



A ARQUITETURA POPULAR NA FORMAÇÃO DA PAISAGEM TURÍSTICA NACIONAL

Alessandra Devitte, Diva de Mello Rossini.

Doutorado em Turismo e Hotelaria

Planejamento e Gestão do Turismo e da Hotelaria - Planejamento do Destino Turístico

O turismo está cada vez mais presente em territórios de baixa densidade que apresentam bens culturais e representações da arquitetura vernacular únicos. As tradições e costumes presentes nas comunidades locais estão a ser cada vez mais valorizadas pelos turistas (Monteiro & Carvalho, 2006), desse modo, a sensibilização é fundamental para a manutenção de sua identidade, pois a falta de proteção do patrimônio resulta no seu contínuo desaparecimento, sendo a sua preservação essencial para que não seja perdido (Ramos, D., Malta, A., & Costa, C., 2021). Os testemunhos da memória e da identidade emergem como importantes atrativos turísticos, suscitando o deslocamento de visitantes do segmento turismo cultural (Brasil, 2010). Com o seu poder de atração e de comunicação, o turismo pode acabar por se transformar no meio ideal de defesa do patrimônio cultural ao proporcionar experiências de valorização dos bens culturais, além de estimular ações de preservação patrimonial. Parte-se do princípio de que a relação entre patrimônio e turismo na atualidade amplia a visibilidade dos bens culturais. Por outro lado, o impacto cultural categoriza mudanças mais graduais e processuais que vão ocorrendo à medida que o turismo se desenvolve, como a aculturação turística e as mudanças nas normas culturais, na cultura material e nos padrões culturais (DINIZ CARVALHO, 2011). Choay (2006, p. 212) aborda como problema que esta noção de valorização rivaliza com a da proteção e a põe a serviço de um conceito que serve para tudo – o de desenvolvimento. Segundo Oliver (2006), testemunhamos a destruição impensada de muitos edifícios tradicionais, a censura de arquitetos e planejadores que desejam modernizar e a arrogância daqueles que estão casados com a ideia de que as formas e a tecnologia da construção ocidental são aplicáveis em todos os climas e em todas as culturas. De acordo com o autor, aos olhos de muitos, a arquitetura vernacular é retrógrada e não desenvolvida. Embora haja essa negação e silenciamento, a arquitetura vernácula tem uma relevância em todo o mundo (Amancio, 2018). Há uma variedade riquíssima de técnicas, materiais e tipologias construtivas, e uma significativa parcela do patrimônio cultural edificado teve seu desenvolvimento a partir da transmissão de conhecimentos de origem popular que, como todo saber tradicional, consiste na manifestação de respostas diante das necessidades, condicionantes e recursos locais. A hipótese é de que a arquitetura popular não foi entendida como um dos patrimônios nacionais a ser preservados pelo IPHAN e sua conservação, assim como as ações de preservação dos saberes acerca desta arquitetura podem exercer apelo atrativo canalizado para o consumo turístico das paisagens culturais. A postura esquiva do IPHAN frente às demandas do campo do patrimônio, ao reconhecimento dos valores sociais e a diversidade cada vez maior de representações simbólicas neste campo fez com que uma lista de bens culturais fosse



perdida. Diante disso, o objetivo do estudo é contribuir com o processo de reconhecimento e tombamento da arquitetura popular brasileira, elucidando potencialidades turístico culturais. Para o desenvolvimento desta investigação foram aplicados os ensinamentos e a abordagem qualitativa (MARCONI e LAKATOS, 2004). Quanto ao alcance de seus objetivos, a pesquisa se define como exploratória, com o desenvolvimento de estudo de caso. Também se valerá de entrevistas semiestruturadas por este ser considerada um instrumento ativo de reconhecimento dos residentes no recorte espacial. O resultado obtido até então evidencia a importância do estabelecimento de critérios para a seleção dos bens a serem reconhecidos como de relevância para o Brasil, tendo em vista que o olhar estetizante configurou as práticas de preservação do patrimônio cultural, com o predomínio de um valor estético estilístico representado pelo barroco colonial.

