

ENic

2024.2

XII

V: 17 N 02 | 2024

ISSN: 1981-2183

CURSOS DE GRADUAÇÃO

XII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FAM

TEMA

INICIAÇÃO À PESQUISA

Data do evento: 13 de Dezembro, 2024

REITORA

Dr.^a Leila Mejdalani Pereira

GERÊNCIA ACADÊMICA

Prof.^a Me. Camila Lopes Vaiano

COORDENADOR DE EIXO CURSOS A DISTÂNCIA

Prof. Dr. Osório Moreira Couto Junior

COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

Prof. Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura

COMITÊ DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA FAM

Prof.^a Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura

Prof.^a Me. Camila Lopes Vaiano

Prof.^a Dr.^a Julia Peres Pinto

Prof.^a Dr.^a Juliana Valente Francisca Griletti

Prof.^a Dr.^a Lays Helena Paes e Silva Dolivet

Prof. Dr. Osorio Moreira Couto Junior

Prof. Dr. Rodrigo Guilherme Varotti Pereira

Prof.^a Dr.^a Rocio Bendezu del Pilar Hernandez

Prof. Dr. Wagner Varalda

COMISSÃO ORGANIZADORA
Prof.^a Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura

EDITOR CHEFE
Prof.^a Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura
Prof.^a Me. Camila Lopes Vaiano

EDIÇÃO DOS ANAIS
Prof.^a Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura, FAM, SP, Brasil
Antônio Carlos da Silva Moraes Junior
Edson Alves dos Santos

DIVULGAÇÃO
Agência Panda

LOCAL DO EVENTO E REALIZAÇÃO
Centro Universitário da Américas – FAM.
CAMPUS AUGUSTA – Rua Augusta, 973

APOIO
PIC – Programa de Iniciação Científica da FAM
NOL – Núcleo de Operações e Logística da FAM

**OBSERVAÇÃO: TODOS OS CONTEÚDOS DOS TRABALHOS
DESENVOLVIDOS E APRESENTADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DOS
AUTORES.**

**EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA, TODOS OS CONTEÚDOS SÃO
LICENCIADOS SOB UMA LICENÇA:
CREATIVE COMMONS - ATRIBUIÇÃO-NÃO COMERCIAL 4.0 INTERNACIONAL.**



EDITORIAL

Conforme descrito no Art. 20 do Estatuto do Centro Universitário das Américas: “A pesquisa na FAM é encarada como recurso de educação destinada ao cultivo de atividade científica indispensável a uma correta formação de grau superior e como função específica, em busca de novos conhecimentos e técnicas”.

O Programa de Iniciação Científica do Centro Universitário das Américas tem o compromisso de despertar a vocação científica e estimular novos talentos nas atividades de pesquisa científica, de inovação tecnológica e de produção artístico-cultural, por meio do aprendizado de técnicas, métodos e ferramentas de pesquisa e a consequente convivência com professores orientadores, contribuindo para o desenvolvimento da cultura científica no Centro Universitário das Américas.

O Encontro de Iniciação Científica (ENIC) é um evento realizado periodicamente, onde são realizadas palestras e apresentações de projetos de pesquisa que estão em andamento ou que já foram concluídos no Programa de Iniciação Científica (PIC) da FAM, com o objetivo de discutir a ciência em todas as áreas do conhecimento. O evento visa prestigiar nossos pesquisadores iniciantes e seus professores orientadores e que desejam fazer parte da transformação social, na divulgação e interação na troca de conhecimentos.

Como resultado dos esforços científicos de todos os participantes do PIC deste ano desenvolveu-se este Anais publicado na Revista InterAção, que organiza e disponibiliza todos os resumos dos trabalhos avaliados pelo comitê científico do programa.

