

# 3º SIMPÓSIO

## CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida



e-ISSN 2764-975X

### ANAIS DO SIMPÓSIO UNIGOYAZES

3º SIMPÓSIO

**CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO**

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNIGOYAZES

**UNIGOYAZES**

**CENTRO DE ESTUDOS OCTAVIO DIAS DE OLIVEIRA (CEODO)  
CENTRO UNIVERSITÁRIO GOYAZES (UNIGOYAZES)**

**CORPO DIRETIVO**

Prof. Dr. Carlos Augusto de Oliveira Botelho  
Reitor

Prof. Dr. Benigno Alberto Moraes da Rocha  
Pró Reitor Acadêmico

Prof.<sup>a</sup> Me. Maria Aparecida de Oliveira Botelho  
Pró Reitora Financeira

Aline Bueno Vaz  
Pró Reitora Administrativa

Esp. Eduardo Vieira Mesquita  
Diretor Jurídico

Prof. Me. Hélio Pinheiro de Andrade  
Supervisor Geral de Extensão

**ANAIS DO SIMPÓSIO UNIGOYAZES  
e-ISSN 2764-975X**

Periodicidade da publicação  
Anual  
Vol. 3, (2021)

Tema do 3º Simpósio – Ciência, Tecnologia e Inovação – Instrumentos para o desenvolvimento econômico, empregabilidade e qualidade de vida.  
Realizado nos dias 04, 05 e 06 de Novembro de 2021  
Endereço eletrônico: <https://unigy.edu.br/simpósio/>

**EDITORA CEODO**  
Rodovia GO-060, Km 19, nº 3.184, Laguna Park Trindade, GO.

3º SIMPÓSIO

CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNIGOYAZES

UNIGOYAZES

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,

Constitui violação de direitos autorais (Lei nº 9.610)

S621a Simpósio Unigoyazes (3.:2021: 4 a 6 nov.: Trindade, GO).  
Anais do Simpósio Unigoyazes [recurso eletrônico] /  
Centro Universitário Goyazes. – Trindade: Ceodo, 2021. 72 p.

Modo de acesso: <http://unigy.edu.br/anais/>  
e-ISSN 2764-975X

1. Tecnologia. 2. Desenvolvimento Econômico– Simpósio.  
I. Centro Universitário Goyazes. II. Título.

CDU: 61+338

## PROGRAMAÇÃO

04 DE NOVEMBRO DE 2021

MINICURSO	HORÁRIO	
Fundamentos do Serviço Social e a ofensiva conservadora na educação superior	18:30	19:20
Câncer de colo do útero: é preciso falar sobre isso!	18:30	19:20
Tipificação do gene HLA para transplantes de órgãos	08:00	08:50
Posicionamento digital para profissionais da estética	18:30	19:20
Atendimento nutricional para desportistas	18:30	19:20
Avaliação e Prescrição de exercícios cardiorespiratório para grupos especiais	18:30	19:20
Emagrecimento pós gestação	08:00	08:50
Beach Tennis	08:00	09:50
As atribuições do enfermeiro da vigilância sanitária na fiscalização dos serviços de centro cirúrgico e CME.	18:30	19:20
Assíncronia em ventilação mecânica, desvendando tabus	10:00	10:50
Reabilitação Cardíaca: limites e possibilidades	14:00	15:50
Terapia Ocupacional em contextos hospitalares	18:30	19:50
Terapia Ocupacional : a (des)ocupação do tempo e espaço	18:30	19:50
Terapia Ocupacional Clínica e política profissional	18:30	19:20
Técnicas em Ecotoxicologia	08:00	09:50
Modelo dos 5 Domínios do Bem-Estar Animal em Sistemas de Produção Animal	18:30	19:20
Pós graduação nos EUA	15:00	16:00
Síndrome Braquiocefálica	16:00	17:00
Equídeos - Turma 01	08:00	10:00
Equídeos - Turma 02	10:00	12:00
Atuação do Médico Veterinário na Perícia Veterinária - Turma 01	08:00	10:00
Atuação do Médico Veterinário na Perícia Veterinária - Turma 02	10:00	12:00
Atuação do médico veterinário na saúde única	14:00	15:00
Hipotensão na clínica de pequenos animais	18:30	19:20
Os desafios da gestão de negócios, diante das dificuldades apresentadas na atualidade	18:30	19:20
A plasticidade dos neurônios e a alfabetização	18:30	19:20
Pandemia e ética em pesquisa: Orientações para pesquisas com qualquer etapa em ambiente virtual	14:00	15:50
PALESTRA	HORÁRIO	
A erradicação da Poliomielite e a importância da vacinação num contexto geral	20:15	21:15

## 05 DE NOVEMBRO DE 2021

MINICURSO	HORÁRIO	
Relações raciais, a continuidade do adoecimento dos corpos negros na pandemia	18:30	19:20
O farmacêutico nas práticas integrativas e complementares	18:30	19:20
Alterações hematológicas na COVID-19	18:30	19:20
Atualização em Terapia Nutricional no paciente com doença renal	18:30	19:20
Beach Tennis	08:00	09:50
Metodologia da Musculação	18:30	19:20
Ozonioterapia aplicada à estética avançada	10:00	10:50
Entendendo a CIF (Classificação Internacional de Funcionalidades) na prática	14:00	14:50
Ozonioterapia veterinária	16:00	16:50
Ozonioterapia veterinária - Turma 02	16:00	16:50
Métodos de bioinformática básica	14:00	15:50
Formação e Manejo de Pastagens	18:30	19:20
Exame Ortopédico em cães e gatos	16:00	17:00
Atuação do Médico Veterinário militar	16:00	17:00
Atualizações no mercado PET	18:30	19:20
Manejo de animais silvestres - Turma 01	08:00	10:00
Manejo de animais silvestres - Turma 02	10:00	12:00
Empreendedorismo rural	14:00	15:00
Treinamento de Segurança na Inspeção e Operação de Caldeira	18:30	19:20
Primeiros passos com o LaTeX	08:00	08:50
Gerenciamento de obras na Construção Civil	14:00	14:50
Aquisição e análise de dados para veículos de competição	18:30	19:20
Eficiência energética industrial	18:30	19:20
Tipos de Rescisões Trabalhistas e as Verbas Inerentes às Mesmas	18:30	19:20
Base Nacional Comum Curricular - Pressupostos Históricos e Teóricos	18:30	19:20
PALESTRA	HORÁRIO	
Desafios da Transformação Digital no Saneamento	20:15	21:15

## 06 DE NOVEMBRO DE 2021

OFICINA	HORÁRIO	
REDEMETS - Consulta e Planejamento para voo	08:00	09:00
Aviação Executiva no Brasil - Panorama e atualidades	09:00	10:00

## EXPEDIENTE

### Comissão Organizadora

Prof. Me. Hélio Pinheiro de Andrade  
Prof.<sup>a</sup>Dra. Susy Ricardo Lemes Pontes

### Comissão Científica

Prof.<sup>a</sup>Dra. Letícia Nunes de Almeida  
Prof.<sup>a</sup> Dra. Maysa Magalhães Vaz  
Prof.<sup>a</sup> Me. Andressa de Barros Guimarães dos Reis  
Prof.<sup>a</sup>Me. Anna Alice Anabuki  
Prof.<sup>a</sup>Me. Camila Alves Costa de Oliveira  
Prof.<sup>a</sup> Me. Carla Caroline Cunha Bastos  
Prof.<sup>a</sup>Me. Carla Mosconi  
Prof.<sup>a</sup> Me. Cátia Rodrigues dos Santos  
Prof.<sup>a</sup> Me. Fabrícia Ramos Rezende  
Prof.<sup>a</sup> Me. Fernanda de Souza Jorge  
Prof.<sup>a</sup> Me Flávia Rasmussen Faria  
Prof.<sup>a</sup> Me. Hellen Karine Paes Porto  
Prof.<sup>a</sup> Me. Hellen Karine Paes Porto  
Prof.<sup>a</sup> Me. Ingrid Garcia de Oliveira  
Prof.<sup>a</sup> Me. Jaqueline Nascimento de Assis  
Prof.<sup>a</sup> Me. Juliana Cristina Magalhães  
Prof.<sup>a</sup> Me. Larissa de Farias Alves  
Prof.<sup>a</sup>Me. Milena Moraes de Oliveira Lenza  
Prof.<sup>a</sup> Me. Poliana Ribeiro Santos  
Prof.<sup>a</sup> Me. Taiana Dias de Matos Ribeiro  
Prof.<sup>a</sup>Esp. Flaviane Tavares Cintra Oliveira  
Prof.<sup>a</sup> Esp. Mariana Queiroz da Silva  
Prof. Dr. Bruno Moreira dos Santos  
Prof. Me. Cláudio Araújo Gonzaga  
Prof. Me. Osmar Pereira dos Santos  
Prof. Me. Gláucio Freitas Oliveira Silva  
Prof. Me. Manoel Eloy de Melo Oliveira dos Santos  
Prof. Me. Wesley José Moreira Garcia  
Prof. Esp. Leandro de Oliveira Rigonato Soares  
Prof. Esp. Hallison Ranieri Gonçalves Brito

### Apoio técnico

Bibliotecária - Luciene Francis Martins  
Designer gráfico – Elton Rosa de Souza  
Editor de vídeo - Rafael Garcia Ferreira

3º SIMPÓSIO

# CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNIGOYAZES



## COMENTÁRIO DO EDITOR

Com o tema: **“Ciência, Tecnologia e Inovação, instrumentos para do desenvolvimento econômico, empregabilidade e qualidade de vida”**, o Centro Universitário Goyazes, apresenta em 2021 seu 3º Simpósio em que se pretende discutir de uma forma aberta e moderna. Será um encontro científico híbrido, com minicursos, oficinas e palestras *on-line* e presencial, e será ofertado gratuitamente para todos público acadêmico. Com isso, pretendemos fazer um chamado aos nossos acadêmicos e todos os interessados em produzir e discutir ciência de qualidade. Ciência, Tecnologia e Inovação, no atual cenário mundial essa tríade é instrumento fundamental para o desenvolvimento, crescimento econômico, geração de emprego, renda e a democratização de oportunidades. Esperemos que os minicursos, palestras, mesas redondas e ainda as apresentações dos trabalhos produzidos sirvam como fator integrador, preparatório e disseminador de conhecimento entre nossos acadêmicos e professores dos cursos mantidos pelo Centro Universitário Goyazes.

Carlos Augusto de Oliveira Botelho

Reitor

Centro Universitário Goyazes - Unigoyazes



## SUMÁRIO

<b>PROGRAMAÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>EXPEDIENTE</b>	<b>6</b>
<b>COMENTÁRIO DO EDITOR</b>	<b>7</b>
<b>RESUMOS</b>	<b>12</b>
ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DA DIPSIA , INTEGRANDO MEDICINA E ODONTOLOGIA	12
CÃES DOMÉSTICOS E PANDEMIA: REFLEXOS DA QUARENTENA NO COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL	14
REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO COM FACETAS DE RESINA COMPOSTA: IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO, SELEÇÃO DE CORES E OPACIDADES E ACABAMENTO E POLIMENTO	16
USO DO LASER NO TRATAMENTO DE OSTEOQUIMIONECROSE EM MANDÍBULA	18
TRANSFORMAÇÃO DE SORRISO ENVOLVENDO CIRURGIA PLÁSTICA PERIODONTAL E FACETAS EM RESINA COMPOSTA: RELATO DE CASO CLÍNICO	20
PREVALÊNCIA DE REABSORÇÃO RADICULAR EM INCISIVOS LATERAIS SUPERIORES ADJACENTES A CANINOS IMPACTADOS	22
TUAÇÃO DO PERSONAL TRAINER MEDIANTE A PANDEMIA DO SARS-COV-2 (COVID-19)	24
ASPECTOS MOTIVACIONAIS ENTRE UNIVERSITÁRIOS DO CURSO CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DE UMA IES PRIVADA PARA O ESTUDO REMOTO EM TEMPOS DE PANDEMIA	26
INVESTIGAÇÃO ACERCA DO CONHECIMENTO E ABORDAGEM SOBRE A IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS POR ALUNOS E PROFESSORES DE ESCOLAS PÚBLICAS DE TRINDADE-GO	28
CONTAMINAÇÃO POR <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> NOS AMBIENTES DE SERVIÇO À SAÚDE	29
PLICABILIDADE DE <i>ARTEMIA SALINA</i> EM TESTES DE TOXICIDADE	31
USO IRRACIONAL DE MEDICAMENTOS PARA COVID-19	33
LEVANTAMENTO DE ANIMAIS ATROPELADOS NO TRECHOGO-050 SENTIDO TRINDADE A CAMPESTRE	35
CORRELAÇÕES E DISPARIDADES ENTRE O SANEAMENTO BÁSICO E A SAÚDE PÚBLICA CONCEDIDOS EM APARECIDA DE GOIÂNIA	37
PREVALÊNCIA DE ANOMALIAS DENTARIAS EM PACIENTES COM CANINO IMPACTADO	38
EGRESSÃO DE LESÃO PERIAPICAL EXTENSA DECORRENTE DE PERIODONTITE APICAL SINTOMÁTICA MEDIANTE RETRATAMENTO ENDODÔNTICO COM USO DE PDT– RELATO DE CASO	38
CONDIÇÃO PERIODONTAL DE INDIVÍDUOS ATENDIDOS EM UMA CLÍNICA-ESCOLA DE ODONTOLOGIA LOCALIZADA EM TRINDADE, GOIÁS, BRASIL	40
O RELEVANTE PAPEL DA ODONTOLOGIA NO TRATAMENTO DA SINDROME DE STEVENS – JOHNSON	42
ASSOCIAÇÃO ENTRE DISFAGIA E RISCO NUTRICIONAL EM IDOSOS HOSPITALIZADOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA	44
INTOLERÂNCIA A LACTOSE NO PÚBLICO INFANTIL E SUAS POSSÍVEIS CAUSAS	46
ESTUDO DO PROGNÓSTICO DO CARCINOMA DE MAMA TRIPLO NEGATIVO E ASSOCIAÇÕES COM	48



## MUTAÇÕES NOS GENES BRCA1 E BRCA2 – UMA REVISÃO INTEGRATIVA

ANÁLISE DE INTERVENÇÕES EQUOTERAPÊUTICAS NO ESTÍMULO AO DESENVOLVIMENTO DE  
PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN 50

REALIDADE VIRTUAL COMO MÉTODO TERAPÊUTICO PARA REABILITAÇÃO EM PACIENTES PÓS AVE 52

CANIBALISMO CELULAR EM LESÕES CENTRAIS DE CÉLULAS GIGANTES DO COMPLEXO  
MAXILOFACIAL 54

SEGUNDA FASE DO TRATAMENTO ORTODÔNTICO: REVISÃO DE LITERATURA 56

O IMPACTO GERADO NA POLINIZAÇÃO ENTOMÓFILA EM DECORRÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE  
AGROQUÍMICOS 58

A IMPORTÂNCIA DO EXAME CITOPATÓLOGICO NA PREVENÇÃO E DETECÇÃO DO PAPILOMA VÍRUS  
HUMANO 60

MONITORAMENTO DE HERPETOFAUNA NOS PARQUES MUNICIPAIS DE TRINDADE-GO 62

DESCARTE DE MEDICAMENTOS INADEQUADO: UMA PROBLEMÁTICA DE SAÚDE PÚBLICA E  
AMBIENTAL 64

VIGILÂNCIA DE DOENÇAS ZONÓTICAS EM SAGUIS-DE-TUFOS-PRETOS DE VIDA LIVRE 66

FIXAÇÃO DE ENXERTO GENGIVAL LIVRE COM ADESIVO TECIDUAL DE ALTA VISCOSIDADE: RELATO  
DE CASO 68

MANIFESTAÇÕES ORAIS DA COVID-19 EM PACIENTES HOSPITALIZADOS: UMA SÉRIE DE 6 CASOS 70

POTENCIAL ALELOPÁTICO DE VEGETAIS 72

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE PARASIToses PROVOCADAS POR HELMINTOS E  
PROTOZOÁRIOS NO BRASIL ENTRE 2010 E 2020 73