Palavras-chave: arquitetura popular; turismo cultural; patrimônio histórico.



DIRETRIZES PARA GAME DESIGN: ESTIMULAÇÃO DE FUNÇÕES EXECUTIVAS EM ADOLESCENTES COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Alexandre Feltens, Adriana Gomes Alves.

Mestrado Profissional em Psicologia

Psicologia da Saúde, Processos de Desenvolvimento Humano e Práticas Psicossociais - Tecnologias e Práticas Psicossociais

Pesquisa de Mestrado Profissional em Psicologia teve como motivação o interesse e curiosidade do pesquisador no que refere a tecnologia e apreço por videogames, a popularidade destes entre o público Transtorno do Espectro Autista adolescente e a possibilidade em utilizar jogos digitais como ferramentas interventivas no tratamento psicológico, uma vez que tais atividades apresentam caráter lúdico por meio de interface eletrônica com potencial para gerar experiências divertidas e desafiadoras. Dentro da sintomatologia de autismo, dificuldades na comunicação social e comportamentos repetitivos estão intimamente inter-relacionados com as funções executivas, habilidades cognitivas necessárias para a tomada de decisão e resolução de problemas. Apesar da existência de diversos jogos voltados para autismo, tanto para os quesitos de entretenimento quanto para treinamento e intervenção psicológica, poucas são as evidências quanto à sua eficácia, tampouco são encontradas descrições detalhadas das práticas de game design empregadas no desenvolvimento de games para o público autista. Essa pesquisa teve como objetivo construir diretrizes e recomendações para o game design de jogos digitais voltados a estimulação de funções executivas em adolescentes com Transtorno do Espectro Autista. Foi empregada a metodologia *Design Science Research*, definindo o problema de pesquisa por meio de revisão sistemática da literatura, e construídas diretrizes a partir do problema de pesquisa e, após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa sob o protocolo 39977420.4.0000.0120, foram realizados Grupos Focais com profissionais da saúde mental e profissionais com experiência no desenvolvimento de jogos digitais. Os resultados obtidos por meio das coletas de dados possibilitaram a definição de quinze diretrizes que contemplam diferentes etapas de produção, fomentando reflexão sobre os elementos considerados essenciais no processo criativo de produzir jogos voltados ao treino e estimulação de funções executivas em adolescentes com Transtorno do Espectro Autista. Podem ser citados os elementos de Narrativa, Mecânicas e Level Design, Inclusão de Atividades de Vida Diária e a participação de especialistas em treino de funções executivas em adolescentes com Transtorno do Espectro Autista. Foi desenvolvido o *Best practices for Executive function Training for Autism: Guidelines for Game Design*, um guia *web* para apresentar as diretrizes. As diretrizes e o guia foram avaliados pelos participantes por meio de questionário de usabilidade e aplicabilidade apontando aspectos a serem melhorados, como a inclusão de exemplos demonstrando a aplicação das diretrizes. Espera-se que os resultados desta pesquisa auxiliem no desenvolvimento de jogos digitais, e no uso de tecnologias para intervenção com adolescentes diagnosticados com TEA, fomentando o desenvolvimento de novas



ferramentas eficazes na estimulação de funções executivas. É sugerido para pesquisas futuras o desenvolvimento de um jogo digital utilizando o guia web como referência.

Palavras-chave: autismo; funções executivas; game design.



ACÇÕES DE INTEGRAÇÃO ENSINO-SERVIÇO EM UMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DA FOZ DO RIO ITAJAÍ: UMA PROPOSTA DE GESTÃO

Ana Paola Bonatti Duarte de Medeiros, Stella Maris Brum Lopes.

