

2022.1

RESUMOS

o trabalho de
o conclusão
F de curso



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA
FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA**

RESUMOS DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO 2022-1

**FOA
Agosto de 2022**

EXPEDIENTE

FOA

Presidente

Eduardo Guimarães Prado

Diretor Administrativo - Financeiro

Iram Natividade Pinto

Diretor de Relações Institucionais

Alden dos Santos Neves

Superintendente Executiva

Josiane da Silva Sampaio

EDITORA FOA

Editor Chefe

Laert dos Santos Andrade

UniFOA

Reitora

Úrsula Adriane Fraga Amorim

Pró-reitor Acadêmico

Bruno Chaboli Gambarato

Pró-reitor de Pesquisa e Pós-graduação

Igor Dutra Braz

Pró-reitora de Extensão

Ana Carolina Callegario Pereira

Pró-reitor de Planejamento e Desenvolvimento

Maximiliano Pinto Damas

Pró-reitor de Educação a Distância e Tecnologias de Ensino

Rafael Teixeira dos Santos

Procuradora Educacional Institucional

Ivanete da Rosa Silva de Oliveira

FICHA CATALOGRÁFICA

Bibliotecária: Alice Tação Wagner - CRB 7/RJ 4316

C397r

Centro Universitário de Volta Redonda – UniFOA.

Resumos dos trabalhos de conclusão de curso 2022-1. Volta Redonda: FOA, 2022.
54 p.

ISBN: 978-85-5964-208-7

1. TCC - resumo. 2. Trabalho científico. I Fundação Oswaldo Aranha. II. Centro Universitário de Volta Redonda. III. Título,

CDD – 001.42

Editora FOA

Centro Universitário de Volta Redonda, Campus Olesio Galotti
Av. Dauro Peixoto Aragão, nº 1325, Três Poços, Volta Redonda, RJ
Tel.: (24) 3340-8350

www.unifoa.edu.br/editorafoa

SUMÁRIO

ADMINISTRAÇÃO	5
ODONTOLOGIA	10
SISTEMA DE INFORMAÇÃO	47
ENGENHARIA CIVIL	56

ADMINISTRAÇÃO

OS IMPACTOS DA PANDEMIA NO SETOR DE EVENTOS: ESTUDO DE CASO AUÊ HOUSE

Alunas: SOUZA, Bruna Barcellos de; VIEIRA, Francini Peres

Orientadora: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

O objetivo deste estudo é descrever os impactos gerados pela pandemia do coronavírus no setor de eventos através do estudo de caso da boate Auê House, situada na cidade de Volta Redonda, a fim de compreender como a empresa sobreviveu à pandemia, detalhando sua trajetória em meio a uma crise sanitária e humanitária. Como referencial teórico foram abordados os conceitos de marketing, eventos e pandemia. A pesquisa realizada foi qualitativa com cunho bibliográfico e foi composta por livros, sites e notícias dos órgãos do governo. As pesquisas realizadas neste estudo mostram que o segmento de eventos faz parte do setor que mais sofreu com os impactos da pandemia, mas devido à experiência obtida em 35 anos de funcionamento da casa noturna, o proprietário da boate Auê House agiu com intuição e criatividade para manter sua empresa aberta. No entanto, faz-se necessário frisar que a falta de planejamento e o acompanhamento de indicadores foi um fator prejudicial à empresa, pois os percalços poderiam ter sido previstos e evitados caso as técnicas corretas tivessem sido utilizadas pelos proprietários que se embasaram unicamente em conhecimento próprio, feeling e conhecimento do seu público-alvo para decidir os próximos passos da empresa em relação às medidas governamentais. Apesar dos produtores não deterem total conhecimento sobre as teorias e ferramentas disponíveis, seu desempenho e esforço para manter o estabelecimento em funcionamento contribuíram para manter a empresa ativa. A empresa sobreviveu à pandemia e segue no mercado de entretenimento, fornecendo empregos e movimentando a economia local. Após a realização deste trabalho, os proprietários compreenderam a necessidade de expandir seus conhecimentos acerca de seu segmento para encontrarem-se melhor preparados no futuro.

Palavras-chave: Pandemia; eventos; Auê House

LOGÍSTICA REVERSA NO E-COMMERCE: UM ESTUDO DE CASO SOBRE A SHOPEE

Alunos: SOUZA, Ana Luíza Procópio; SILVA, Ronaldo Esposti da.

Orientadora: MARTINS, Débora Cristina Lopes.

RESUMO

A logística ocupa um papel de suma importância no contexto atual, devido a sua cadeia de suprimentos, sendo a logística reversa essencial nas práticas adotadas pelas empresas, especialmente as do *e-commerce*. Esse estudo tem como objetivo geral, apresentar um diagnóstico da logística reversa aplicada a empresa *Shopee*, alvo da presente pesquisa. Embora não tenha havido quantitativo suficiente para uma amostra significativa da população, com intuito em uma tomada de decisão, tal pesquisa servirá de parâmetro para melhor compreender seu desenvolvimento com os clientes. Para sua realização utilizou-se como metodologia a pesquisa bibliográfica e estudo de caso. Contudo, diante das transformações no universo dos negócios, as empresas cada vez mais têm que criar estratégias que venham ao encontro de sua imagem diante da sociedade e do mercado. Atuando de forma responsável, agregando valores, diminuindo seus custos, e tendo sua imagem preservada e, conseqüentemente, obtendo vantagem competitiva e, aos olhos do mercado, torna-se respeitada e competitiva. Conforme estudo de caso, utilizou-se como objeto de estudo a *Shopee*, um site de compras virtuais, no qual constatou-se que esta é uma empresa em constante desenvolvimento com sete anos de experiência no *e-commerce* e que vem, ao longo dos anos, criando ações para sua atuação no pós-venda, ou seja, no momento da troca e devoluções de mercadorias. A pesquisa foi realizada com número mínimo de participantes, não compreendendo, portanto, uma amostra significativa da população. Utilizou-se de uma amostra pequena e aleatória. Com base nessas informações, propõe-se uma pesquisa futura utilizando de metodologia estatística quantitativa, para que seja possível um tratamento estatístico a esta pesquisa. Portanto, recomenda-se que seja realizada uma pesquisa futura para elevar o número de amostra, para que seja possível ratificar o resultado.

Palavras-chave: Logística Reversa; *e-commerce*; *Shopee*.

QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: FATORES DIVERSOS QUE PODEM INFLUENCIAR NA MOTIVAÇÃO, SATISFAÇÃO E PRODUTIVIDADE PROFISSIONAL

Alunas: GONÇALVES, Gabriela da Silva Costa; SOUZA, Thaianne Caroline de.

Orientadora: MATOS, Luciana Porto de.

RESUMO

Esse trabalho teve como objetivo geral apresentar fatores de qualidade de vida no trabalho que podem influenciar na motivação, satisfação e produtividade do colaborador. A partir da década de 1960 as empresas passaram a buscar melhores condições de vida para seus funcionários, auxiliando na criação de leis, órgãos e setores dedicados a essa área. Baseando-se na convicção de que os funcionários se tornam mais produtivos quando estão satisfeitos, o desafio dos gestores é manter um ambiente de trabalho saudável e buscar entender o que motiva cada colaborador. Portanto, no ambiente organizacional a qualidade de vida e a motivação dos funcionários encontram-se diretamente ligados, podendo impactar na produtividade. Os principais fatores que motivam os funcionários a trabalhar numa empresa são: salário, benefícios (como plano de saúde, ticket, PLR, auxílio educação etc.), relação com supervisores, identificação com o trabalho realizado. Observou-se que as motivações podem ser atendidas, frustradas, até mesmo contrabalanceadas, ou pode reduzir sua intensidade quando outra necessidade mais importante é satisfeita. A metodologia utilizada baseou-se em revisão, pesquisa bibliográfica e pesquisa documental para adquirir informações sobre os benefícios e práticas de QVT oferecidos por determinadas empresas citadas na análise e discussão. Dessa forma, foi possível concluir que as empresas que possuem funcionários motivados e satisfeitos, conseguem aumentar sua produtividade gera.

Palavras-chave: Qualidade de vida no trabalho; motivação; satisfação; produtividade.

AS ATIVIDADES DA E-LOGÍSTICA NO E-COMMERCE NO BRASIL

Alunas: SANTOS, Aline Anacleto dos; BRANDÃO, Hully Vieira de Toledo.

Orientadora: MATOS, Luciana Porto de.

RESUMO

Esse trabalho tem como objetivo apresentar as principais atividades logísticas que mais são utilizadas no auxílio ao desenvolvimento das empresas que atuam no *e-commerce* brasileiro. Observou que as organizações que são mais expressivas no *e-commerce* brasileiro, utilizam algumas ferramentas de e-logística para alavancarem os seus negócios e se fazerem presentes na vida dos consumidores, quando eles realizarem compras pela internet. A metodologia aplicada baseia-se em revisão, pesquisa bibliográfica e pesquisa qualitativa para adquirir informações sobre as principais atividades de e-logística que auxiliam ao desenvolvimento das empresas que atuam no *e-commerce* brasileiro. Foi constatado que as organizações utilizam alguns centros de distribuições, frota de entrega própria e terceira para obter rapidez nas entregas, utilizam plataformas com *Big Data*, *Data Analytics* e a modalidade *Fullfilment*. Também a forma que essas organizações chegam até o seu público alvo, algumas utilizam o *marketplace* e outras utilizam sites, mesmo atualmente todas possuindo aplicativos que podem ser baixados gratuitamente em celulares e tablets. Desta forma conclui-se que a e-logística é fundamental para o crescimento e para as companhias serem referência no segmento do *e-commerce* no mercado brasileiro.

Palavras-chave: *e-logística*; *e-commerce*; COVID-19.

ODONTOLOGIA

SEQUELAS NOS DENTES PERMANENTES DECORRENTES DE TRAUMATISMO NOS ANTECESSORES DECÍDUOS: RELATO DE CASO

Alunos: ALMEIDA, Bárbara Laís Silva; ALVES, Eduarda Martins

Orientador: Roberta Mansur Caetano

RESUMO

Os traumatismos que envolvem dentes decíduos devem ser analisados de forma minuciosa, devido a proximidade dos ápices radiculares com os sucessores permanentes, principalmente em crianças mais jovens. O objetivo desse estudo sobre o traumatismo dentoalveolar nos dentes decíduos foi enfatizar as sequelas nos elementos permanentes, com relato de caso com tratamento ortodôntico. Trata-se de paciente do gênero feminino, 11 anos de idade, que sofreu um traumatismo dentário com 1 ano de idade, na região ânterosuperior, provocando a avulsão do elemento 51. Após avaliação dos exames físicos (intra e extra oral) e radiográficos (panorâmica, oclusal e tomografia computadorizada por feixe cônico) foram detectados: hipoplasia de esmalte no terço incisal do elemento 21; hipoplasia circular no terço incisal do elemento 11; dilaceração coronária, radicular e erupção ectópica do elemento 11; erupção ectópica e malformação semelhante a odontoma associada ao elemento 12. Foi iniciado tratamento ortodôntico com objetivo de alinhamento dos dentes permanentes da arcada superior. Foi planejado tratamento cirúrgico para remoção do elemento 12 e malformação semelhante a odontoma associada ao mesmo, além de colagem de dispositivo ortodôntico para tentativa de tracionamento do elemento 11. Concluiu-se que é imprescindível o acompanhamento clínico e radiográfico dos traumatismos dentoalveolares em elementos decíduos, até que finalize a erupção dos sucessores permanentes, que não ocorreu no caso clínico apresentado, entretanto, houveram várias sequelas severas, que foram diagnosticadas e tratadas tardiamente.