REABILITAÇÃO ESTÉTICA FUNCIONAL EM PACIENTES COM BRUXISMO: ACOMPANHAMENTO DE SEIS  
MESES 75

REABILITAÇÃO CERÂMICA APÓS CIRURGIA PERIODONTAL ESTÉTICA: QUANTO TEMPO AGUARDAR? 76

ATIVIDADES VOLTADAS PARA EDUCAÇÃO EM EVENTO DE JOGOS: O CASO DA GENCON IN  
PORTUGUESE 78

## ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR DA DIPSIA, INTEGRANDO MEDICINA E ODONTOLOGIA

Danilo Rodrigues de Souza<sup>1</sup>

Ana Maria Porto Carvas<sup>2</sup>

Willian Luciano de Carvalho<sup>3</sup>

Celia Novaes Vieira<sup>4</sup>

Camila de Freitas Martins Soares Silveira<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

2 – Hospital Geral de Goiânia

3- Sociedade de Neurologia de Goiás

4 - Associação Brasileira de Odontologia de Goiás

E-mail: [danilors@hotmail.com](mailto:danilors@hotmail.com)

### Resumo

**Introdução:** A dipsia é uma frequente queixa de pacientes em cuidados paliativos, tendo como suas principais causas o uso de poli farmácia, diabetes melitos, alteração do ciclo sono vigília, depressão, tumores em glândulas salivares, infecções fúngica, hipotireoidismo, ansiedade, depressão, dor, respiração bucal, redução na hidratação tópica, radioterapia, quimioterapia, doença autoimune, ventilação não invasiva, redução na ingesta hídrica e no estímulo mecânico das glândulas salivares realizado pela articulação de palavras e mastigação de alimentos sólidos. **Objetivos:** Este presente relato tem o objetivo de apresentar o tratamento deste sintoma através da interação Medicina e Odontologia. **Metodologia:** Paciente sexo masculino 68 anos, parkisoniano, diabético, doente renal crônico, depressivo, portador de refluxo gastroesofágico, com alteração do ciclo sono vigília, hipertenso, em uso de Levodopa e Cloridrato de benserazida, Cloridrato de Amantadina, Rotigotina, Olmesartana medoxomila, Atenolol, Insulina, Razapina, Zolpidem, Lamotrigina, Domperidona, vitamina D, Gliclazida, Linagliptina. O mesmo relatou apresentar boca seca, dificuldade em relação à fala e dieta, gerando impedimento de desempenho de suas atividades laborais com oratória e do convívio familiar. Ao exame oral inicial, observou-se hipossiliacom saliva de repouso de 0,8 ml e estimulada 1,5ml, por minuto. A terapia proposta foi mastigação de sialogogo mecânico 20 minutos 2 vezes ao dia. LASER (*light amplification by stimulated emission of radiation*) em glândulas salivares maiores e menores e TENS (transcutaneous electrical nerve stimulation) em maiores. Além de óleo de côco a 2 % 4 vezes ao dia, creme dental a base de ácido cítrico, ácido málico e citrato de sódio e ingesta fracionada de líquidos ao longo do dia, totalizando 2 litros. **Resultados:** Ao final de 10 sessões o paciente apresentou saliva de repouso de 2,5 ml e estimulada 5 ml por minuto, com maior fiabilidade e capacidade de lubrificação pelo aumento da produção de mucina e o relato do paciente de conforto bucal com a possibilidade de retorno ao seu trabalho e convívio pessoal. **Conclusão:** Concluiu-se que através da inter-relação Medicina e

3º SIMPÓSIO

# CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNIGOYAZES



Odontologia, foi possível manter todas as medicações necessárias para o tratamento sistêmico do paciente, bem como, permitir qualidade e conforto bucal.

**Palavras-chave:** Cuidados paliativos. Assialia. Dipsia odontológica.

## CÃES DOMÉSTICOS E PANDEMIA: REFLEXOS DA QUARENTENA NO COMPORTAMENTO E BEM-ESTAR ANIMAL

Anna Lara Lemes Nogueira<sup>1</sup>  
Andressa de Barros Guimarães dos Reis<sup>1</sup>  
Luciano Gonçalves Nogueira<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: [annna.nogueira@fug.edu.br](mailto:annna.nogueira@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** Atualmente foi-se construindo um vínculo de afetividade e familiaridade entre os cães e as pessoas. Esse vínculo mostrou-se relacionado com a diminuição de doenças mentais e físicas assim como, coopera minimizando a sensação de solidão e isolamento, esse aspecto da relação homem-cão pode ser observado com ainda mais clareza durante o período de isolamento social imposto pela pandemia do covid-19, onde animais de estimação ajudaram seus tutores a enfrentar esse momento desafiador da história sendo uma fonte de apoio. Porém ainda não se sabe ao certo as consequências desse isolamento sobre os cães e esse trabalho vai buscar compreender como o período de quarentena afetou esses animais focando em seu comportamento e bem-estar. **Objetivos:** Identificar os problemas comportamentais em cães que podem ser um reflexo da quarentena imposta pela pandemia covid-19. **Metodologia:** Esse trabalho foi realizado a partir do levantamento de publicações científicas relacionadas com o tema, todas do ano 2021. Apesar disto, o estudo versa sobre uma revisão bibliográfica, não sistematizada. **Resultados:** A maioria dos 158 tutores (59,53%) apontaram que seus animais, no caso desse artigo científico cães e gatos, apresentaram mudanças no comportamento após o início do isolamento social em decorrência da pandemia, principalmente relacionado à carência do animal com o tutor, sendo a mudança de comportamento mais observada (61,9%). Já nos resultados de outra publicação, a maior parte dos tutores indicou que eles não perceber uma mudança de comportamento em seu cão. No entanto, os entrevistados que estavam em bloqueio ou quarentena tiveram maior probabilidade de indicar uma mudança de comportamento em seu (s) cão (s) em comparação com aqueles que não passaram por essas restrições. Os tutores que tomaram mais medidas preventivas relacionadas a disseminação do coronavírus foram ainda mais propensos a indicar uma mudança comportamental. **Conclusão:** A maior parte das mudanças comportamentais relatadas estão relacionadas com o fato de que com as mudanças da rotina devido a pandemia da COVID-19, o tempo de convívio entre o animal e o tutor aumentou, criando uma maior carência e dependência emocional por parte dos animais.

**Palavras-chave:** Cães. Pandemia. Quarentena. Comportamento.

## REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO COM FACETAS DE RESINA COMPOSTA: IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO, SELEÇÃO DE CORES E OPACIDADES E ACABAMENTO E POLIMENTO

Ingrid Campos Costa<sup>1</sup>  
Andressa Alves de Oliveira<sup>1</sup>  
Nathalia Santiago Carneiro<sup>1</sup>  
Daniel Martins do Nascimento<sup>1</sup>  
Letícia Nunes de Almeida<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: [ingrid.costa@fug.edu.br](mailto:ingrid.costa@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** A influência de um sorriso harmônico na vida das pessoas tem contribuído para o aumento da procura por procedimentos odontológicos estéticos. A estética dental está diretamente ligada à estética facial. As resinas compostas tem sido um material restaurador muito utilizado para a reabilitação estética do sorriso, devido ao seu custo-benefício e pela capacidade de devolver estética e função de forma satisfatória. **Objetivo:** Realizar e descrever um caso clínico que envolveu o retratamento endodôntico e restaurações de resina composta para o restabelecimento da estética do sorriso e da função. **Metodologia:** A paciente apresentou-se com queixa de insatisfação com o sorriso e foram realizados exame clínico e fotografias. Devido à tonalidade escurecida dos dentes 12 e 22, foram realizadas radiografias periapicais, onde foram constatadas lesões periapicais. Foi indicado, portanto o retratamento endodôntico para obter a regressão das lesões. Posteriormente, modelos foram obtidos permitindo a confecção de um enceramento diagnóstico, de acordo com o planejamento proposto. Após clareamento caseiro por 21 dias, foi realizada a etapa restauradora. Após remoção das resinas antigas e preparos necessários foi realizado, condicionamento ácido e aplicação de sistema adesivo universal. As facetas foram confeccionadas com auxílio de guia de silicone e foram utilizadas diferentes cores e opacidades de resina para alcançar naturalidade. Por fim, foi realizado acabamento e polimento com protocolo específico. **Resultados:** A reabilitação proporcionou um sorriso harmônico e funcional, eliminação dos focos de infecção nos incisivos laterais e conseqüentemente, melhora da autoestima da paciente. **Conclusão:** Um dos pontos fortes deste trabalho foi o exame clínico inicial, onde foram observados os incisivos laterais mais escurecidos que necessitavam de retratamento endodôntico. Destacam-se a importância do correto planejamento, exames complementares e o entendimento das vantagens e limitações de cada material e técnica. Por fim, conclui-se que a resina composta é uma ótima opção restauradora para a reabilitação estética e funcional do sorriso.

3º SIMPÓSIO

CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNIGOYAZES



**Palavras-chave:** Facetas de resina. Retratamento endodôntico. Resina composta. Odontologia estética.



## USODOLASERNOTRATAMENTODEOSTEOQUIMIONECROSEEMMANDÍBUL A

Lucas Henrique S  
Lima<sup>1</sup>RuanPontesSilva<sup>1</sup>

Nathalia Gratão O  
Rezende<sup>2</sup>Allisson  
FilipeLopesMartins<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes - UNIGOYAZES.  
2–DentistadaredeparticulardeAnápolis–GO.

*E-mail:lucashenriquelima@gmail.com*

### Resumo

**Introdução:** Os bisfosfonatos são medicamentos amplamente usados por pacientes com câncer de mama ou que apresentaram metástases ósseas. A osteonecrose dos ossos gnáticos tem sido descrita como uma das principais complicações do uso desses medicamentos, tem difícil tratamento e prognóstico duvidoso. A terapia de fotobiomodulação (FBM) e a terapia fotodinâmica (PDT) tem sido relatadas como auxiliares no tratamento de osteonecroses, mas ainda são poucos os estudos que relatam a eficácia dessas terapias. **Objetivo:** Relatar um caso de osteonecrose induzida por bisfosfonato tratada com auxílio da FBM e PDT. **Metodologia:** Este

estudo é um estudo descritivo do tipo relato de caso. **Resultados:** Paciente do sexo feminino no tratamento de um carcinoma espinocelular de mama, realizou tratamento auxiliar com 22 doses de Zometa® 4 mg/100 mL. Oito semanas após o tratamento, a paciente retornou à Unidade Oncológica com queixa de “bura na boca”. Ao exame clínico foi notada drenagem de exsudato purulento em rebordo alveolar inferior do lado esquerdo. Radiografias periapicais e panorâmicas evidenciaram imagem radiolúcida e sequestro ósseo. Assim, o diagnóstico estabelecido foi de osteonecrose induzida por bisfosfonatos. O tratamento proposto foi de curetagem cirúrgica, associada a FBM e PDT. Para o PDT, o corante, azul de metileno à 0,01%, foi aplicado no sítio exposto, durante 5 minutos, com reaplicação a cada 30 segundos. Foi utilizado o laser no comprimento de onda de 660 nm, com energia de nove joules por ponto em 9 pontos. Para a FBM, foi utilizado o laser no comprimento de onda de 808 nm, energia de 3 joules por ponto em 9 pontos. Após uma sessão de curetagem cirúrgica e 40 sessões de FBM e PDT, a paciente apresentou remissão da lesão. Atualmente, está sob acompanhamento, há cinco meses, sem sinais de recidiva. **Conclusão:** Por meio do presente caso, concluímos que a



FBMePDTforam técnicas auxiliares importantes para o tratamento da osteonecrose induzida por bisfosfonatos.

**Palavras-chaves:** Fotobiomodulação. Osteonecrose. Bisfosfonatos.

## TRANSFORMAÇÃO DE SORRISO ENVOLVENDO CIRURGIA PLÁSTICA PERIODONTAL E FACETAS EM RESINA COMPOSTA: RELATO DE CASO CLÍNICO

Mariana Lorrane Machado Costa<sup>1</sup>  
Beatriz Justina da Silva<sup>1</sup>  
Millena Arruda dos Santos<sup>1</sup>  
Tamires Gomes de Oliveira Machado<sup>1</sup>  
Letícia Nunes de Almeida<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: [mariana.costa@fug.edu.br](mailto:mariana.costa@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** O sorriso gengival é definido pela exposição excessiva de gengiva maxilar durante o sorriso. A etiologia do sorriso gengival é variada e sua correta identificação é fundamental para confecção de um plano de tratamento eficaz. Em casos de grande exposição gengival, a cirurgia de aumento de coroa clínica é uma opção de tratamento, proporcionando equilíbrio estético entre as estruturas faciais e dento gengivais. Muitas vezes, para alcançar o resultado estético ideal, o tratamento restaurador é necessário após a cirurgia gengival, para isso é de extrema importância o planejamento multidisciplinar e a interação entre os profissionais das diferentes especialidades. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho foi desenvolver e relatar um caso clínico de restabelecimento da estética do sorriso por meio de cirurgia periodontal para correção de sorriso gengival, associada a facetas em resina composta para restabelecimento estético e de guias de desocclusão. **Metodologia:** Uma paciente do gênero feminino procurou tratamento odontológico insatisfeita com seu sorriso que apresentava grande exposição gengival ao sorrir, irregularidades no contorno gengival, coroas clínicas curtas nos dentes anteriores e restaurações em resina composta deficientes. Apesar da necessidade de cirurgia ortognática devido ao excesso de maxila, a paciente optou pela não realização do tratamento cirúrgico. Após o planejamento digital para obter as medidas ideais para o tamanho dos dentes foi realizada a cirurgia de gengivoplastia envolvendo osteotomia e frenectomia. Noventa dias após a cirurgia periodontal foi realizado clareamento dental e tratamento restaurador através de facetas em resina composta

nos dentes 15 ao 25. Por fim, foi realizada a aplicação de toxina botulínica. **Resultados:** A resolução deste caso gerou grande impacto a autoestima e qualidade de vida da paciente. A obtenção de dentes com proporções ideais para o sorriso e face do paciente foi permitida devido à cirurgia periodontal e confecção de restauração em resinas compostas, proporcionando a obtenção de um sorriso estético, harmonioso e com função adequada. **Conclusão:** Uma abordagem multidisciplinar entre a periodontia, dentística e a harmonização orofacial é essencial para obtenção de um resultado ideal e que possua longevidade.