Mestrado em Saúde e Gestão do Trabalho

Saúde da Família - Educação na Saúde e Gestão do Trabalho na Perspectiva Interdisciplinar

Com a implantação do SUS, as mudanças na formação na área da saúde no Brasil são impulsionadas pela necessidade de um novo modelo assistencial com intuito de formar profissionais generalistas, humanistas e reflexivos junto aos contextos reais da comunidade. Este processo tem como base a integração ensino-serviço, a qual deve estar institucionalizada e favorecendo, assim, formação e qualificação para o SUS. Diante deste contexto, surgiram questões frente aos desafios vivenciados pela pesquisadora referentes a integração ensino-serviço entre universidade e gestão municipal, principalmente os relacionados a institucionalização e sustentabilidade deste processo. Evidenciou-se na gestão da Secretaria Municipal de Saúde uma desarticulação entre ensino-serviço, caracterizando a não institucionalização dessas ações. Discussões acerca das atividades desenvolvidas pelo serviço e das propostas do ensino ficam prejudicadas, dificultando a organização desse binômio, interferindo diretamente no processo de trabalho das equipes de saúde, assim como na formação de novos profissionais de saúde. Trata-se de uma pesquisa com abordagem qualitativa, aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Universidade do Vale do Itajaí, protocolo nº. 4.391.026, tendo como técnicas a análise documental e questionário. Nos documentos disponibilizados pela Secretaria Municipal de Saúde e Universidade do Vale do Itajaí foi observado a descrição de processos e fluxos institucionais referente a integração ensino-serviço. Nos processos, propostas que buscam a inovação das práticas de ensino aprendizagem articuladas ao serviço com o intuito de formar profissionais críticos-reflexivos no contexto do SUS, foram observadas. Não foi identificada a descrição de fluxos institucionais. O questionário teve um total de 61 respondentes, destes, 44 da SMS (servidores das unidades básicas de saúde) e 17 da UNIVALI (professores e responsáveis pelos estágios curriculares supervisionados e aulas práticas dos cursos da escola de ciências da saúde). As categorias o papel do SUS na formação e o aperfeiçoamento do processo ensino-serviço foram analisadas. Os respondentes reconheceram a importância da formação de profissionais de saúde capacitados para atuarem em consonância com os princípios do SUS, que a academia nos serviços de saúde desencadeia reflexões importantes a cerca do processo de trabalho, além de incentivar o desenvolvimento da capacidade crítica-reflexiva dos alunos inseridos no cotidiano dos serviços. Sinalizaram que a ausência de fluxos em ambas as instituições e a falta da institucionalização dificulta o processo. Por fim, uma síntese do descritivo das dificuldades, das necessidades e das potencialidades trouxe subsídios para aperfeiçoar as ações de integração ensino-serviço através da elaboração de uma proposta de gestão com o propósito de fortalecer a co-gestão e co-



responsabilização, por meio da institucionalização e regulamentação do Núcleo de Integração Ensino-Serviço-Comunidade. Dessa maneira, a principal contribuição do estudo é reiterar que a produção de mudanças nas práticas assistenciais de saúde, de acordo com as proposições do SUS, somente serão alcançadas se as instituições de ensino e de saúde assumirem o desafio de pensar e refletir conjuntamente sobre os problemas, as dificuldades e as estratégias para enfrentamento, nos cenários de ensino e de assistência à saúde. Uma parceria efetiva entre Instituição de Ensino Superior e serviços de saúde trazem benefícios para o processo formativo, especialmente quando a cogestão e corresponsabilização por esse processo encontrarem-se fortalecidas. Entende-se que o maior desafio para implementar a proposta dessa pesquisa está contido ainda no (des)propósito das universidades em formarem profissionais para o SUS, aproximando-os da realidade, assim como os serviços vislumbrarem que mesmo em meio às necessidades e demandas precisam ser agentes ordenadores e formadores de recursos humanos na área da saúde.

Palavras-chave: Integração; Ensino; Serviço.



EXTRATO HIDROALCÓOLICO DA PRÓPOLIS MARROM DE ARAUCÁRIA, MAS NÃO O ÁCIDO Junicédrico ISOLADO DESTE EXTRATO, PROMOVE GASTROPROTEÇÃO EM ROEDORES

Benhur Judah Cury, Luisa Mota da Silva, Heloizy de Fátima Teixeira da Silva, Luiza Pereira Makowieski, Daniéle Teixeira Jeronimo, Levy Mota da Silva, Thiago Farias de Queiroz e Silva, Jairo Kenupp Bastos.