Palavras-chave: Dente Decíduo; Traumatismos Dentários; Avulsão Dentária.

CUIDADOS ODONTOLÓGICOS EM PACIENTE COM SÍNDROME DE SJÖGREN: RELATO DE CASO

Aluno: PIO, Carolina da Silva

Orientador: Roberta Mansur Caetano

RESUMO

O objetivo desse estudo foi abordar as características da Síndrome de Sjögren e enfatizar os cuidados odontológicos e orientações aos pacientes para aliviar os sinais e sintomas na cavidade oral. Foi realizado um relato de caso de paciente do gênero feminino, 54 anos de idade, que não fazia uso de medicamentos, sem doenças sistêmicas, com alteração hormonal, apresentava xerostomia, xeroftalmia e uma degradação dentária generalizada. Foi realizado exame histopatológico de glândulas salivares menores, com diagnóstico de síndrome de Sjögren primária. No tratamento odontológico realizado na Clínica Integrada do Curso de Odontologia do UniFOA foram realizadas: -Orientações com relação a alimentação: ingestão de água com frequência; evitar alimentos pegajosos, secos, carboidratos (particularmente a sacarose), ácidos, picantes, bebidas alcoólicas. Evitar o fumo; -Orientações com relação a higienização oral: uso do fio dental antes da escovação; escovação por 2 minutos, utilizando os cremes dentais prescritos; - Prescrição de cremes dentais: durante o dia, Sensodyne Repair&Protect® (sem lauril sulfato de sódio, com baixa abrasividade e entre 1000 a 1500 ppm F); período da noite, Gel Dental Orthogard® (com 5000 ppm de flúor), uma vez ao dia, sem enxaguar a boca; - Tratamento restaurador dos dentes com indicação; - Protocolo de aplicação de Fluorniz® (verniz fluoreto de sódio a 5%), em todos os elementos a cada 3 meses. Portanto, foram realizados procedimentos preventivos e terapêuticos, que promoverão a qualidade de vida da paciente. Concluiu-se que os sinais e sintomas da síndrome de Sjögren podem ser identificados e tratados pelo cirurgião-dentista, utilizando orientações e prescrições preventivas e terapêuticas, como no caso clínico apresentado.

Palavras-chave: Síndrome de Sjögren; Xerostomia; Xeroftalmia.

INTERCEPTAÇÃO DE ANOMALIAS DENTÁRIAS EM CRIANÇA COM SÍNDROME DE DOWN: RELATO DE CASO

Alunos: SANTOS, Fernando Henrique Bichara Cardoso dos; SOUZA, Igor de Abreu

Orientador: Roberta Mansur Caetano

RESUMO

A trissomia do 21 é uma cromossomopatia frequente que concede aos indivíduos, um cromossomo a mais no seu código genético, determinando um déficit no desenvolvimento e características físicas comuns. Dentre as particularidades fenotípicas, as anomalias dentárias de desenvolvimento são muito prevalentes. O objetivo desse estudo foi enfatizar a importância da interceptação das anomalias de desenvolvimento em criança com SD, realçando o papel do CD no reconhecimento e domínio das melhores condutas terapêuticas. Foi apresentado caso clínico de uma criança com síndrome de Down, 11 anos de idade, com atresia maxilar, mordida cruzada anterior e posterior, apinhamento dentário, além da presença de várias anomalias dentárias, dentre elas, a transposição dos elementos 23 e 24. O tratamento ortodôntico interceptador foi realizado em duas fases: a primeira com expansão rápida da maxila para correção da atresia maxilar; a segunda com alinhamento dentário utilizando dispositivos ortodônticos fixos e exodontias programadas de alguns elementos decíduos. Os benefícios decorrentes do tratamento odontológico no paciente impactarão positivamente nas funções do sistema estomatognático, bem como, em sua qualidade de vida, higienização oral e estética. Esse estudo permitiu concluir que a identificação de uma anomalia dentária de desenvolvimento, pela radiografia panorâmica, e a possibilidade de interceptação nos pacientes com SD como no caso acompanhado evitará consequências mais graves e procedimentos mais invasivos.

Palavras-chave: Síndrome de Down; Anormalidades Dentárias; Ortodontia Interceptora.

PERCEPÇÃO DE DEFICIENTES AUDITIVOS/SURDOS SOBRE O TRATAMENTO ODONTOLÓGICO

Alunos: PASSABONE, Gustavo Rocha de Carvalho; SALES, Paula Piermatei Mota

Orientador: Roberta Mansur Caetano

RESUMO

Esse estudo teve por objetivo analisar a percepção de pessoas deficientes auditivas/surdas sobre a comunicação no atendimento odontológico e suas dificuldades. Foi utilizado um questionário semi-estruturado com 12 perguntas, abrangendo informações sobre identificação, causa da deficiência auditiva, forma de comunicação, higienização dos dentes e características dos atendimentos dentários realizados. Foram incluídas 4 pessoas com deficiência auditiva/surda, com idade entre 40 e 70 anos, da Pastoral dos Surdos da igreja católica Nossa Senhora das Graças, na cidade de Volta Redonda. Foram excluídas pessoas com deficiência intelectual e as que tiveram dificuldade em compreender as perguntas. Os participantes do presente estudo eram surdos bilíngues (Libras e português) e sinalizado (Libras). A maioria dos participantes relatou que a deficiência foi adquirida quando criança e um relatou ser congênita. Um entrevistado relatou necessitar de um familiar no atendimento odontológico e três disseram ir sozinhas. As pessoas que vão sozinhas disseram que o dentista não explica o que é realizado no tratamento e elas não entendem as explicações. A participante que se comunica por Libras relatou que o profissional escreve mas ela não entende. Todas as pessoas entrevistadas afirmaram que os dentistas com quem elas se trataram, não utilizaram recursos como imagens, folhetos e livros para auxiliar no entendimento das orientações. Concluiu-se que as dificuldades do atendimento odontológico dos indivíduos com deficiências auditivas/surdas são decorrentes da falta de comunicação entre profissional e paciente, portanto, é fundamental que o profissional utilize recursos para que as explicações sobre os procedimentos dentários e as orientações relacionadas à promoção da saúde bucal sejam compreendidas pelo paciente.

Palavras-chave: Assistência Odontológica para Pessoas com Deficiências; Pessoas com Deficiência Auditiva; Saúde Bucal.

CONHECIMENTO DOS PAIS DE ESCOLARES SOBRE A ERUPÇÃO DOS PRIMEIROS MOLARES PERMANENTES

Alunos: SANTIAGO, Josilene de Oliveira; VÍTOR, Raylla Cardoso

Orientador: Roberta Mansur Caetano

RESUMO

O objetivo desse estudo foi ressaltar as características e cronologia de erupção dos primeiros molares permanentes, assim como, o conhecimento de pais de escolares sobre a erupção desses elementos. Foi realizada uma pesquisa de campo com os pais/responsáveis de estudantes em 2 escolas, 1 particular e 1 pública, da cidade de Barra Mansa, no estado do Rio de Janeiro. Foi utilizado um questionário com 11 perguntas objetivas, com ênfase na erupção dos primeiros molares permanentes, que foi respondido por um total de 48 participantes, 36 da escola pública e 12 da escola particular. Todos os questionários foram respondidos pelas mães na escola particular e mais da metade pelas mães na escola pública, sendo a maioria dos responsáveis casados em ambas as escolas. Observou-se maior grau de escolaridade nos pais/responsáveis da escola particular. A maioria das crianças apresentavam 6 anos de idade em ambas as escolas. Com relação ao local de irrupção dos primeiros dentes permanentes, todos os participantes da escola particular e 91,7% da escola pública responderam na parte da frente da cavidade oral. A maioria dos participantes respondeu 5 anos como a idade de irrupção do primeiro dente permanente (66,7% particular, 41,7% pública). Os participantes relataram não ter buscado atendimento odontológico nos últimos 6 meses e julgaram a saúde bucal das crianças, em sua maioria como boa. Foi observado que são necessárias orientações aos pais relacionadas às alterações normais do desenvolvimento da oclusão e sobre a saúde bucal, incluindo o controle do consumo de açúcar, higiene bucal adequada e o uso de dentífrico fluoretado. Concluiu-se que a educação em saúde bucal deve ser enfatizada para manter a integridade dos primeiros molares permanentes dada sua vulnerabilidade à cárie, por fatores diversos.

Palavras-chave: Dentição Permanente; Cárie Dentária; Erupção Dentária.

ACOMPANHAMENTO ODONTOLÓGICO DE GESTANTES NO SUS

Alunos: GUIMARÃES, Ingrid Rodrigues; NEVES, Maria Eduarda Canela

Orientador: Livia de Paula Valente Mafra

RESUMO

O acompanhamento odontológico durante a gravidez é de suma importância, visto que nesse período a gestante sofre muitas alterações físicas e psicológicas. Essa assistência é imprescindível, pois trata-se do controle da saúde bucal, dos tecidos periodontais e reabilitação oral da mãe, evitando possíveis chances de infecções oportunistas e até mesmo partos prematuros. O objetivo deste estudo foi reunir informações e discutir sobre como é o acesso à informação no pré-natal odontológico no SUS, tratando-se de uma revisão narrativa com coleta de dados, realizada a partir de fontes secundárias por meio de levantamentos bibliográficos. Relatou-se que as dúvidas e empecilhos durante a gestação, eram advindos da grávida e do cirurgião-dentista. Concluiu-se, portanto, a importância da parceria do SUS com os profissionais, para que os mesmos se tornem facilitadores de acesso à informação, através da promoção de saúde e prevenção de doenças bucais, melhorando a qualidade de vida da mãe e do bebê.

Palavras-chave: Gestação, Sistema Único de Saúde, saúde bucal, acesso à informação.

TERAPIA FOTODINÂMICA PARA TRATAMENTO DE CANDIDÍASE ORAL EM PACIENTES COM AIDS

Alunos: ROCHA, Paulo Vitor Santos Andrade da; CUNHA, Bárbara Luzia de Carvalho Salles

Orientador: CASSAB, Maíra Tavares de Faria

RESUMO

O HIV é um vírus que causa uma imunossupressão no organismo do indivíduo contaminado, fazendo com que o paciente apresente infecções oportunistas, tais como a candidíase oral. Efeitos colaterais e a resistência microbiana às terapias antifúngicas convencionais levaram pesquisadores a estudar o efeito da terapia fotodinâmica para tratamento da candidíase. O objetivo dessa pesquisa é avaliar a eficácia da terapia fotodinâmica no tratamento da candidíase oral em pacientes com AIDS, através de uma revisão de literatura. Por meio de estudos encontrados define-se que a PdT – associação de uma fonte de luz com um fotossensibilizante compatível – é uma nova opção de tratamento, porém não substitui a terapia convencional medicamentosa. Dessa forma, é apropriado fazer a associação da PdT com o uso dos fármacos comuns para resultados mais eficazes, como nos casos clínicos apresentados no trabalho.