**Palavras-chave:** Gengivoplastia. Planejamento digital. Plástica do Sorriso. Resinas compostas. Reabilitação estética

## PREVALÊNCIA DE REABSORÇÃO RADICULAR EM INCISIVOS LATERAIS SUPERIORES ADJACENTES A CANINOS IMPACTADOS

Weberson Dantas Lemes<sup>1</sup>  
Danilo Rodrigues de Sousa<sup>1</sup>  
Marília Oliveira Morais<sup>2</sup>  
Juliano Martins Bueno<sup>2</sup>  
Allisson Filipe Lopes Martins<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

2 - CIRO Radiologia

E-mail: [weberson\\_dantas@hotmail.com](mailto:weberson_dantas@hotmail.com)

### Resumo

**Introdução:** Dentes impactados apresentam falha no processo de erupção, sendo que as principais causas são os germes dentários ectópicos, perdas precoces, mal oclusões, desordens genéticas, lesões locais, traumas, entre outros. Em especial, o canino impactado, pode estar deslocado para o lado palatal ou vestibular, sendo o primeiro comumente associado com desordens genéticas e o canino impactado por vestibular com falta de espaço no arco dentário. Uma das principais consequências dos caninos impactados é a reabsorção radicular do incisivo lateral, no entanto, poucas são as informações sobre a influência do deslocamento do canino impactado e a reabsorção do incisivo lateral adjacente. **Objetivo:** Avaliar e comparar a reabsorção radicular de incisivos laterais adjacentes à caninos impactados deslocados para vestibular e palatal. **Metodologia:** Foram avaliadas imagens de tomografia computadorizada por feixe cônico de 65 pacientes com canino impactado. O canino impactado foi classificado de acordo com o seu deslocamento para vestibular (n = 26) ou palatal (n = 39). O grau de reabsorção radicular foi classificado em: 1) nenhuma reabsorção: superfícies da raiz intacta, a camada de cimento pode ser perdida; 2) reabsorção leve: até a metade da espessura de dentina; 3) reabsorção moderada: reabsorção próximo à polpa; 4) reabsorção severa: polpa exposta pela reabsorção. **Resultados:** A maioria dos participantes da pesquisa eram do sexo feminino (55,4%) e a idade dos indivíduos variou de 14 a 55 anos, com mediana de 32 anos. Trinta e nove pacientes apresentavam o canino deslocado para a palatal (60%), enquanto que 26 (40%), apresentavam o dente impactado deslocado para a vestibular. Em relação a reabsorção do incisivo lateral adjacente ao canino impactado, em toda a amostra estudada, 32 pacientes (49,2%) apresentavam algum grau de reabsorção radicular. Os graus leve e severo foram os mais comumente observados, 12 casos (18,5%) cada. Considerando o lado de deslocamento do canino impactado, quatro (15,4%) casos do grupo Vestibular e

quatro (10,31%) do grupo Palatal apresentaram reabsorção moderada, próximo à polpa dentária. A reabsorção severa, que levou à exposição pulpar, foi observada em três (11,5%) dos casos no grupo Vestibular e nove (23,1%) casos do grupo Palatal. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos. **Conclusão:** A reabsorção do lateral é frequente, independentemente da posição vestibular ou palatal canino impactado. Não houve diferenças do grau de reabsorção radicular entre os grupos avaliados.

**Palavras-chaves:** Canino impactado. Tomografia computadorizada. Reabsorção radicular.

## ATUAÇÃO DO PERSONAL TRAINER MEDIANTE A PANDEMIA DO SARS-COV-2 (COVID-19)

Ana Gabriela Bezerra Lima<sup>1</sup>  
Denyse Franco Braga Silva<sup>1</sup>  
Fernanda Jorge de Souza<sup>1</sup>

1- Centro Universitário Goyazes

E-mail: [fernanda.souza@unigy.edu.br](mailto:fernanda.souza@unigy.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** Com a explosão do vírus da Covid-19 no mundo, ocorreram mudanças drásticas na rotina da população, desta forma, gerou-se a necessidade de isolamento social como forma de prevenção ao contágio. Decretos foram publicados exigindo o fechamento de academias, parques e clubes, muitos profissionais de Educação Física se viram sem opção de atuação profissional e por um tempo tiveram que analisar como o mercado poderia reagir a essa situação. Levando em consideração a nova situação mundial, os profissionais de todas as áreas foram surpreendidos e se viram na necessidade de procurarem novas alternativas para exercerem suas profissões. Houve abalos globais modificando a forma com que as pessoas se interagem, locomoviam, trabalhavam e divertiam, sendo assim, é imperceptível as evoluções dos tempos. **Objetivos:** O presente trabalho teve como finalidade, analisar a forma de atuação do Personal Trainer mediante a pandemia do Covid-19. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica em artigos científicos publicados nos últimos 2 anos. Foram encontrados um total de 19 artigos e 2 monografias relacionados ao tema proposto. **Resultados:** Após análise observou-se que atinentes à esse contexto, fez-se essencial que os profissionais de educação física se reinventassem e readequassem para continuarem atuando dentro de sua profissão. Inúmeros profissionais de Educação Física se destacaram após o surgimento deste vírus, levando em consideração que de forma revolucionária, conseguiram inovar a maneira com que possam introduzir a atividade física no cenário atual, chamando a atenção de diversas pessoas, gerando a curiosidade para a prática e ainda, passar pelas dificuldades financeiras. Para tanto, ferramentas, plataformas on line e métodos de divulgação foram descobertos e colocados em prática pela categoria. Muitos profissionais aderiram as redes sociais como forma de divulgação de seu trabalho e consultorias on line através de aulas gravadas ou mesmo vídeo chamadas. **Conclusão:** Concluiu-se que o profissional se manteve atuante no mercado auxiliando a população em sua qualidade de vida e saúde.

**Palavras-chave:** Covid-19. Personal trainer. Reinvenção. Atuação profissional.





## ASPECTOS MOTIVACIONAIS ENTRE UNIVERSITÁRIOS DO CURSO CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DE UMA IES PRIVADA PARA O ESTUDO REMOTO EM TEMPOS DE PANDEMIA

Cleoneide Freire da Silva<sup>1</sup>  
Ricardo Alves de Oliveira<sup>1</sup>  
Susy Ricardo Lemes Pontes<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: [cleoneide.silva@fug.edu.br](mailto:cleoneide.silva@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** A Pandemia de covid 19 que o mundo ainda enfrenta, trouxe consigo inúmeros desafios. No campo educacional os estudantes tiveram que enfrentar de forma abrupta uma nova realidade, o ensino remoto. **Objetivo:** identificar o nível de estímulo dos graduandos de Biologia em relação ao ensino remoto. **Metodologia:** foi realizada uma pesquisa do tipo descritivo transversal com abordagem quali-quantitativa, onde responderam um questionário do google forms 32 graduandos do curso de licenciatura e bacharelado em Biologia, com idade acima de 18 anos, de uma instituição de ensino superior privada (IES), localizada em Trindade, Goiás. **Resultados:** os dados obtidos sobre o nível de estímulo dos graduandos para estudar remotamente revelaram que 54,5% dos entrevistados estão apenas motivados e que mais de 30% não estão motivados para estudar no ensino remoto. Sobre o ambiente virtual de aprendizagem (AVA), 75,8% dos respondentes disseram ter alguma dificuldade nesse ambiente, mas conseguem realizar as atividades propostas. Quanto à satisfação com o aprendizado no ensino remoto, 51,5% dos participantes consideraram seu aprendizado satisfatório, enquanto 39,4% o consideraram insatisfatório. Quando questionados acerca dos recursos didáticos ofertados pelos professores nas aulas remotas, 39,4% dos discentes relataram que são ofertados arquivos em word e/ou pdf, 33,3% afirmaram oferta de aula expositiva por videoconferência e 9% afirmaram uso de jogo da forca e mais 9% apontaram oferta de fórum de dúvidas. Sobre a percepção dos alunos em relação a preocupação dos professores com a aprendizagem dos estudantes, 51,5% dos graduandos relataram perceber que os professores se esforçam para que os alunos participem da aula remota e 42,4% disseram que os professores se preocupam em saber se a turma entendeu o conteúdo. Um total de 6,1% afirmaram que os professores demonstram se preocupar em ministrar sua aula e passar atividades, sem dar atenção e feedback aos alunos. **Conclusão:** De acordo com os objetivos propostos e os resultados detectados neste estudo, concluiu-se que os acadêmicos entrevistados do curso de Biologia, em sua grande maioria não demonstram estima pelas aulas remotas, se vendo compulsados a estudar

remotamente para não trancar o curso, todavia consideram seu aprendizado como satisfatório. Assim, percebe-se que as aulas remotas podem afetar o futuro profissional dos novos biólogos que prezam por serem reconhecidos por seu trabalho.

**Palavras-chave:** Biologia. Estudo remoto. Motivação. Pandemia.

## INVESTIGAÇÃO ACERCA DO CONHECIMENTO E ABORDAGEM SOBRE A IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA DE ANFÍBIOS E RÉPTEIS POR ALUNOS E PROFESSORES DE ESCOLAS PÚBLICAS DE TRINDADE-GO

Letícia Duarte Borges<sup>1</sup>  
Susy Ricardo Lemes Pontes<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: [leticia.borges@fug.edu.br](mailto:leticia.borges@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** a falta de conhecimento acerca dos anfíbios e répteis pode ocasionar a perda frequente de muitas espécies. A Educação Ambiental pode ajudar mudar essa situação decorrente de crenças ou mitos passados por gerações. **Objetivos:** O objetivo da pesquisa é analisar se o ensino de ciências ofertado aos alunos do Ensino Fundamental possui a Educação Ambiental como base formadora de futuros cidadãos conscientes da importância dos répteis e anfíbios. **Metodologia:** Foi realizado um estudo do tipo descritivo transversal, com caráter qualitativo, em duas escolas da rede pública de ensino do município de Trindade, Goiás: Escola Estadual Alonso Lourenço de Oliveira e Escola Estadual 16 de Julho. A população composta por alunos e professores de Biologia da rede pública do Ensino Fundamental, responderam ao questionário online disponibilizado, através da plataforma GOOGLE FORMS por meio do WhatsApp ou E-mail. **Resultados:** 85 alunos e 5 professores responderam o questionário. Os dados obtidos revelaram que 70% dos alunos consideram que as serpentes são traiçoeiras e perigosas; 60% dos alunos acreditam que os anfíbios são nojentos e transmitem doenças para as pessoas; e cerca de 55% dos alunos não conhecem outro medicamento extraído do veneno de animais, além do soro antiofídico; por outro lado, 60% dos professores responderam que os livros didáticos do Ensino Fundamental pouco preconizam sobre a importância desses animais, e sobre o conteúdo de Zoologia. **Conclusão:** Conhecer as relações existentes entre os seres humanos e os animais é importante para o equilíbrio ecológico, porém a falta de conhecimento pode acabar resultando no extermínio de algumas espécies. Por isso, relacionar a educação ambiental na transferência de conhecimento a respeito da importância dos anfíbios e répteis podem garantir mudanças na forma de pensar e agir dos alunos.

**Palavras-chave:** Biologia. Extinção. Educação Ambiental. Percepções.

## CONTAMINAÇÃO POR *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* NOS AMBIENTES DE SERVIÇO À SAÚDE

Stefanny Ferreira Florindo<sup>1</sup>  
Andreza Farias Machado<sup>1</sup>  
Wesley José Moreira Garcia<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: stefanny.florindo@fug.edu.br

### Resumo

**Introdução:** *Staphylococcus aureus* é a mais perigosa de todas as bactérias estafilocócicas mais comuns. Essa bactéria Gram-positiva é encontrada na microbiota normal, principalmente da pele, podendo tornar-se patogênica em condições como a quebra da barreira cutânea ou baixa na imunidade. A transmissão de *Staphylococcus aureus* pode ser pelo contato de qualquer item contaminado com a pele lesionada sendo as mãos uma fonte de transmissão e contaminação. A principal via de transmissão de *S.aureus* é de pessoa para pessoa, tornando os servidores da saúde ponte de contaminação com os pacientes, além disso o ambiente de serviço à saúde tem sido cada vez mais reconhecido como fator determinante nas contaminações considerando os padrões de antisepsia e higienização de superfícies. **Objetivo:** Realizar um levantamento bibliográfico à respeito da transmissão de *S.aureus* nos ambientes de serviço em saúde. **Metodologia:** Empregou-se metodologia exploratória de artigos científicos obtidos de plataformas virtuais, onde foram encontrados 45 artigos na plataforma LILACS e na plataforma Pubmed no período de 2009 a 2021, desses foram selecionados um total de 11 artigos no idioma português e inglês para revisão bibliográfica e levantamento de dados. **Resultados:** Estudos estimaram que 30% da população humana seja colonizada pelo *Staphylococcus aureus*. Nos ambientes de assistência à saúde esses microrganismos podem representar riscos para pacientes imunossuprimidos quando ocorre a transmissão proveniente da pele dos profissionais que ali trabalham. Em uma UTI no norte do Paraná, foi verificado um percentual de ocorrência de *S.aureus* nas mãos dos pacientes de 67,39% e de 61,54% nas mãos dos profissionais da saúde do local, demonstrando que as mãos são de fato um vinculador potencial de microrganismos. Outros achados demonstraram a colonização de *S.aureus* em profissionais de enfermagem com prevalência de 17,7% dos analisados. Com a descoberta e desenvolvimento de antibióticos esses microrganismos podem utilizar de mecanismos genéticos que conferem resistência a essas substâncias, dessa forma o *S.aureus* possui cepas

resistentes e uma delas é MRSA (*Staphylococcus aureus* Resistente à metilina). Foi detectada uma taxa de mortalidade entre os pacientes infectados com MRSA de 34%, num intervalo de 30 dias, ao passo que, em pacientes com *S. aureus* sensíveis à metilina (MSSA), a taxa de mortalidade foi de 27%. No Brasil, de acordo com a Portaria GM/MS nº. 2.616/1998 deve ser ativa a vigilância epidemiológica de infecções relacionadas à assistência em saúde dentre pacientes hospitalizados ou não, essa estratégia é considerada componente essencial para a prevenção de IRAS (Infecções Relacionadas à assistência à Saúde). **Conclusão:** Dentre as diversas modalidades de higienização de ambientes e prevenção de IRAS a higienização das mãos demonstra ser o princípio fundamental da saúde de qualidade, podendo reduzir de maneira eficaz a transmissão de microrganismos no contato direto com os pacientes.

**Palavras-chave:** *Staphylococcus aureus*. Prevenção. Contaminação.

## APLICABILIDADE DE *ARTEMIA SALINA* EM TESTES DE TOXICIDADE

Edmilson Pereira Gudes Filho<sup>1</sup>  
Susy Ricardo Lemes Pontes<sup>1</sup>

- Centro Universitário Goyazes

E-mail: [Edmilsonpfguedes@hotmail.com](mailto:Edmilsonpfguedes@hotmail.com)

### Resumo

**Introdução:** o teste toxicológico fundamenta-se em analisar a reação da substância ou do composto, nos organismos vivos. A *Artemia salina* é um microcrustáceo de água salgada que vem sendo amplamente aplicado para investigar os efeitos da toxicidade aguda no ambiente, seu uso é recomendado para águas com alta salinidade. **Objetivos:** descrever as principais aplicabilidades de bioensaios utilizando *Artemia salina*. **Metodologia:** Foi realizada revisão bibliográfica entre os meses de agosto de 2020 à setembro de 2021, acerca das principais aplicabilidades do bioensaio com *Artemia salina* para experimentos de toxicidade. Foram consultadas publicações originais na base de dados Scientific Electronic Library Online – SCIELO. **Resultado:** os dados obtidos revelaram que as principais aplicabilidades de bioensaios com *Artemia salina* envolvem toxicidade de extratos vegetais, agrotóxicos e da qualidade de água subterrânea e de rios. Os exemplos do bioensaio aplicado à vegetais, demonstram a toxicidade de extratos e frações de espécies da família Melastomataceae (*Miconia ferruginata* e *Tibouchina Granulosa*) frente ao microcrustáceo *Artemia salina*. Os extratos etanólicos obtidos do caule de *Montrichardia linifera* e da planta *Syzygium malaccense* apresentam toxicidade contra a *Artemia salina*, especialmente sob exposição moderada de 48 horas. Nos testes com diferentes tipos de amostras de água, a mortalidade de *Artemia salina* é variável, porém, esta tende a ser maior em amostras de água com presença de agroquímicos. Acerca deste último, pesquisas também demonstram que que agrotóxicos como Glifosato®, Glifosato AKB® e Roundup®, induzem efeitos letais significativos sobre náuplios da *Artemia salina*, apresentando comportamento dose-tempo-dependente. **Conclusão:** com a revisão bibliográfica realizada, concluiu-se que as avaliações da atividade tóxica por diferentes compostos, como extratos vegetais, frente ao microcrustáceo *Artemia salina* demonstram que o bioensaio com tal organismo apresenta alta sensibilidade, uma vez que o uso de tais compostos tende a causar mortalidade em náuplios e a indução de eclosão prematura do micro crustáceo.



