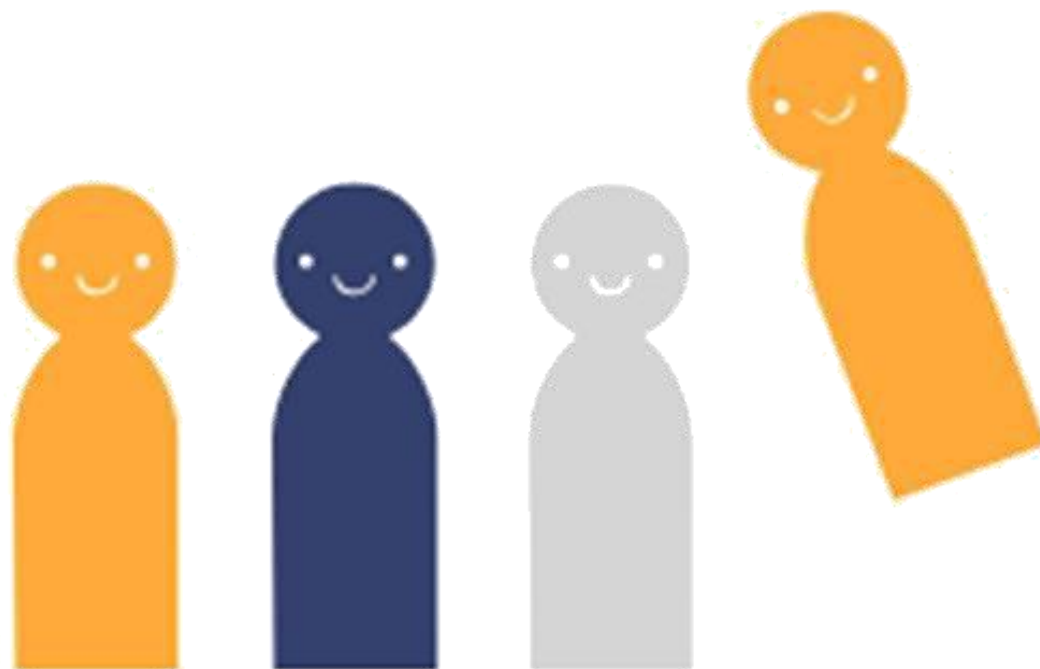


**ANAIS DOS RESUMOS DA
IX SEMANA ACADÊMICA
FACULDADE IGUATAMA**

**INOVAÇÃO E FORMAÇÃO
PROFISSIONAL:
EXPERIÊNCIAS DE SUCESSO**

Maio de 2019



**ANAIS DOS RESUMOS DA
IX SEMANA ACADÊMICA
FACULDADE IGUATAMA
INOVAÇÃO E FORMAÇÃO
PROFISSIONAL: EXPERIÊNCIAS
DE SUCESSO**

Presidente da FEVASF

Cristina Martins S. Carvalho

Diretor Acadêmico da FEVASF

Cleiton Magela Luz

Coordenadores da IX Semana Acadêmica Faculdade Iguatama

Matheus Lopes Souza

Mazurkiewicz Alcionne Simões

Mariana Teixeira de Faria

Mayra Cristina Pinheiro

Comissão Científica da IX Semana Acadêmica Faculdade Iguatama

Ana Carolina O. Duarte

Cleiton Magela Luz

Moline S. Lemos

Comissão organizadora da IX Semana Acadêmica Faculdade Iguatama

Cleiton Magela Luz

Letícia Helena Melo

João Arthur de Carvalho

Angelo Macedo de Carvalho

Mariana Teixeira de Faria

Mayra Cristina Pinheiro

Matheus Lopes Souza

Mateus Resende Rocha

Mazurkiewicz Alcionne Simões

Gabriel Junior Pedrosa

Lívia C. Santos

Débora Caroline Souto

Renata de C. Ferreira

Jéssica Marcelly Ferreira Leão

Moline S. Lemos

Rayane Jasminy Oliveira Alves

Ana Carolina O. Duarte

Fernanda Carmem da Silva

Cristina Martins Simões Carvalho

Mariana Campideli Teixeira Silva

Maria Aparecida Garcia de Assis

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

S471 Semana Acadêmica Faculdade Iguatama. (6. :2019: Iguatama, MG)

Anais da IX Semana Acadêmica Faculdade Iguatama: Inovação e formação profissional experiência de sucesso, 27 a 31 de maio / Organizador (es) Matheus Lopes Souza, Mariana Teixeira de Faria, Mazurkiewicz Alcione Simões e Mayra Cristina Pinheiro. Iguatama-MG - Fundação Educacional Vale do São Francisco – FEVASF-MG. Iguatama, 2019.

34f.

1. Eventos. 2. Inovação. 3. Formação profissional. 4. Sucesso. I.

Título.

CDU 377 (063)

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO	6
2 CARTA DA COMISSÃO ORGANIZADORA.....	8
3 OBJETIVO DA SEMANA ACADÊMICA	9
4 RESUMOS SIMPLES.....	10
A COMPLEXIDADE ARQUITETURAL DA PLANTA AFETA A DIVERSIDADE DE INSETOS GALHADORES?	
Thiago Garcia Martins de Oliveira (thiagogmoliveira@outlook.com), João Pedro Carvalho Souza, Carolina Júlia Paula Dornelas, Matheus Lopes Souza	11
A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA SÍFILIS EM GESTANTES	
Andreza Aparecida das Graças Moreira (tccsalmonellaandreza@gmail.com); Mariana Teixeira de Faria.....	12
A PARTICIPAÇÃO DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO: DESAFIOS E OPORTUNIDADES – UM ESTUDO DE CASO NO SUPERMERCADO IGUASUPER IGUATAMA-MG	
Mariana Silva Olivera (marioliveira57silva@gmail.com), Renata de Carvalho Ferreira	13
ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA NOS ESTADOS DO SUDESTE BRASILEIRO	
Maria Clara Garcia Campos (m.clara33@yahoo.com.br), Matheus Lopes Souza.....	14
ARQUITETURA DE <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf. (FABACEAE) EM DIFERENTES FISIONOMIAS NEOTROPICAIS	
Thiago Garcia Martins de Oliveira (thiagogmoliveira@outlook.com), João Pedro Carvalho Souza, Carolina Júlia Paula Dornelas, Matheus Lopes Souza.....	15
AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA, PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E FORMAS DE TRATAMENTO DA INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS	
Vanderléia Labourê da Silva Correia (vanderleiabambui@hotmail.com), Lívia Cristina Santos, Matheus Lopes Souza	16
CÓLERA: AGENTE ETIOLÓGICO; TRANSMISSÃO; SINTOMAS E DIAGNÓSTICO	
Rita de Cássia Benedito (ritadecbenedito@gmail.com), Matheus Lopes Souza	17