Palavras-chave: Candidíase Bucal; HIV; Terapia Fotodinâmica.

DIAGNÓSTICO E CONDUTA TERAPÊUTICA DA APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO: RELATO DE CASO

Alunos: SÁ, Alexandra Sandim de; PEREIRA, Graciano Risso; ROSA, Igor Coimbra

Orientadora: Rosy de Oliveira Nardy

RESUMO

A síndrome da apneia obstrutiva do sono é uma síndrome multifatorial considerada de uma doença crônica que quando não tratada pode facilitar o aparecimento de várias outras doenças como hipertensão arterial, diabetes 2, síndrome metabólica entre outras. Sua causa pode ser associada principalmente ao excesso de peso, sendo os homens os mais predispostos a serem acometidos pela síndrome. Para melhor tratamento, se faz necessário uma equipe multidisciplinar com cirurgião dentista, fonoaudiólogo e otorrinolaringologista. O modo de tratamento vai depender exclusivamente do quadro do paciente e de sua aceitação ao tratamento, podendo ser aparelhos intra e extraorais, como aparelhos intraorais de avanço mandibular e tratamento com pressão positiva nas vias aéreas (CPAP), podendo em alguns casos, ser necessária intervenção cirúrgica. Este trabalho de revisão bibliográfica tem como objetivo apresentar os métodos de diagnóstico e conduta terapêutica multidisciplinar para o tratamento da Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono e relatar um caso clínico tratado com dispositivo intraoral de avanço mandibular e supervisionado com exame de polissonografia do tipo IV. O atendimento ao paciente foi realizado clínica Núcleo Endo Odontologia Especializada do Centro Universitário de Volta Redonda. Foi feita uma anamnese e verificado que era portador de hipertensão arterial sistêmica e arritmia cardíaca. Foi realizado o teste de Mallampati modificado, uma telerradiografia e preenchimento dos questionários: STOP-Bang, Escala de Sonolência de Epworth e Questionário Clínico de Berlin. Por ser um exame padrão ouro, a polissonografia tipo IV foi feita com o aparelho Biologix®. Após a análise dos exames, o paciente foi diagnosticado com apneia do sono acentuada. Diante dessa afirmativa, o aparelho intraoral de avanço mandibular foi o escolhido para iniciar o tratamento já que o paciente recusou o usar CPAP. Após três meses, foi feita outra polissonografia do Sono Biologix® e foi constatada melhoras no quadro de apneia obstrutiva do sono tendo como resultado apneia leve. A aceitação do paciente ao tratamento foi de extrema importância para o sucesso da terapia. Conclui-se que o aparelho intraoral de avanço mandibular é uma boa escolha para o tratamento da apneia obstrutiva do sono e que o dentista deve saber identificar essa síndrome nos atendimentos do consultório.

Palavras-chave: Apneia obstrutiva do sono; Odontólogos; Polissonografia; SAOS.

MANIPULAÇÃO TECIDUAL COM ENXERTO XENÓGENO (GEISTLICH FIBRO-GIDE®) PARA AUMENTO DE TECIDO QUERATINIZADO E RECOBRIMENTO RADICULAR

Aluna: BARRETO, Anna Júlia Delgado Xavier Corrêa

Orientador: Fernando dos Reis Cury

RESUMO

A recessão gengival, ou retração gengival, é quando a gengiva o tecido abaixa em relação ao dente expondo parte da raiz. Pode ser causada por diversos fatores. Essa pesquisa foi feita para avaliar o uso de matriz de colágeno suína no tratamento de regeneração de tecidos moles na crista alveolar onde há defeito dessa recessão gengival utilizando um biomaterial porcino (GeistlichFibro-Gide®), diminuindo o desconforto do paciente. O objetivo deste trabalho é apresentar as características desse procedimento, suas indicações, os conceitos do tratamento e sua técnica cirúrgica.

Palavras-chave: Periodontia; Recessão; Gengiva.

LENTE DE CONTATO: INDICAÇÕES, MATERIAIS E PLANEJAMENTO

Alunos: BENEVIDES, Fernando Rodrigues; AMARAL, Renan Ferreira do.

Orientador: Cristiane Fonseca de Carvalho

RESUMO

O objetivo desta revisão bibliográfica foi retratar sobre assuntos referentes às lentes de contato dental, onde abordam técnicas de preparo e não preparo, materiais e planejamento a serem utilizados, com intuito de levar ao leitor um conhecimento mais abrangente. Visando o sucesso do tratamento, as lentes de contato dental devem ser feitas mediante um planejamento criterioso, selecionando o tipo de cerâmica a ser utilizada. A técnica de mock-up proporciona ao profissional dentista e paciente uma simulação do resultado estético e aceitação prévia do tratamento. O presente estudo proporcionou trazer ao profissional uma análise de técnicas e métodos a serem tomadas para que se tenha um sucesso pré e pós-tratamento das lentes de contato dental.

Palavras-chave: Facetas Dentárias; Cerâmicas; Lentes.

CONSEQUÊNCIAS DO TABAGISMO NO PROCESSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO DOS IMPLANTES DENTÁRIOS

Alunos: DE SOUZA, Gabriella Lamon Viana; NUNES, Matheus Bernardo

Orientador: Sérgio Luiz Manes Lobo

RESUMO

Os insucessos nas instalações dos implantes dentários são vistos em muitos casos, entretanto, a maioria deles se dá devido a fatores externos, como tabagismo, diabetes mellitus, alcoolismo. Para que isso não aconteça, é necessário uma avaliação criteriosa dos exames clínicos e complementares, para um adequado diagnóstico e planejamento do tratamento. Portanto, o objetivo dessa revisão bibliográfica foi abordar os fatores que interferem na osseointegração dos implantes dentários em pacientes tabagistas, esclarecendo cuidados indispensáveis antes da realização cirúrgica. Nesse estudo observou-se que o tabaco afeta diretamente a cicatrização tecidual, perda óssea, diminuição da altura do osso, e saúde periodontal, fazendo com que o insucesso dos implantes seja mais frequente neste tipo de paciente, a menos que os cuidados necessários sejam rigorosamente seguidos no pré e pós operatório. A interrupção do vício nesse caso se torna indispensável para se obter o sucesso.

Palavras-chave: Implantação Dentária; Osseointegração; Tabagismo.

DOENÇAS CARDIACAS RELACIONADAS À DOENÇAS PERIODONTAIS

Alunos: SANTOS, João Ferreira; LOPES, Luiz Gabriel da Cunha Barcelos

Orientador: Fernando dos Reis Cury

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi estudar a comprovação da interação bacteriana na patologia periodontal, como um fator diretamente associado a doenças coronárias a formação de placas ateromatosas. É preciso pontuar que muito se tem debatido acerca da interferência da doença periodontal relacionada a doenças coronarianas. Cabe argumentar que o tema mais discutido é de a influência das bactérias presentes em doenças periodontais aumentarem a probabilidade da incidência da formação de placas ateromatosas, que possuem como consequência à obstrução das artérias impedindo o fluxo sanguíneo. A doença periodontal é ocasionada por fatores de virulência de bactérias, essas produzem toxinas, e com elas enfatizam que os fatores de virulência induzem à reação inflamatória, que é uma resposta imunológica inespecífica. É preciso arrazoar que a bactéria da doença periodontal altera a formação das placas ateromatosas na doença cardiovascular, o precípua modo delas agirem é se unindo as placas ateromatosas nas artérias coronárias formando coágulos que podem obstruir a circulação sanguínea. Cabe salientar, outrossim, que o resultado dessa obstrução arterial acarreta na isquemia de órgãos e tecidos gerando morte celular por necrose. Conclui-se que a doença periodontal corrobora para a evolução e aumento de mortalidade nas doenças cardiovasculares.

Palavras-chave: Doenças Periodontais; Doenças Cardiovasculares; Placas ateroscleróticas.

PERFIL DAS LESÕES ORAIS POR CANDIDA SP EM PACIENTES COM HIV

Alunos: SANTOS, Júlia Calderon dos; LIMA, Pedro Henrique Souza

Orientador: Miriam Salles Pereira

RESUMO

Pacientes imunodeprimidos por HIV desenvolvem diversas doenças oportunistas como a candidíase. Na odontologia observam-se muitas lesões na cavidade oral que necessitam ser avaliadas e diagnosticadas pelo cirurgião-dentista, necessitando de profissionais capacitados na área, que ofereçam um atendimento mais especializado, já que o processo evolutivo da doença está diretamente relacionado ao sistema imunológico do indivíduo, apresentando uma variabilidade de perfis lesionais. Assim, neste trabalho traçamos como objetivo produzir uma revisão de literatura sobre as características do perfil das lesões orais por candidíase em pacientes positivos para HIV, determinando suas formas clínicas, prognóstico e processo terapêutico, servindo de material complementar para formação e atualização dos profissionais da odontologia.

Palavras-chave: Manifestações Bucais; Candidíase; HIV.

AVALIAÇÃO DA EROÇÃO DENTÁRIA PELA PRÁTICA DE NATAÇÃO

Alunas: SILVA, Laís Santos da; AMARAL, Rafaela Valle do; LOPES, Vitória Venâncio de Araújo

Orientador: Pedro Ernesto de Carvalho Ribeiro

RESUMO

A relação de erosão dentária e nadadores pode estar ligada a água fortemente clorada. A água da piscina naturalmente tem um pH mais ácido que o da saliva, com isso, acredita-se que melhorando a qualidade da água, juntamente com a utilização de substâncias na estrutura dentária, esta não correrá risco de desmineralização, no entanto, se estes requisitos não forem obedecidos, pode ocorrer a dissolução das estruturas dentárias. A seguinte análise tem o objetivo de avaliar, de forma experimental, se há desgaste dentário erosivo pela prática de natação entre atletas profissionais e amadores, com base em amostras dentárias inseridas em água clorada. Para o presente estudo foram utilizados três grupos expostos em água clorada 1 hora por dia, três vezes por semana (amadores) e 3 grupos expostos em água clorada 4 horas por dia cinco dias na semana (profissionais), ambos durante 4 semanas. Foi feita a escovação a cada um desses grupos e acrescentado flúor em duas das amostras e bicarbonato em outras duas, para analisar o possível desgaste dentário. Após 4 semanas de experimento, as amostras foram novamente fotografadas e comparadas umas as outras previamente aos testes e com os resultados dos mesmos. Com isso foi analisado visualmente, com auxílio de um microscópio usb, a desmineralização do esmalte exposto a água clorada, utilizando creme dental, flúor e bicarbonato, visando uma ação positiva desses elementos na desmineralização a qual esportistas, como nadadores, estão susceptíveis. A identificação do risco do desenvolvimento da erosão de forma precoce, pode auxiliar em tratamentos adequados. Concluiu-se que neste projeto piloto, limitado, será possível abrir caminho para novos estudos onde os produtos usados, creme dental, flúor e bicarbonato tenham, talvez uma resposta positiva em nadadores, sendo profissionais ou amadores.