**Palavras-chave:** *Artemia salina*. Bioensaio. Toxicidade.

## USO IRRACIONAL DE MEDICAMENTOS PARA COVID-19

Alinne de Oliveira e Silva<sup>1</sup>  
Camilla de Paula Pereira<sup>1</sup>  
Deborah da Silva Oliveira<sup>1</sup>  
Carla Caroline Cunha Bastos<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: [carla\\_bastos@ymail.com](mailto:carla_bastos@ymail.com)

### Resumo

**Introdução:** No fim do ano de 2019 notícias perturbadoras surgiam da China a respeito de uma doença desconhecida que estava acometendo os moradores da cidade de Wuhan. Em 11 de fevereiro de 2020, a OMS anunciou o nome para a nova doença de Coronavírus ou COVID-19. Sabe-se que é um vírus da família Coronaviridae que apresenta como material genético RNA de fita simples positiva, envolto por uma cápsula, apesar disso a Covid-19 segue sendo um enigma para os pesquisadores e cientistas. Neste contexto, com poucas informações, onde não existem estudos concretos sobre quaisquer medicamentos que de fato possam tratar a doença, muitas pessoas têm recorrido ao uso inadequado dos medicamentos espalhados como eficientes no tratamento da doença. **Objetivo:** Observar os principais pontos sobre o uso irracional de medicamentos para COVID-19. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica. Os dados presentes neste trabalho foram coletados em de bases de dados virtuais em saúde, com artigos originais disponibilizados nas seguintes plataformas: SCIELO, LILACS e Google Acadêmico. Foram selecionados artigos publicados entre 2015 e 2021. Para a seleção foram utilizados os seguintes descritores: “COVID-19”, “pandemia”, “vírus”, “uso racional de medicamentos”. Após a seleção de títulos e resumos, no total foram selecionados 10 artigos que conseguiram abordar o tema da forma desejada, sendo que esses foram utilizados para dar embasamento a esse trabalho. **Resultados:** O uso irracional de qualquer medicamento pode acarretar no prolongamento ou piora da doença, aumento das reações adversas e consequências negativas para o paciente, podendo até mesmo desenvolver outras doenças; pacientes que realmente precisam da terapia medicamentosa podem ser prejudicados, devido a falta do medicamento no mercado; o congestionamento do sistema de saúde uma vez que o paciente poderá desenvolver outros problemas; o mascaramento da doença mediante uma possível sensação de que a doença está sendo tratada por aquele medicamento, entre outras complicações. O farmacêutico é um profissional diretamente envolvido no uso racional de medicamentos. Situações como a propaganda de medicamentos, a veiculação de fake News nas mídias sociais, não alertar para os riscos da automedicação, divulgação de resultados científicos preliminares de maneira irresponsável e escalada das prescrições de medicamentos

sem indicação de eficácia comprovada tem impulsionado o uso irracional e indiscriminado de medicamentos contra o SARS-CoV-2. Assim, o papel do profissional farmacêutico é essencial na educação em saúde, promoção do uso racional de medicamentos, e acompanhamento farmacoterapêutico dos pacientes com a COVID-19. **Conclusão:** O uso irracional de medicamentos está difundido em todas as camadas sociais, sendo categorizado como problema de saúde pública que se agravou ainda mais durante a pandemia do COVID-19. A divulgação de estudos preliminares e o espalhamento de fake news pelas mídias sociais incentivam as pessoas a comprarem medicamentos e usarem de maneira indiscriminada, expondo os pacientes a um risco altíssimo. As soluções para este problema se dão por meio da educação e informação adequada da população, dessa forma, estabelecendo uma relação harmoniosa de diálogo entre médico, paciente e farmacêutico, com maior fiscalização na venda com prescrição médica e adoção de critérios éticos para a promoção de medicamentos.

**Palavras-chave:** Uso racional de medicamentos. Covid-19. Pandemia.

## LEVANTAMENTO DE ANIMAIS ATROPELADOS NO TRECHO GO-050 SENTIDO TRINDADE A CAMPESTRE

Luiz Augusto Camargo de Souza<sup>1</sup>  
Eduardo Simão de Araújo Sousa<sup>1</sup>  
Gláucio Freitas Oliveira e Silva<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: [luiz.souza@fug.edu.br](mailto:luiz.souza@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** Com os impactos provocados pelas construções de rodovias e desmatamento de habitats naturais da fauna do cerrado, os animais de diversas espécies de vertebrados acabam se refugiando para outros locais para a sobrevivência levando a grande incidência de animais mortos. **Objetivos:** Realizar um levantamento de casos de animais vertebrados atropelados na GO-050 sentido Trindade a Campestre. Identificar padrões de atropelamentos para criar estratégias de redução dos impactos na fauna. **Metodologia:** Foi realizado o monitoramento de atropelamentos de animais na GO-050, que liga a cidade de Trindade a Campestre, sendo que o monitoramento foi feito semanalmente entre as 7 horas e às 9 horas, foi utilizado como veículo uma moto de marca Honda, CB300, a uma velocidade de 50 km/h, usando registros de observação visual direta com anotações e as coordenadas geográficas e com fotografias dos animais atropelados. **Resultados:** Os dados obtidos constam que a cada 5 km percorrido era encontrado um animal atropelado, com resultados parciais de 13 animais cobrindo 50 km de ida e volta, foi registrado no percurso no mês de setembro de 2021, sendo: 10 mamíferos (03 Cachorros: *Canis Lupus Familiaris*, 02 Cachorros do mato: *Cerdocyon Thous*, 01 Tatu: *Dasypodidae*, 01 Gambá: *Didelphis*, 01 Porco Espinho: *Coendou Prehensilis*, 02 Tamanduás bandeira: *Myrmecophaga Tridactyla*), 02 aves (01 Coruja: Strigiformes, 01 Pássaro desconhecido), 01 réptil (serpente desconhecida). Alguns animais, não foi possível ter uma melhor identificação taxonômica por conta do estado de decomposição dos mesmos. Encontrados em pistas retas, aclives, declives e curvas, totalizando 13 animais. Ressaltando que a taxa de atropelamentos acontece por conta da disponibilidade de alimentos ao longo da rodovia, como grãos, pois a GO faz parte de rotas de caminhões, além da presença de lixo gerado pelo descaso dos motoristas, também árvores com frutos e sementes. **Conclusão:** Por conta do descaso dos motoristas ao jogarem restos de comida na beira da via, acaba atraindo os animais na procura de alimento, e também por conta das altas velocidades, os animais acabam sendo vítimas dos motoristas. Campanhas de conscientização aos motoristas sobre o descarte de seus lixos e restos de comida são peças fundamentais, também meios de placas de sinalização tanto de velocidade como quebra molas e fiscalização eletrônicas.

3º SIMPÓSIO

# CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

**Palavras-chave:** Fauna. Ameaça.

Conservação. Ecologia. Animais.

UNIGOYAZES



## CORRELAÇÕES E DISPARIDADES ENTRE O SANEAMENTO BÁSICO E A SAÚDE PÚBLICA CONCEDIDOS EM APARECIDA DE GOIÂNIA

Daniel Rodrigues Silva Filho <sup>1</sup>  
Savianny Gonçalves Rodrigues <sup>1</sup> Joyce  
Carrijo Rodrigues Silva Costa <sup>2</sup> Márcia  
Cristina Hizim Pelá <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro Universitário Alfredo Nasser

<sup>2</sup>Centro Universitário Goyazes

E-mail: [daniel.rodriguesf@gmail.com](mailto:daniel.rodriguesf@gmail.com)

### Resumo

**Introdução:** Atualmente, no Brasil, ainda prevalecem grandes deficiências no atendimento aos serviços de saneamento básico, principalmente no que diz respeito à coleta e tratamento de esgotos e à disposição de água tratada. Ademais, o conhecimento histórico das inúmeras doenças que a falta de serviços básicos de saneamento pode provocar na vida da população em geral não é recente. Nesse sentido, o saneamento básico é essencial para a prevenção de doenças e, conseqüentemente, elevação da expectativa de vida do ser humano.

**Objetivos:** Sendo assim, é a partir da necessidade de entender e analisar o complexo panorama entre a saúde pública e o saneamento básico, em especial no município de Aparecida de Goiânia, que esta pesquisa busca explicitar a distribuição do saneamento e as regiões mais afetadas pela falta de medidas com o intuito de estabelecer condições sanitárias básicas, bem como as doenças relacionadas à ausência dessas medidas. **Metodologia:** Trata-se de um estudo do tipo qualitativo-quantitativo. Procurando identificar a relação entre saneamento básico e saúde pública foi organizado um levantamento bibliográfico através de pesquisas nas bases de dados SciELO, LILACS e Google Acadêmico. Além disso, foi aplicado um questionário *on-line*, em conformidade com a Resolução CNS 510/2016, que contou com a participação de 112 voluntários anônimos. Esse questionário teve como foco analisar os serviços de saneamento básico e os seus impactos sobre a saúde da população. Participaram do questionário os indivíduos maiores de 15 anos, todos moradores do município de Aparecida de Goiânia. Em síntese, o questionário foi aplicado entre os dias 14 a 20 de abril de 2021 de forma virtual. **Resultados:** No que se refere ao saneamento, a prevenção de tais doenças analisadas estão associadas à quantidade de domicílios atendidos pela rede coletora de esgotos e ao número de domicílios atendidos com água tratada encanada. Assim, quanto mais abrangentes e eficientes forem esses serviços, menor será a ocorrência de internações por doenças de veiculação hídrica e por ocorrência de diarreia no município estudado. Conseqüentemente, o gasto público

será menor com essas doenças apenas ampliando a cobertura dos serviços básicos de saneamento na região. **Conclusão:** Conclui-se, portanto, que a democratização do acesso a tais serviços de saneamento básico e fundamental para assim, a população do município de Aparecida de Goiânia, trilhar o caminho democrático do bem-estar e do desenvolvimento social. Ademais, espera-se contribuir para o debate social sobre a relação entre a ausência dos serviços de saneamento básico na cidade e as consequências para a saúde humana e para os cofres públicos.

**Palavras-chave:** Saneamento Básico. Saúde Pública. Prevenção de Doenças.



## PREVALÊNCIA DE ANOMALIAS DENTÁRIAS EM PACIENTES COM CANINO IMPACTADO

Laura Carolina Mathias de Souza Urzedá<sup>1</sup>  
Marília Oliveira Morais<sup>2</sup>  
Juliano Martins Bueno<sup>2</sup>  
Allisson Filipe Lopes Martins<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário Goyazes – UniGoyazes

<sup>2</sup> CIRO Radiologia

E-mail: [lauracarolinaodonto@gmail.com](mailto:lauracarolinaodonto@gmail.com)

### Resumo

**Introdução:** A impacção dos dentes caninos é comumente associada à anomalias dentárias, tais como dilacerações radiculares apicais, volume e largura maiores da coroa do dente impactado e diminuição do volume das raízes dos incisivos laterais. O canino impactado pode estar deslocado para o lado palatal ou vestibular, sendo que poucos estudos investigaram a associação entre o lado em que o dente está impactado e presença de anomalias. **Objetivos:** Avaliar a frequência de anomalias dentárias associadas a caninos impactados deslocados para vestibular e para palatal. **Metodologia:** Este é um estudo observacional transversal retrospectivo com pacientes que apresentam o dente canino superior impactado. A amostra do presente estudo foi de 65 pacientes com canino impactado e que possuíam tomografia computadorizada de feixe cônico, no período compreendido entre 2015 e 2020. Os dados clínico-demográficos foram coletados a partir da ficha cadastral e solicitação de exame constantes nos arquivos da clínica. As anomalias foram observadas também na tomografia disponível. **Resultados:** Foi observada a predileção pelo sexo feminino e o lado mais afetado foi o esquerdo. As anomalias dentárias foram encontradas em 25 casos (38,5%), porém, 4 deles apresentavam mais de uma anomalia, portanto o total de anomalias dentárias identificadas foram de 29. A dilaceração foi a anomalia mais observada, 22 pacientes (33,8%), correspondendo a 75,86% das anomalias. Os dentes mais afetados por essa alteração foram os caninos impactados (14 casos, 63,6%), seguidos pelos incisivos laterais (3 casos, 13,6%). Incisivos laterais conóides foram presentes em 4 pacientes (6,15% dos pacientes). A agenesia (segundo pré-molar superior), hipercementose (canino) e dente supranumerário foram observadas em 1 paciente, cada uma. Considerando o deslocamento para palatal (n = 39) ou vestibular (n = 26), 14 pacientes do grupo vestibular e 15 do grupo palatal apresentaram algum tipo de anomalia. A dilaceração foi encontrada em 9 pacientes do grupo vestibular (81,8%) e

13 pacientes (86,7%). Não houve diferenças estatisticamente significantes quanto às anomalias encontradas entre os grupos. **Conclusão:** A dilaceração foi a anomalia mais encontrada nos casos presentes, independente do lado de deslocamento do canino.

**Palavras-chave:** Canino impactado. Dilaceração. Anomalia.

## REGRESSÃO DE LESÃO PERIAPICAL EXTENSA DECORRENTE DE PERIODONTITE APICAL SINTOMÁTICA MEDIANTE RETRATAMENTO ENDODÔNTICO COM USO DE PDT- RELATO DE CASO

Amanda Santos de Paula<sup>1</sup>  
Bethânia Carvalho de Oliveira<sup>1</sup>  
Daniel Martins do Nascimento<sup>1</sup>  
Márcia Luz Marques<sup>1</sup>  
Vitor Hugo Marçal de Carvalho<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: [bethaniaoliveira1912@hotmail.com](mailto:bethaniaoliveira1912@hotmail.com)

### Resumo

**Introdução:** O retratamento endodôntico consiste na realização de um novo tratamento, seja porque o anterior fracassou ou, simplesmente, porque se deseja fazer um tratamento mais correto ou adequado. A periodontite apical sintomática pode ser resultado de uma contaminação primária do sistema de canais radiculares (SCR) ou de um insucesso endodôntico. As causas desse insucesso, muitas vezes em decorrência de variações anatômicas, falta de material obturador na região apical do canal radicular ou apenas a manutenção de conteúdo séptico dentro do SCR durante o tratamento primário. Com intuito de melhorar a descontaminação realizar uma nova limpeza e modelagem e reduzir o número de microorganismos persistentes dentro do SCR, pode ser realizada a terapia fotodinâmica (PDT), a agitação da solução irrigadora com meios mecânicos ou ultrassônicos e a medicação intracanal. **Objetivos:** Relatar um caso clínico de retratamento endodôntico resultante da periodontite apical sintomática, associado ao uso de medicação intracanal, da terapia fotodinâmica e da agitação da solução irrigadora. **Metodologia:** Foi realizado o retratamento endodôntico no dente 16 de uma paciente com diagnóstico de periodontite apical sintomática, confirmada pelo exame clínico e da tomografia de feixe cônico (TCFC) na clínica escola do Centro Universitário Unigoyazes, onde se observou a ausência de tratamento endodôntico no canal MV2 e uma imagem hipodensa de grande dimensão envolvendo as três raízes e em contato com o seio maxilar. Foi realizada a desobturação dos canais radiculares, localização e instrumentação do canal MV2, a agitação da solução irrigadora, irradiação com PDT e o preenchimento com medicação intracanal. Foram realizadas 3 sessões para troca de medicação e após 6 meses foi realizada a obturação e restauração indireta do dente. **Resultados:** Logo após a primeira sessão a paciente relatou ausência total de sintomatologia dolorosa. Após 6 meses observou-se uma redução visual da lesão periapical através da radiografia periapical e após 18 meses do início do tratamento e 12 meses da obturação final, observou-se uma redução significativa da lesão através TCFC. **Conclusão:** Técnicas

adicionais de descontaminação e desinfecção associadas a trocas de medicações são bem eficazes nesses casos em que há presença de infecção endodôntica persistente, desde que a causa da infecção seja removida, como a presença de um MV2 anteriormente não tratado, tornando o retratamento previsível e com prognóstico bom após um longo período de proervação do caso.

