramer descobriram a existência da membrana plasmática, porém a estrutura da bicamada fosfolipídica só foi proposta em 1925, por Gorter e Grendel. A membrana plasmática, consiste de uma bicamada de fosfolipídios dispostos de forma que suas caudas hidrofóbicas estão voltadas para dentro enquanto suas cabeças hidrofílicas, para fora. Possuem proteínas integrais, que se inserem de forma total ou parcialmente em uma das faces da membrana, as proteínas periféricas. Além destes constituintes, ainda encontramos: glicoproteínas, glicolipídios e colesterol. Em 1972, Singer e Nicholson propuseram um modelo, chamado “mosaico fluido” para representar a membrana plasmática, sua morfologia e constituição. O nome do modelo vem do fato de que os fosfolipídios se mantêm em constante movimento, mas nunca perdem o contato uns com os outros. As proteínas e as demais moléculas aderidas aos fosfolipídios também se movem, conferindo um grande dinamismo a essa membrana, e se inserem na bicamada fosfolipídica tal qual um mosaico. A função dessa estrutura celular é: limitar o conteúdo celular; separar o meio intra e extracelular; proteger a célula; controlar o trânsito de moléculas – a chamada permeabilidade seletiva – além de permitir interações celulares, entre outras funções. Dada a importância dessa estrutura no estudo citológico, o objetivo desse estudo foi confeccionar uma maquete representando esse modelo, de forma a facilitar compreensão das estruturas e funcionamento da membrana plasmática, já que só é possível observá-la detalhadamente por microscópio eletrônico de transmissão.

**PALAVRAS-CHAVE:** fosfolipídio, permeabilidade seletiva, modelos científicos.

## **PLATAFORMAS DIGITAIS NA BUSCA DE CONHECIMENTO**

Bruna Teixeira DUARTE<sup>(1)</sup>, Naiara Eduarda da Silva COSTA<sup>(1)</sup>, Oliver Kollyng Chaves e SILVA<sup>(1)</sup> Mariana Teixeira de FARIA <sup>(2)</sup>João Arthur de CARVALHO<sup>(2)</sup>

<sup>1</sup> Aluno da Faculdade Iguatama ([bt4837723@gmail.com](mailto:bt4837723@gmail.com))

<sup>2</sup> Professores da Faculdade Iguatama

Ciência, tecnologia e inovação são fundamentais para o avanço da sociedade. Estes mesmos permitem a humanidade compreender pouco mais sobre a natureza. Está mais presente do que imaginamos nas pequenas coisas do nosso cotidiano, quando, por exemplo, utilizamos as redes sociais. As plataformas digitais para a divulgação científica alcançam um número maior de pessoas contribuindo para o conhecimento pessoal e intelectual. Permitem uma maior interatividade entre povos distintos, encurtam a distância entre pessoas, facilitando o intercâmbio cultural. Seus benefícios estão presentes em toda a nossa rotina, facilitando serviços diários e atividades que, hoje, não imaginamos de outra forma. O presente trabalho teve como objetivo aprimorar o conhecimento de três disciplinas, química, genética e histologia por meio da criação de um perfil no Instagram onde são realizadas postagens com o intuito de compartilhar e divulgar curiosidades, experimentos, quiz, entre outras dinâmicas. Ambos, Instagram e as práticas realizadas, permitiram aprimorar o conhecimento sobre as disciplinas facilitando a fixação do conteúdo de forma lúdica. Concluímos assim que com a criação do Instagram e dos experimentos são ferramentas didáticas capazes de auxiliar sobre as disciplinas, tanto de alunos quanto ao público em geral.