Palavras-chave: Erosão; Desgaste Dentário; Natação; Estruturas Dentais; Etiologia.

ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DE BIÓPSIAS REALIZADAS EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA - UNIFOA

Alunos: SENA, Lara Gomes de; GOMES, Letícia de Oliveira Varela; CEVIDANES, Raphaela Gomes

Orientador: Maíra Tavares de Faria Cassab

RESUMO

Para realizar o diagnóstico de disfunções bucomaxilofaciais, é necessário começar pelo exame físico que é integralizado aos exames complementares. Através do exame histopatológico é feita a biópsia do local acometido. Por meio da biópsia, é possível realizar o diagnóstico, plano de tratamento, prognóstico e cura para o enfermo. Existem quatro tipos de biópsias: citologia, por aspiração, incisional e excisional. O objetivo do estudo foi realizar um levantamento epidemiológico de biópsias de lesões da cavidade oral entre os anos de 2016 e 2021, a fim de comparar com outras análises epidemiológicas em relação a doença, idade e gênero. As lesões de maior prevalência foram: Hiperplasia Fibrosa, Mucocele e a Hiperplasia Fibrosa Inflamatória. As mulheres tiveram maior predominância e a média de idade foi de 48 anos dentre todos os pacientes.

Palavras-chave: Biópsia; Diagnóstico; Patologia Oral; Levantamento Epidemiológico.

REMOÇÃO PARCIAL DE ODONTOMA COMPLEXO: RELATO DE CASO CLÍNICO

Alunas: PISONI, Renata da Silva; SANTOS, Thais

Orientadora: Danúzia da Silva Vilela

RESUMO

Odontomas são os tipos mais comuns de tumores odontogênicos. Considerados como hamartomas (anomalias de desenvolvimento), são classificados em composto e complexo. Radiograficamente, o odontoma complexo (OCP) se apresenta como uma massa de esmalte e dentina dispostos de maneira desordenada, envolvida por um halo radiolúcido. Geralmente, são assintomáticos e de difícil identificação clínica, sendo normalmente descobertos em exames radiográficos de rotina. Acredita-se que a tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) seja o método mais confiável para avaliação da relação da lesão com as estruturas anatômicas nobres e o exame histopatológico o método padrão ouro para confirmação do radiodiagnóstico. Este estudo teve como objetivo relatar um caso clínico de uma paciente jovem com OCP. Trata-se de uma paciente do gênero feminino, 33 anos, apresentando discreta assimetria facial na região posterior da mandíbula direita. Nos exames de tomografia e radiografia panorâmica, foi possível observar imagem mista e bem delimitada acometendo a região do elemento 48 e ramo da mandíbula do lado direito, tendo como hipótese diagnóstica o fibro-odontoma ameloblástico e como diagnóstico diferencial o OCP. Após exame histopatológico foi confirmado o diagnóstico de OCP, e seu tratamento foi feito por meio de remoção parcial da lesão, de forma conservadora, evitando lesar estruturas adjacentes ao odontoma, e adotando métodos que auxiliam no processo cicatricial da lesão. Conclui-se que o OCP é encontrado nas primeiras décadas de vida, sendo geralmente assintomático. Seu diagnóstico é feito a partir de exames de imagem e histopatológicos, tendo como tratamento de eleição, a remoção cirúrgica.

Palavras-chave: Odontoma; Hamartoma; Tumores odontogênicos; Radiologia.

SÍNDROME DO RESPIRADOR BUCAL E SUA INFLUÊNCIA NA OCLUSÃO

Alunos: SOUZA, Letícia Dias; CARVALHO, Letícia Nascimento

Orientador: Paula Chagas Silva Oliveira

RESUMO

O objetivo do atual trabalho é realizar uma revisão bibliográfica sobre a Síndrome do Respirador Bucal, enfatizando sua influência na oclusão, a importância do diagnóstico precoce e a necessidade de um tratamento multidisciplinar para um bom prognóstico. Para demonstração de tais fatos foram citados dois casos clínicos nos quais os pacientes fizeram uso do aparelho miofuncional Myobrace. Tendo em vista que uma respiração considerada comum é realizada apenas pelo nariz, qualquer pessoa que realize a respiração de modo diferente, utilizando de boca ou boca e nariz ao mesmo tempo se torna portador da Síndrome do Respirador Bucal. Diversas podem ser as causas para uma pessoa se tornar respirador bucal, mas todas estão relacionadas com a obstrução das vias aéreas. Respiradores bucais possuem características marcantes que podem influenciar tanto no dia a dia e comportamento dessa pessoa, quanto na fisiologia do crescimento. Nesses pacientes torna-se notório também uma maior prevalência de mordida cruzada posterior, mordida aberta anterior e má oclusão classe II. Concluiu-se que, quanto mais cedo se inicia a respiração bucal maiores são as alterações na oclusão, portanto, o diagnóstico realizado precocemente favorece as condições de tratamento, que deve ser realizado por equipe multidisciplinar.

Palavras-chave: Respiração Bucal; Ortodontia; Má oclusão.

A CONVERGÊNCIA NO TRATAMENTO DA MORDIDA CRUZADA E ABERTA EM PACIENTE DE DENTADURA MISTA – RELATO DE CASO

Alunos: OLIVEIRA, Danielle Cesar de; SILVA, Jessica Tamires Borba

Orientador: Maria Livia Salles Tavares

RESUMO

A oclusão funcional é determinada a partir de vários fatores, um deles se relaciona com a máxima intercuspidação habitual (MIH), onde os dentes superiores e inferiores tocam sem interferências e de forma correta. As maloclusões são classificadas como o terceiro maior problema de saúde bucal do mundo, diagnosticada na dentição decídua, mista e permanente. O tratamento mais favorável deve ser realizado na fase de crescimento obtendo um melhor prognóstico. O objetivo deste estudo aborda aspectos clínicos, radiográficos e cefalométricos, acompanhado pelo diagnóstico e tratamento da mordida aberta anterior e cruzada posterior funcional através de um relato de caso em paciente portador de dentadura mista. Foi apresentado caso clínico da paciente de 8 anos com mordida mista e má oclusão evoluindo para Classe II de Angle, mordida cruzada posterior funcional com mordida aberta anterior e linha média levemente desviada. Apresentava algumas interferências funcionais como respiração nasal, fonação atípica nas sílabas dento-alveolar, mastigação vertical, e deglutição atípica; sua maxila com compressão devido ao hábito nocivo de sucção do digital. O tratamento foi realizado em duas etapas, a primeira foi realizada com disjuntor McNamara para ERM, utilizou-se o protocolo de ativação diária de 1/4 de volta duas vezes ao dia, por um período de 2 semanas. Após este período observou-se o diastema antero superior e o RX oclusal superior realizado comprovando a disjunção realizada. Na segunda etapa do tratamento utilizamos grande palatina fixa, com a intenção de fechar a MAA e eliminação do hábito. No caso relatado após exames complementares, realizou-se análise intraoral, funcional, de modelos e cefalométricos. Esse estudo permitiu concluir que um plano de tratamento interdisciplinar é imprescindível. O uso disjuntor de McNamara e da grade palatina fixa foi de grande valia para restabelecer a boa oclusão.

Palavras-chave: Má Oclusão; Hábitos; Dentição Mista.

FATORES QUE DIFICULTAM O DIAGNÓSTICO DAS FRATURAS RADICULARES VERTICAIS NA TOMOGRAFIA DE FEIXE CÔNICO

Alunos: FALCÃO, Jéssica Santos; NASCIMENTO, Renata Kappel

Orientador: Danúsia da Silva Vilela

RESUMO

O advento da tomografia computadorizada por feixe cônico (TCFC) foi de grande importância para a odontologia, em especial para a endodontia. A TCFC é o exame complementar padrão ouro para o diagnóstico das alterações radiculares. Porém, mesmo com o auxílio de tal tecnologia, o diagnóstico da fratura radicular vertical (FRV) é difícil e desafiador. Esta alteração é caracterizada por uma linha de fratura completa ou incompleta no longo eixo do elemento dentário e possui uma prevalência de 11% a 20% dos dentes extraídos com tratamento endodôntico. As principais limitações das radiografias bidimensionais convencionais e digitais, como a sobreposição de estruturas, ampliação e distorção, foram superadas pela TCFC. Entretanto, a TCFC possui suas próprias limitações. Esta revisão de literatura tem por objetivo esclarecer a influência dos artefatos de imagens, do voxel e do campo de visão (FOV, do inglês, *field of view*) na acurácia da TCFC para o diagnóstico de FRV.

Palavras-chave: Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico. Endodontia. Radiologia.

ACIDENTES TRANS-OPERATÓRIOS NAS CIRURGIAS DE TERCEIROS MOLARES

Aluno: ANDRADE, Lucas de Azevedo

Orientador: Dagoberto Martins de Oliveira

RESUMO

Revisão bibliográfica referente aos acidentes trans-operatórios nas cirurgias dos terceiros molares. É dado enfoque ao planejamento cirúrgico como forma de prevenção aos acidentes, e ao diagnóstico com objetivo do correto tratamento à sua ocorrência. Serão abordados os principais acidentes possíveis de ocorrerem durante o procedimento das exodontias dos terceiros molares, mostrando a sequência de erros que levam a estes episódios de forma individualizada. O conhecimento dos acidentes é de extrema importância como forma de evitá-los e contorná-los com excelência nas cirurgias orais.

Palavras-chave: acidentes trans-cirúrgicos, terceiros molares, dentes inclusos, fratura mandibular, comunicação buco-sinusal, trismo.

A IMPORTÂNCIA DA AMAMENTAÇÃO NATURAL PARA A ODONTOLOGIA

Aluno: BITENCOURT, Kathleen Benedicto dos Santos

Orientador: Pedro Ernesto Ribeiro Carvalho

RESUMO

O presente estudo tem como abordagem o leite materno, ou amamentação natural e seus benefícios para o desenvolvimento da boa oclusão dentária, bem como os prejuízos decorrentes do desmame precoce e sucção não nutritiva prolongada, uma vez que o número de mães que amamentam seus bebês exclusivamente até o sexto mês precisa ser ampliado. O problema de pesquisa teve como questionamento: qual a importância da amamentação natural para a odontologia? A hipótese norteadora desse estudo aponta para a necessidade da alimentação exclusiva do leite materno até o sexto mês de gestação, bem como os benefícios de seu prolongamento após esse período, por outro lado há evidências que a sucção não nutritiva prolongada pode causar problemas de má oclusão. Os resultados evidenciaram que o aleitamento materno exclusivo até o sexto mês de vida, bem como cuidados com a sucção não nutritiva, ou seja, evitar o uso prolongado da mesma, pode conquistar bons resultados para a oclusão dentária, ou alinhamento dos dentes. Dessa forma, os profissionais de saúde, principalmente da odontopediatria tem um importante papel na educação e orientação das mães para que a mesma proporcione o aleitamento materno como alimentação exclusiva até o sexto mês de vida do bebê, bem como incentivar o aleitamento natural exclusivo até os dois anos. Outro ponto importante é que não deve ser estimulado o uso das chupetas e sucção digital, para que o desenvolvimento da arcada da criança seja adequado.