**Palavras-chave:** Endodontia. Fotoquimioterapia. Periodontite Periapical. Terapia a Laser de Baixa Intensidade.

## CONDIÇÃO PERIODONTAL DE INDIVÍDUOS ATENDIDOS EM UMA CLÍNICA-ESCOLA DE ODONTOLOGIA LOCALIZADA EM TRINDADE, GOIÁS, BRASIL

Joyce Carrijo Rodrigues Silva Costa<sup>1</sup>  
Jakeline Garcia de Oliveira<sup>1</sup>  
César Ramos Rocha Filho<sup>2</sup>  
Tamires Gomes de Oliveira Machado<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Universitário União de Goyazes

<sup>2</sup> Universidade Federal de São Paulo

E-mail: [joyce.costa@fug.edu.br](mailto:joyce.costa@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** A doença periodontal consiste em um processo inflamatório e infeccioso que acomete os tecidos gengivais e de suporte dos dentes, inicia-se pela presença de um complexo de bactérias que interagem com as células dos tecidos do hospedeiro, causando a liberação de células inflamatórias que afetam os tecidos de proteção e de sustentação dos dentes. Caracterizada, enquanto doença sítio-específica, tem etiologia multifatorial e seu principal fator etiológico é o biofilme bacteriano dental. Na medida em que o biofilme vai se propagando, cria-se um ambiente não-saudável para o hospedeiro, com diversas espécies bacterianas e seus produtos. Este ambiente representa o meio de vida favorável para a maioria das bactérias periodontopatogênicas, que são essenciais para a progressão da doença periodontal. Como consequência dessa interação patógeno-hospedeiro, as reações inflamatórias e imunológicas representam as características histológicas e clínicas principais da gengivite e da periodontite.

**Objetivos:** Identificar a prevalência da condição periodontal entre os pacientes atendidos em uma clínica escola de odontologia localizada em Trindade.

**Metodologia:** Esta pesquisa se trata de um estudo descritivo, retrospectivo, transversal. Serão coletadas fichas de pacientes atendidos em uma clínica-escola de odontologia no período de janeiro de 2020 a junho de 2021. Os dados coletados para essa análise serão obtidos por meio de duas fichas padronizadas pela instituição: de anamnese e de exames periodontais. De acordo com levantamento local com gestor, a clínica-escola conta com um atendimento médio anual de 1.000 pacientes. Esse número será aceito enquanto “tamanho populacional” para cálculo da amostra. No software EPI INFO™ (versão 7.2.4.0), esse valor será adicionado, considerando uma margem de erro de 5% e intervalo

de confiança de 95%. Enquanto frequência esperada, será utilizado o valor de 45,8% descrito pela Pesquisa Nacional de Saúde Bucal como prevalência de sangramento gengival em adultos, no anuário de 2010. Aos 276 prontuários calculados a partir dessas especificações, serão acrescentados 10% para eventuais perdas de amostra. Assim, foi determinada uma amostra mínima 304 de prontuários para análise. A análise dos dados se dará de forma descritiva, com distribuição das frequências das variáveis do estudo, das medidas de posição e dispersão, representadas por meio de gráficos e tabelas. **Resultados esperados:** Após a análise dos dados obtidos de cada prontuário, espera-se obter a prevalência da condição periodontal dos indivíduos atendidos na clínica-escola referida. **Considerações finais:** Com o levantamento de dados de saúde de determinada população, pode-se conhecer a condição periodontal do grupo atendido, assim como suas características sociodemográficas e hábitos em higiene bucal, podendo contribuir para subsidiar o planejamento de ações apropriadas de promoção e recuperação da saúde deste grupo.

**Palavras-chave:** Doenças Peridontais. Gengivite. Periodontite. Prevalência.



## O RELEVANTE PAPEL DA ODONTOLOGIA NO TRATAMENTO DA SINDROME DE STEVENS – JOHNSON

Danilo Rodrigues de Souza<sup>1</sup>  
Camila de Freitas Martins Soares Silveira<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: [danilors@hotmail.com](mailto:danilors@hotmail.com)

### Resumo

**Introdução:** A síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) é uma farmacodermia grave, mediada pelas células CD8 citotóxicas, variante do eritema multiforme pela conformação e distribuição das lesões cutâneas e maior gravidade do envolvimento mucoso. Apresenta relevante relação com a Odontologia, visto que as manifestações bucais são agressivas, limitantes a dieta e ao convívio social, causadoras de processos disfágicos e, em se tratando da cavidade bucal, as lesões representam uma porta de entrada para microorganismos desencadeadores de sepse. **Objetivos:** Relatar um caso clínico de SSJ abordado pela Odontologia em paciente sob cuidados paliativos. **Metodologia:** Paciente do sexo feminino, 49 anos portadora de carcinoma mamário, com prévio controle hormonal via Tamoxifeno e inibidores de aromatase por 5 anos apresentou metástase pulmonar e após a primeira sessão de quimioterapia iniciou lesões bolhosas em região nasal, mucosa bucal, pálpebras, orelhas, região cervical, e esôfago, com diagnóstico de SSJ. Foi encaminhada para a unidade de terapia intensiva para dieta enteral, reposição volêmica e analgesia. Diante da impossibilidade de nova terapêutica oncológica e após a reunião entre toda a equipe e a família optou-se pelo cuidado paliativo exclusivo. Início-se laserterapia de baixa potência com laser de Diodo, fluência de luz vermelha e infravermelha (600m- 880), 2 joules por cm<sup>2</sup> nas lesões intra e extra bucais, visando ação antiinflamatória e analgésica, e conseqüentemente no suporte nutricional da paciente, associadas a terapia de descontaminação fotodinâmica para redução microbiana e reparação tecidual, através do uso de azul de metileno a 0,05% e 12 joules de luz vermelha por cm<sup>2</sup>. Em seguida, lubrificando os tecidos com óleo de coco a 2% e vitamina E 2 % em gel comestível. Foram realizadas um total de 14 sessões, diariamente. A terapia sistêmica foi reposição volêmica, dieta hiperproteica, antiinflamatório esteroidal e analgesia. **Resultados:** A partir da quarta

sessão, as lesões bucais, peribucais e periauriculares apresentaram reepitelização, redução de dor mensurada pela escala de dor analógica e possibilidade de contactar com a família. As lesões palpebrais agudizaram e não foram irradiadas devido a contraindicação de irradiar região ocular. Após a 14ª sessão, as lesões irradiadas estavam totalmente cicatrizadas, o que possibilitou a paciente contactar com os seus entes, com a equipe e um conforto para a família em vê-la sem facies de dor.

**Conclusão:** A Odontologia, inserida na equipe de cuidados paliativos, possibilita não só a o tratamento de infecções, mas também a redução dos processos inflamatórios locais, maior conforto na cavidade bucal, e a utilização desta com suas funções primárias de mastigação, gustação e fala.

**Palavras-chave:** Síndrome de Stevens-Johnson. Cuidados paliativos. Laserterapia Multidisciplinar.

## ASSOCIAÇÃO ENTRE DISFAGIA E RISCO NUTRICIONAL EM IDOSOS HOSPITALIZADOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA

Paula Jackeline da Silva Barbosa<sup>1</sup>  
Fabrícia Fraga da Silva<sup>1</sup>  
Polianna Ribeiro Santos<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: paula.sbarbosa@fug.edu.br

### Resumo

**Introdução:** De acordo com dados divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística aponta – se que o número de idosos (maiores de 60 anos) deve chegar a 25,5% da população brasileira até 2060 devido a um aumento da expectativa de vida somado a melhoria nas condições de saúde. A desnutrição frequente nesta população pode ser resultante de distúrbios da deglutição, por muitas vezes decorrente da perda de funcionalidade no processo de envelhecimento. Por outro lado, a má alimentação pode acarretar a sarcopenia, afetando a funcionalidade dos músculos presentes no processo da deglutição, levando conseqüentemente a disfagia (dificuldade de deglutição). **Objetivos:** Identificar na literatura a associação entre disfagia e desnutrição em pacientes idosos hospitalizados e quais seus impactos ao longo prazo. **Metodologia:** Revisão integrativa de literatura realizada por meio da busca de artigos nos periódicos indexados nas bases de dados: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), National Library of Medicine (PubMed) e The Scientific Electronic Library Online (SciELO) no período de agosto a setembro de 2021, utilizando os seguintes descritores na língua inglesa: “Dysphagia”, “Malnutrition”, “Old man” e “Hospitalized”. O recorte temporal utilizado foi de artigos originais utilizados nos últimos cinco anos, totalizando uma amostra final de sete artigos. **Resultados:** Todos os estudos afirmaram a associação entre a presença de disfagia e desnutrição em pacientes idosos hospitalizados, onde metade dos pacientes apresentavam as duas variáveis, houve também a associação entre as variáveis e o maior risco de desidratação, morbidade, mortalidade e sarcopenia, além de baixa ingestão alimentar, aumento do tempo de internação, maior dependência diária e fragilidade. **Conclusão:** A disfagia associada a desnutrição apresentou-se um grave risco a saúde do idoso hospitalizado, sua associação a longo prazo acarreta em diversas comorbidades que prejudicam a recuperação do paciente e reduzem a qualidade de vida. Apesar de se tratar de um problema recorrente nas unidades hospitalares foram encontradas poucas pesquisas realizando essa associação, sendo necessários novos estudos para maiores informações.

**Palavras-chave:** Disfagia. Desnutrição. Idoso. Hospitalizado.

## INTOLERÂNCIA A LACTOSE NO PÚBLICO INFANTIL E SUAS POSSÍVEIS CAUSAS

Bruno Corrêa Lima'  
Fellipe Júnior da Silva'  
Polianna Ribeiro Santos'

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: [bruno.lima@fug.edu.br](mailto:bruno.lima@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** A intolerância à lactose é definida pela deficiência da lactase, denominada hipolactasia, ao qual determina a má absorção de lactose, ocorre de modo geral após os 6-7 anos de idade, apresentando um conjunto de sinais e sintomas após a ingestão de leite e laticínios. **Objetivo:** este trabalhou v visou identificar e elucidar as possíveis causas do aumento de intolerância à lactose em representantes do público infantil. **Metodologia:** A revisão de literatura foi realizada no período de agosto de 2020 a setembro de 2021 por meio da busca de artigos indexados nas bases de dados Scielo, Pubmed e também de revistas nacionais especializadas do site de busca Google Acadêmico nas seguintes bases de dados *Scielo, BVS, Pubmed, Medline* e também em periódicos nacionais especializados, indexadas no site de busca Google Acadêmico. **Resultados:** A intolerância a lactose está associada principalmente a fatores genéticos, étnicos e geográficos. Outro fator importante atrelado ao aumento da intolerância a lactose no público infantil, é a relação do aleitamento materno exclusivo até os 06 meses de idade, onde mostrou-se um aumento do índice de intolerância a lactose em crianças que não tiveram o aleitamento materno exclusivo até os 06 meses de idade. A introdução do leite de vaca antes dos três meses de idade, também mostrou-se um fator relevante no desenvolvimento da intolerância a lactose em crianças, já que o leite de vaca possui uma forma diferente de matabilização do leite humano, dificultando processos digestão e absorção. **Conclusão:** A intolerância à lactose pode surgir com o passar dos anos, sendo mais frequente na infância, pois nesta fase, o leite de vaca começa a ser introduzido na alimentação e a enzima lactase começa ter uma deficiência na sua atividade, além disso geralmente as crianças apresentam intolerância a lactose de origem genética, apresentando os sintomas de modo precoce.

**Palavras-chave:** Leite. Intolerância lactose. Alimentação. Crianças. hipolactasia infantil.

## ESTUDO DO PROGNÓSTICO DO CARCINOMA DE MAMA TRIPLO NEGATIVO E ASSOCIAÇÕES COM MUTAÇÕES NOS GENES BRCA1 E BRCA2 – UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Layanne Barros dos Santos<sup>1</sup>  
Amanda Moreira de Souza<sup>1</sup>  
Luana Paula Siqueira<sup>1</sup>  
Hellen Karine Paes Porto<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: [layannebarros124@gmail.com](mailto:layannebarros124@gmail.com)

### Resumo

**Introdução:** O câncer de mama Triplo negativo (CMTN) apresenta o subtipo basal, atinge mulheres jovens com menos de 40 anos e apresenta o pior prognóstico. Possui esse nome porque apresenta negatividade para os três tipos de receptores: estrógeno, progesterona e HER2. Nesse estudo, vamos correlacionar o CMTN à mutações nos genes BRCA1 e BRCA2. As mutações nesses genes supressores tumorais são herdadas de maneira autossômica. A necessidade de ressaltar o estudo sobre o CMTN é de extrema importância. Visto que é um tipo de câncer que possui um pior prognóstico e não há um tratamento eficaz. **Objetivos:** Realizar um levantamento das principais características do Câncer de Mama Triplo Negativo e sua relação com o gene BRCA. **Metodologia:** O estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, foram consultados artigos a partir do ano 2005 – nas bases de dados SciELO (Scientific Electronic Library Online), INCA (Instituto Nacional do Câncer), Google Acadêmico e Periódicos CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior), no período de 2005 a 2020, cujo estudo é o diagnóstico e prognóstico do carcinoma Triplo Negativo. Incluiu-se nesta revisão artigos originais, conduzidos em diferentes partes do mundo, que relacionavam o Câncer de mama Triplo Negativo e seus fatores de risco, incluindo associação a mutações nos genes BRCA1 e BRCA2. **Resultados:** O BRCA1 e BRCA2 são genes que produzem proteínas com esse mesmo nome, essas proteínas são supressores de tumor responsáveis por reparação do dano no DNA, a mutação nesses genes está associada ao desenvolvimento do CMTN principalmente em mulheres com menos de 40 anos. Resultados apontam que o CMTN apresenta um perfil mais agressivo independente dos fatores clínicos que conclui a o prognóstico, o que leva à uma maior taxa de mortalidade. **Conclusão:** O estudo conclui que pacientes com câncer de mama Triplo Negativo, apresenta um perfil tumoral mais agressivo. Os estudos atuais demonstram a necessidade de criar novas técnicas para melhorar o

3º SIMPÓSIO

# CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNIGOYAZES



conhecimento sobre O CMTN e o diagnóstico precoce desse tumor, facilitando assim o melhor prognóstico.