**PALAVRAS-CHAVE:** Instagram. Conhecimento. Ciência.



## **ANÁLISE DE SISTEMA OPERACIONAIS NA ÁREA DE GESTÃO DE PRODUÇÃO EMPRESARIAL**

Alexandre Alves COUTINHO<sup>(1)</sup>, Geovana Cristina OLIVEIRA<sup>(1)</sup>, Maria do ROSÁRIO<sup>(1)</sup>,  
Mariana SOUTO<sup>(1)</sup>, Niele Aparecida CASTRO<sup>(1)</sup> Antônio Eustáquio SANTOS<sup>(2)</sup>

<sup>1</sup>Aluno da Faculdade Iguatama ([nieleaparecida190@gmail.com](mailto:nieleaparecida190@gmail.com))

<sup>2</sup> Professor da Faculdade Iguatama

A gestão de produção desempenha um papel fundamental na transformação de matérias-primas em bens e serviços. Após a revolução industrial, a tecnologia trouxe avanços significativos na fabricação de produtos e serviços, aumentando a qualidade e a agilidade para atender às necessidades dos clientes. Os softwares desempenham um papel crucial na gestão de produção. A estrutura criada para o controle e programação da produção deve haver um planejamento para adaptar as necessidades resolver o fluxo da melhor maneira dentro da organização. Na produção de um produto, envolve tecnologia, acordo de contratação treinamentos, capacitação dos funcionários em recursos e ferramentas para transformar a matéria-prima em produtos, serviços com qualidade e eficiência. A evolução da tecnologia impulsionou o desenvolvimento de sistemas softwares e hardwares, os recursos a serem transformados, iniciando pela alimentação, essa engrenagem está ligada a entrada/inputs de insumos, o processamento CPU, memória e a fabricação dos mesmos terminam na saída/outputs e chega ao consumidor. No que se refere transformação de matéria prima envolve uma série de recursos e planejamentos estratégicos para que seja atendido de acordo com a demanda. É essencial para evitar gargalos entregar os produtos no prazo determinado ao cliente da melhor maneira, atendendo suas expectativas. Proporcionando o alinhamento entre os diferentes setores da organização, garantindo que tudo funcione perfeitamente. Cada setor da organização está ligado e deve funcionar perfeitamente. Em resumo, com o apoio de softwares e hardwares uma estrutura adequada, o gestor pode organizar a produção, tomar decisões estratégicas e impulsionar os negócios em um ambiente globalizado e inovador.

**PALAVRAS-CHAVE:** Qualidade; Recursos; Controle.

## **MEI: OS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS PROPORCIONADOS AO TRABALHADOR INFORMAL PARA SUA FORMALIZAÇÃO**

Avelino Roberto Ribeiro Fiuza SILVA<sup>(1)</sup>, Carolyne Aparecida Santos de SOUSA<sup>(1)</sup>, Monalice Toledo SILVA<sup>(1)</sup>, Paula Izabel Francisca Rodrigues SILVA<sup>(1)</sup>, Rayane Gabriela PEDROSA<sup>(2)</sup>.

<sup>1</sup>Aluno da Faculdade Iguatama ([avelinoroberto915@gmail.com](mailto:avelinoroberto915@gmail.com))

<sup>2</sup> Professora da Faculdade Iguatama

O MEI surgiu no ano de 2008 pela lei complementar 128/2008, modificando a Lei Geral da Micro e Pequena Empresa. Esse novo modelo foi criado para formalizar o trabalho de alguns autônomos ou profissionais que já trabalhavam por conta própria, mas que viviam de forma informal e sem direito a benefícios proporcionados pelo governo. Segundo os dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD Contínua), apurada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Brasil apontou uma taxa de informalidade de 39,7% no mercado de trabalho até agosto de 2022, alcançando um recorde de em média 39,307 milhões de brasileiros que estão trabalhando informalmente. O trabalhador que se cadastra no MEI tem inúmeras vantagens ao contrário de pessoas que vivem exercendo sua atividade profissional informalmente. “O MEI, por exemplo, consegue ter o registro no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ), o que facilita abertura de conta bancária; pedido de empréstimos como pessoa jurídica, venda para outras empresas, emissão de notas fiscais; acesso ao alvará de funcionamento; direito à aposentadoria; salário-maternidade; auxílio doença; oportunidade de vender para órgãos da administração pública e acesso a crédito bancário”, afirma o consultor de negócios do Sebrae-SP Fabiano Nagamatsu. O presente trabalho tem como ~~item~~ foco principal mostrar os benefícios que o MEI trouxe para os brasileiros, com intuito de ajudar na formalização dos mesmos. Esperamos que com este estudo, possamos tirar dúvidas que ainda possam existir e mostrar o quanto é fácil se tornar um micro empreendedor.