Palavras-chave: Aleitamento Materno; Oclusão Dentária; Crescimento e Desenvolvimento.

ESTUDO RADIOGRÁFICO DA PREVALÊNCIA DE LESÕES CARIOSAS EM MOLARES DECÍDUOS

Alunos: FIALHO, Camille Marry de Almeida; BARROS, Isabela Cunha de

Orientador: Carolina Hartung Habibe

RESUMO

A cárie dentária é uma doença multifatorial que se desenvolve a partir do processo de desmineralização da estrutura dentária devido ao acúmulo de placa bacteriana relacionado a fatores dietéticos, genéticos, ambientais e comportamentais. Para realizar o diagnóstico de uma lesão cariosa o exame clínico pode ser suficiente mas muitas vezes uma radiografia se faz necessária. O objetivo desse estudo foi avaliar a prevalência de lesões cariosas nas faces proximais e oclusais em molares decíduos, detectadas em radiografias interproximais. Foram avaliadas 15 radiografias interproximais efetuadas em pacientes encaminhados com a solicitação do referido exame, do arquivo do Serviço Especializado em Radiologia Odontológica – SERO, da cidade de Volta Redonda, estado do Rio de Janeiro, de crianças na faixa etária de 4 a 8 anos. Após a análise das radiografias, o resultado dos dois examinadores mostraram a prevalência total de lesões cariosas de 11% (examinador 1) e 10% (examinador 2) quando somadas as faces proximais e oclusais de todos os molares decíduos. Quando separado por faces, os resultados mostraram que a face distal foi mais acometida em ambos resultados, sendo 57,15% (examinador 1) e 47,82% (examinador 2). Já quando a análise foi feita separada por escores foi observado que a prevalência de lesões cariosas foi maior na dentina, sendo assim 71,42% (examinador 1) e 69,56% (examinador 2). Constata-se então que a prevalência total de lesões cariosas na pesquisa foi 10,28%, apresentando uma pequena diferença quando comparamos os dados separados. A pequena divergência encontrada pelos avaliadores pode ser justificada pela subjetividade da avaliação de imagens radiográficas.

Palavras-chave: Cárie Dentária; Radiografia Interproximal; Prevalência.

A ODONTOLOGIA ENQUANTO FERRAMENTA DE TRANSFORMAÇÃO E INSERÇÃO SOCIAL

Aluna: PEREIRA, Mariana de Abreu

Orientador: Livia de Paula Valente Mafra

RESUMO

A saúde bucal tem influência direta na saúde geral do indivíduo, visto que é parte constituinte de um complexo sistema e que desempenha funções fisiológicas indispensáveis à sobrevivência como a alimentação e comunicação. Qualquer alteração em componentes da estrutura oral pode gerar desconforto, causar danos e prejudicar a qualidade de vida de um indivíduo. O sorriso, incontestavelmente, é uma ferramenta para resolução de determinados problemas orgânicos e emocionais, um incentivo ao aumento de oportunidades no mercado de trabalho e êxito em relações afetivas, pois eleva a autoestima dos indivíduos e favorece a inserção social. O objetivo desse estudo será identificar o impacto da saúde bucal dos jovens do projeto Jovem alerta no desenvolvimento do indivíduo enquanto ser social em seu aspecto mais amplo, a partir do conceito ampliado de saúde, considerando, por exemplo: a inserção no mercado de trabalho. Dessa forma, será realizado um estudo de campo com jovens de 14 a 28 anos, em situação de vulnerabilidade social, inscritos no Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) e Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS) que participam do Projeto Jovem Alerta.

Palavras-chave: Atenção à Saúde; Educação em Saúde Bucal; Vulnerabilidade Social; Sorriso; Mercado de Trabalho.

TRATAMENTO DE SEDAÇÃO COM ÓXIDO NITROSO E OXIGÊNIO NA ODONTOLOGIA: REVISÃO DE LITERATURA

Alunos: ANDRADE, Ana Carolina de Souza; CAMARGO, Camila Rodrigues Consani

Orientador: Rosy de Oliveira Nardy Melo

RESUMO

O medo e a ansiedade estão presentes diariamente dentro do consultório dos cirurgiões dentistas. O óxido nitroso associado ao oxigênio são gases inalatórios que favorecem a cooperação do paciente, agindo no limiar da dor e induzindo-o ao relaxamento. O presente trabalho teve como objetivo realizar uma revisão literária sobre sedação consciente com óxido nitroso associado ao oxigênio. Foram analisados 90 trabalhos científicos e selecionados 40 artigos publicados entre os anos de 2003 à 2021, indexados nas bases de dados Scholar Google, LILACS, MEDLINE e SciELO, nos idiomas português e inglês, para compor esta revisão de literatura. A sedação com óxido nitroso como terapêutica mostrou-se eficaz e segura quando aplicada dentro protocolos aprovados pelo Conselho Federal de Odontologia (CFO) e ANVISA. Utilizando dosagens seguras de no máximo 70% de N₂O (com incrementos de 10% a cada minuto), 30% de O₂ a 6L/min para pacientes adultos e 3-4L/min em crianças. Podem-se constatar índices satisfatórios de sedação entre 80 a 90% dos casos estudados. Concluiu-se que a contribuição clínica da sedação por Óxido Nitroso em odontologia, sobretudo no controle da ansiedade pré-operatória, tem suas indicações e vantagens baseada em uma avaliação minuciosa, sendo uma alternativa segura e possível de controle, adaptação e acompanhamento.

Palavras-chave: Óxido nitroso; oxigênio; sedação consciente; ansiedade.

ESTADO ATUAL DA COLETA E TERAPIA COM CÉLULAS-TRONCO NA ODONTOLOGIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Alunos: LEONE, Ana Luiza Delgado; SANTOS, Caroline Rodrigues dos; NOVAES, Isabela Soares

Orientador: Leonardo dos Santos Barroso

RESUMO

As células-tronco são células indiferenciadas com capacidade de preservar a sua própria população e de se diferenciar em células dos diversos tecidos, despertando um grande interesse pelo público científico atualmente. E com a evolução de procedimentos odontológicos mais conservadores, está sendo cada vez mais estudado o uso das células-tronco na odontologia devido a capacidade de regenerar parte de um tecido lesado ou a reconstrução de um órgão por completo. O objetivo deste trabalho será avaliar através de uma revisão de literatura, a coleta e os atuais benefícios das células-tronco na odontologia e suas especialidades. Na odontologia, está sendo um grande avanço nos estudos com métodos regenerativos que prometem criar um novo complexo dentino-pulpar, com capacidade de formar um tecido vascularizado e secretar dentina, regeneração de tecido periodontal, auxílio em reparação e produção de tecidos em procedimentos cirúrgicos. Os tratamentos são possíveis através da fonte facilmente acessível da polpa dentária de dentes decíduos que possivelmente seriam descartados e dentes permanentes com indicação para coleta de tais células. Concluiu-se que, os estudos e terapias das células-tronco são inovadoras para a atualidade, sendo essencial o avanço sobre o tema, principalmente na odontologia, apresentando grande potencial de utilidade em diversos tratamentos odontológicos.

Palavras-chave: Células-tronco; Regeneração; Polpa Dentária.

MANIFESTAÇÕES OROFACIAIS DOS MAUS TRATOS INFANTIS: QUAL O PAPEL DO CIRURGIÃO-DENTISTA

Alunos: FONSECA, Asylayne Coelho Andrade da; CASTRO, Charllison Moreira de

Orientador: Alice Rodrigues Feres de Melo

RESUMO

A violência sexual contra a criança tornou-se uma situação velada, e constantemente negligenciada, trata-se de uma questão tanto social quanto de saúde pública, e é de vital importância que na rotina da clínica odontológica o cirurgião-dentista esteja atento aos sinais de abuso. Os sinais não se restringem apenas a cavidade oral, podendo se apresentar em qualquer região de cabeça e pescoço além de indicadores comportamentais comuns a crianças negligenciadas. O cirurgião-dentista desempenha um papel fundamental no dia a dia das crianças vítimas de maus tratos, lhe compete o dever de denunciar às entidades sinalizadoras de abuso infantil os indicadores de violência sexual podendo ser físico, psicológico sexual ou emocional percebidos durante a consulta. O principal objetivo deste trabalho foi descrever as principais manifestações orofaciais decorrentes do abuso infantil e o papel do cirurgião-dentista mediante a essas situações. Concluiu-se que as principais manifestações orofaciais decorrentes do abuso infantil são marcas de mordida, hematomas, lesões de freio, lacerações dos lábios, da língua e da mucosa oral, eritemas, úlceras, vesículas com secreção purulenta, lesões condilomatosas nos lábios, palato, língua e faringe e petéquias na junção do palato duro e mole. É fundamental que o cirurgião-dentista identifique e denuncia casos de maus-tratos infantis aos órgãos de proteção à criança para impedir que outras agressões tornem a acontecer.

Palavras-chave: Maus-tratos infantis; Manifestações bucais; Estatuto da Criança e do Adolescente.

A UTILIZAÇÃO DO PLASMA RICO EM PLAQUETAS NA RECUPERAÇÃO DOS TECIDOS ÓSSEOS NA CAVIDADE ORAL

Alunos: BERNARDO, Denise Teixeira de Paula; CARLOS, Monique de Carvalho

Orientador: Marcela Ventura Soares

RESUMO

O Plasma Rico em Plaquetas (PRP) tem sido amplamente utilizado na cirurgia oral e na medicina estética a fim de acelerar o reparo de feridas cirúrgicas. O PRP teve seus estudos intensificados ao final do século XX e é preparado com o próprio sangue do paciente sob a ferida. Cabe ressaltar que os testes realizados na medicina humana com o PRP não encontraram desvantagens significativas para sua implementação, podendo destacar o seu baixo custo e segurança contra transmissão de doenças. Além disso, sua finalidade está diretamente ligada aos fatores de crescimento, devendo ser levados em consideração a necessidade de cada paciente. Por fim, o estudo teve como principal objetivo realizar uma revisão da literatura a respeito da obtenção do PRP e de sua eficácia nas diversas áreas da Odontologia. Com isso, foi possível identificar todas as ferramentas necessárias que o cirurgião dentista deve ter para que a aplicação do PRP seja feita de forma criteriosa e seguindo os protocolos necessários.

Palavras-chave: Fatores de crescimento; Plasma Rico em Plaquetas; Regeneração Óssea.