**Palavras-chave:** Câncer. Mama. Triplo Negativo. BRCA. Mutação.



## ANÁLISE DE INTERVENÇÕES EQUOTERAPÊUTICAS NO ESTÍMULO AO DESENVOLVIMENTO DE PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN

Ana Carolyne Martins Souza<sup>1</sup>  
Cleane Taveira<sup>2</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

2 – Preceptora de estágio do Centro Universitário Goyazes

E-mail: [anacarolynemartins@outlook.com](mailto:anacarolynemartins@outlook.com)

### Resumo

**Introdução:** A Síndrome de Down acontece devido a uma alteração genética caracterizada pela presença de um cromossomo a mais, sendo ele no par 21, que acomete indivíduos ainda na fase uterina fazendo com que haja um atraso em seu desenvolvimento neuropsicomotor. O diagnóstico clínico associado a condição de SD baseia-se no reconhecimento das particularidades do indivíduo. As características observáveis nos pacientes portadores de SD são: protusão lingual, face aplanada, base nasal larga, união das sobrancelhas, dedos curtos, pés planos, excesso de tecido adiposo na região do pescoço, frouxidão ligamentar, hipotonia, dentre outras características. Alguns prejuízos analisados são: déficit intelectual, desenvolvimento neuropsicomotor. Estima-se que existam milhares de pessoas que apresentam alguma limitação ou deficiência no Brasil. Baseando nisso, percebe-se a necessidade de implementação de serviços terapêuticos, como a equoterapia, é essencial para atender algumas das demandas desses indivíduos. Entende-se que a equoterapia é um método terapêutico que por meio do cavalo desenvolve uma abordagem interdisciplinar capaz de promover desenvolvimento físico e psicossocial de pessoas com limitações. A equoterapia proporciona estímulos musculares e sensoriais através dos movimentos tridimensionais produzidos pelo cavalo que irá interferir no desenvolvimento neuropsicomotor dos praticantes, que necessitam de cuidados especiais. Através de uma revisão sistemática que buscou expor dados científicos ao efeito da equoterapia na marcha de pacientes com SD, concluiu-se que os estímulos gerados pelo método terapêutico geram melhora do equilíbrio e do controle postural, favorecendo a marcha. Uma pesquisa com cinco pacientes portadores de Síndrome de Down, usou um protocolo de tratamento com a equoterapia por quatro meses, onde houve melhora importante na motricidade fina e global, equilíbrio estático e dinâmico e, nas fases da marcha, garantindo a melhora da qualidade de vida dos praticantes do método terapêutico. Outro estudo mostrou que a prática da equoterapia resultou em alterações positivas no comportamento angular do tornozelo dos praticantes portadores de SD, ocasionadas pelo fortalecimento dos músculos dorsiflexores em decorrência do posicionamento do

pé do praticante no estribo. **Objetivo:** Analisar como as intervenções equoterapêuticas podem contribuir para o desenvolvimento de pacientes portadores de Síndrome de Down. **Metodologia:** Para o desenvolvimento do trabalho foi realizada uma revisão bibliográfica nas bases de dados: Google Acadêmico, Scielo, e através da Biblioteca Virtual do Centro Universitário de Goyazes. **Resultados:** A literatura revisada demonstrou que a prática da equoterapia proporciona ao portador de Síndrome de Down, estímulo ao desenvolvimento físico e social, estímulos musculares e sensoriais, promove melhora do equilíbrio e controle postural, favorece a marcha, fornece melhora da motricidade fina e global, favorece o equilíbrio tanto estático dos praticantes. **Conclusão:** Observou-se que pacientes portadores de Síndrome de Down apresentam algumas alterações em suas características físicas e, ainda, atraso em seu desenvolvimento neuropsicomotor. A literatura analisada demonstrou que o tratamento através da equoterapia é capaz de promover melhoras significativas no desenvolvimento desses pacientes, e influências positivas na qualidade de vida dos praticantes que possuem SD.

**Palavras-chave:** Equoterapia. Fisioterapia. Síndrome de Down.

## REALIDADE VIRTUAL COMO MÉTODO TERAPÊUTICO PARA REABILITAÇÃO EM PACIENTES PÓS AVE

Najila vitória Cupido de Almeida<sup>1</sup>  
Ceycy Lourrany Souza Martins<sup>1</sup>  
Cleane Taveira Da Silva<sup>2</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

2 – Preceptora de estágio do Centro Universitário Goyazes

E-mail: [najilavitoria86@gmail.com](mailto:najilavitoria86@gmail.com)

### Resumo

**Introdução:** O AVE (acidente vascular encefálico) é um comprometimento súbito que ocorre quando vasos que levam sangue para o cérebro se rompem (AVE hemorrágico), ou esse fluxo é interrompido (AVE isquêmico), provocando prejuízos ou diminuindo da distribuição sanguínea na área afetada. Algumas das alterações que podemos citar causadas pelo AVE são as incapacidades como: diminuição ou perda na coordenação motora fina e grossa, no equilíbrio, no comprometimento cognitivo vascular imediato ou retardado (VCI), depressão, perda da força ou da sensibilidade de uma região do corpo, quando o paciente já tem histórico de morbidade os prejuízos podem ser ainda maiores. O diagnóstico é realizado pelo exame de imagem o que irá diferenciar o tipo de AVE e assim concluir o resultado juntamente com o histórico clínico do paciente. A realidade virtual pode ser definida como uma tecnologia capaz de criar experiências ao vivo por estimular diversos sentidos em simultâneo, transmite ao utilizador a sensação de ser parte integrante da ação, normalmente referindo-se a realidades 3D geradas por computador implementadas com telas estereoscópicas e, às vezes, luvas hápticas. Inclui a presença de medida de vivacidade da experiência por estímulos multissensoriais (visuais, auditivos, táteis, olfativos, cinestésicos, proprioceptivos) para gerar realidades ilusórias, principalmente relacionadas ao corpo. A Realidade virtual é constituída de experiências virtuais que são através da Imersão, Interação, Contingências sensorio-motoras e Ilusões, trazendo assim uma interação com o paciente estimulando assim, até então suas necessidades de habilidades seja ela cognitivas ou motoras. **Objetivos:** avaliar a eficácia da realidade virtual no tratamento de paciente pós AVE no auxílio do tratamento ou do tratamento convencional. **Metodologia:** Para a produção desse resumo foi realizada uma pesquisa nas bases de dados: Google Acadêmico, Scielo, Bireme e na Biblioteca Virtual do Centro Universitário Goyazes nos livros em pdf. **Resultados:** A reabilitação por realidade virtual é tão eficaz quanto a reabilitação convencional para o movimento motor dos membros superiores, a mobilidade para caminhar dos membros inferiores e para as atividades da vida diária. Para pacientes de membros

inferiores com comprometimento grave, o treinamento virtual produz mais melhorias funcionais e motoras parciais do que o treinamento convencional, ao mesmo tempo em que reduzem os custos econômicos e sociais sendo através da redução do tempo de tratamento com aumento da produtividade, aumentando a eficiência e a segurança tanto para paciente quanto para o profissional. A quantidade suficiente de estudos incluídos e a qualidade razoável das evidências de Avaliação apoiam o resultado. **Conclusão:** Pode-se concluir que o tratamento com realidade virtual associando ou não ao tratamento convencional, mostrou se eficiente nas variadas áreas deficitárias que venham a acarretar as sequelas dessa patologia.

**Palavras-chave:** AVE. Realidade virtual. Neuroreabilitação. Reabilitação Fisioterapia.

## CANIBALISMO CELULAR EM LESÕES CENTRAIS DE CÉLULAS GIGANTES DO COMPLEXO MAXILOFACIAL

Samara Pâmela Gomes dos Santos<sup>1</sup>  
Gimenna Barbosa Pereira<sup>2</sup>  
Elismauro Francisco de Mendonça<sup>3</sup>  
Allisson FilipeLopes Martins<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

2 – Dentista da rede particular de Uruaçu – GO

3 – Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Goiás

E-mail: [samara.pamela11@hotmail.com](mailto:samara.pamela11@hotmail.com)

### Resumo

**Introdução:**A Lesão Central de Células Gigantes (LCCG) é uma lesão intraóssea benigna que pode se assemelhar a outras lesões ricas em células gigantes, como a Lesão de Células Gigantes Periféricas (LPCG). A LPCG é um processo proliferativo não neoplásico, relacionado com trauma local. Ambas lesões são caracterizadas microscopicamente por células gigantes multinucleadas, em um estroma fibrocelular e células mononucleares fusiformes e histiócitos. Nessas lesões, a fagocitose de células estromais tem sido descrita como um evento relacionado a agressividade das lesões, no entanto, poucos estudos investigaram esse fenômeno. **Objetivos:**o objetivo deste estudo foi decomparar a fagocitose de células mononucleares pelas células gigantes multinucleadas entre LCCG e LPCG. **Metodologia:**Para o presente estudo, 33 casos de LCCG e 20 casos de LPCG foram selecionados do arquivo de blocos e lâminas do Laboratório de Patologia Oral da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Goiás. Os dados clínico-patológicos foram levantados a partir da ficha de encaminhamento para o exame. O número de eventos de fagocitose por milímetro quadrado foi avaliado em cinco campos microscópicos consecutivos de cortes histológicos, corados com hematoxilina e eosina. O teste de Mann-Whitney foi utilizado para comparação entre os grupos. **Resultados:**O sexo feminino foi mais afetado tanto no LCCG (63,6%) quanto no LPCG (55%). O rebordo alveolar da mandíbula foi acometido em 63,2% dos casos de LPCG. A mandíbula também foi o local mais afetado, correspondendo a 60,6%, dos casos de LCCG.A fagocitose foi observada nas células gigantes multinucleadas em todos os casos. A densidade de fagocitose/mm<sup>2</sup> foi semelhante entre CGCL e PGCL (29,66 vs 27,11; p = 0,152). **Conclusão:**Não há diferente entre o número de fagocitose entre CGCL e PGCL. A fagocitose de células mononucleares por células gigantes multinucleadas está presente em todos os casos de lesões de células gigantes do complexo maxilofacial.

3º SIMPÓSIO

CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNI GOYAZES



**Palavras-chave:** Granuloma central de células gigantes. Lesão periférica de células gigantes. Fagocitose.



## SEGUNDA FASE DO TRATAMENTO ORTODÔNTICO: REVISÃO DE LITERATURA

Lara Ricardo Ferreira Amaral Cruvinel<sup>1</sup>  
Bruna Jordana Gontijo Prestes<sup>1</sup>  
Milena Moraes deOliveira Lenza<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: lara.amaral@fug.edu.br

### Resumo

**Introdução:** A segunda fase do tratamento ortodôntico é também conhecida como fase corretiva, que tem início, geralmente, na dentição mista tardia ou na dentição permanente, pode ser classificada quanto ao seu início - precoce (quando o paciente se encontra na fase da dentição decídua/mista) ou tardia e quanto a utilização de aparelhos ortopédicos (duas fases quando se utiliza ortopedia facial ou uma fase quando se utiliza apenas a ortodontia corretiva). São usados braquetes fixos (metálicos ou estéticos - safira) que, com auxílio de fios ortodônticos, são capazes de promover forças que movimentam os dentes em todos os planos e sentidos ou ainda movimentação realizada por meio de attachments e placas, que realizam as forças ortodônticas de forma mais estética e é conhecida como aparelho invisível. Além da fase de alinhamento e nivelamento, existe a fase de finalização ortodôntica, no qual o ortodontista utiliza mecânica com elásticos para restabelecer os encaixes dentários. **Objetivos:** Relatar uma revisão de literatura sobre a segunda fase do tratamento ortodôntico, revelando sua importância no alinhamento e nivelamento dentário e seus efeitos sobre a estética e oclusão/função mastigatória. **Metodologia:** Revisão realizada por meio de pesquisas científicas feitas nos sites PubMed, Scielo e Google Scholar. Os artigos selecionados (16 artigos - englobam ortodontia convencional, aparelho autoligado e fase corretiva) foram do ano de 2007 até a ano atual - 2021, contanto um intervalo de 14 anos. **Resultados:** Com essa revisão bibliográfica, a fase ortodôntica corretiva foi enaltecida devido a sua grande previsibilidade na correção de má oclusões dentárias (pacientes com apinhamento ou diastemas, classe II ou classe III), sendo uma opção conservadora não cirúrgica. **Conclusão:** Fica claro que, a ortodontia corretiva funciona e restabelece a função e a estética da oclusão, sendo uma alternativa que minimiza a chances de um processo cirúrgico invasivo, a cirurgia ortognática, a mesma deve ser indicada apenas quando não há reestabelecimento das bases ósseas por meio da mecânica com ortopedia e/ou ortodontia fixa.

**Palavras-chave:** Ortodontia. Fase corretiva. Segunda fase ortodôntica. Finalização corretiva.

## O IMPACTO GERADO NA POLINIZAÇÃO ENTOMÓFILA EM DECORRÊNCIA DA UTILIZAÇÃO DE AGROQUÍMICOS

Antônio Lucas Rocha da Silva<sup>1</sup>  
Raulina de Almeida Martins<sup>1</sup>  
Gláucio Freitas Oliveira e Silva<sup>1</sup>

1 -Centro Universitário Goyazes

E-mail: [antonio.silva@fug.edu.br](mailto:antonio.silva@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** As abelhas são seres de extrema importância para a manutenção da vida no planeta, pois são elas os principais agentes polinizadores responsáveis pela diversidade de plantas em nosso ecossistema, prevendo alimentos para humanos e animais e influenciando no aspecto qualitativo da produção nos agros ecossistemas. Porém, o seu declínio é observado ao logo dos anos e se tem suspeitas de que está ligeiramente ligado a contaminações por agrotóxicos, em especial, os neonicotíoides que são os principais pesticidas utilizados para controlar pragas em culturas agrícolas. **Objetivo:** O trabalho tem como objetivo observar a interação entre agrotóxicos e abelhas, seus efeitos e subletais efeitos ocasionados pelos neonicotinóides. Três deles são os mais citados: O Tiametoxam, Imidacloprido e a Clotianidina. **Metodologia:** Foi feita uma revisão bibliográfica, entre os dias 12 e 15 de outubro de 2021, dos principais artigos publicados a respeito do tema utilizando plataformas de pesquisa on-line, como Google acadêmico e linguagem em português. **Resultados:** As pesquisas mostram que os neonicotinóides agem diretamente no sistema nervoso central dos insetos, atuando no receptor nicotínico de acetilcolina e isso em doses não letais prejudica a memória de navegação das abelhas fazendo com que elas não consigam chegar de volta colmeia. Analisando a toxicidade do Tiametoxam sobre as abelhas, observou-se a mortalidade de 100% das operárias de *Apis mellífera* nove horas após a pulverização direta sobre elas. Quando aplicados em doses subletais sobre a mesma espécie, ocasionou alterações morfológicas e histoquímicas nas células digestivas e regenerativas do mesêntero, influenciando também na longevidade. O Imidacloprido pode afetar o sistema imunológico das abelhas, tornando-as mais susceptíveis a doenças, como por exemplo, a Nosemose que é causada pelo microsporídia *Nosema Ceranea*. Além de diminuir a resistência a patógenos e efeitos imunossupressores, o imidacloprido promove distúrbios comportamentais pois elas acabam não viajando tão longe e passam mais tempo próximo das fontes de alimento, também causando a diminuição da memória olfativa. A Clotianidina é extremamente tóxica durante a

exposição aguda pois ela pode translocar na planta e contaminar o néctar ou pólen que provavelmente irá provocar efeitos letais e subletais nos insetos que utilizam esses recursos. **Conclusão:** Embora esses inseticidas serem apontados com principais responsáveis pelo desaparecimento de abelhas nativas ao longo dos anos, os estudos não foram submetidos em grande escala, espera-se que futuramente possa ter dados mais realistas a níveis de campo, para que haja assim uma boa interação entre produção agrícola e polinizadores, melhorando a produção e garantindo o bem-estar das abelhas.

**Palavras chave:** Agrotóxicos. Abelhas. Declínio. Polinização.

## A IMPORTÂNCIA DO EXAME CITOPATÓLOGICO NA PREVENÇÃO E DETECÇÃO DO PAPILOMA VÍRUS HUMANO

Marilia Nepomuceno Lemes Garcia<sup>1</sup>  
Victoria Eduarda Sousa Bastos<sup>1</sup>  
Leonardo Izidório Cardoso Filho<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: victoria.bastos@fug.edu.br

### Resumo

**Introdução:** É de conhecimento geral que o Papiloma vírus humano é uma infecção sexualmente transmissível que pode provocar cânceres em homens e mulheres, o vírus é extremamente contagioso sendo possível ser infectado no primeiro contato, mesmo não havendo penetração há chances de contaminação, sua evolução é lenta podendo levar no mínimo 7 anos para se desenvolver. Há várias formas de prevenção da doença, como a vacinação sendo duas aprovadas pela ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) a profilática e a terapêutica, tornando-se a mais utilizada a profilática, e outra forma o exame de Papanicolau para mulheres que é considerado a melhor técnica para identificar lesões precursoras de câncer identificando precocemente e evitando a evolução da doença, de acordo com a Organização Mundial (OMS) é recomendado realizar o exame a cada três anos em mulheres entre 25 a 64 anos, após dois exames consecutivos normais com intervalo de um ano. **Objetivo:** Revisar estudos sobre HPV dando ênfase para a importância do exame preventivo. **Metodologia:** Revisão bibliográfica integrativa, foram consultados 50 artigos originais na língua portuguesa, inglesa e espanhola, foram utilizados critérios de inclusão como artigos que citavam o HPV como situação epidemiológica atual, como a doença se comporta no corpo humano, tipos de vacinas, estimativas de novos casos no Brasil e no mundo e sobre exames preventivos e a importância de realizá-lo. **Resultados:** Os resultados obtidos nos artigos pesquisados foram que essa neoplasia é o terceiro tipo que mais acomete a população feminina sendo responsável por 311 mil óbitos por ano no mundo inteiro. Em países em desenvolvimento com baixa ou média renda como África e América Latina os casos são mais incidentes com 85% dos casos em uma média global, países já desenvolvidos como Europa e Ásia Central tem programas de detecção precoce bem eficientes e isso faz com que a taxa seja menor. **Conclusão:** O HPV causa câncer mundialmente, mas é o que mais tem chances de cura se descoberto no início realizando prevenções periodicamente e ter realizado as vacinações corretamente.