Mestrado em Ciências Farmacêuticas

Produtos Naturais e Substâncias Sintéticas Bioativas - Fitoquímica e Atividade Biológica

As diferentes própolis apresentam um amplo potencial terapêutico e fatores associados ao local de origem, variedade da abelha coletora e forma do extrato possuem influência sobre tais atividades. Embora o uso de própolis marrons seja feito há séculos na medicina popular, inclusive em distúrbios gástricos, a própolis marrom de *Araucária sp* foi descoberta recentemente. Assim, o presente trabalho teve por objetivo investigar o potencial antiúlcera gástrica do extrato hidroalcólico da própolis marrom de Araucária (EHPMA) nas doses de 30, 100 e 300 mg/kg (v.o) ou 30 mg/kg (i.p) e do ácido junicédrico (AJ), 3 e 10 mg/kg, v.o) isolado desta própolis, sob o número de parecer do comitê de ética 029/19p. Para isso camundongos foram submetidos à indução de lesão gástrica por etanol acidificado (0,1 ml/ 10g) e ratos foram submetidos a ligadura do piloro para verificar atividade antissecretora gástrica. Para avaliar o modo de ação gastroprotetor, parâmetros histológicos, histoquímicos, oxidativos e inflamatórios foram quantificados na mucosa gástrica e camundongos submetidos à úlcera induzida por etanol acidificado foram pré-tratados com NEM, L-NAME, ioimbina ou indometacina. O potencial anti *Helicobacter pylori* foi avaliado *in vitro*, bem como o efeito citotóxico e sobre a proliferação de fibroblastos. Foi possível observar que a dose de 100 mg/kg (p.o) de EHPMA foi a única a promover gastroproteção, e em paralelo aumentar os níveis de GSH e a atividade de CAT e SOD na mucosa gástrica ulcerada, além de reduzir a atividade da MPO e os níveis de MDA, em relação ao grupo ulcerado tratado com veículo. O extrato na dose de 100 mg/kg não apresenta atividade anti-secretora, porém o pré-tratamento com L-NAME, NEM, indometacina ou ioimbina anularam a capacidade gastroprotetora do extrato, o que indica a participação de compostos sulfidrílicos não proteicos, receptores adrenérgicos α -2, prostaglandinas e óxido nítrico no efeito observado. Além disto, o tratamento com EHPMA (100 e 300 mg/kg) aumentou a marcação para mucina na mucosa gástrica em relação ao grupo veículo. Os achados histológicos também demonstraram que EHPMA (100 mg/kg) foi capaz de evitar a lesão tecidual ou perda estrutural da barreira tecidual, reduzindo edema e infiltrado inflamatório. Nas concentrações de 1 ou 10 μ g/ml o extrato não apresenta citotoxicidade em fibroblastos e *in vitro* não apresentou ação anti-*H. pylori* em concentrações inferiores a 1000 μ g/ml. O AJ não promoveu gastroproteção nas doses testadas. Em conjunto, este estudo contribuiu para a validação do efeito antiúlcera de um tipo de própolis genuinamente brasileira, evidenciando a própolis marrom de Araucária como um recurso natural promissor no desenvolvimento de novas estratégias para o tratamento de úlceras gástricas. Além disso, foi possível verificar que apesar desta própolis ser rica em diterpenos lábdanos, o ácido junicédrico não é um importante



composto bioativo neste efeito.

Palavras-chave: própolis marrom; gastroproteção; Araucária sp..



DIREITOS POLÍTICOS AO MIGRANTE: DO PROGRESSO DA LEI DE MIGRAÇÃO À POSIÇÃO DOS PAÍSES DA AMÉRICA LATINA

Camila Bertelli Kodric, Luciene Dal Ri.