Prof.^a Me. Ana Lúcia Sanchez de Lima Ventura
Coordenadora de Pesquisa e Extensão

Sumário

EDITORIAL	3
INSULINOMA EM CÃES	5
DEPRESSÃO NA ADOLESCENCIA E OS IMPACTOS NA ATENÇÃO E MEMÓRIA	6
A IMPORTÂNCIA DO BEM-ESTAR ANIMAL EM CAMUNDONGOS NO CONTEXTO DE BIOTÉRIO	7
CUIDADOS IMEDIATOS AO RECÉM-NASCIDO A TERMO NA PRIMEIRA HORA DE VIDA: EVITANDO A VIOLÊNCIA	8
ANEMIA HEMOLÍTICA IMUNOMEDIADA SECUNDÁRIA A ERLIQUIOSE.....	9
A IMPORTÂNCIA DOS CUIDADOS PALIATIVOS PARA FELINOS IDOSOS E SEUS TUTORES.....	10
A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA 3D PARA A EVOLUÇÃO E O APERFEIÇOAMENTO DAS PRÁTICAS EM MEDICINA VETERINÁRIA FELINA.....	11
REVISÃO INTEGRATIVA SOBRE: COMO O TRAUMA NA INFÂNCIA AFETA O DESENVOLVIMENTO DO INDIVÍDUO	12
PERFIL DA POPULAÇÃO VULNERÁVEL À VIOLÊNCIA INSTITUCIONAL NOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	13
DESENVOLVIMENTO E PROSPECÇÃO QUÍMICA DE UM NOVO POLÍMERO PARA DETECÇÃO DE DETERIORAÇÃO DE ALIMENTOS.....	14
REVISÃO DE PROTOCOLOS ESTABELECIDOS PARA O TRATAMENTO DA ESPOROTRICOSE FELINA E ABORDAGENS POUCO UTILIZADAS – O QUE HÁ DE NOVO?	15
PRODUÇÃO DE CONSERVA UTILIZANDO CASCA DE MANDIOCA DOCE (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ)	16
A VIDA DO AUTISTA DA ADOLESCÊNCIA A VIDA ADULTA: UM OLHAR SOBRE A INCLUSÃO SOCIAL	17
O PAPEL DA PSICOLOGIA NA PREVENÇÃO DE VIOLÊNCIA JUNTO AOS PROGRAMAS SOCIOEDUCATIVOS DA FUNDAÇÃO CASA (EXTERNO).....	18

INSULINOMA EM CÃES

Beatriz Ferreira dos Santos¹, Patrícia Franciscone Mendes².

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

O insulinoma é uma neoplasia originada das células beta pancreáticas, responsáveis pela produção de insulina. Em cerca de 95% dos casos, é uma condição maligna, com tendência a metastatizar para linfonodos regionais, fígado e omento. Essa condição afeta principalmente cães de médio a grande porte, geralmente a partir dos 9 anos de idade, sem preferência por sexo. É mais comum em raças como Setter Irlandês, Boxer, Pastor Alemão, Poodle e Fox Terrier. Os sinais clínicos observados incluem hipoglicemia persistente, neuroglicopenia, convulsões, fraqueza, ataxia, alterações comportamentais e aumento de peso. O diagnóstico presuntivo baseia-se nos sinais clínicos, na tríade de Whipple e em exames laboratoriais que revelam hipoglicemia severa. Exames de imagem são fundamentais no diagnóstico, pois geralmente permitem a identificação de nodulações nos órgãos afetados, auxiliando o médico veterinário na escolha do tratamento mais adequado para cada paciente. A tomografia computadorizada é especialmente destacada entre esses exames. Contudo, o diagnóstico definitivo requer análise histopatológica de uma biópsia pancreática. O tratamento preferencial inclui uma combinação de terapia medicamentosa, como glicocorticoides, que ajudam a reduzir a hipoglicemia ao aumentar a glicose hepática e reduzir sua captação. O manejo dietético também é importante, com a oferta de rações comerciais especiais para animais diabéticos, ricas em carboidratos, lipídios e proteínas, garantindo níveis constantes de glicose sem picos de hipoglicemia pós-prandial. Além disso, a remoção cirúrgica da massa tumoral pode ser realizada por meio de pancreatectomia parcial, utilizando a técnica de fratura por sutura para excisão da neoformação no pâncreas. Devido à manipulação do pâncreas durante a cirurgia, o pós-operatório pode ser acompanhado por complicações, como epilepsia, polineuropatia difusa e pancreatite, necessitando de tratamento medicamentoso imediato para mitigar esses sintomas. O prognóstico varia de reservado a bom, dependendo do estágio da doença.