CONHECIMENTO SOBRE DIABETES MELLITUS DE USUÁRIOS DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ESPECIALIDADES E OFTALMOLOGIA DE IGUATAMA (CREOI)

Geovana Araujo Alves (geovanagege30@gmail.com), Isabela Cunha, Matheus Lopes Souza
..... 18

CONHECIMENTO, PERCEPÇÃO E COMPORTAMENTO RELACIONADO À SAÚDE E DOENÇA BUCAL DE ACADÊMICOS DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL VALE DO SÃO FRANCISCO (FEVASF)

Joycelane Barbosa Soares (joycebarbosabambui@gmail.com), Daiane Cassia Delarochelly Santos, Matheus Lopes Souza 19

DESENVOLVIMENTO DE IDENTIDADE VISUAL: DESAFIOS, ESTABELECIMENTO E VANTAGENS DESSA ESTRATÉGIA DE MARKETING

Gabriel Garcia Muniz Leão (gabrielmunizleao@gmail.com); Sthefany Bolina Vieira; Matheus Lopes Souza..... 20

DOENÇA DE CHAGAS: AGENTE ETIOLÓGICO; TRANSMISSÃO; SINTOMAS; DIAGNÓSTICO E PROFILAXIA

Emanuely Souza Coelho Damasceno (mmanusouza1@gmail.com), Yasmim Elias, Matheus Lopes Souza 21

EDUCAÇÃO EM SAÚDE: LEISHMANIOSE VISCERAL

César Ferreira de Castro (engenharia@gmail.com); Higor Rodrigues da Silva; Tiffane Aparecida Coutinho Silva; Matheus Lopes Souza 22

HÁBITOS ALIMENTARES, INSATISFAÇÃO CORPORAL E PRÁTICA DE DIETAS POR ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL VALE DO SÃO FRANCISCO (FEVASF)

Fernanda Basílio de Camargos (fernandacamargos56@gmail.com), Ana Paula Paim de Carvalho, Maria Fernanda Duarte, Tauana Evelin Assis Coutinho, Matheus Lopes Souza
..... 23

HANSENÍASE: UMA ABORDAGEM EDUCATIVA RELACIONADA AO AGENTE ETIOLÓGICO, TRANSMISSÃO, SINTOMAS, DIAGNÓSTICO E PROFILAXIA DA DOENÇA

Gracielle Cezário da Silva (graciellesilva193@gmail.com), Ariana Aparecida dos Santos, Jeisiara Aparecida Silva, Matheus Lopes Souza 24

HIPERTENSÃO ARTERIAL E SEUS FATORES DE RISCOS 25

Leonara Teixeira (leonorateixeiral@gmail.com), Alex Junio, Ana Luísa, Daniela Apolinario, Debora Michelle, Edna Ester, Fernanda Carmem, Kaique Felipe, Maria Eduarda, Maria

Tereza, Miriam Caetano, Leonardo Henrique, Paula Soares, Priscila Francischini, João Arthur de Carvalho	25
MARKETING DE RELACIONAMENTO: ESTRATÉGIAS PARA MANUTENÇÃO E LEALDADE DOS CLIENTES	
Helio Junior Alves Moreira (heliojr054@gmail.com); Nathã Lopes Coutinho; Matheus Lopes Souza	26
PERCEPÇÃO DE JOVENS ACADÊMICOS QUANTO A ATUAL SITUAÇÃO DO MERCADO DE TRABALHO	
Luiz Fernando De Moraes Silva (xluizfernando@hotmail.com); Jessica Carvalho Pereira; Ingridy Vigilato Pinto; Matheus Lopes Souza	27
PESQUISA DE MERCADO: UM ESTUDO DE CASO PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE UM FASTFOOD	
Bárbara R. Frias (barbararodriguesfrias@hotmail.com); Nátaly Mara; Tainá S. de Melo; Matheus Lopes Souza	28
SOBREPESO E OBESIDADE EM ACADÊMICOS DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL VALE DO SÃO FRANCISCO	
Thayná Veloso Frias (thaynaveloso256@gmail.com) Bianca Aparecida Costa Fonseca, Bruna Vaz Teixeira, Matheus Lopes Souza	29
TOXINA BOTULÍNICA: SUA UTILIZAÇÃO NOS VARIADOS TRATAMENTOS	
Isabelle Khristine Aparecida Peixoto Silva (isabellekapsilva@gmail.com), Debora Michelle dos Santos, Matheus Lopes Souza	30
TRICOMANIASE: AGENTE ETIOLÓGICO; TRANSMISSÃO; SINTOMAS E DIAGNÓSTICO	
Amanda Alves do Carmo (amandinhaalvessaa40@gmail.com), Matheus Lopes Souza	31
TUBERCULOSE: AGENTE ETIOLÓGICO; TRANSMISSÃO; SINTOMAS; DIAGNÓSTICO E PROFILAXIA	
Heloisa Andreia Lourenço (spa.beleza010@gmail.com), Mariana Honorato, Matheus Lopes Souza	32
VARIAÇÕES INTRAESPECÍFICAS EM METÂMERO DE <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf. (FABACEAE) EM AMBIENTES ECOLOGICAMENTE CONTRASTANTES	
Carolina Julia de Paula Dornelas (carolinna2012@hotmail.com), João Pedro Sousa Carvalho, Thiago Martins Garcia, Matheus Lopes Souza	33

1 APRESENTAÇÃO

A Semana Acadêmica da Faculdade Iguatama (SAFI) é um evento técnico científico, organizado pela Comissão Coordenadora dos Cursos de Administração, Biomedicina e Ciências Biológicas 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 e Ciências Biológicas. 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 e Ciências Biológicas de instituições públicas e privadas. A semana 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 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 apresenta como tema central “INOVAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL: EXPERIÊNCIAS DE SUCESSO”.

2 CARTA DA COMISSÃO ORGANIZADORA

Iguatama – MG

27 de maio de 2019

Prezados estudantes, pesquisadores, professores e comunidade, a IX Semana Acadêmica Faculdade Iguatama tem como tema “INOVAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL: EXPERIÊNCIAS DE SUCESSO”. 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 e da inovação visando o sucesso profissional. Observem a logo deste e vejam que ela remete a um indivíduo se destacando dos demais, é o que de fato esperamos dos nossos acadêmicos. Nosso principal objetivo nesta semana acadêmica é apresentar aos discentes e profissionais inovações em conceitos e ideias, além de oferecer oportunidades nas áreas de Administração, Biomedicina e Ciências Biológicas. Para isso buscaremos neste evento a aproximação dos discentes com profissionais estabelecidos em suas respectivas áreas através de palestras, minicursos e exposições de trabalhos científicos, complementando a formação dada em sala de aula.

Teremos nesta semana mais 100 pessoas envolvidas neste evento, entre acadêmicos, professores e palestrantes com a apresentação de 23 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 IX SEMANA ACADÊMICA FACULDADE IGUATAMA –
INOVAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL: EXPERIÊNCIAS DE SUCESSO.