Mestrado Profissional Internacional Conjunto em Direito das Migrações Transnacionais
Fundamentos Jurídicos da Migração Transnacional - Direitos Humanos e Migração

O Glossário de Migração, elaborado pela Organização Internacional de Migração (OIM), define a migração como um movimento de pessoas para fora de seu local de residência habitual, seja através de uma fronteira internacional ou dentro de um Estado. Também há a categorização de Migração Internacional, na qual há o cruzamento de uma fronteira internacional para um país do qual não são nacionais. O Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados corrobora com esta definição e acrescenta que o objetivo de se estabelecer em outro local pode ser tanto de forma temporal quanto permanente. Considerando o atual contexto mundial, a pandemia do coronavírus SARS-CoV-2, popularmente COVID-19, é o evento decorrente de uma emergência global de saúde, que impactou profundamente na migração e na mobilidade global. Destaca-se que através da interrupção dos projetos migratórios em decorrência do fechamento de fronteiras, medidas restritivas, e mesmo políticas de proibição de concessão de vistos no Brasil. Contudo, ainda que a nova lei migratória tenha sido muito elogiada pela amplitude de direitos aos migrantes, não abarca os direitos políticos, deixando o país em descompasso com os demais países da América do Sul. Os direitos políticos são entendidos como o direito de votar e de ser votado, bem como o desdobramento na participação em plebiscitos, referendos e iniciativas populares, tal qual os direitos à proposição de ação popular em regra não são acessíveis ao estrangeiro no Brasil. Consequentemente, o imigrante não possui meios para escolher seus representantes para os cargos políticos nas diferentes esferas federativas brasileiras nem para participar de forma objetiva da vida política do país. Considerando que o Brasil é um país multicultural e que está avançando na elaboração e proteção dos direitos aos não-nacionais, o objetivo da presente pesquisa é analisar os direitos dos migrantes residentes reconhecidos no ordenamento jurídico brasileiro, questionando se a ausência de previsão de direitos políticos violaria seus direitos e liberdades. Atenta-se ainda que a dinâmica constitucional brasileira não elabora políticas públicas adequadas de inserção e abertura a esses migrantes, bem como não abre espaço para que sejam devidamente ouvidos e representados, principalmente na esfera federal. A hipótese planteada previamente é que ausência de direitos políticos é uma forma de restringir o pleno exercício dos direitos, liberdades, conferidos aos migrantes, e inserção na sociedade brasileira. A metodologia utilizada será o método dedutivo com base no direito comparado, utilizando artigos científicos, projetos de lei e legislação. Até o presente momento, identificou-se que a Argentina, Guiana, e Suriname nada consta ou não permite o voto para estrangeiros residentes no país. Já países como Bolívia, Colômbia, Equador, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela permitem o direito ao sufrágio



do estrangeiro residente, impondo requisitos básicos, como idade e residência. Dos 13 países que pertencem à América Latina, apenas a França (representada pela Guiana Francesa) e o Chile não foram considerados nesta análise. O Chile elegeu uma nova Assembleia Constituinte para a elaboração da nova Carta Magna, após uma onda de protestos assentados em grandes insatisfações econômicas em 2020/21.

Palavras-chave: Direito ao voto; Sufrágio; América do Sul; Migração.



ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A CRIAÇÃO DE CORREDOR ECOLÓGICO COM BASE NO HABITAT PREFERENCIAL DE PUMAS (*PUMA CONCOLOR*) NA BACIA HIDROGRÁFICA DO ITAJAÍ

Cintia Gizele Gruener, Rosemeri Carvalho Marenzi.