Palavras-chave: Insulinoma, Neoplasia pancreática, Pâncreas, Pancreatectomia.

DEPRESSÃO NA ADOLESCENCIA E OS IMPACTOS NA ATENÇÃO E MEMÓRIA

Beatryz Moretti Silva Costa¹; Rita de Cássia do Amaral²

¹ Discente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

RESUMO

A adolescência é uma transição no desenvolvimento marcada por mudanças físicas, cognitivas e psicossociais. Neste processo os indivíduos enfrentam diversos desafios acadêmicos e no relacionamento consigo e com os pares, diante dessas diversas informações, alguns adolescentes podem estar suscetíveis a quadros depressivos diante dos contextos que o cercam, causando prejuízos na área cognitiva e acadêmico. O presente estudo visa investigar os possíveis impactos na atenção e memória de um adolescente com sintomas depressivos. Sendo o objetivo específico identificar como esses possíveis impactos afetam o adolescente. Utilizar-se-á como metodologia o levantamento bibliográfico em base de dados, como Scielo, PEPSIC, BMS saúde e PUBMED com a intenção de delinear a presente proposta de pesquisa articulando a literatura com as teorias existentes. A depressão é um transtorno multicausal com variáveis internas e externas. Estes fatores não são lineares e rígidos, ao contrário, são complexos e dependentes de várias contextos do indivíduo e suas respostas e interpretações pessoais ao ambiente, adquiridas durante o seu desenvolvimento. Na adolescência, o córtex pré-frontal ainda está em desenvolvimento, a maturação dessas áreas está relacionada ao aprimoramento dessas habilidades. Dessa forma, a pesquisa destaca a importância de políticas públicas e intervenções voltadas para a saúde mental dos adolescentes, considerando a necessidade de ações preventivas e de suporte. Compreender os impactos da depressão na cognição é fundamental para o desenvolvimento de estratégias de apoio adequadas para essa fase crucial do desenvolvimento.

Palavras-chave: Depressão; Adolescência; Atenção; Memória.

A IMPORTÂNCIA DO BEM-ESTAR ANIMAL EM CAMUNDONGOS NO CONTEXTO DE BIOTÉRIO

Bruno Alves Pereira¹, Victoria Machado Silva¹.

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

Os camundongos podem ser utilizados para fins científicos, sendo mantidos em biotérios, que são instalações destinadas à preservação dos animais para uso em pesquisas científicas. As condições ambientais nos biotérios exigem a aplicação de normas estabelecidas pelo Conselho Nacional de Experimentação Animal, como o princípio do bem-estar animal, que tem sido amplamente discutido e que visa manter a integridade psicológica e física, além de garantir qualidade de vida e o comportamento inato, principalmente dos camundongos, usados por conta das suas características, como: fácil adaptação ao ambiente, dócil e domesticado, além de ser um bom reprodutor e tem semelhança com humanos. Visando a prevenção de possíveis alterações comportamentais, são utilizados protocolos, como: o enriquecimento ambiental ou a técnica dos 3R's. A presente revisão bibliográfica teve o intuito de apontar e descrever alguns tópicos, como: a importância do bem-estar animal e seus impactos, biossegurança, ambiente ideal e normas, além de apresentar os protocolos que visam evitar o estresse, que acaba prejudicando tanto a estabilidade psicológica, quanto a pesquisa. Os estudos científicos são relevantes para a sociedade, pois garantem a elaboração de novas vacinas, medicamentos e até cosméticos, além de testar as possíveis chances de toxicidade ou efeitos colaterais, que podem ser considerados essenciais, porém atualmente temos outros métodos que podem substituir a utilização dos camundongos.

Palavras-chave: Enriquecimento Ambiental; Princípios dos três Rs; Estresse, Comportamento Inato.