3º SIMPÓSIO

CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNIGOYAZES



**Palavras-chave:** Hpv. Câncer. Exame preventivo. Vacina.

## MONITORAMENTO DE HERPETOFAUNA NOS PARQUES MUNICIPAIS DE TRINDADE-GO

Murilo Henrique Borges Souza<sup>1</sup>  
Hallan Pettrick Zaremare da Silva<sup>1</sup>  
Gláucio Freitas Oliveira e Silva<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: [murilo.souza@fug.edu.br](mailto:murilo.souza@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** representando um grupo de animais mais temidos da nossa fauna os animais do grupo de herpetologia (Répteis e Anfíbios), esses animais sofrem pela má informação sendo sacrificados pela espécie humana. Os Répteis são animais que representam extrema importância para a ecologia por serem controladores de diversas outras espécies de invertebrados e vertebrados, mantendo assim o equilíbrio ecológico. Os anfíbios, por sua vez, fazem o equilíbrio do meio ambiente, no controle de insetos que transmitem doenças e destroem plantações agrícolas, além da manutenção de ecossistemas aquáticos. **Objetivos:** conhecer a fauna local de répteis e anfíbios e avaliar possíveis impactos causados pela falta de algumas espécies. **Metodologia:** foi realizada uma pesquisa em dois parques de Trindade-GO, Lara Guimarães e Maria Pires Perillo entre os dias 03/09 à 17/09 de 2021, através da captura de algumas espécies por meio de armadilhas pitfall e transecto no local. O pitfall foi montado com auxílio de alguns baldes plásticos e uma lona. O balde foi enterrado por completo ficando apenas a borda nivelada com a superfície, facilitando assim a captura e a lona foi esticada e aberta próximo aos baldes com ajuda de algumas estacas dificultando a passagem direta dos animais. O transecto foi realizado no fim da tarde início da noite em todo o parque sendo visualizado determinada espécie e capturado manualmente. **Resultados:** os dados obtidos indicaram diferentes espécies de animais no parque, tais como Anfíbios: *Rhinella Marina*, família Bufonidae (uma espécie), família Hylidae (uma espécie), família Leptodactylidae (duas espécies) e família Leiuperidae (uma espécie); Répteis: três *Polychrotidae tropidurus* e um *Chironius exoletus*. **Conclusão:** Apesar de estar localizado no meio de um centro urbano, os parques de Trindade-GO ainda sim têm vida preservadas. Foram encontradas algumas espécies neste início de projeto e foi notório que no parque ainda tem a preservação de espécies, esta pesquisa foi importante para apontar a importância do Parque para a proteção da biodiversidade e obtenção de novos registros.

**Palavras-chave:** Fauna. Meio Ambiente. Herpetologia.



## DESCARTE DE MEDICAMENTOS INADEQUADO: UMA PROBLEMÁTICA DE SAÚDE PÚBLICA E AMBIENTAL

Alzenir de Jesus Mendes Azevedo<sup>1</sup>  
Carla Caroline Cunha Bastos<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: [carla\\_bastos@ymail.com](mailto:carla_bastos@ymail.com)

### Resumo

**Introdução:** A inovação científica no desenvolvimento dos fármacos e as formulações farmacêuticas variadas, tornaram o medicamento bastante propagado e utilizado pela população. Esse avanço persuasivo no mercado farmacêutico e a prática do uso irracional de medicamentos pela população, induz ao acúmulo de medicamentos nas residências, e conseqüentemente seu descarte inadequado, gerando graves problemas de saúde pública e ambiental. Estes são desprezados em lixo comuns, nas redes de esgoto e descarregados posteriormente em rios e no solo, causando efeitos indesejáveis e irreversíveis à saúde e ao meio ambiente. A composição presente nas fórmulas de fármacos como, antibióticos, estrogênios, antineoplásicos e imunossuppressores, que em contato com a água e o solo, podem gerar subprodutos potencialmente tóxicos e de difícil decomposição. Desta forma, se apresentam como ameaça a vida, a integridade ambiental e a biodiversidade do planeta. **Objetivos:** O presente estudo possui caráter informativo a fim de alertar e orientar a população sobre os graves problemas que o descarte inadequado pode causar e o impacto do mesmo na biodiversidade. **Metodologia:** Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica. Os critérios para pesquisa deste trabalho foram coletados em artigos originais em inglês e português disponíveis em plataformas on-line como, PUBMED, SCIELO e Google Acadêmico, utilizando os critérios “descarte inadequado”, “medicamentos”, “saúde” e “meio ambiente”. Os assuntos abordados no contexto deste trabalho foram extraídos dos 05 artigos selecionados entre 2016 e 2021 contendo assuntos desejados como envasamento para a confecção deste. **Resultados:** As perdas ou sobras de medicamentos em domicílio são comuns, o que gera um problema resultante de diversas causas. Nota-se que a prática do uso irracional de medicamentos promove o acúmulo desnecessário destes nas residências, advindos da falta de conhecimento e educação sanitária, falha na adesão terapêutica, possíveis erros de dispensação nas farmácias públicas ou privadas e falta de orientação aos usuários. O profissional farmacêutico está envolvido nos assuntos relacionados à atenção farmacêutica, a dispensação dos medicamentos bem como em orientar os usuários sobre os riscos da automedicação, e da importância em aderir a terapia de maneira correta para que não haja desperdício do medicamento e garantir a eficácia do fármaco no

tratamento. Na tentativa de amenizar o impacto ambiental provocado pelo descarte inadequado de medicamentos, a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), por meio da RDC Nº 222 de 2018, na qual está regulamentada sobre as boas práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). Estabelece que resíduos de fármacos descartados por serviços de saúde, farmácias, drogarias, distribuidores de medicamentos ou apreendidos, necessitam ser expostos a tratamentos específicos. **Conclusão:** Deste modo, conclui-se que a implantação de postos de coletas para recolhimento dos medicamentos vencidos em pontos específicos como, nas farmácias, drogarias e nas unidades de saúde carece de políticas públicas que tragam ao conhecimento da população o que é estabelecido pela ANVISA, no qual os medicamentos devem ser utilizados e dispensados corretamente a fim de evitar o desperdício e o descarte inadequado preservando a vida e ao meio ambiente.

**Palavras-chave:** Descarte Inadequado. Saúde. Medicamentos. Meio ambiente.

## VIGILÂNCIA DE DOENÇAS ZONÓTICAS EM SAGUIS-DE-TUFOS-PRETOS DE VIDA LIVRE

Alexsandro Rodrigues Moreira<sup>1</sup>  
Beatriz Nunes de Oliveira<sup>1</sup>  
Elisângela de Albuquerque Sobreira<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

Email: [beatrizdeoliver@hotmail.com](mailto:beatrizdeoliver@hotmail.com)

### Resumo

**Introdução:** os primatas não humanos são considerados transmissores de diversas doenças, dentro das quais estão incluídas as infecções bacterianas e parasitológicas, portanto cabe ressaltar o potencial de risco que apresentam tanto para o homem como para símios de outras colônias, principalmente quando estas colônias sofrem renovações constantes ou deslocamentos frequentes. Em saúde pública, a preocupação com o manejo de primatas não humanos está relacionada, principalmente, ao risco de transmissão de zoonoses. As infecções microbiológicas adquiridas por animais, conhecidas como zoonoses, representam um risco para a saúde pública. Estima-se que 60% dos patógenos humanos emergentes são zoonóticos. Desses patógenos, 71% têm origem na vida selvagem. Esses patógenos podem mudar de hospedeiro adquirindo novas combinações genéticas que têm potencial patogênico alterado ou por mudanças de comportamento ou características socioeconômicas, ambientais ou ecológicas dos hospedeiros.

**Objetivos:** aumentar o conhecimento sobre os patógenos presentes na saliva dos saguis-de-tufos-pretos da espécie *Callithrix Penicillata* e avaliar os riscos de transmissão de zoonoses. **Metodologia:** a população foi constituída por cerca de 20 saguis-de-tufos-pretos de vida livre pertencentes ao Parque Ambiental Onofre Quian em Anapólis – GO sendo eles jovens, adultos e de ambos os sexos. Para a obtenção dos dados os mesmos foram capturados com o auxílio de armadilhas e logo após foram submetidos a contenção física e química, sendo também avaliado os parâmetros vitais para que não ocorra nenhum risco a integridade física dos animais. Após realizado todo o desenvolvimento, e os animais estarem recuperados os mesmos foram colocados em liberdade, integrando-se ao seu *habitat*.

**Resultados:** Foram isoladas 41 colônias da microbiota residente, dentre essas 27/41 (65,85%) foram bactérias Gram-negativas enquanto 14/41 (34,15%) bactérias Gram-positivas. Obtivemos 108 isolados das amostras oriundas da placa bacteriana e do conteúdo sub-gengival. 83/108 (76,85%) isolados foram caracterizadas como Gram-negativas, enquanto 25/108 (23,15%) apresentaram-se com bactérias Gram-

positivas. **Conclusão:** Este estudo gerou resultados válidos para a avaliação da suscetibilidade antimicrobiana de bactérias da mucosa oral e biofilme dentário.

**Palavras-chave:** Humanos. Primatas. Risco. Patógenos. Zoonoses.

## FIXAÇÃO DE ENXERTO GENGIVAL LIVRE COM ADESIVO TECIDUAL DE ALTA VISCOSIDADE: RELATO DE CASO

Rafaely Posse Moreira de Sousa<sup>1</sup>  
Ângela Beatriz Cavalcante Amorim Izac<sup>1</sup>  
Luciano Alberto de Castro<sup>1</sup>  
João Antônio Chaves de Souza<sup>1</sup>  
Germano Angarani Cândido<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: [Rafaely.sousa@fug.edu.br](mailto:Rafaely.sousa@fug.edu.br)

### Resumo:

**Introdução:** O enxerto gengival livre é um procedimento realizado para ganho de tecido gengival em largura e espessura em regiões onde há presença de recessão gengival. Sua indicação se dá em casos de gengiva fina, exposição radicular ou ausência de gengiva. Nessa técnica o tecido é retirado da área doadora, normalmente o palato, e fixado na região de recessão com fios de sutura. Na Odontologia, os cianocrilatos tem sido utilizados em uma variedade de procedimentos, inclusive, na fixação de enxertos gengivais livres. **Objetivos:** relatar o uso de adesivo à base de cianocrilato associando os métodos de suturas convencionais. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 49 anos, hipertensa controlada em uso de anti-hipertensivo oral, não tabagista, apresentou queixa de dor provocada com alimentação fria e durante a escovação em dente anterior inferior, que estava dificultando a higienização bucal. Ao exame clínico notou-se presença de recessão periodontal no dente 41. Após a adequação do meio bucal através do controle de placa, tratamento periodontal básico, que consistiu em instrução e motivação de higiene oral, raspagem supragengival e subgengival, alisamento radicular e polimento coronário, foi realizada cirurgia de enxerto gengival livre com o intuito de eliminar interferência do freio labial na progressão da recessão gengival e aumentar o tecido queratinizado, para recobrir a recessão gengival classe I de Miller. A fixação do enxerto ao local receptor foi utilizada além de fios de sutura de nylon, o adesivo tecidual (PeriAcryl) em todas as bordas do enxerto, na área receptora e doadora. **Conclusão:** Os adesivos teciduais de alta viscosidade apresentam como vantagem a sua biodegradação, capacidade de hemostasia, melhores resultados estéticos além de possuir propriedades bacteriostáticas, estabilidade, segurança, elimina a necessidade de anestesia e do risco de perfuração acidental ocupacional.

3º SIMPÓSIO

# CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Instrumentos para o desenvolvimento econômico,  
empregabilidade e qualidade de vida

UNIGOYAZES



No entanto, mais estudos se fazem necessários para analisar os benefícios e desvantagens da associação dessas técnicas.

**Palavras-chave:** Suturas. Cianocrilatos. Gengiva. Cicatrização. Adesivos teciduais.

## MANIFESTAÇÕES ORAIS DA COVID-19 EM PACIENTES HOSPITALIZADOS: UMA SÉRIE DE 6 CASOS

Heloisa Maria Oliveira Rebouças<sup>1</sup>  
Izabella Vitória Alves da Cunha<sup>1</sup>  
Ana Carolina Serafim Vilela<sup>2</sup>  
Suzane Aparecida Oliveira<sup>2</sup>  
Nádia do Lago Costa<sup>2</sup>  
Camila Alves Costa<sup>1</sup>

1. – Centro Universitário Goyazes
2. – Faculdade de Odontologia, Universidade Federal de Goiás

E-mail: [izabella.cunha@fug.edu.br](mailto:izabella.cunha@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** As manifestações orais têm sido relacionadas aos pacientes com COVID-19, sendo classificadas como úlceras necróticas / hemorrágicas, úlceras semelhantes a aftas e petéquias. **Objetivo:** No presente trabalho relatamos uma série de 6 casos de pacientes com COVID-19 hospitalizados com um dos sinais orais de COVID-19. **Metodologia:** Seis pacientes foram selecionados no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás e no Hospital de Campanha da cidade de Goiânia, GO, após relato de desconforto oral pelos pacientes ou por indicação da equipe de enfermagem. A avaliação bucal foi realizada no leito do paciente (enfermaria ou unidade de terapia intensiva – UTI), sob iluminação externa. **Resultados:** Eritema / múltiplas petéquias foram diagnosticadas no palato de dois pacientes, um com sintomas moderados e um com sintomas severos de COVID-19, sem relato de dor ou desconforto. O mesmo paciente com petéquias no palato e sintomatologia severa também apresentou uma úlcera necrótica na língua, com margens irregulares e cobertos por uma membrana mucopurulenta. Dois outros pacientes com sintomas moderados de COVID-19, com relato de desconforto à palpação, demonstraram no exame intraoral múltiplas úlceras versiculobolhosas semelhantes a aftas superficiais, com margens irregulares e vários tamanhos, com algumas apresentando vermelhidão no centro, na região da mucosa da bochecha e palato. Na unidade de terapia intensiva, dois pacientes com COVID-19 com sintomas críticos apresentavam úlceras necróticas / hemorrágicas afetando a mucosa labial, rebordo alveolar, língua dorsal e lateral, caracterizando-se por sangramento e áreas focais de necrose superficial. Esses pacientes que apresentaram sintomas críticos relataram alguma doença sistêmica, incluindo hipertensão, insuficiência renal, diabetes e doença pulmonar. Todos os casos foram acompanhados pela equipe odontológica da equipe multiprofissional



dos hospitais. **Conclusão:** Os achados dos presentes casos relatados destacam que lesões orais, como petéquias ou úlceras aftosas iniciais, podem ser considerados marcadores de doença para detecção precoce por dentistas na prática odontológica ou na linha de frente da pandemia, reforçando a existência de uma via etiopatogênica primária entre as lesões orais e a SARS-CoV-2, além de evidenciar o aumento da progressão das lesões de acordo com a gravidade dos pacientes com COVID-19.