Doutorado em Ciência e Tecnologia Ambiental

Tecnologia para Gestão Ambiental e Cidades Sustentáveis - Estratégias para Gestão Ambiental e Cidades Sustentáveis

Vivemos uma crise de biodiversidade caracterizada pela perda acelerada de espécies, de ecossistemas e biomas, sendo a conversão de habitats naturais em fragmentos de diversos tamanhos, graus de conectividade e níveis de perturbação uma das principais ameaças. Algumas estratégias de conservação estão baseadas no estudo de espécies-alvo, que representariam a resposta de várias outras espécies. O puma (*Puma concolor*) é uma espécie útil para garantir que um plano de conservação mantenha uma área de habitat suficiente para formação de corredores e motivar os esforços que beneficiam muitas outras espécies. Atualmente o puma enfrenta uma drástica redução em sua distribuição, estando classificada como ameaçada de extinção no nível estadual. No Brasil há poucos estudos sobre sua área de vida, dificultando a tomada de decisões para a conservação da espécie. O objetivo foi identificar espacialmente áreas com alto valor ecológico para a criação de um Corredor Ecológico e formação de um Mosaico de áreas protegidas na Bacia do Rio Itajaí a partir da análise dos habitats preferenciais do puma. Entre dezembro de 2012 a julho de 2014 três indivíduos foram capturados no Parque Nacional da Serra do Itajaí (PNSI) utilizando-se armadilhas de laço conectadas a transmissores de VHF. Todos os pumas foram equipados com colares modelo Argos da Lotek®. O projeto teve autorização para atividades com finalidade científica emitida pelo SISBIO/ICMBio/MMA (no. 36038-5) e análise pelo Comitê de Ética. A área de vida foi estimada por dois métodos: Mínimo Polígono Convexo (MPC) a 100% e Análise de Kernel de distribuição de uso a 50% e 90%, utilizando o pacote AdehabitatHR, do Programa R. Para avaliar a seleção de habitats, todas as localizações dos pumas foram sobrepostas no mapa de uso e cobertura do solo da do MapBiomas. Para a análise de conectividade foi utilizada a Teoria dos Grafos e para análise de distribuição potencial de espécie o algoritmo MaxEnt (v.3.3.1). Foram obtidas localizações suficientes para a análise de somente dois indivíduos: um macho de 2,5 anos e 45 kg, que foi monitorado por cinco meses (N=222 localizações) e 40% da área foi externa aos limites do PNSI e um macho de 9 anos e 53 kg, por dois meses (N=128) e com área 100% no interior do Parque. A área de vida calculada pelo MPC foi de 16084,30 ha para o indivíduo subadulto e de 12244,49 ha para o adulto. A análise de Kernel demonstrou que a área de uso principal do subadulto foi de 5076,8 ha (50%) e de 16914,95 ha (90%). Para o indivíduo adulto foi de 2674,3 ha (50%) e 10644,17 ha (90%). A formação florestal compreende 95% dos habitats disponíveis e foi o único habitat selecionado pelos pumas, já os ambientes antropizados foram evitados. A modelagem de distribuição demonstrou que aproximadamente 16% da área da Bacia tem potencial de ocorrência da espécie e seria necessário restaurar 12% para ampliar a conectividade, essas áreas são fortemente



recomendadas para a criação de Corredor Ecológico e as 12 Unidades de Conservação presentes são prioritárias para formar um Mosaico para a gestão integrada. As áreas utilizadas pelos dois pumas representaram cerca de 45% da área do PNSI, o que reforça a necessidade de manter a conectividade para a dispersão e o fluxo gênico e garantir sua perpetuidade na região. Com a identificação das áreas prioritárias para formação de Corredor Ecológico e das UCs para compor o Mosaico, é possível planejar esforços de restauração para ampliar e manter a conectividade da paisagem da Bacia, visando a conservação da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos em longo prazo, contribuindo para alcançar as metas do ODS 15 - Vida Terrestre.

Palavras-chave: puma, área de vida, unidades de conservação, corredor ecológico, mosaico, Mata Atlântica.



OS PROGRAMAS NACIONAIS DE DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA E OS CRÉDITOS RURAIS COMO INSTRUMENTOS DE FOMENTO À EFETIVA PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE NATURAL NO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO

Eduardo Luiz Soletti Pscheidt, Denise Schmitt Siqueira Garcia.