CUIDADOS IMEDIATOS AO RECÉM-NASCIDO A TERMO NA PRIMEIRA HORA DE VIDA: EVITANDO A VIOLÊNCIA

Carolinne de Campos Grossi¹; Júlia Peres Pinto²

¹ Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário das Américas

RESUMO

Objetivo: Identificar e descrever as indicações clínicas, com base em produções científicas, a indicação das intervenções que são consideradas desnecessárias no cuidado ao recém-nascido (RN) com boa vitalidade durante as primeiras 24 horas de vida. **Método:** Revisão integrativa de literatura na biblioteca virtual em saúde (BVS) utilizando os descritores "sala de parto", "recém-nascido" e "assistência perinatal". **Resultados:** Os resultados indicam que as práticas recomendadas para o RN a termo incluem contato pele a pele, aleitamento materno e aplicação de vitamina K, enquanto intervenções como aspiração de vias aéreas, uso de incubadoras e oxigênio suplementar são desencorajadas na ausência de indicação clínica específica. **Conclusão:** Este estudo reforça a importância das práticas baseadas em evidências nos cuidados imediatos ao RN a termo, destacando intervenções benéficas como o estipulado pela OMS e sugere cautela com intervenções invasivas desnecessárias, exceto em casos de indicação clínica no qual passa a ser uma intervenção recomendada.

Palavras-chave: Assistência Perinatal; Recém Nascido; Sala de Parto.

ANEMIA HEMOLÍTICA IMUNOMEDIADA SECUNDÁRIA A ERLIQUIOSE

Cintia de Oliveira Matos¹; Silvio Luiz Pereira de Souza²

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

A Erliquiose é uma doença infectocontagiosa presente na rotina clínica que pode ser transmitida ao ser humano, sendo considerada desse modo uma zoonose. Durante o desenvolvimento da doença ocorre a manifestação da anemia hemolítica imunomediada que se caracteriza pela diminuição de eritrócitos proveniente da ação do sistema fagocítico em associação com a presença de imunoglobulinas. A presente pesquisa se pauta na relação entre a anemia hemolítica imunomediada e a Erliquiose, tendo como objetivo a compreensão de ambas enfermidades, relacionando a forma como se desenvolvem no organismo, bem como sua etiologia, sintomas, alterações laboratoriais, tratamento e profilaxia. Para chegar a tal objetivo foi feito um levantamento de dados através de pesquisas bibliográficas, onde os resultados indicaram a importância do controle e prevenção da doença através de medidas vinculadas ao uso de carrapaticidas e acompanhamento periódico ao veterinário, visto que, a anemia hemolítica imunomediada ocorre de forma secundária a essa hemoparasitose.

Palavras-chave: Anemia hemolítica imunomediada; Patologia; Erliquiose, Cães, Alterações sanguíneas.

A IMPORTÂNCIA DOS CUIDADOS PALIATIVOS PARA FELINOS IDOSOS E SEUS TUTORES

Isabela Souza Leal¹, Patrícia Franciscone Mendes².

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

A medicina veterinária enfrenta desafios crescentes no cuidado de felinos idosos, considerando o aumento da expectativa de vida destes animais e sua popularização como pets. Os gatos domésticos têm se tornado animais de estimação cada vez mais populares devido à sua adaptabilidade a ambientes pequenos e maior independência em relação aos cães, resultando em maior longevidade e consequente aumento de doenças relacionadas à senilidade. Objetivou-se analisar a importância dos cuidados paliativos em felinos idosos e sua contribuição para o bem-estar animal, identificando as principais enfermidades que acometem estes pacientes e as abordagens terapêuticas disponíveis. Foi realizada uma revisão da literatura sobre as alterações fisiológicas do envelhecimento em felinos e as principais doenças que os acometem, como doença renal crônica, hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus, doenças articulares degenerativas e neoplasias, bem como a aplicação dos cuidados paliativos nestes casos. Identificou-se que as principais alterações em felinos idosos incluem mudanças metabólicas, comprometimento do sistema urinário, musculoesquelético e desenvolvimento de doenças crônicas, sendo a doença renal crônica presente em mais de 80% dos felinos com mais de 15 anos. Os cuidados paliativos mostraram-se fundamentais no manejo destes pacientes, não apenas no controle da dor e desconforto, mas também no suporte aos tutores durante o processo de envelhecimento e fim de vida do animal. Os cuidados paliativos representam uma abordagem essencial na medicina veterinária geriátrica, proporcionando qualidade de vida aos pacientes felinos idosos e suporte emocional aos tutores, evidenciando a necessidade de uma equipe veterinária especializada e preparada para oferecer atendimento humanizado e integral.