Muito obrigado e boa semana a todos!

3 OBJETIVO DA SEMANA ACADÊMICA

A *IX SEMANA ACADÊMICA FACULDADE IGUATAMA – INOVAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL: EXPERIÊNCIAS DE SUCESSO* tem como principal objetivo apresentar ao público inovações em conceitos e ideias, além de oferecer oportunidades nas áreas de Administração, Biomedicina e Ciências Biológicas. Para isso buscaremos 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



A COMPLEXIDADE ARQUITETURAL DA PLANTA AFETA A DIVERSIDADE DE INSETOS GALHADORES?

Thiago Garcia Martins de Oliveira¹ (thiagogmoliveira@outlook.com), João Pedro Carvalho Souza¹, Carolina Júlia Paula Dornelas¹, Matheus Lopes Souza²

¹Graduandos em Ciências Biológicas da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

Galhas são alterações morfológicas em determinado órgão ou tecido vegetal resultantes da hipertrofia e hiperplasia das células em resposta a estímulos espécie-específicos provocados por diferentes grupos de organismos indutores como: vírus, bactérias, fungos, nematódios, ácaros ou insetos. Devido à alta diversidade das galhas em ambientes tropicais estes organismos são importantes na estruturação das comunidades naturais. Várias hipóteses têm sido propostas para explicar a diversidade dos insetos galhadores em suas plantas hospedeiras e *Copaifera langsdorffii*, uma super-hospedeira para insetos galhadores, é um interessante sistema neste sentido. Neste trabalho avaliamos a diversidade de insetos galhadores em dez indivíduos de *C. langsdorffii*, testando a hipótese que hospedeiros mais complexos arquitetualmente (níveis de ramificação) apresentam maior diversidade de galhadores. Um total de 530 galhas divididos em 23 morfotipos foi encontrado em *C. langsdorffii*. Neste trabalho foram registrados quatro novos morfotipos de galhas para a hospedeira estudada. A complexidade arquitetônica não afetou a riqueza ($F= 0.97$, $P> 0.05$) e abundância ($F= 1.24$, $P > 0.05$) de galhadores, demonstrando que outros fatores ecológicos e históricos ligados a *C. langsdorffii* determinam a alta diversidade de galhadores nesta hospedeira.

PALAVRAS-CHAVE: Complexidade arquitetônica; Insetos indutores de galhas; Estrutura de comunidade; Copaliba; Super-hospedeiro.

A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA SÍFILIS EM GESTANTES

Andreza Aparecida das Graças Moreira

(tccsalmonellaandreza@gmail.com)¹; Mariana Teixeira de Faria²

¹Graduanda Faculdade Iguatama ²Professora na Faculdade de Iguatama

A sífilis é uma infecção sexualmente transmissível causada pelo agente etiológico *Treponema pallidum*. Embora sua prevenção seja simples, acessível e de fácil tratamento ainda é considerada um problema de saúde pública, que atinge por ano milhões de pessoas em todo o mundo, pode ser transmitida principalmente por via sexual e vertical. Os objetivos do estudo foram descrever a importância do diagnóstico precoce de sífilis em Gestantes, analisar através dos dados do SINAN a notificação de sífilis em Gestantes no Brasil e na região sudeste além de analisar estratégias de controle. A partir da coleta de dados realizada no DATASUS, verificou-se o aumento de sífilis em gestantes nos últimos dez anos, com um aumento significativo no ano de 2018, apesar do diagnóstico, tratamento e prevenção ser de fácil acesso. Na região Sudeste pode-se observar o aumento crescente nos quatro estados, principalmente no estado de São Paulo. Também foi verificado que a faixa etária de 20-39 anos foi a de maior número de notificações, estes dados podem estar relacionados ao maior acompanhamento médico por estas gestantes. Este trabalho demonstra que mais investimentos relacionados a saúde pública são necessários para que doenças com consequências graves possam ser evitadas.

PALAVRAS-CHAVE: Sífilis em gestantes; Diagnóstico; Saúde pública.

**A PARTICIPAÇÃO DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO: DESAFIOS
E OPORTUNIDADES – UM ESTUDO DE CASO NO SUPERMERCADO
IGUASUPER IGUATAMA-MG**

**Mariana Silva Olivera¹ (marioliveira57silva@gmail.com), Renata de Carvalho
Ferreira²**

¹Graduanda em Administração pela Faculdade Iguatama; ² Professora da Faculdade

Iguatama

A trajetória feminina no mercado de trabalho brasileiro vem sendo marcada por constantes lutas. A mulher, vítima de um tratamento desigual, convive com gritantes diferenças salariais em relação aos homens ocupantes do mesmo cargo, e enfrenta os mais diversos obstáculos rumo à sua ascensão profissional. Porém, estatísticas recentes mostram que mesmo diante desse cenário desfavorável, as mulheres vêm alavancando seu perfil, passando a ocupar significativos postos de trabalho; vêm conseguindo emprego com mais facilidade e seus rendimentos crescem a um ritmo mais acelerado. Mas, com toda essa evolução a mulher ainda permanece em condição de desvantagem. O objetivo desta pesquisa é analisar a atuação profissional da mulher no cenário atual. Foi realizado um estudo de caso no Supermercado Iguasuper, em Iguatama-MG. O referencial teórico originou-se de pesquisa bibliográfica e através de questionários. Este estudo justifica-se pelo fato de que ainda é persistente a discriminação da mão de obra feminina, o que acarreta dificuldades, sobretudo financeiras, prejuízos profissionais para as trabalhadoras que lutam pela construção e consolidação de carreiras. O propósito é contribuir para a conscientização e a valorização da mulher como profissional e, ainda, fortalecer a igualdade de gêneros.

PALAVRAS-CHAVE: Ascensão Profissional da Mulher; Mercado de trabalho; Mulher.

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA NOS ESTADOS DO SUDESTE BRASILEIRO

Maria Clara Garcia Campos¹ (m.clara33@yahoo.com.br), Matheus Lopes Souza²

¹Aluna da graduação da Faculdade de Iguatama; ² Professor da Faculdade Iguatama

A Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) é uma doença infecciosa, caracterizada pela presença úlceras sendo causada por protozoários do gênero *Leishmania* e transmitida principalmente pelo mosquito hematófago *Lutzomyia longipalpis*. Essa patologia enquadra-se entre as doenças negligenciadas de caráter zoonótico, onde a população de baixa renda e com maiores índices de pobreza são as mais afetadas. Deste modo o objetivo desse trabalho foi caracterizar o perfil epidemiológico de LTA nos estados do Sudeste brasileiro. Este estudo foi realizado de forma transversal retrospectiva, compreendida no período de 2007 a 2017, com dados obtidos via Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Os dados foram analisados quanto ao número de casos, sexo e cor/raça. Foram registrados 19.103 casos de LTA. Os estados de maior incidência de LTA foram Minas Gerais e Espírito Santo, com aproximadamente 6 e 3 casos por 100mil/habitantes. Do total de casos notificados em todos os estados foram observados maiores incidência no em pessoas do sexo masculino, pardas e brancas. A alta incidência de LTA está diretamente associada a deficiência nas medidas de controle dos vetores e a falta da efetivação de medidas que visem a conscientização da população, sendo evidente a necessidade de medidas a curto prazo para controle desta zoonose.