Mestrado em em Ciência Jurídica

Fundamentos do Direito Positivo - Direito Ambiental, Transnacionalidade e Sustentabilidade

O presente trabalho tem como problema de pesquisa a eficiência dos programas nacionais de desenvolvimento agrícola e os créditos rurais como instrumentos de fomento à efetiva proteção do meio ambiente natural no agronegócio brasileiro, tratando assim de instrumentos de créditos públicos e privados que visam a promoção da sustentabilidade enquanto meio ou destino do fomento, o estudo tem como justificativa e a motivação da pesquisa na visibilidade que o agronegócio historicamente apresenta no desenvolvimento econômico e social brasileiro e as novas necessidades de aplicação de um desenvolvimento sustentável, com a imposição de novos tratados internacionais a respeito do Clima e dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável sendo ratificados pelo Brasil com o estabelecimento de metas para o alcance da sustentabilidade em diversos setores, inclusive na Agricultura, bem como a partir do gradual agravamento dos problemas ambientais transnacionais latentes ao redor do globo, com a necessidade de que esta proteção ambiental se faça sem que as produções cessem ou mesmo diminuam, já que o Agronegócio é responsável não apenas por grande parcela das transações econômicas mundiais mas sobretudo pelo alimento global, tem-se assim o objetivo geral da pesquisa na intenção de analisar o ponto comum entre o desenvolvimento econômico e a sustentabilidade no agronegócio brasileiro por meio destes instrumentos de fomento à efetiva proteção do meio ambiente no exercício das atividades agrocomerciais. A Metodologia empregada, registra-se que, na Fase de Investigação foi utilizado o Método Indutivo, na Fase de Tratamento de Dados o Método Cartesiano Encontra-se, nesta medida, o resultado esperado, no efetivo alcance da sustentabilidade e da proteção ao meio ambiente no exercício do agronegócio valendo-se destes instrumentos de incentivo ao desenvolvimento sustentável, para concluir que o Agronegócio é um setor econômico essencial e indissociável do desenvolvimento econômico e social brasileiro, porém, encontra-se razão para crer que este desenvolvimento já não mais deve ser alheio aos princípios sustentáveis e ao cuidado com o planeta, com a vida presente e futura, sendo papel do Estado, das instituições financeiras e da sociedade civil realizarem os esforços necessários, utilizando-se de instrumentos de crédito, programas nacionais de desenvolvimento e técnicas de ESG (Governança-Social-Ambiental), juntamente com os produtores rurais, para o alcance da efetiva proteção ao meio ambiente no agronegócio.

Palavras-chave: Direito Ambiental; Agronegócio; Sustentabilidade; Títulos de Créditos.

Realização



Vice-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Extensão

XXI SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

X Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

4, 5 e 6 de Outubro de 2022



Apoio





O USO DO DATAPEMI COMO SUPORTE AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E NA IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ, SC

Evandro Luiz Pasa, Joaquim Olinto Branco, Anita Maria da Rocha Fernandes.

Mestrado em Gestão de Políticas Públicas

Gestão de Políticas Públicas: instituições, cultura e sustentabilidade - Dinâmicas Institucionais e Políticas Públicas