Palavras-chave: Cuidados Paliativos; Felinos Idosos; Doenças Degenerativas; Geriatria Felina.

A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA 3D PARA A EVOLUÇÃO E O APERFEIÇOAMENTO DAS PRÁTICAS EM MEDICINA VETERINÁRIA FELINA

Jaqueline Lemon T. Rocha¹; Gislaine Taimara Dalazen ²,

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

A domesticação de cães ocorreu há cerca de 30 mil anos, enquanto os gatos (*Felis catus*) se aproximaram dos humanos há apenas 10 mil anos, especialmente para controle de roedores. Essa diferença resulta em um maior volume de pesquisas sobre cães, criando uma defasagem de conhecimento sobre gatos, que, apesar de serem a espécie de maior crescimento no Brasil, com aumento de 8,1% entre 2013 e 2018 e 6% em 2021, ainda carecem de estudos aprofundados. Mudanças sociais, como a verticalização das cidades e a vida em residências mais compactas, favorecem a adoção de gatos, mas também exigem um foco maior na saúde e manejo dessa espécie, que possui especificidades anatômicas, bioquímicas e fisiológicas. As restrições do CONCEA sobre o uso de animais em pesquisas, juntamente com limitações nas instituições de ensino quanto ao uso de cadáveres, incentivam a busca por alternativas educacionais. Nesse contexto, a tecnologia 3D se destaca como uma importante aliada, permitindo a criação de biomodelos de tecidos e órgãos a partir de imagens tomográficas. Esses modelos tridimensionais são táteis e ricos em detalhes, facilitando o aprendizado prático em anatomia operatória. Com essa abordagem, os alunos podem praticar procedimentos em biomodelos antes das cirurgias, reduzindo o tempo de realização, aumentando a confiança dos cirurgiões e diminuindo as chances de complicações para os animais. Portanto, a integração da tecnologia 3D no ensino de medicina veterinária não apenas responde à demanda por maior conhecimento sobre felinos domésticos, mas também melhora a formação dos profissionais da área.

Palavras-chave: Tridimensional; Imagem; Medicina Felina; Gatos; Ambiente acadêmico, Pesquisa científica

REVISÃO INTEGRATIVA SOBRE: COMO O TRAUMA NA INFÂNCIA AFETA O DESENVOLVIMENTO DO INDIVÍDUO

Lohanne Lopes Garcia de Souza¹; Tereza Manpetit²

¹ Discente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

Trauma é todo e qualquer tipo de maus tratos físicos e/ou emocionais, abuso sexuais, negligências, exploração e comercio infantil, e qualquer negligência que acarrete prejuízos físicos e/ou sociais para a criança. A infância é um processo inovador, de conhecimentos, de aprendizados, e que muitas das vezes pode ser interrompido por algum acontecimento. Dessa forma, este estudo objetivou em analisar e compreender, como um evento traumático afeta o desenvolvimento do indivíduo, apresentando as consequências dos traumas, como ele afeta o processo de desenvolvimento psíquico do indivíduo. A presente pesquisa foi realizada por meio de uma revisão integrativa da literatura. O início da coleta de dados, aconteceu entre agosto de 2023, até fevereiro de 2024. As bases de dados utilizadas, foi: Pepsic (Periódicos eletrônicos em Psicologia), Biblioteca Digital de Teses e Dissertações da USP e Periódicos da PUCSP. Nas bases de dados, foram encontrados mais de 200 artigos voltados para o tema trauma, trauma infantil ou desenvolvimento, mas apenas 29 artigos se encaixaram com os critérios de inclusão propostos para essa revisão. Os resultados obtidos por meio das análises feitas interligando-os com as abordagens psicanalítica e análise do comportamento, corroboram a ideia principal dessa pesquisa, de que o trauma afeta o desenvolvimento do indivíduo. Este trabalho conclui-se com a temática presente de que o trauma na infância, acarreta inúmeros traumas a criança e ao seu desenvolvimento, os exemplos dos textos encontrados validam para existirem mais pesquisas sobre o tema, assim como que os responsáveis pelas crianças se tornem mais atentos aos mínimos sinais, falas e traumas, para ser levado adiante a psicoterapia.