**Palavras-chave:** COVID-19. Doenças bucais. Diagnóstico oral. Higiene bucal. Úlceras. Manifestações orais.

## POTENCIAL ALELOPÁTICO DE VEGETAIS

Alessandra  
Marques<sup>1</sup> Susy Ricardo Lemes Pontes<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: alessandramarquescoelho@hotmail.com

### Resumo

**Introdução:** Existem algumas espécies de plantas que podem interferir no processo de crescimento e sobrevivência de outras espécies, o que pode ser explicado pela alelopatia. Os compostos químicos responsáveis pela alelopatia são denominados aleloquímicos e cada espécie pode produzir um conjunto diferente de aleloquímicos, com ações sobre os componentes da comunidade em que está inserida. **Objetivos:** identificar a literatura que aborda os principais vegetais com potencial alelopático. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão bibliográfica entre abril e setembro de 2021 na plataforma Scientific Electronic Library Online – Scielo, que buscou manuscritos brasileiros publicados na última década (2010 a 2020) acerca do potencial alelopático de vegetais, mediante experimentos laboratoriais. **Resultados:** A revisão demonstrou que inúmeros estudos foram realizados para avaliar e demonstrar o efeito alelopático da interação de diferentes vegetais. Entre os exemplos positivos de alelopatia, destaca-se a utilização do extrato do Capim-marandu (*Brachiaria brizantha*) em sementes de Mineirão (*Stylosanthes guianensis*). E como ação negativa, um exemplo é o extrato de centeio crioulo (*Secale cereale* L.) sobre sementes de Beterraba (*Beta vulgaris* L.), onde se observa que o centeio reduz a germinação das sementes e afeta o crescimento das plântulas. Ação alelopática também tende a ser maior devido à concentração dos aleloquímicos dos extratos, os quais influenciam de forma direta a interação do vegetal e ambiente. Anormalidades em plântulas, devido ao efeito alelopático negativo de diferentes vegetais, foram apontadas em diferentes estudos com extratos vegetais. As plântulas de *Lactuca sativa*, por exemplo, sofrem alterações morfológicas, ao serem submetidas a tratamentos como o extrato de *Amburana cearensis*. Os extratos aquosos de diferentes partes de *Aristolochia esperanzae*, também afetam o desenvolvimento de plântulas de *Lactuca sativa*. As alterações no padrão de germinação de determinadas espécies vegetais, quando sobre o efeito destes compostos alelopáticos, podem resultar em efeitos sobre: a permeabilidade de membranas; a transcrição e

tradução do DNA vegetal; a respiração vegetal, por sequestro de oxigênio(fenóis); a conformação de enzimas e de receptores ou ainda a combinação destes fatores. Também, tais compostos podem interferir na conservação, dormência e germinação de sementes, crescimento das plântulas e vigor vegetativo das adultas, por atuarem nas funções vitais da respiração, fotossíntese, divisão celular, nutrição e reprodução. **Conclusão:** Mediante a revisão realizada, concluiu-se que os aleloquímicos ou metabólitos secundários, presentes nos extratos vegetais, podem estimular ou inibir a germinação e o crescimento de plantas. Os experimentos laboratoriais se concentraram especialmente na testagem de extratos de diferentes espécies vegetais, o que pode evidenciar que em tais extratos, há maior concentração de aleloquímicos.

**Palavras-chave:** Alelopatia. Extrato Vegetal. Plantas.

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE PARASIToses PROVOCADAS POR HELMINTOS E PROTOZOÁRIOS NO BRASIL ENTRE 2010 E 2020

Mileny Silva Rodrigues<sup>1</sup>  
Susy Ricardo Lemes Pontes<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes.

E-mail: [milenysilvrodrigues@gmail.com](mailto:milenysilvrodrigues@gmail.com)

### Resumo

**Introdução:** As doenças parasitárias são de grande relevância para a saúde pública por estarem diretamente relacionadas a pobreza e às condições de vida inadequadas. No Brasil, apesar do declínio da morbimortalidade desde a década de 1960, essas doenças ainda persistem, mesmo no cenário de transição epidemiológica e demográfica em que se encontra. Observa-se a presença concomitante de doenças transmissíveis e crônico-degenerativas, pelo surgimento com maior intensidade de doenças parasitárias que já estavam em via de controle e eliminação, e pelo contraste epidemiológico em diferentes regiões do país, tornando assim mais complexo o trabalho da vigilância em saúde. **Objetivos:** Descrever as principais parasitoses causadas por helmintos e protozoários nas diferentes unidades federativas do Brasil entre 2010 e 2020. **Metodologia:** Foi realizado um estudo descritivo transversal, com caráter qualiquantitativo. Os dados epidemiológicos foram coletados no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde - DATASUS que dispõe sobre os casos de parasitoses desde 2008, cujas informações são fornecidas pelo Sistema de Notificação e Agravos Notificáveis (SINAN). A amostra do estudo foi composta de notificações das seguintes parasitoses: Leishmaniose; Malária; Doença de Chagas; Esquistossomose; Amebíase; Brucelose; Tripanossomas; Filariose; Oncocercose; Ancilostomíase; outras infestações por Trematódeos; e outras Helmintíases. **Resultados:** Os dados obtidos revelaram que durante o período de janeiro de 2010 a dezembro de 2020, foram notificados cerca de 371.371.000 casos e internações por doenças parasitárias desencadeadas por protozoários e helmintos em todo território brasileiro. Através dos achados foi possível identificar que a Leishmaniose tegumentar americana (LTA), doença causada por protozoários, possui maior número de casos em todo território brasileiro, tendo maior incidência na região norte do país, com destaque no estado do Amazonas (AM), tendo a faixa etária mais acometida os indivíduos com a idade entre 20 e 39 anos. Dentre as helmintíases investigadas, a Esquistossomose mansoni, também conhecida como barriga d'água, ou doença do caramujo, foi a mais comum, trazendo consigo um alto poder desencadeador de morbimortalidades, e ainda na atualidade sendo notória e alarmante

na região sudoeste do país brasileiro, especialmente no estado de Minas Gerais (MG), afetando mais os indivíduos com a faixa etária entre 60 e 79 anos de idade, podendo variar de acordo com a helmintíase. **Conclusão:** Conclui-se que há uma deficiência na coleta de dados, devido ao cenário multifacetado, no contexto social e urbano por parte da vigilância em saúde do território brasileiro e foi possível identificar locais de maior vulnerabilidades e risco à saúde devido a predominância de casos dessas doenças desencadeadas por protozoários e helmintos. Apesar da evolução medicinal, tratamentos, planos de combate e controle desenvolvidos para a prevenção destas parasitoses, as notificações ainda apontam uma alta incidência de casos e internações geradas por consequência do agravamento dessas doenças parasitárias.

**Palavras-chave:** Doenças Parasitárias. Infecções por Protozoários. Helmintíases.

## REABILITAÇÃO ESTÉTICA FUNCIONAL EM PACIENTES COM BRUXISMO: ACOMPANHAMENTO DE SEIS MESES

Jéssica Gonçalves Sousa<sup>1</sup>  
Thamires de Moraes Parreira<sup>1</sup>  
Maysa Magalhães Vaz<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes

E-mail: [maysa.vaz@unigy.edu.br](mailto:maysa.vaz@unigy.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** Atualmente, há uma grande procura de pacientes com bruxismo, tratados ortodonticamente, buscando uma estética mais satisfatória, pois ato de sorrir é considerado um “cartão de visita” e quanto mais agradável for visualmente, maior será o impacto do sorriso. Os excelentes resultados estéticos encontrados em reabilitações estéticas são graças às propriedades ópticas dos materiais utilizados. Uma das opções estética frequentemente procurada atualmente nos consultórios odontológicos é a lente de contato cerâmica, tornando-se um atendimento comum na rotina odontológica. Dessa forma, o tratamento reabilitador multidisciplinar é realizado com o objetivo de alcançar os anseios do paciente. As facetas de cerâmicas trazem um aspecto bem natural tendo como vantagem a necessidade de pouco desgaste de estruturas dentárias. Como opção as placas oclusais possibilitam reduzir os efeitos negativos do bruxismo, porém não existe um tratamento para eliminar permanentemente este tipo de hábito. As placas oclusais promove uma oclusão mais favorável para o paciente, desenvolvendo a função muscular equilibrada proporcionando a durabilidade das facetas de cerâmicas. **Objetivo:** Relatar um caso clínico em que o paciente com bruxismo irá realizar um tratamento multidisciplinar para uma reabilitação estética satisfatória. **Metodologia:** Foram realizados todos os exames radiográficos, o planejamento digital para definição dos novos comprimentos dos dentes. A transferência do enceramento do modelo para a boca da paciente foi realizada pela técnica do *mock-up*. Após realização do *mock-up*, foi feita as devidas alterações e com a autorização prévia da paciente foram realizados os preparos e a moldagem. Em seguida os moldes enviados ao laboratório foram confeccionados as peças em cerâmica em dissilicato de lítio maquiado. Posteriormente, as peças em cerâmica foram provadas em boca, em uma outra sessão clínica, com a aprovação final do resultado em cerâmica, as peças foram cimentadas com cimento resinoso fotopolimerizável. Em uma nova sessão, foi realizado o acabamento das restaurações cerâmicas para, posteriormente, confeccionada a placa de bruxismo, para melhora dos sintomas do hábito



parafuncional e evitar possíveis fraturas das restaurações. **Resultados:** Neste caso clínico, o tratamento reabilitador foi concluído com sucesso promovendo saúde e estética satisfatória ao paciente. **Conclusão:** Pode se concluir que obteve o resultado esperado da paciente como esteticamente, quanto ao desconforto que sentia devido ao bruxismo. De certa forma, a realização do tratamento estético e do hábito parafuncional elevará a sua autoestima e sua confiança. Proporcionando resultado natural e mínimo desgastes nas estruturas dentárias.

**Palavras-chave:** Odontologia Estética. Bruxismo. Facetas de Cerâmica. Hábito Parafuncional. Placa oclusal.

## REABILITAÇÃO CERÂMICA APÓS CIRURGIA PERIODONTAL ESTÉTICA: QUANTO TEMPO AGUARDAR?

Geane Carla Oliveira Silva<sup>1</sup>  
Vitor Hugo Fogaça Pinto<sup>1</sup>  
Camila Alves Costa de Oliveira<sup>1</sup>

1 - Centro Universitário Goyazes.

Email: [geane.oliveira@fug.edu.br](mailto:geane.oliveira@fug.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** Diante da alta procura por procedimentos estéticos em odontologia, técnicas foram aperfeiçoadas e materiais foram desenvolvidos, proporcionando ao paciente um resultado saudável, estético, funcional e duradouro. Além disso, a agilidade de tratamentos odontológicos e rapidez por resultados tem sido cada vez mais requisitada. Frente a isso, a redução de tempo de espera para reabilitação oral de pacientes pós procedimentos cirúrgicos periodontais têm sido requisitados. **Objetivo:** Relatar um caso de correção de sorriso gengival e fechamento de diastemas através de instalação de facetas cerâmicas, 30 dias após cirurgia periodontal. **Metodologia:** Inicialmente foram realizadas radiografias e fotos para diagnóstico e planejamento do caso. Com as fotos e medida da distância interpupilar, foi possível obter um planejamento digital com as medidas ideais para o sorriso. Foi realizada a cirurgia periodontal estética com gengivoplastia e osteotomia/plastia, para promover altura adequada para os dentes e devolver as distâncias dos tecidos de inserção supracrestal. A etapa restauradora foi iniciada com um preparo dental minimamente invasivo proporcionando o desgaste suficiente para eliminar retenções e para o correto eixo de inserção para as peças protéticas. Posteriormente, foi realizado o escaneamento digital dos preparos para confecção de facetas com cerâmica vítrea reforçada por dissilicato de lítio (e.max). Após prova e ajuste das facetas, as mesmas foram cimentadas 30 dias após cirurgia periodontal. No final foram realizados polimento e ajuste oclusal e clareamento da arcada inferior. **Resultados:** Em 30 dias a paciente obteve um sorriso harmônico entre dentes e gengiva, ausência de inflamação gengival e proporções de altura e largura dos dentes adequadas, aliando função, saúde e estética, em tempo de reabilitação reduzido. **Conclusão:** A reabilitação estética em casos de sorriso gengival leva um maior tempo no tratamento devido a cicatrização do periodonto, porém a reabilitação em tempo reduzido em paciente saudável e com uma boa higiene bucal foi capaz de alcançar resultados ideais, proporcionando um bom prognóstico em menor tempo de tratamento.

**Palavras-chave:** Periodontia. Odontologia estética. Facetas cerâmicas. Aumento de Coroa Clínica.

## ATIVIDADES VOLTADAS PARA EDUCAÇÃO EM EVENTO DE JOGOS: O CASO DA GENCON IN PORTUGUESE

Jaqueline Nascimento de Assis<sup>1</sup>  
Vinicius Ramos Rezende<sup>1</sup>

1 – Centro Universitário Goyazes

E-mail: [jaquelineassis@unigy.edu.br](mailto:jaquelineassis@unigy.edu.br)

### Resumo

**Introdução:** Na área da educação é tema recorrente a necessidade de adaptação de novas metodologias que proponham modificações das abordagens de ensino. Modelos que possam contribuir para que o aluno se torne protagonista do seu aprendizado, para uma construção crítico reflexiva, com uma participação ativa. O docente propõe situações problema, dialoga com os estudantes, estimulando a construção de conhecimento via reflexão e criticidade. Os jogos têm por característica ser uma atividade voluntária, lúdica e livre, que possibilitam o exercício da imaginação, criatividade, aquisição de leitura e escrita, reflexão, lógica e raciocínio, presente em praticamente todas as sociedades e todas as faixas etárias. Visto a sua delimitação de objetivos, tem um conjunto de regras definidos dentro de seu espaço. Nos jogos e nas brincadeiras estão intrínsecos o caráter educativo dessas práticas. Ou seja, através dessas estratégias o indivíduo também desenvolve uma interação de desenvolvimento e aprendizagem. Além da interação com o mundo, tem-se os elementos de descoberta cognitivo, bem como relação com outros participantes em termos de interação social. **Objetivos:** Identificar a oferta de atividades voltadas para a educação na edição em português do evento GenCon Online. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo exploratório. **Resultados:** A GenCon é um evento organizado e dedicado para jogos de mesa (não eletrônicos) nos Estados Unidos da América. Com seu início em 1968, atraindo mais de 70.000 participantes e 500 empresas anualmente, constitui-se como um dos mais antigos e tradicionais eventos na área. Diversifica-se entre as áreas de jogos de tabuleiro, cartas, RPG (*role playing game*), seminários, entre outros. Com o advento da pandemia de Coronavírus em 2020, o evento ocorreu de forma virtual, e nesse momento houve também a organização da edição "In Portuguese", para falantes da língua portuguesa, com mais de 200 atividades. Nas datas de 16 a 19 de setembro de 2021, em Indianápolis (EUA), a GenCon retornou para modalidade presencial e, simultaneamente, na modalidade virtual, contando também com a segunda edição em português (online). Foram executadas um total de 2299 atividades. Para a edição em português do evento (GenCon in Portuguese), foram 356 atividades. Destas, 69 atividades foram voltadas para o cenário de jogos e educação, sendo

categorizadas em 11 eixos temáticos. Destaca-se que a participação na edição em português foi livre e gratuita. **Conclusão:** O espaço dos jogos na prática pedagógica, nos diferentes cenários educacionais, fica cada vez mais evidente. Desta forma, espaços não formais, como eventos nacionais e internacionais, nos quais possam acontecer a divulgação, desenvolvimento mútuo, troca de experiências e sensibilização do público envolvido são de fundamental importância, não só para educadores, como para os demais participantes envolvidos com a temática. O número de atividades contribui com a manifestação de interesse e o envolvimento para realização de novas edições do evento na língua portuguesa.

**Palavras-chave:** Atividades de lazer. Educação. Materiais de Ensino. Jogos e Brinquedos.