PALAVRAS-CHAVE: Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA); *Leishmania*; Perfil epidemiológico; Doenças negligenciadas; Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN)

ARQUITETURA DE *Copaifera langsdorffii* Desf. (FABACEAE) EM DIFERENTES FISIONOMIAS NEOTROPICAIS

Thiago Garcia Martins de Oliveira¹ (thiagogmoliveira@outlook.com), João Pedro Carvalho Souza¹, Carolina Júlia Paula Dornelas¹, Matheus Lopes Souza²

¹Graduandos em Ciências Biológicas da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

O tamanho e o formato da copa são importantes componentes história de vida de uma planta influenciando diversos *trade-offs* nestes organismos. Características relacionadas a arquitetura de planta variam amplamente ao longo de gradientes ecológicos, no entanto poucos estudos são realizados neste sentido. O objetivo deste trabalho foi analisar as características arquiteturais de *Copaifera langsdorffii* em diferentes fisionomias vegetais. 10 indivíduos de *C. langsdorffii* foram selecionadas nas seguintes fisionomias: Campo Rupestre Ferruginoso; Mata Seca, Cerrado *stricto sensu*; Cerradão; Mata Ciliar e Mata Atlântica; onde foram coletados diferentes parâmetros de arquiteturas ligadas ao tamanho da planta e o formato da copa. A análise de componentes principais (PCA) demonstrou semelhanças no desenvolvimento arquitetural de *C. langsdorffii* entre os ambientes analisados, exceto para indivíduos que ocorreram no ambiente de Campo Rupestre Ferruginoso, que são menores em tamanho horizontal e quanto a área da copa. Apesar da semelhança no desenvolvimento arquitetural, foram observadas diferenças na arquitetura de *C. langsdorffii* entre as diferentes fisionomias. Um padrão de crescimento com maior investimento em altura foi observado nos ambientes florestais (Cerradão, Mata Ciliar e Mata Atlântica), objetivando a garantia de espaço no dossel, e outro mais ligado ao crescimento horizontal da copa, na fisionomia Cerrado *stricto sensu*.

PALAVRAS-CHAVE: Morfologia de árvores; Variação fenotípica; Copaíba; Biogeografia;

Ambientes Neotropicais.

AVALIAÇÃO DA PREVALÊNCIA, PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E FORMAS DE TRATAMENTO DA INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS

Vanderléia Labourê da Silva Correira¹ (vanderleiabambui@hotmail.com), Livia

Cristina Santos², Matheus Lopes Souza²

¹Graduanda em Bacharel em Biomedicina da Faculdade Iguatama;

²Professores da Faculdade Iguatama.

A Infecção do trato urinário (ITU) é caracterizada pela multiplicação de microrganismos causando danos aos tecidos deste sistema. A população idosa é considerada um grupo de risco para ITU, devido às mudanças funcionais do organismo, deficiência do sistema imune, doenças crônicas, dentre outros fatores que associados levam ao desenvolvimento da ITU. Este trabalho teve por objetivo investigar a prevalência de infecção do trato urinário em idosos institucionalizados na cidade de Bambuí-MG, avaliando a prevalência, o perfil epidemiológico e formas de tratamento da infecção do trato urinário. Neste estudo foram testadas a hipótese que fatores como sexo, idade, grau de consciência e o uso de fraldas geriátricas contribuem para infecção do trato urinário em idosos. Foram analisados um total de 50 prontuários, destes 24 (48%) pacientes apresentaram infecção do trato urinário no período de Janeiro de 2017 a Dezembro de 2018. As principais formas de tratamento foram medicamentosas usando Norfloxacino e Ciprofloxacino em 22% e 18% dos casos analisados, respectivamente. O grau de dependência dos idosos e uso de fraldas geriátricas foram significativamente associados com a ITU. Pacientes dependente e com uso de fraldas necessitam de cuidados constantes, de modo que a higienização e trocas regulares de fraldas são medidas profiláticas que podem evitar o desenvolvimento microrganismos invasores causando ITU.

PALAVRAS-CHAVE: Infecção do trato urinário, idosos institucionalizados, epidemiologia.

CÓLERA: AGENTE ETIOLÓGICO; TRANSMISSÃO; SINTOMAS E DIAGNÓSTICO

Rita de Cássia Benedito (ritadecbenedito@gmail.com)¹, Matheus Lopes Souza²

¹Graduanda em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ² Professor da Faculdade Iguatama.

A cólera é uma infecção do intestino delgado considerada aguda e contagiosa, causada pela bactéria *Vibrio cholerae*. O vibrião se aloja no intestino do ser humano liberando toxinas que provocam excreções de grandes quantidades de água e eletrólitos pelo corpo. Os principais sintomas da doença são: diarreia severa; vômito e náuseas, câimbras; dor de cabeça; desidratação; fraqueza; sede em excesso; pouca urina. A transmissão se dá através da via fecal-oral. O diagnóstico é feito a partir da cultura das fezes do paciente ou da análise do reto, com a identificação da bactéria. Porém, devido a rápida evolução da doença e condições precárias das regiões em que ocorrem a maioria das epidemias, muitos pacientes são tratados antes mesmo da confirmação, com base apenas na análise do quadro clínico. Uma forma efetiva de profilaxia dessa doença é a cloração, por isso a Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda o uso do cloro na higienização dos alimentos ou tratamento da água antes do consumo em áreas endêmicas. O objetivo do trabalho foi conscientizar a população em geral dos fatores relacionados a transmissão, sintomas, diagnóstico da cólera.

PALAVRAS-CHAVES: Bactéria; Cólera; Infecção; *Vibrio Cholerae*; Organização Mundial da Saúde (OMS).