CIRURGIA DE FREIO LABIAL INFERIOR COM LASER DE ALTA POTÊNCIA: RELATO DE CASO

Alunos: SANTOS, Eliza da Silva; SILVEIRA, Thainá Serrão Martins da

Orientador: Carolina Hartung Habibe

RESUMO

A anquiloglossia, popularmente conhecida como língua presa, é caracterizada pela presença de um freio lingual anormal que pode se apresentar curto, espesso, pequeno ou com inserção anteriorizada. Esta é uma condição congênita e é considerada como um dos fatores que pode interferir negativamente no aleitamento materno do recém-nascido e durante a vida no desenvolvimento da alimentação, da fala, das arcadas e no poder autóclise da cavidade bucal efetuado pela língua. A utilização dos lasers de alta potência para a cirurgia de frenectomia lingual tem se mostrado uma ótima alternativa dentro da odontopediatria por apresentarem uma ação fototérmica de corte, vaporização, coagulação e esterilização dos tecidos, com diminuição do sangramento durante o procedimento, podendo apresentar menor desconforto no pós-operatório pelo efeito analgésico e recuperação mais rápida dos tecidos no pós-operatório efetivado pela reação de fotobiomodulação de tecidos desempenhada pelos lasers. O objetivo deste estudo é realizar uma revisão de literatura a respeito do tema e relatar o caso de uma frenectomia lingual realizada com laser de diodo de alta frequência em uma paciente de 6 anos de idade.

Palavras-chave: Terapia a laser, Laser de alta potência, Frenectomia.

INFLUÊNCIA DO DIABETES NA OSTEOINTEGRAÇÃO DOS IMPLANTES

Alunos: POIANI, Guilherme Pacheco; JÁCOME, Pedro Gomes

Orientador: Sergio Luiz Manes Lobo

RESUMO

A Diabete Melittus é uma doença autoimune ligada a produção de insulina no corpo, existindo dois tipos (Tipo 1 e Tipo 2), onde ambos podem causar complicações em procedimentos odontológicos. Em cirurgias de implantes a hiperglicemia pode ser um problema, para que haja sucesso na osseointegração de implantes é necessário principalmente de um bom pós-cirúrgico. Nos casos de pacientes imunodeprimidos com a Diabete descompensada (geralmente hiperglicêmicos) há maior probabilidade de comprometer a osteointegração, conseqüentemente, rejeição desses implantes. Caso contrário, se o paciente estiver com um bom controle sobre a doença a taxa de sucesso se equipara com a de um paciente saudável.

Palavras-chave: Doenças Autoimunes; Osseointegração; Hiperglicemia.

IMPACTAÇÃO DE CANINOS NO PALATO E AS SUAS DIFERENTES TÉCNICAS DE TRACIONAMENTO

Alunos: RIGUINI, José Almiro da Silva; DUTRA, Renan Dutra e

Orientador: Paula Chagas Silva de Oliveira

RESUMO

O objetivo desse estudo foi conhecer a etiologia dos dentes impactados e as variadas formas para o tracionamento destes elementos. É classificado como dente impactado, todos os elementos que estão incapacitados de erupcionar de forma correta na cavidade bucal. Os caninos permanentes superiores apresentam grande incidência de impactação, perdendo apenas para os terceiros molares superiores e inferiores. A erupção do canino superior é difícil e prolongada, desde a sua formação até o seu posicionamento correto na arcada dentária. A presença dos caninos superiores na arcada é muito importante, pois eles atuam no desenvolvimento da oclusão dinâmica equilibrada, na estética e na harmonização facial. Existem algumas sequelas quando acontecem as impactações dentárias, entretanto, existem diferentes técnicas de tratamento para favorecer a posição do elemento na arcada dentária. Concluiu-se que, após diversas pesquisas, o canino possui sua erupção longa e dificultosa, podendo ter impactação unilateral ou bilateral, com maior frequência no sexo feminino.

Palavras-chave: Dente Impactado; Canino Incluso; Erupção Dentária.

CONHECIMENTO DOS ALUNOS DA CLÍNICA INTEGRADA DO UNIFOA SOBRE PROTOCOLO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA MÉDICA NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA

Alunos: FERREIRA, Lilian; NETO, Renato Vargas

Orientador: Miriam Salles Pereira

RESUMO

As urgências e emergências médicas são eventos pouco comuns nos procedimentos odontológicos, no entanto podem levar a graves sequelas ou até mesmo a morte do paciente. É extremamente necessário que o profissional seja devidamente preparado para esses tipos de intercorrências. O objetivo dessa pesquisa de campo foi avaliar o conhecimento dos discentes sobre urgências e emergências médicas na prática odontológica. Para tal, utilizamos um questionário entre acadêmicos do quinto ao décimo período, onde foi identificamos que a maioria dos alunos não se sentem seguros para agir caso o paciente apresente dor torácica, parada cardiorrespiratória, reação medicamentosa e crise hipertensiva. Assim concluímos que esta temática deve ser mais explorada, com atividades que permitam uma maior correlação dos conhecimentos teóricos com a prática profissional, reduzindo assim a insegurança dos discentes em possíveis situações de urgência e emergência.

Palavras-chave: Urgência; Emergência; Odontologia.

USO DA LASERTERAPIA E OZONIOTERAPIA NO TRATAMENTO DE PARESTESIA DO NERVO ALVEOLAR INFERIOR

Alunos: AGUIAR, Daniel de Melo; OLIVEIRA, Victor Carraro Ganem de

Orientador: Cláudio Valente Viana

RESUMO

A parestesia é a diminuição ou perda da sensibilidade por manipulação ou lesão de nervo sensitivo. Dentre os nervos mais afetados encontra-se o nervo alveolar inferior pela sua proximidade com os ápices dentários. Também está ligada a diversos fatores diretos e indiretos, principalmente aqueles relacionados a traumas recorrentes a técnicas de exodontia de dentes inferiores por exemplo, resultando em alguns distúrbios neurossensitivos. A laserterapia e a ozonioterapia aparecem nesse cenário como um fator de reversão a esses problemas. O uso dessas novas tecnologias possibilita novas experiências e um maior conforto ao paciente além de demonstrar resultados satisfatórios. Tem-se como finalidade nesse estudo, mostrar a relevância do uso dessas técnicas através de revisão da literatura. E o que se pode concluir, foi que ainda não há um protocolo geral no tocante as técnicas aplicadas e que novos estudos devem ser realizados.

Palavras-chave: Parestesia; Nervo alveolar inferior; Laser.

HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR INCISIVO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Alunos: FERREIRA, Luana Marques; AGUIAR, Sara Soares Saleme

Orientador: Alice Rodrigues Feres de Melo

RESUMO

O objetivo dessa revisão bibliográfica foi realizar uma revisão de literatura a fim de trazer dados importantes sobre a Hipomineralização Molar Incisivo (HMI), desde diagnóstico até tratamento. A HMI trata-se de uma anomalia qualitativa de esmalte dentário que afeta os primeiros molares permanentes e pode comprometer os incisivos permanentes. Nessa anomalia, o esmalte é frágil e propenso a fraturas, clinicamente, apresenta-se com translucidez alterada, porosidade e manchas opacas. Sua etiologia é idiopática e multifatorial. A HMI é confundida com outras condições dentárias por conter características clínicas semelhantes. A dificuldade de se estabelecer um diagnóstico correto em HMI interfere na elaboração de um plano de tratamento adequado. A hipersensibilidade dentária, o medo e a ansiedade da criança e a dificuldade de adesão aos materiais restauradores representam alguns dos desafios do tratamento para a prática clínica do cirurgião-dentista. Em acréscimo, a dificuldade de escovação e a presença de dor em crianças com HMI são fatores que influem negativamente na qualidade de vida delas. Seu tratamento é complexo e depende da gravidade dos dentes acometidos, abordando desde medidas preventivas à procedimentos restauradores e extrações. Dessa maneira, o estudo da HMI faz-se de grande valor aos profissionais de odontologia a fim de que eles tenham maior domínio sobre a diversidade de fatores que envolvem a doença e possam ofertar um diagnóstico preciso, tratamento correto e melhora na qualidade de vida.

Palavras-chave: Desmineralização do Dente; Diagnóstico; Terapêutica.

RADIOGRAFIA PANORÂMICA: FERRAMENTA IMPORTANTE NO DIAGNÓSTICO DO CISTO DENTÍGERO COMO ACHADO RADIOGRÁFICO

Alunos: OLIVEIRA, Lais de Almeida; SILVA, Marcos Antônio de Melo da

Orientador: Danússia da Silva Vilela

RESUMO

A radiografia panorâmica é um exame complementar bidimensional amplamente utilizado nas especialidades odontológicas, pois permite a visualização dos elementos dentários, da maxila e da mandíbula, bem como suas estruturas de suporte em uma única imagem radiográfica. O Cisto dentígero (CD) é o cisto odontogênico de desenvolvimento mais comum nos maxilares. Este se apresenta associado a junção amelo-cementária da coroa de um dente incluso, principalmente terceiros molares inferiores e os caninos superiores. Radiograficamente, se apresenta como uma imagem radiolúcida bem delimitada, homogênea e envolta por um halo radiopaco associada à coroa de um elemento dentário impactado. Por serem assintomáticos, geralmente, são encontrados como achados radiográficos. O exame histopatológico é de fundamental importância para a confirmação do radiodiagnóstico pois existem várias patologias que se apresentam de forma equivalente nos exames de imagem bidimensionais ou na tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC). Portanto, o objetivo dessa revisão bibliográfica foi abordar a importância da radiografia panorâmica no diagnóstico do cisto dentígero como achado radiográfico na rotina da clínica do cirurgião dentista.

Palavras-chave: Cisto Dentígero; Radiografia Panorâmica; Exame Radiográfico.

OZONIOTERAPIA APLICADA À ODONTOLOGIA

Alunos: TELLES, Marianna Reis; LIMA, Marscelle Alves de; SANTOS Sara Rodrigues

Orientador: Miriam Salles Pereira

RESUMO

A ozonioterapia é um tratamento terapêutico opcional com administração de ozônio. Na odontologia é promissor pelos seus atributos biológicos. Apesar da grande aplicação da ozonioterapia em muitas áreas, sabe-se que estudos sobre a mesma podem esclarecer com mais detalhes seu mecanismo de ação e seus benefícios. O ozônio é formado por meio de uma descarga elétrica na molécula de oxigênio (O₂), sendo assim formada a molécula triatômica do ozônio (O₃). Dessa forma, estudar sobre o O₃ é importante porque ele traz diversos benefícios ao paciente e é utilizado em inúmeras patologias, gerando resultados favoráveis aos casos. O principal objetivo desse estudo foi realizar uma revisão de literatura a respeito do uso do ozônio na odontologia. Ao final, foi possível identificar suas vantagens desvantagens, benefícios e aplicações na odontologia por meio da contribuição de diversos autores sobre o mesmo tema.

Palavras-chave: Ozonioterapia; Ozônio; Patologia; Odontologia.