Palavras-chave: Traumas; Infância; Desenvolvimento; Evento traumático.

PERFIL DA POPULAÇÃO VULNERÁVEL À VIOLÊNCIA INSTITUCIONAL NOS ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

Marcella Barbosa Camacho¹; Júlia Peres Pinto²

¹ Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário das Américas

Introdução: A Violência Institucional (VI) refere-se a práticas e/ou omissões sistematicas desempenhada por uma instituição, que seja prejudicial ou cause danos aos usufruidores.

Objetivos: Identificar os pacientes vulneráveis a Violência Institucional no contexto do Sistema de Saúde e os tipos de estabelecimentos de saúde onde ela se manifesta. **Métodos:**

Este estudo é uma revisão integrativa da literatura à respeito da Violência Institucional nos estabelecimentos de Saúde no Brasil. Este projeto utilizou seis etapas para este método, na qual utilizou descritores em saúde (Decs)específicos à partir das bases de dados Bdenf, Medline e Lilacs, com critérios de inclusão e exclusão definidos para a seleção dos estudos. **Resultados:**

Os seguimentos populacionais mais vulneráveis incluem mulheres, idosos, pessoas LGBTQIA+ e crianças. Estes grupos frequentemente enfrentam barreiras adicionais no acesso aos cuidados e são sujeitos a práticas discriminatórias e negligentes Segundo os autores, a Violência Institucional esta presente em diversos ambientes como Unidades Hospitalares, Unidades Básicas de Saúde (UBS), Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) e Instituições de longa Permanencia para Idosos. **Conclusão:** A violencia em instituições prestadoras de serviços em saúde torna vitima, em especial, pessoas LGBTQIA+, mulheres, idosos e crianças. Estas frequentemente enfrentam barreiras adicionais no acesso aos cuidados e são sujeitos a práticas discriminatórias que comprometem a qualidade do atendimento, além de violarem princípios éticos fundamentais e direitos dos pacientes. As rotinas institucionais podem ocultar um cenário propicio a práticas abusivas e negligentes, perpetuando um ciclo de violencia.

Palavras-chave: Violência; Institucional; Humanização em Saúde.

DESENVOLVIMENTO E PROSPECÇÃO QUÍMICA DE UM NOVO POLÍMERO PARA DETECÇÃO DE DETERIORAÇÃO DE ALIMENTOS

Maria Fernanda Baltar Rodrigues ¹, Dr. Leonardo Milani Rodrigues ²

¹ Discente do Curso de Engenharia de Alimentos do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Engenharia de Alimentos do Centro Universitário das Américas

O projeto tem como propósito desenvolver e analisar um biopolímero capaz de detectar a deterioração do alimento pela mudança de cor. O biopolímero foi desenvolvido a partir de métodos simples e sustentáveis, com o uso de fécula de mandioca, glicerina e uma substância natural, formando o bioplástico. Testes foram realizados com carnes destinadas a alimentação humana e alimentos destinados a animais. As amostras com produtos cárneos para humanos após oito dias em armazenamento apresentou mudança na coloração da embalagem devido a liberação da amônia, indicando a deterioração, e confirmada por análises microbiológicas. No entanto, alimentos destinados a animais não demonstraram alterações, possivelmente por suas diferenças em composição do produto ou falhas na embalagem. O biopolímero inteligente apresentou potencial de aplicação promovendo segurança alimentar, havendo a necessidade de aprimoramentos para maior aplicabilidade.