CONHECIMENTO SOBRE DIABETES MELLITUS DE USUÁRIOS DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM ESPECIALIDADES E OFTALMOLOGIA DE IGUATAMA (CREOI)

Geovana Araujo Alves¹ (geovanagege30@gmail.com), Isabela Cunha¹, Matheus Lopes Souza²

¹Alunos da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama

Diabetes Mellitus uma doença caracterizada pela elevação da glicose no sangue. Pode ocorrer devido a defeitos na secreção ou na ação do hormônio da insulina, que é produzido no pâncreas. A Diabetes Mellitus uma patologia de etiologia multifatorial influenciada por: obesidade e sobrepeso, diabetes gestacional anterior, histórico familiar, sedentarismo, baixos níveis de colesterol HDL, triglicérides elevados, hipertensão, consumo elevado de álcool, dentre outros, Um dos aspectos importantes para a melhoria da qualidade de vida de uma população é o aumento da sua capacidade de compreender os fenômenos relacionados à sua saúde. Deste modo, o conhecimento sobre um determinado tema em saúde pode ser útil para ajudar na prevenção, podendo também influenciar na busca pelo tratamento, quando a doença já está estabelecida. Deste modo, este trabalho tem como objetivo avaliar o conhecimento e fatores de risco relacionado diabetes Mellitus em usuários do Centro de Referência em Especialidades e Oftalmologia de Iguatama (CREOI). As técnicas utilizadas para a coleta de dados serão à pesquisa bibliográfica e aplicação de questionários. Os questionários serão aplicados a 40 usuários do CREOI.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes; Doença Crônica; Comportamento; Conhecimento; Saúde pública.

**CONHECIMENTO, PERCEPÇÃO E COMPORTAMENTO RELACIONADO À
SAÚDE E DOENÇA BUCAL DE ACADÊMICOS DA FUNDAÇÃO
EDUCACIONAL VALE DO SÃO FRANCISCO (FEVASF)**

Joycelane Barbosa Soares (joycebarbosabambui@gmail.com) ,Daiane Cassia

Delarochelly Santos, Matheus Lopes Souza²

¹Graduandas em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A saúde bucal é uma parte integrante da saúde geral do indivíduo, sendo a cárie dentária a principal patologia relacionada ao tema. A cárie dentária é uma doença infecto-contagiosa de etiologia multifatorial que pode atingir as estruturas comprometendo a vitalidade dentárias. São diversos os fatores relacionados ao aparecimento da carie, onde de maneira geral, fatores genéticos e principalmente ambientais levam ao desenvolvimento da mesma. De maneira prática, a cárie dentária pode ser evitada, ou minimizada, através da higienização adequada dos dentes com fio dental e escovação, além de consultas periódicas ao cirurgião-dentista para acompanhamento e prevenção. Apesar do conhecimento relacionado ao desenvolvimento e prevenção de cárie dentária, esta patologia afeta boa parcela da população, uma vez que as informações sobre saúde bucal ainda são pouco divulgadas. Deste modo, este trabalho tem como objetivo avaliar o conhecimento, a percepção e comportamento relacionado a saúde e doença bucal de acadêmicos da Fundação Educacional Vale do São Francisco (FEVASF). O estudo será realizado em 40 acadêmicos da FEVASF. Os participantes responderão a um questionário visando informações sobre o conhecimento do tema, hábitos de escovação e frequência de visita ao cirurgião-dentista.

PALAVRAS-CHAVE: Cárie dentária; Saúde bucal; Educação em saúde.

**DESENVOLVIMENTO DE IDENTIDADE VISUAL: DESAFIOS,
ESTABELECIMENTO E VANTAGENS DESSA ESTRATÉGIA DE *MARKETING***

**Gabriel Garcia Muniz Leão¹ (gabrielmunizleao@gmail.com); Sthefany Bolina
Vieira¹; Matheus Lopes Souza²**

¹Alunos da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama

Em um mercado competitivo, marcas comerciais buscam ações voltadas a atingir e manter os seus consumidores, buscando criar reconhecimento e identificação de sua marca. Uma das grandes estratégias utilizadas neste sentido é a implementação da “identidade visual” da empresa, caracterizada pelo conjunto de elementos formais que são representadas visualmente, principalmente com uso de logotipos, onde são abordados aspectos relacionados ao nome, a ideia e o produto ofertado por organizações públicas ou privadas. A identidade visual de uma empresa abrange vários aspectos e, todos eles, devem ser levados em consideração durante o processo de desenvolvimento. Nesse sentido, a criação da identidade visual deve fazer parte do planejamento de *marketing* elaborado pela empresa, de modo que seus objetivos e a relação com a história da corporação estejam presentes e valorizados. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo observar como empresas ao longo dos anos, conseguiram estabelecer uma boa identidade visual e assim ter maior alcance de vendas e um maior reconhecimento no mercado. Serão analisadas empresas de pequeno e médio porte da cidade Iguatama-MG, onde serão analisadas através de entrevista direcionada com uso de questionários onde serão abordadas questões relacionadas aos desafios, o estabelecimento e as vantagens dessa estratégia de *marketing*.

PALAVRAS-CHAVE: Identidade Visual; *Marketing*; *Design*; Marca; Logotipo.

DOENÇA DE CHAGAS: AGENTE ETIOLÓGICO; TRANSMISSÃO; SINTOMAS; DIAGNÓSTICO E PROFILAXIA

**Emanuely Souza Coelho Damasceno¹ (mmanusouza1@gmail.com), Yasmim Elias¹,
Matheus Lopes Souza²**

¹Graduandas em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A doença de chagas é causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*, também conhecida como tripanossomíase americana. É uma doença de contágio indireto, cujo o vetor é um inseto da família (Triatominae), popularmente conhecido como barbeiro. Após a hematofagia, o inseto defeca sobre a pele do hospedeiro, eliminando os protozoários que infecta o hospedeiro. No entanto, a doença pode também ser transmitida através de transfusão de sangue, transplante de órgãos, ingestão de alimentos contaminados com o parasita e de maneira vertical durante a gravidez. Os principais sintomas da doença são: febre, mal-estar, inflamações dos glânglios linfáticos, e hepatoesplenomegalia, pode ocorrer também cardiomegalia, megaesôfago e megacólon. O diagnóstico ocorre através da consulta clínica e laboratorial baseado na observação do parasito presente no sangue dos indivíduos infectados e parasitológicos. A prevenção da doença de chagas está intimamente relacionada a forma de transmissão. Uma das formas de controle é evitar que o vetor forme colônias dentro das residências, por meio da utilização de inseticidas, repelentes, roupas de mangas longas etc. O objetivo do trabalho foi conscientizar a população em geral dos fatores relacionados a transmissão, sintomas, diagnóstico e prevenção da doença de chagas.

PALAVRAS-CHAVES: Barbeiro; Doença de chagas, *Trypanosoma cruzi*.