ALTERAÇÕES NA CAVIDADE ORAL DECORRENTES DE TRANSTORNOS EMOCIONAIS - RELATO DE CASO

Alunos: CUNHA, Ana Paula da Silva; SIQUEIRA, Barbara Ramos; CANESCHI, Luana de Souza

Orientador: Pedro Augusto Peixoto Bittencourt

RESUMO

Os transtornos emocionais estão crescendo cada dia mais, seja por um problema pessoal ou por influência da sociedade, e muitos indivíduos ainda não sabem que podem estar doentes. Um levantamento realizado pela Vittude, plataforma digital que conecta psicólogos e pacientes, demonstrou que a depressão e ansiedade são os principais transtornos emocionais dos brasileiros. O objetivo deste trabalho foi relatar um caso clínico de uma paciente do gênero feminino, com 44 anos que procurou atendimento odontológico se queixando de dores na face. Foi constatada fratura radicular no elemento 17 e, após 02 anos, o elemento 14 também teve a raiz fraturada. Nesse período a paciente apresentava alteração do estado emocional devido a lutos seguidos e, também, pelo isolamento social causado pela pandemia da COVID-19. Após a reabilitação dos elementos perdidos foi utilizado um dispositivo interoclusal para preservação dos elementos dentais e indicado tratamento para controle da ansiedade, que foi obtida com homeopatia. O bem-estar físico e mental está diretamente relacionado com a qualidade de vida do indivíduo e quando isso é lesado, as consequências podem ser irreversíveis. Conclui-se que é de extrema importância que o cirurgião dentista tenha conhecimento de quais distúrbios psicogênicos podem gerar ou agravar certas doenças, para que ao coletar os dados do paciente durante a anamnese reconheça que está diante de alguém que não necessita somente de um tratamento odontológico, e sim de um tratamento integrado, a fim de devolver a qualidade de vida e preservar as estruturas do sistema estomatognático do paciente.

Palavras-chave: Bruxismo; Ansiedade; Depressão.

SISTEMA DE INFORMAÇÃO

FASTREMEDY: UM APLICATIVO PARA COMÉRCIO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS ONLINE

Alunos: RIBEIRO, Danilo Duarte; CONS, Leonardo Moura; SILVA, Rafael Couto; CORREIA, Thalys Ferreira

Orientador: SIQUEIRA Filho, Venicio; FIGUEIREDO, Aurélio Moraes.

RESUMO

Este Trabalho de Conclusão de Curso tem por finalidade desenvolver uma *Startup* para a criação de uma plataforma inovadora de *e-commerce*, cujo nome será *FastRemedy*, e que possibilitará a compra e venda de medicamentos, cosméticos, perfumaria e afins, por meio da comunicação entre as lojas (farmácias, lojas de cosméticos e etc.) e pessoas que desejam adquirir seus produtos sem sair de casa, todos integrados numa única plataforma. O desenvolvimento da plataforma *FastRemedy* será feito por meio de tecnologias de desenvolvimento modernas e baseadas na linguagem de programação *JavaScript* e seu superconjunto *TypeScript*, por meio de uma *Progressive Web App* (PWA), uma forma híbrida entre uma página *web* e uma aplicativo móvel. As tecnologias utilizadas serão *Next.js*, *framework front-end* baseado em *React* para desenvolvimento de páginas *web*; *Node.js*, ambiente de execução *back-end* de *JavaScript*; e *MongoDB*, *software* de banco de dados, *NoSQL* e multiplataforma. Para o desenvolvimento deste projeto, escolheu-se a metodologia *Startup Business Model Canvas* para organização e *workflow* do projeto e a metodologia aplicada ao desenvolvimento do conhecimento é a *Problem-Based Learning* (PBL). Este projeto será benéfico para várias partes, tanto comerciantes, clientes e entregadores, e terá seu desenvolvimento detalhado no desenrolar deste trabalho. Espera-se, com o sucesso do projeto, proporcionar novas oportunidades de emprego além de estabelecer uma plataforma que se torne referência no ramo de produtos farmacêuticos.

Palavras-chave: Farmácia. cosméticos. medicamentos. aplicativo. *e-commerce*.

ACRASIA: UM JOGO VIRTUAL PARA TREINAMENTO DE ACORDO COM A NR-35 – TRABALHOS EM ALTURA

Alunos: SILVA, Nathan de Oliveira; NETO, Nelo Vicente Da Silva e NOGUEIRA, Roberto Lucas Gonçalves.

Orientador: SIQUEIRA Filho, Venicio; DEUS, Luciane Carvalho Jasmim de.

RESUMO

Este Projeto de Pesquisa tem por finalidade elaborar um trabalho de gamificação do processo de treinamento da NR-35 a ser disponibilizado para profissionais que precisam trabalhar em situação de risco. Tal norma regulamentadora de número 35 tem o propósito de regularizar e instruir as diretrizes de segurança e de saúde dos trabalhadores com atividades executadas em altura. O objetivo é resolver a defasagem existentes no aprendizado da norma de forma simples e divertida, pois, atualmente, a parte teórica é feita antes da parte prática, e é feita com muita leitura de conceitos e condições de risco, o que acaba causando uma ineficiência no processo, resultando em incompreensões que podem gerar acidentes e/ou risco de vida. Tendo isto em mente, propõe-se então, que o aprendizado seja feito por meio da gamificação que o transformaria em um jogo lúdico. A metodologia a ser implementada será a *Scrum* para Jogos é uma metodologia ágil, apesar de não ser específica para jogos, é utilizada por muitas empresas do ramo. Outra metodologia utilizada será a *Enxuta*, que é mais voltada para o desenvolvimento de projetos rápidos e no modelo de startup, mas com a necessidade de se manter a idealização e a eficiência. Tal método, tem como fundamento gerenciar operações de forma simplificada, em fazê-las cada vez melhor e acima de tudo eliminar todos os desperdícios em cada passo do processo.

Palavras-chave: Enxuta. jogo. gamificação. NR-35. *scrum*.

CLOTHE'S BOX: APLICATIVO DE DELIVERY DE ROUPAS

Alunos: MESSIAS, Frederico Martins; LIMAGustavo Araujo Diniz Ferreira; FREITAS, Julia Edwiges de; BALDEZ, Victor Da Silveira.

Orientador: SIQUEIRA Filho, Venicio.

RESUMO

Este Trabalho de Conclusão de Curso tem por finalidade o desenvolvimento de um aplicativo para *delivery* de roupas. Atualmente com os novos padrões de consumo e prestação de serviços o mercado consumidor vem se alterando, dessa forma o *fashion delivery* consiste em uma modalidade eficiente para trazer comodidade aos consumidores e confiança aos lojistas. Pretende-se que com a construção desse aplicativo, surja uma oportunidade de se oferecer ao cliente e ao lojista uma experiência personalizada na aquisição e na venda de roupas, com conforto, comodidade e segurança. Para o lojista, será possível divulgar seus produtos através de uma vitrine *online*, expandir sua área de atuação e promover um relacionamento eficaz com o público. Na execução do projeto será utilizada a metodologia *Design Thinking* e para *Startup* será utilizada a Enxuta, que visam a inovação para consolidação das ideias e para a criação de soluções que atendam às necessidades das partes interessadas. O desenvolvimento do projeto inclui a pesquisa de campo com os clientes, a elaboração das estratégias de negócio e de crescimento do empreendimento, além do desenvolvimento da aplicação com *JavaScript* e *Vue.js*, suportado por todos os diagramas de modelagem do sistema.

Palavras-chave: *Fashion Delivery*. Aplicativo. Roupas.

THE LEGEND OF UNIFOA: UM SERIOUS GAME UNIVERSITÁRIO EM PIXEL ART

Alunos: GONÇALVES, Nathan Firmino Tadeu; LOOS, Pedro Henrique De Souza; RIBEIRO Junior, Rogerio Ferreira; OLIVEIRA, Saint Clair Silva de

Orientador: SIQUEIRA Filho, Venicio; DEUS, Luciane Carvalho Jasmim de.

RESUMO

A proposta deste projeto é desenvolver um jogo Independente, com visão isométrica, no estilo *RogueLike*, baseado em grandes sucessos como “*Enter the Gungeon*”, “*Moonlight*”, “*The Binding of Issac: Rebirth*”, entre outros. Porém, utilizando o Centro Universitário UNIFOA como referência. O objetivo deste projeto é demonstrar que sim, é possível desenvolver jogos eletrônicos *Indies* (em português, independente). O cliente deste projeto é, não só um futuro desenvolvedor de jogos que busca por direção ao iniciar nesta carreira, como também um jogador casual, que procura por entretenimento. Para o desenvolvimento do projeto, foi escolhida a *Game Engine Unity*, cuja qual foi selecionada principalmente por sua gratuidade, fácil manuseio e com uma curva de aprendizagem linear e continua viabilizando a construção do Jogo com baixo custo e, quando simples, em curto prazo. Também por estes motivos, esta *engine* é utilizada amplamente como ferramenta de aprendizado na área de jogos por diversas plataformas de cursos online, tal como a “Alura – Cursos Online”, cuja qual foi utilizada como fonte principal de conhecimento e *expertise* para o desenvolvimento do projeto. Pretende-se ainda utilizar a metodologia *Game Scrum*, metodologia aplicada ao desenvolvimento de games. Será apresentado neste TCC, o enredo do jogo até sua construção final (scripts utilizados, construção de cenários, construção de personagens, itens etc.). Ao final, serão demonstrados métodos de publicação do jogo, embasados no curso existente na plataforma “Alura”.

Palavras-chave: Unity, Roguelike, Game Scrum, UNIFOA, Indie Games

DNSFILTER: FILTRAGEM DE CONTEÚDO WEB POR DNS

Alunos: BARNABÉ, Mariana DE Almeida; RIBEIRO, Pedro Henrique Guerra

Orientador: SIQUEIRA Filho, Venicio; VIEIRA, Carlos Eduardo Costa.

RESUMO

Este trabalho tem por finalidade desenvolver um sistema de gerenciamento *web* que permitirá ao cliente, restringir o acesso a sites por parte dos dispositivos de sua rede, de uma maneira fácil em um ambiente integrado. O projeto visa dar autonomia ao gerente da rede, automatizando todo um processo complexo antes feito por um técnico capacitado, em linha de comando. A plataforma foi nomeada como DNSFILTER, ela será desenvolvida com a utilização de algumas linguagens como, Html, *Javascript*, PHP e C++. Ela será responsável por configurar e aplicar as especificações de bloqueio no servidor *linux*, o qual utiliza o serviço de resolução de nomes (DNS) para realizar as operações de bloqueio. Nos tempos atuais é de grande importância um planejamento de política de segurança nas empresas e a solução proposta traz a facilidade necessária para um dos pontos-chaves, a relação indiscriminada do usuário com o acesso a *internet*, que vem dando dores de cabeça a muitos gerentes de TI.