Palavras-chave: Embalagem; Biopolímero; Carnes.

REVISÃO DE PROTOCOLOS ESTABELECIDOS PARA O TRATAMENTO DA ESPOROTRICOSE FELINA E ABORDAGENS POUCO UTILIZADAS – O QUE HÁ DE NOVO?

Mikael Oliveira Gonçalves Pequeno¹, Patrícia Franciscone Mendes².

¹ Discente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário das Américas

Esporotricose é uma micose subcutânea zoonótica que acomete cães e gatos com uma maior incidência em felinos domésticos e ferais. A transmissão ocorre entre animais ou entre animais e humanos a partir de arranhaduras e/ou mordeduras provenientes de um animal infectado. As lesões macroscópicas decorrentes da doença podem ser observadas tanto no tecido cutâneo como subcutâneo, geralmente localizadas na região da face, sendo caracterizadas pela presença de necrose, úlceras e crostas, predispondo os animais a infecções secundárias e distúrbios respiratórios pelo acometimento da região nasal. O tratamento de eleição dura em média 2 meses a 1 ano e, por ser um tratamento longo, é suscetível a falhas de administração de medicamentos e manejo do paciente. Pesquisas relatam tratamentos alternativos utilizando fármacos como anfotericina B de forma sistêmica ou intralesional e/ou técnicas como crioterapia, terapia a laser e termoterapia, incluindo possibilidade de desenvolvimento de uma vacina para profilaxia. Estudos também apontam uma visão de saúde única da doença, onde um ciclo é criado por falta de informação, podendo causar contaminação de solo aumentando suscetíveis e podendo até causar resistência ao antifúngico. Uma nova visão de tratamento pode ser a peça para uma diminuição na contaminação de humanos que manipulam animais afetados, e de transmissão da doença em animais errantes ou semi domiciliados. Investimento em desenvolvimento nos métodos de manutenção dos fármacos, reformulação e melhor aplicabilidade de tratamentos existentes ou poucos estudados podem reduzir os números de contaminação e óbitos em relação à doença.

Palavras-chave: Esporotricose; Infecção fúngica; Lesões cutâneas; Antifúngicos.

PRODUÇÃO DE CONSERVA UTILIZANDO CASCA DE MANDIOCA DOCE (MANIHOT ESCULENTA CRANTZ)

Millena Huany Alves da Silva¹, Leonardo Milani Avelar Rodrigues²

¹ Discente do Curso de Engenharia de Alimentos do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Engenharia de Alimentos do Centro Universitário das Américas

A mandioca é um alimento importante na América, especialmente no Brasil, onde é um dos principais alimentos básicos, sendo nutritiva e versátil, com potencial para ser utilizada em diversos produtos. É rica em amido, mas também contém ácido cianídrico, que precisa ser removido antes do consumo. Já a entrecasca da mandioca, um resíduo da produção de fécula, é rica em fibras e pode ser utilizada para o desenvolvimento de novos produtos alimentícios. A indústria de alimentos está em constante evolução, buscando desenvolver produtos inovadores que aliem sabor e nutrição, como por exemplo, os alimentos funcionais que são aqueles que, além de seus efeitos nutricionais básicos, demonstram benefícios adicionais à saúde. Assim, como as fibras alimentares que também são importantes para a saúde principalmente a intestinal, o controle da glicemia e do colesterol. Este estudo propôs a valorização da entrecasca da mandioca através da produção de uma conserva. Foi realizado o desenvolvimento da conserva cumprindo todos os parâmetros para garantir a segurança microbiológica. Após sua fabricação, a conserva foi armazenada e submetida a análise físico-química de pH e as análises microbiológicas de enterobactérias, contagem total de bactérias e contagem total de bolores e leveduras. Ao final desse projeto foi obtida uma conserva da entrecasca da mandioca doce, que apresentou as características microbiológicas e físico-químicas desejáveis, pensando no reaproveitamento do resíduo agroindustrial e torná-lo uma alternativa viável de ser explorada e destinada ao mercado consumidor.