EDUCAÇÃO EM SAÚDE: LEISHMANIOSE VISCERAL

César Ferreira de Castro (engenharia@gmail.com)¹; Higor Rodrigues da Silva¹;

Tiffane Aparecida Coutinho Silva¹; Matheus Lopes Souza²

¹Graduandos em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A Leishmaniose visceral (LV) é uma doença endêmica de países tropicais causada pelo protozoário *Leishmania chagasi* e transmitida principalmente pelo mosquito hematófago *Lutzomyia longipalpis*. O ciclo da LV tem início quando a fêmea do mosquito faz o repasto sanguíneo em hospedeiro infectado (homem ou animal), dentro do intestino do inseto as formas amastigotas do protozoário se transformam em forma promastigotas infectantes, ocorrendo a transmissão quando as fêmeas infectadas se alimentam em um indivíduo sadio e as formas promastigotas presentes na saliva do *L. longipalpis* entram na corrente sanguínea e migram para órgãos do hospedeiro, ocasionando nos sintomas típicos da doença que são: febre com longa duração, aumento do fígado e do baço, perda de peso, fraqueza, redução da força muscular e anemia. O diagnóstico é feito por meio de avaliação clínica observando os sintomas e posteriormente confirmada por exames laboratoriais. O conhecimento e a percepção da população local sobre doenças infecciosas como LV são de grande importância para a efetividade de campanhas de controle sanitário dos vetores (principal forma de profilaxia), evitando o surgimento de novos agravos. Assim, o objetivo deste trabalho foi apresentar população em geral sobre fatores relacionados ao ciclo da doença, sintomas e prevenção da LV.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em saúde; *Leishmania chagasi*; Leishmaniose; Profilaxia; Sintomas.

HÁBITOS ALIMENTARES, INSATISFAÇÃO CORPORAL E PRÁTICA DE DIETAS POR ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL VALE DO SÃO FRANCISCO (FEVASF)

Fernanda Basílio de Camargos (fernandacamargos56@gmail.com), Ana Paula Paim de Carvalho, Maria Fernanda Duarte, Tauana Evelin Assis Coutinho, Matheus Lopes Souza²

¹Graduandas em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

Atualmente é notável as transformações no padrão de saúde e dos hábitos alimentares da população e questões relacionadas a imagem do próprio são pungentes na contemporaneidade. A adesão a dietas, muitas vezes auto impostas é crescente, principalmente entre jovens, visando resultados imediatos por um padrão de beleza imposto pela sociedade moderna. No entanto, a prática de dietas sem o acompanhamento de um profissional habilitado predispõe a uma serie de complicações orgânicas e comportamentais. Deste modo, este trabalho tem como objetivo avaliar os hábitos alimentares, a insatisfação corporal e prática de dietas em acadêmicos da FEVASF, além disso discutir os efeitos adversos de dietas à saúde humana. O estudo será realizado com 40 acadêmicos da FEVASF. Os participantes responderão a um questionário visando informações sobre hábitos alimentares, a insatisfação corporal, prática de dietas e acompanhamento de profissionais da área da saúde. Para levantamento da literatura as buscas serão realizadas nas seguintes bases de dados: Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Google acadêmico. Serão utilizados, para busca das literaturas, os seguintes descritores e suas combinações nas línguas portuguesa e inglesa: Dieta da moda; Dieta restritiva; Obesidade; Mídia; Educação nutricional e Estética.

PALAVRAS-CHAVE: Educação nutricional; Estética; Dieta da moda; Dieta restritiva; Obesidade.

HANSENÍASE: UMA ABORDAGEM EDUCATIVA RELACIONADA AO AGENTE ETIOLÓGICO, TRANSMISSÃO, SINTOMAS, DIAGNÓSTICO E PROFILAXIA DA DOENÇA

Gracielle Cezário da Silva¹ (graciellesilva193@gmail.com), Ariana Aparecida dos Santos¹, Jeisiara Aparecida Silva¹, Matheus Lopes Souza²

¹Graduandas em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A hanseníase, conhecida popularmente por lepra, é uma doença milenar causada pela bactéria *Mycobacterium leprae* (bacilo de Hansen). É uma doença crônica, infecciosa e curável que acarreta lesões na pele e danos no Sistema Nervoso. Sua transmissão ocorre por meio do convívio próximo e prolongado com uma pessoa doente sem tratamento, na qual bacilos da bactéria são expelidos pelas vias respiratórias superiores (tosse ou espirro) de pessoas infectadas. O presente trabalho tem como objetivo, levar informação a população em geral sobre fatores relacionados a transmissão, diagnóstico, prevenção, sintomas e tratamento da doença. O diagnóstico da doença é feito por anamnese, exame físico e baciloscopia, onde a bactéria é identificada. Se não tratada a hanseníase pode levar o indivíduo a sérias lesões e atrofia muscular (casos raros), podendo mesmo após tratamento deixar sequelas, por isso o diagnóstico precoce é importante e indispensável para a cura da doença. O tratamento da hanseníase é oferecido gratuitamente pelos agentes públicos, via Sistema Único de Saúde (SUS), com duração entre 6 e 12 meses através do uso de medicamentos e terapia. A profilaxia se dá pelo exame dermatoneurológico e aplicação da vacina BCG, porém a eficácia da vacina é variável na literatura científica.

PALAVRAS-CHAVES: Hanseníase; *Mycobacterium leprae*; Saúde pública.

HIPERTENSÃO ARTERIAL E SEUS FATORES DE RISCOS

Leonara Teixeira¹ (leonarateixeiral@gmail.com), Alex Junio¹, Ana Luísa¹, Daniela Apolinario¹, Debora Michelle¹, Edna Ester¹, Fernanda Carmem¹, Kaique Felipe¹, Maria Eduarda¹, Maria Tereza¹, Miriam Caetano¹, Leonardo Henrique¹, Paula Soares¹, Priscila Francischini¹, João Arthur de Carvalho²

¹Graduandos em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A hipertensão arterial é considerada um problema de saúde pública por sua magnitude, risco e dificuldades no seu controle. É também reconhecida como um dos mais importantes fatores de risco para o desenvolvimento do acidente vascular cerebral e infarto do miocárdio. Vários são os fatores que podem estar associados à elevação da pressão arterial como o sedentarismo, estresse, tabagismo, envelhecimento, história familiar, raça, gênero, peso e os fatores dietéticos. Apesar dessas evidências, hoje, esses fatores relacionados a hábitos e estilos de vida continuam a crescer na sociedade levando a um aumento contínuo da incidência e prevalência da Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), assim como do seu controle inadequado. Apesar da importância da abordagem individual, cada vez mais se comprova a necessidade da abordagem coletiva para se obter resultados mais consistentes e duradouros dos fatores que levam a hipertensão arterial. O presente trabalho tem como objetivos identificar possíveis alterações do nível pressórico da comunidade de Iguatama-MG, fatores de risco para HAS e a associação entre os níveis pressóricos e os fatores de risco. Aferindo pressão de forma isolada na comunidade. Fazendo associação nos fatores de risco com hipertensos para tomadas de medidas profiláticas e melhoria de qualidade de vida dos mesmos.