Palavras-chave: Sistema. Restrições. DNS. Gerenciamento Web

VOYAGE: APLICAÇÃO MOBILE PARA PLANEJAMENTO DE VIAGENS TURÍSTICAS

Alunos: FREITAS, Aislan Michel Moreira; GASSE, Eduardo Almeida de LA Vega Van; COSTA, Lucas de Moraes; OLIVEIRA, Lucas Sales de.

Orientador: SIQUEIRA Filho, Venicio; SOUZA, Luiz Cláudio de.

RESUMO

A era dos *smartphones* provocou grandes mudanças na sociedade, e uma delas foi a consolidação do mercado de aplicações *mobile* que facilitam diversas necessidades do cotidiano das pessoas. Porém uma das áreas ainda pouco exploradas é o segmento de planejamento de viagens. O objetivo deste projeto é o desenvolvimento em modelo *startup* de uma aplicação, que permita aos usuários planejem suas viagens. Existem aplicações com este mesmo objetivo, como por exemplo o *Google Travel*, porém a execução da ideia difere da apresentada neste documento. Portanto ainda existe a necessidade para tal funcionalidade, pois atualmente, para realizar um planejamento, os usuários necessitam recorrer a diversas fontes de informação, tornando esse processo longo e suscetível a falhas. Para desenvolvimento desta *startup a metodologia Enxuta* será utilizada, que tem como principal foco mitigar os esforços nas etapas de desenvolvimento do projeto, levando sempre em consideração o *feedback* do usuário final. A escolha da enxuta deu-se pelas experiências pré-existentes dos membros participantes do projeto. Para metodologia de *marketing* será empregada a *Growth Hacking*, que é baseada na aprendizagem e experimentação constante.

Palavras-chave: Viagens turísticas. aplicativo. assistente de planejamento

MEULAVADOR: UM APLICATIVO PARA SOLICITAÇÃO DE LAVAGEM AUTOMOTIVA

Alunos: REIS, Daniel Eduardo do Carmo dos; FERREIRA, Filipe Loesch; MARTINS, Gabriel Alves; ESQUERDO, Hugo Nascimento.

Orientador: SIQUEIRA Filho, Venicio; FIGUEIREDO, Aurélio Moraes.

RESUMO

A finalidade deste projeto de pesquisa visa documentar a criação de um aplicativo que melhorará a forma como as pessoas solicitam o serviço de lavagem automotiva. Através do *software* a ser construído, o usuário conseguirá solicitar um prestador deste serviço, que se deslocará até onde o cliente deseja para realizar o trabalho solicitado, tendo desta forma, conforto garantido por realizar a solicitação e acompanhar o estado da mesma diretamente de seu *smarthphone*, além da segurança que o aplicativo fornecerá através de sistemas de reputação e contratos com os colaboradores garantidos pela aplicação. Para a criação da documentação desse projeto, o grupo se norteará por um manual de desenvolvimento e além disso, fará uso de diversas metodologias, onde pode-se destacar na construção do conhecimento o *Design Thinking*. Já para a organização e gestão da criação do aplicativo, a equipe utilizará o Trello, que é um aplicativo baseado na metodologia ágil *Kanban*, e para o desenvolvimento a equipe utilizará das melhores tecnologias disponíveis no mercado atual e fará alterações e melhorias com base nas opiniões de possíveis usuários, que serão selecionados através de pesquisas de campo e análises constantes durante o período de desenvolvimento do projeto.

Palavras-chave: Serviço. aplicativo. lavagem automotiva. *startup*. *software*.

GUIDE DOG: ACESSIBILIDADE AO DEFICIENTE VISUAL

Alunos: SOUZA, Miguel Marçola de; LIMA, Pedro Henrique da Silva.

Orientador: SIQUEIRA Filho, Venicio; VIEIRA, Carlos Eduardo Costa.

RESUMO

O projeto tem como finalidade principal promover e apoiar os direitos constitucionais de todas as pessoas gerando a eles acessibilidade em todos os aspectos. Neste caso, busca-se atender os deficientes visuais, e provocar a reflexão nesta área do conhecimento. Com a globalização, a informatização, o aumento de veículos e população, a batalha pelo espaço urbano entre veículos e pessoas, o conceito de acessibilidade tem desempenhado um desafio fundamental na promoção da igualdade social e na disponibilização dos espaços públicos a todos. No caso do deficiente visual, como viver em tal situação exposta. Vários meios podem ser criados para que todos, incluindo os deficientes visuais, possam desfrutar de nossa cidade como um lugar melhor para se viver, com transporte adequado e conveniente, e desfrutarem de instalações com segurança. O direito de acesso é uma espécie de garantia, para que as pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida possam igualmente usufruir do direito de circular no espaço urbano sem se preocupar com os incômodos da mobilidade, dito isso, o Projeto *Guide Dog* visa promover e zelar pelos direitos constitucionais em particular, do deficiente visual, além de provocar reflexões nesse campo do conhecimento, a fim contribuir com a autonomia e independência da pessoa com deficiência ao garantir o direito de acesso.

Palavras-chave: Mobilidade urbana. visão computacional. acessibilidade. deficiência visual.

ENGENHARIA CIVIL

VANTAGENS DA APLICAÇÃO DO ASFALTO BORRACHA EM RELAÇÃO AO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE

Jaqueline Pastorio, Tayná Ribeiro da Silva, Viviellen Barboza, Rogério Nogueira Pereira

RESUMO

Com a evolução das técnicas de Engenharia do Transporte, no qual proporcionou a facilidade no deslocamento de cargas e pessoas por meio de vias pavimentadas, torna-se importante a construção de um pavimento resistente e ecológico a fim de diminuir os impactos ambientais. Atualmente existem vários tipos de revestimentos asfálticos disponíveis no mercado, e em território brasileiro, a mais utilizada é o CBUQ por ser um material resistente e de fácil manuseio. Com a finalidade de apresentar um material ecológico e resistente, tem-se o asfalto com borracha de pneus inservíveis, que além do seu benefício ecológico, apresenta uma maior vida útil a pavimentação, maior resistência ao envelhecimento, deformações e oferece um menor custo na fabricação. Um estudo de caso realizado por uma empresa privada mostrou que o asfalto-borracha teve um comportamento superior ao asfalto convencional por conta da sua alta flexibilidade. O trabalho tem como intuito incentivar a utilização do asfalto-borracha na construção e manutenção dos pavimentos, apresentando as técnicas utilizadas nas misturas asfálticas com restos ou resíduos de borracha, comparado ao asfalto convencional, analisando seus benefícios econômicos, durabilidade, execução, manutenção, sustentabilidade e a qualidade do asfalto. A análise econômica foi realizada através da tabela EMOP, onde o material modificado apresentou um melhor custo em relação ao tradicional, por ser possível diminuir a quantidade de alguns agregados e até mesmo do ligante utilizado na mistura asfáltica, o qual cada dia mais tem seu preço elevado já que é um derivado do petróleo. O valor do asfalto borracha é aproximadamente 10,8% menor do que o convencional, tornando o material viável financeiramente.

Palavras-chave: Pavimentação; Asfalto-Borracha; Custo-benefício; Sustentabilidade

REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA FABRICAÇÃO DE BLOCOS SOLO-CIMENTO

Daniel Moreira da Silva Vieira, José Guilherme Medeiros da Costa, Uendel de Castro Rodrigues, Rogério Nogueira Pereira

RESUMO

A Construção Civil vem crescendo gradativamente com o aumento urbanístico, se tornando um dos setores que mais mobilizam o mercado de trabalho, contudo a grande formação de resíduos de construção e demolição (RCD), tem abalado o meio ambiente com seus descartes irregulares. O objetivo da pesquisa é promover a divulgação quanto a utilização deste material, uma vez que ainda há resistência por parte dos construtores para a execução de tecnologias aprimoradas no setor, ainda este tornando-se um dos principais causadores de impactos ecossistêmicos. O estudo apresentado viabiliza a utilização do RCD na fabricação de blocos solo-cimento, também conhecido como tijolo ecológico, tendo como objetivo o conhecimento e a funcionalidade da aplicabilidade do material podendo ser um grande adepto na diminuição dos abalos que a Construção Civil tem causado ao meio ambiente. A execução é conivente, pois sua fabricação seria de baixo custo. A utilização do RCD favorecido, conhecido também como areia reciclada na fabricação de tijolo ecológico, trouxe alterações referente a resistência a compressão e ganhos lucrativos em relação ao bloco cerâmico comum. Sua fabricação foi sucedida com a concessão da NBR 10833/2013, com variações nas adições de solo, sendo compensado com o acréscimo da areia reciclada e auxílio de cimento Portland, garantindo resistência e estabilidade ao produto, e descartando a queima o que causaria mais poluição a camada de ozônio. Dentro dos termos técnicos econômicos, obteve-se vantagens na substituição, desde que se haja o acompanhamento correto em sua produção. Acompanhado das vantagens sociais e ambientais, que geram novas oportunidades de emprego, e diminuem o descarte dos entulhos prejudiciais ao meio ambiente.

Palavras-chave: Tijolos ecológicos, Resíduos, Meio-ambiente, Construção civil.

ENQUADRAMENTO DE CONSTRUÇÃO PELO CADASTRO NACIONAL DE OBRAS – CNO E REGULARIZAÇÃO PELO SERVIÇO ELETRÔNICO PARA AFERIÇÃO DE OBRAS – SERO

Talles Elpidio Freitas, Tássia de Andrade Fernandes Lopes Barros, Rafael Guimarães de Carvalho, Daniel Leão Bandeira de Melo, Sergio Luiz Taranto de Reis

RESUMO

De acordo com a instrução normativa nº 2.021 de 16 de abril de 2021, expedida pela Secretaria da Receita Federal (RFB), o Cadastro Específico do INSS (CEI) foi migrado para o Cadastro Nacional de Obras (CNO) e com a introdução do Serviço Eletrônico para Aferição de Obras – (SERO), os responsáveis pelas obras de Construção Civil devem cumprir a legislação e adequar-se ao modelo de cadastramento eletrônico, para regulamentação da obra e emissão dos certificados necessários para sua realização. O presente trabalho se justifica pela necessidade de abordagem do tema, diante da nova instrução normativa, com o intuito de atualização dos profissionais da área da Construção Civil sobre o sistema que rege sobre o recolhimento dos impostos referentes aos prestadores de serviço registrados ou não em suas obras, junto ao INSS e a Receita Federal. A pesquisa realizou-se através de leitura de manuais, normas e leis publicadas pela Receita Federal e outras instituições de referência, a fim de obter uma revisão bibliográfica sobre o tema proposto, para embasamento teórico e posterior discussão. Essa pesquisa se preocupou em demonstrar todos os benefícios de se seguir e executar as etapas do processo de cadastramento das obras no CNO e SERO que facilitará o andamento e a aprovação de projetos junto à Receita Federal do Brasil sob a nova normatização, demonstrando os pontos essenciais para que não ocorram erros durante o processo de cadastramento, e evitar possíveis questões jurídicas que possam causar transtornos aos responsáveis pelas obras.

Palavras-chave: Receita Federal do Brasil. CNO. SERO.