**PALAVRAS-CHAVE:** Micro empreendedor; Formalização; MEI.

## **AVALIAÇÃO DA CRIAÇÃO DO MEI PARA O CONTROLE E AUMENTO DO PIB NACIONAL**

Daniel Camilo Rodrigues SOARES<sup>(1)</sup>, Vitor Hugo Soares VIEIRA<sup>(1)</sup>, Cleiton Magela LUZ<sup>(2)</sup>

<sup>1</sup>Aluno da Faculdade Iguatama

<sup>2</sup> Professor da Faculdade Iguatama

No ano de 2008, com a criação da Lei número 128, entrando em vigor no ano de 2009 surgiu a figura do MEI (Micro Empreendedor Individual), buscando formalizar vários trabalhadores que exerciam suas atividades de maneira informal sem nenhum amparo legal ou com segurança jurídica assim gerando mais empregos legais em todo país e conseqüentemente aumentando o valor do PIB (Produto Interno Bruto) nacional que deu uma boa diferença em termos gráficos a partir do ano de 2009 por consultas no site do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas). O objetivo é mostrar o quanto foi importante a criação dessa nova modalidade de porte para empresa para o controle e aumento do PIB brasileiro. Como exemplo uma barbearia que funcionasse informalmente perante a Lei e que seu faturamento não compensasse a criação de CNPJ nos termos antigos da Lei, com o MEI ele passa a contribuir com o governo além de ter um preço acessível a suas despesas com o CNPJ.

**PALAVRAS-CHAVE:** Micro Empreendedor Individual, Produto Interno Bruto.

Gabriel Vitor Coutinho SILVA <sup>(1)</sup>, Nicolle Aparecida MOREIRA <sup>(1)</sup>, Cleiton Magela LUZ <sup>(2)</sup>

<sup>1</sup>Aluno da Faculdade Iguatama

<sup>2</sup> Professor da Faculdade Iguatama

A contabilidade é uma ciência aplicada, que tem como objeto de estudo o patrimônio das entidades, seus fenômenos e variações, tanto no aspecto quantitativo quanto no qualitativo, registrando os fatos e atos de natureza econômico-financeira que o afetam e estudando suas consequências na dinâmica financeira. A contabilidade permite que você se mantenha atualizado sobre suas transações financeiras e patrimoniais, você pode gerar relatórios financeiros precisos que auxiliam na medição do desempenho dos negócios. Com uma contabilidade bem gerenciada, sua empresa pode monitorar de perto os recursos financeiros e também será útil para fins fiscais. O objetivo é mostrar que a contabilidade é o grande instrumento gerencial que auxilia a administração na tomada de decisão no âmbito patrimonial e financeiro. Por ter grande relevância para fornecer consultoria e informações aos sócios, capaz de auxiliar na avaliação e planejamento dos negócios da administração. Por exemplo: mensurar e analisar de forma precisa suas despesas, como folhas de pagamento, formação de estoque, identificando onde houve maiores gastos de modo a se preparar para o exercício financeiro seguinte. Os relatórios contábeis servem não só para questões burocráticas como uma ferramenta para auxiliar no desenvolvimento da sociedade empreendedora por meio da tomada de decisões, podendo tornar-se um diferencial competitivo da organização. O profissional contábil a ser reconhecido como um profissional indispensável e incondicional no controle destas informações de apoio.

**PALAVRAS-CHAVE:** Contabilidade; Tomada de decisão; relatórios contábeis.