PALAVRAS-CHAVE: Fatores de risco; Hipertensão; Pressão Arterial;

MARKETING DE RELACIONAMENTO: ESTRATÉGIAS PARA MANUTENÇÃO E LEALDADE DOS CLIENTES

Helio Junior Alves Moreira¹ (heliojr054@gmail.com); Nathã Lopes Coutinho¹;
Matheus Lopes Souza²

¹Alunos da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama

Apesar das diferenças conceituais e aplicadas, marketing e vendas atuam sinergicamente em uma mesma direção, sendo setores vitais e estratégicos para o sucesso das organizações, sejam elas multinacionais ou pequenos negócios. Este trabalho tem por objetivo, a partir de uma breve revisão bibliográfica, analisar conceitos e aspectos relevantes voltadas para o *marketing* relacionamento, focando em estratégias de fidelização e a retenção do cliente. O seguinte estudo visa abordar temas atuais sobre o *marketing* estratégico e o conhecimento do valor percebido pelo cliente em seus produtos e serviços, de modo a fazer com que uma empresa tenha uma visão ampla nessa área, mantendo patamares lucrativos e duradouros através da fidelização de clientes. Saber valorizar o cliente, atendendo suas necessidades e superando suas expectativas, faz com que as empresas possam destacar-se de seus concorrentes, daí a importância do *marketing* de relacionamento que pode contribuir para alcançar esses resultados. Existem várias práticas de *marketing* de relacionamento que estão sendo eficazes na fidelização dos clientes e assim como outras práticas que demonstram limitações e baixa efetividade, sendo assim este trabalho pode contribuir auxiliando gestores em suas tomadas de decisões quanto as melhores estratégias voltadas ao *marketing* de relacionamento visando a fidelização do cliente.

PALAVRAS-CHAVE: *Marketing* de relacionamento, Fidelização de clientes; Lealdade de clientes; Satisfação; Orientação para o mercado.

PERCEPÇÃO DE JOVENS ACADÊMICOS QUANTO A ATUAL SITUAÇÃO DO MERCADO DE TRABALHO

Luiz Fernando De Moraes Silva¹ (xluizfernando@hotmail.com); Jessica Carvalho Pereira¹; Ingridy Vigilato Pinto¹; Matheus Lopes Souza²

¹Alunos da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama

RH ou Recursos humanos é uma área multidisciplinar muitas vezes responsável pela seleção de colaboradores em um sistema organizacional, dentre outras funções realizadas por este setor. Uma das primeiras e principais formas de seleção de candidatos usadas por gestores de RH é a análise curricular, que consiste em observar os dados do currículo selecionando valores de interesses como: experiência profissional, formação acadêmica, etc.

É notório a evolução e as mudanças das características valorizadas pelo mercado de trabalho, de modo que a inserção dos jovens na busca do primeiro emprego, que é uma realidade constante e no entretanto os jovens se deparam com a inexperiência, falta de qualificação e ensino de qualidade insuficientes. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a percepção de jovens acadêmicos quanto a sua inserção no atual mercado de trabalho, assim como fatores que interferem em sua inserção como preparação de currículo, formação acadêmica e experiência no setor do mercado desejado. As técnicas utilizadas para a coleta de dados serão à pesquisa bibliográfica e aplicação de questionários. Os questionários serão aplicados a um montante de 30 acadêmicos da FEVASF com idades entre de 17 a 30 anos.

PALAVRAS-CHAVE: Recursos Humanos; Formas de Seleção; Faculdade Iguatama;

**PESQUISA DE MERCADO: UM ESTUDO DE CASO PARA A
IMPLEMENTAÇÃO DE UM FASTFOOD**

**Bárbara R. Frias¹ barbararodriguesfrias@hotmail.com; Nátaly Mara¹; Tainá S. de
Melo¹; Matheus Lopes Souza²**

¹Alunos da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama

Este projeto está sendo desenvolvido com o intuito de analisar características de um mercado consumidor local, para implantação de um fastfood, considerando as questões culturais, sociais e econômicas. A partir da pesquisa mercadológica, serão analisados pontos essenciais, como valores, local e alimentos a serem servidos que tenham maior aceitação do público. A busca por fastfoods tem se tornado cada vez mais constante, uma vez que as pessoas têm demonstrado maior interesse na praticidade e conforto que este mercado oferece. Além de poder fazer seu pedido a qualquer tempo, sem se preocupar com entrega, pois estes empreendimentos contam também com o serviço de delivery. Adotamos como estratégia, investir em um local que seja próximo à IES, localizada na cidade de Iguatama, visando alcançar seu público alvo, em especial os universitários que ali estudam. Serão aplicados questionários aos alunos e professores a fim de se obter resultados precisos e assim, investir com segurança. É necessário destacar a necessidade de que estes alimentos sejam vendidos por um valor acessível a todos que compõem os corpos discente e docente da IES, visando beneficiar tanto consumidor, quanto fornecedor.

PALAVRAS-CHAVE: Pesquisa de mercado; Fastfood; Mercado consumidor.

SOBREPESO E OBESIDADE EM ACADÊMICOS DA FUNDAÇÃO EDUCACIONAL VALE DO SÃO FRANCISCO

Thayná Veloso Frias¹ (thaynaveloso256@gmail.com) Bianca Aparecida Costa Fonseca¹, Bruna Vaz Teixeira¹, Matheus Lopes Souza²

¹Graduandas em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A obesidade é uma doença crônicas não transmissíveis, de difícil tratamento, sendo caracterizada pelo acúmulo excessivo de gordura corporal no indivíduo, levando ao desenvolvimento de uma série de doenças como: hipertensão, doenças cardiovasculares, diabetes tipo 2. São muitas as causas da obesidade, onde o excesso de peso decorre da interação entre fatores genéticos e ambientais. Atualmente os níveis obesidade em adolescentes e adultos jovens vem crescendo exponencialmente, atingindo níveis alarmantes. Estudantes de graduação de diferentes áreas, apesar do maior nível de instrução, acabam sendo um grupo considerado de risco para o desenvolvimento de obesidade, em função da alta carga horária imposta pelos cursos de graduação hoje e da não valorização da atividade física. Contudo, esses dados não estão disponíveis no nosso meio. Deste modo, este trabalho tem como objetivo avaliar a prevalência de obesidade e sobrepeso dos acadêmicos da Fundação Educacional Vale do São Francisco (FEVASF), Iguatama-MG. O estudo será realizado em 40 acadêmicos da FEVASF. Os participantes responderão a um questionário visando informações pessoais de peso, altura, o curso de graduação, gênero, à prática de atividade física regular e história familiar para obesidade e sobrepeso.

PALAVRAS-CHAVE: Obesidade; Sobrepeso; Acadêmicos FEVASF; Fatores de risco;

Adultos Jovens.