Palavras-chave: Resíduos agroindustriais; Fibras; Alimentos funcionais; Conserva.

A VIDA DO AUTISTA DA ADOLESCÊNCIA A VIDA ADULTA: UM OLHAR SOBRE A INCLUSÃO SOCIAL

Santos, Priscila Dias dos ¹; Zolfan, Shirlei Lizak ²

¹ Discente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

² Docente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo analisar como as demandas psicossociais de adolescentes e adultos com Transtorno do Espectro Autista (TEA) foram atendidas ao longo do tempo, traçando uma linha histórica desde os primeiros relatos de autismo até os dias atuais. O estudo investigou o processo de inclusão dessas pessoas na sociedade, abordando desde a primeira descrição do autismo até as políticas de inclusão social e os direitos garantidos pela Constituição Federal Brasileira. Também foi avaliado se o sistema educacional brasileiro estava preparado para oferecer uma educação de qualidade que atendesse às necessidades específicas dessas pessoas, além de explorar sua inserção no mercado de trabalho. O trabalho procurou identificar as lacunas existentes no atendimento educacional e na capacitação desses indivíduos para o mercado, destacando o papel fundamental do psicólogo no processo de inclusão e integração social das pessoas com TEA.

Palavras-chave: Transtorno do Espectro Autista; Adolescentes e Adultos; Inclusão social, Mercado de trabalho.

O PAPEL DA PSICOLOGIA NA PREVENÇÃO DE VIOLÊNCIA JUNTO AOS PROGRAMAS SOCIOEDUCATIVOS DA FUNDAÇÃO CASA (EXTERNO)

Nicolli Karen Coelho Koritar¹;
Raynah Raposo Oliveira Beduin¹;
Gisele Asseis Tressoldi¹;
Bianca Marciano de Gois Ferreira²

¹ Discente do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

² Responsável Técnica do Curso de Psicologia do Centro Universitário das Américas

A Fundação CASA é uma instituição com propósito de executar medidas socioeducativas a adolescentes em conflito com a lei, focando na reintegração desses à sociedade. Entende-se como socioeducativo medidas que visam possibilitar aos adolescentes a revisão do ato infracional cometido e de suas trajetórias de vida. Isto é, buscam auxiliá-los na elaboração de um novo projeto de vida por meio de intervenções socioeducacionais para além da escolarização, integrando diversos aspectos sociais, como segurança e cultura. Realizou-se uma análise qualitativa dos programas educativos da Fundação CASA e compreender o papel da Psicologia na Fundação CASA e seus possíveis impactos à ressocialização. A metodologia tratou-se da revisão integrativa, com artigos selecionados na SciELO e filtragem temporal de 10 anos. No contexto de privação da Fundação CASA, a escola é a principal intervenção socioeducativa, uma vez que esta é medida prerrogativa do Estatuto da Criança e do Adolescente. É preciso abarcar que esta instituição interna é semanal e ininterrupta, contrário aos cursos que ocorrem fragmentados, respeitando um limite temporal, ou seja, a escola é a grande responsável pela prática psicopedagógica da reintegração social. Ainda, concilia-se a intervenção escolar ao Plano Individual de Atendimento, já que as medidas socioeducativas devem atravessar o sujeito social e individual. Atribui-se à Psicologia um papel tanto de avaliação delinquencial quanto de transformação social, especialmente na adaptação e conscientização do adolescente para com seus atos. Pode-se dizer que a Psicologia está na humanização de quem deixou de ser visto como adolescente para ser apenas delinquente socialmente, sendo papel do psicólogo desconstruir estigmas internalizados, oferecendo aos adolescentes suporte para que eles

possam se reintegrar socialmente com dignidade. Conclui-se que a escola com uma equipe multidisciplinar com psicólogo assume um papel fundamental na reintegração social do jovem, pois ela otimiza o processo educativo singularizado para com a ressignificação identitária não violenta.

Palavras-chave: Intervenção Socioeducativa; Psicologia Social; Fundação CASA.