TOXINA BOTULÍNICA: SUA UTILIZAÇÃO NOS VARIADOS TRATAMENTOS

Isabelle Khristine Aparecida Peixoto Silva¹ (isabellekapsilva@gmail.com), Debora Michelle dos Santos¹, Matheus Lopes Souza²

¹Graduandas em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A Toxina Botulínica (TxB), composto oriundo da bactéria *Clostridium botulinum*, é uma das mais potentes toxinas bacterianas conhecidas, com reconhecida ação terapêutica. Este composto é usado amplamente em fins estéticos, paralisando os músculos causadores das linhas de expressão, técnica popularmente conhecida como botox. Porém, o uso da TxB se estende a doenças dermatológicas, neurológicas e tratamentos terapêuticos. Apesar da sua ampla utilização, algumas de suas indicações da TxB ainda estão em fase de comprovação com relação a sua eficácia. Diante desse contexto, o presente trabalho tem como objetivo verificar as indicações, aplicação e particularidades da toxina botulínica em alguns tratamentos estéticos e observar suas particularidades em alguns tratamentos. Este estudo será desenvolvido através de uma revisão integrativa de literatura com base em material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos fornecendo a base teórica para as respostas propostas no objetivo. Para levantamento da literatura as buscas serão realizadas nas seguintes bases de dados: Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Google acadêmico. Serão utilizados, para busca das literaturas, os seguintes descritores e suas combinações nas línguas portuguesa e inglesa: Toxina botulínica, Botox, *Clostridium botulinum*, blefaroespasma e distonias faciais.

PALAVRAS-CHAVE: Toxina botulínica; Botox; *Clostridium botulinum*; Blefaroespasma; Distonias faciais.

TRICOMANIASE: AGENTE ETIOLÓGICO; TRANSMISSÃO; SINTOMAS E DIAGNÓSTICO

Amanda Alves do Carmo¹(amandinhaalvessaa40@gmail.com), **Matheus Lopes Souza**²
¹Graduanda em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A tricomoníase é uma Infecção Sexualmente Transmissível (IST) causada pelo protozoário flagelado *Trichomonas vaginalis*. Este parasita extracelular acomete o sistema urogenital humano, sendo mais comum em mulheres, provocando vaginites ou cervicites. Em sua forma mais graves, a tricomoníase pode provocar resultados adversos na gravidez, nascimentos prematuros, infertilidade e a predisposição ao câncer de colo uterino, sendo também um cofator agravante no contágio e transmissão do HIV. Os sintomas dessa doença são influenciados por diferentes fatores como: carga parasitaria infectante, imunidade do hospedeiro e sexualidade. Em mulheres, quando não são assintomáticas, podem ocorrer inflamação e irritação da mucosa genital, com presença de corrimento. Por sua vez em homens na grande maioria a doença é assintomática, no entanto quando há grande infecção, pode haver casos de corrimentos, dificuldade para urinar, prurido e ulceração peniana. O diagnóstico é baseado em critérios clínicos e testes laboratoriais através exame microscópico das secreções vaginais, testes rápidos de fluxo Imunocromatográfico e amplificação de ácido nucleico (NAT). A doença tem ocorrência mundial, com cerca 170 milhões de casos, com maior prevalência em países em desenvolvimento. Deste modo, o objetivo deste trabalho foi apresentar através de uma breve revisão bibliográfica fatores relacionados a transmissão, sintomas e diagnóstico da tricomoníase.

PALAVRAS-CHAVES: Tricomaníase; *Trichomonas vaginalis*; Protozoário flagelado; Infecção Sexualmente Transmissível (IST); Saúde pública.

TUBERCULOSE: AGENTE ETIOLÓGICO; TRANSMISSÃO; SINTOMAS; DIAGNÓSTICO E PROFILAXIA

**Heloisa Andreia Lourenço¹ (spa.beleza010@gmail.com), Mariana Honorato¹,
Matheus Lopes Souza²**

¹Graduandas em Biomedicina da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

A tuberculose é uma doença infectocontagiosa que afeta prioritariamente os pulmões, embora possa acometer outros órgãos e/ou sistemas como: rins, ossos e meninges. A doença é causada pelo *Mycobacterium tuberculosis*, também conhecido como bacilo de Koch. A tuberculose é uma doença de transmissão direta por vias aéreas, a partir da inalação de aerossóis oriundos, durante a fala, espirro ou tosse de pessoas contaminadas. Os principais sintomas dessa doença são: tosse com secreções com sangue, perda de peso e febre. O diagnóstico é feito por exames clínicos ou laboratoriais, sendo os principais a baciloscopia, onde faz uma análise direta da secreção excretada pelos pulmões, ou por imagens. O tratamento da tuberculose é realizado por antibióticos, disponibilizado no Sistema Único de Saúde (SUS), sendo a principal forma de prevenção a vacinação BCG (Bacillus Calmette-Guérin). A Organização Mundial de Saúde (OMS) estima que haja anualmente 1,9 milhões de mortes por tuberculose, 98% delas em países em desenvolvimento. A notificação da tuberculose no Brasil, nos últimos anos, se situa entre 80 e 90 mil casos novos por ano. Deste modo, o objetivo deste apresentar fatores relacionados a transmissão, sintomas, diagnóstico e prevenção da tuberculose.

PALAVRAS-CHAVES: *Mycobacterium tuberculosis*; Tuberculose; Saúde pública.

VARIAÇÕES INTRAESPECÍFICAS EM METÂMERO DE *Copaifera langsdorffii* Desf. (FABACEAE) EM AMBIENTES ECOLOGICAMENTE CONTRASTANTES

Carolina Julia de Paula Dornelas¹ (carolinnna2012@hotmail.com), João Pedro Sousa Carvalho¹, Thiago Martins Garcia¹, Matheus Lopes Souza²

¹Graduandos em Ciências Biológicas da Faculdade Iguatama; ²Professor da Faculdade Iguatama.

Variações intraespecíficas em características de metâmeros (entrenó, pecíolo e folhas correspondentes) são importantes mecanismos pelo qual as plantas podem lidar com variações ambientais ocupando diferentes ambientes. Neste trabalho nós avaliamos as variações nos traços de metâmeros entre diferentes populações de *Copaifera langsdorffii*, em ambientes ecologicamente contrastantes. Foram analisados metâmeros de 10 indivíduos de *C. langsdorffii* em três tipos de vegetação formando um gradiente natural de aridez: Campo Rupestre Ferruginoso (CN), Mata Atlântica (MA) e Mata Ciliar (MC). Em cada indivíduo nós coletamos 11 metâmeros e posteriormente foram calculados dados de comprimento do entrenó e pecíolo e área da lâmina foliar. Como esperado, as plantas que crescem em ambiente CN apresentaram redução na área foliar e menores comprimentos nos entrenós e pecíolos, enquanto que as plantas em MC apresentaram maiores valores de área foliar. A área foliar é um importante parâmetro fisiológico relacionado a fotossíntese e a taxa transpiração. Baixos valores de entrenós, pecíolos e área foliar levam a uma redução na perda de água pela transpiração, aumentando a eficiência do uso da água. Alta variação intraespecífica em caracteres dos metâmeros sinergicamente com a sua capacidade de modificar essas características em resposta a diferentes condições ambientais ajudam a explicar a ampla distribuição de *C. langsdorffii*.

PALAVRAS-CHAVE: Variação fenotípica; Copaiba; Metâmeros; Biogeografia; Ambientes Neotropicais.