Esta dissertação foi provocada pela indagação que buscou saber como o sistema DataPemi pode auxiliar o planejamento estratégico, a governança pública municipal e a implementação de políticas públicas do município de Itajaí, Santa Catarina. Como temática, a pesquisa se pauta nas contribuições que tal sistema pode trazer para o Planejamento Estratégico do Município de Itajaí, a governança interinstitucional e a implementação de políticas públicas no seu âmbito de execução. O objeto observado foi o DataPemi, ou seja, um produto de Tecnologia da Informação original, genuíno, criado e executado por servidores públicos da prefeitura de Itajaí e uma iniciativa de boa prática em gestão pública com vistas à governança interinstitucional e à melhor implementação de políticas sociais. Como hipótese, o trabalho buscou evidências ao conceito de ser o objeto inquerido um instrumento para: a constituição e manutenção de um banco de projetos orientado à captação de recursos e no atendimento das demandas do Poder Executivo Municipal; o gerenciamento de programas, projetos e obras; a coleta e organização de dados; um repositório de informações e produção de indicadores, conteúdos ou comunicações diversas, o que o torna uma solução eficiente para a governança pública municipal. Assim, o objetivo geral foi analisar o sistema DataPemi como suporte à governança pública e na implementação de políticas sociais do município de Itajaí, SC. Como objetivos específicos: apresentar os contextos do estudo como razões que justificaram a pesquisa; descrever o DataPemi com ênfase nas suas características, funcionalidades ou finalidades e gerar um painel com dados extraídos do sistema; e, identificar fatores de eficiência, eficácia e efetividade, bem como potenciais deficiências do DataPemi perante sua proposta de ser um recurso auxiliar à gestão municipal e implementação de políticas públicas. Dentro do paradigma epistemológico do Materialismo Histórico-Dialético, o caminho teórico-metodológico utilizado caracteriza a pesquisa como exploratória e participante, com abordagens qualitativa e quantitativa, sendo os ambientes de interferência: o município e a prefeitura de Itajaí; o Escritório de Projetos, como unidade gestora do planejamento estratégico, departamento que propôs a criação da ferramenta e efetua sua gestão; além da SeTec, por sua vez e em conformidade com a Tecnologia da Informação, responsável por sua construção, execução e manutenção. Dividida em oito partes, assim definidas: elementos pré-textuais; Fundamentação Teórica; Contextos do Estudo; O Sistema DataPemi; Apresentação dos Dados; Resultados e Discussão; Considerações; e elementos pós-textuais. Como resultados, sob aspectos gerais foi identificado que o DataPemi demonstra eficiência, eficácia e efetividade quando analisado pela ótica da tecnologia, no entanto, no desempenho de seu gerenciamento onde se envolvem



fatores humanos, percebeu-se que ele carece desses fatores e requer tomadas de decisões para alinhamentos considerados cruciais à sua consolidação e continuidade, notadamente naquilo constatado e descrito como fortes manifestações de ingerência e subjetividades que partem da alta gestão. Além disso, notou-se existir apenas um servidor por unidade gestora a proceder as responsabilidades relacionadas, como alimentação de dados por exemplo, sendo que todos desempenham múltiplas funções e atividades, ocorrendo na maioria dos casos sobrecarga de trabalho, ficando o sistema em segundo plano ou até mesmo o não cumprimento de tarefas. Realidades que podem, sobremaneira, inviabilizar a utilização e determinar o insucesso de todo empenho técnico e demais recursos investidos na execução do sistema.

Palavras-chave: Sistemas de Informação Gerencial (SIG); Tecnologia da Informação (TI); Gestão Pública Municipal..



DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA MENSURAÇÃO ON-LINE DE MEMÓRIA DE TRABALHO POR MEIO DE ELETROENCEFALOGRAFIA NÃO INVASIVA CONTEMPLANDO INDIVÍDUOS AFÁSICOS

Fernando Concatto, Gabrielle Thayná Ledesma Rizzo, Eduardo Jose Legal, Alejandro Rafael Garcia Ramirez.

Mestrado em Computação Aplicada
Computação Aplicada - Sistemas Embarcados e Distribuídos

A afasia se trata de um transtorno neurológico que prejudica as capacidades linguísticas dos indivíduos atingidos, sendo decorrente de lesões ao hemisfério esquerdo do cérebro. O transtorno provoca graves perdas na qualidade de vida dos indivíduos; em virtude das dificuldades de comunicação, muitos tornam-se socialmente isolados e sofrem com depressão. O tratamento da afasia é longo e incerto, sendo habitualmente administrado por profissionais da área da fonoaudiologia. Esta pesquisa tem por objetivo auxiliar os profissionais envolvidos na reabilitação de afásicos. Mais especificamente, visa proporcionar um melhor entendimento acerca do andamento do processo de reabilitação, possibilitando um aprimoramento cíclico do processo e também diminuindo as incertezas envolvidas. Atualmente, este tipo de acompanhamento é realizado por meio de testes que empregam perguntas e exercícios que o afásico deve realizar; contudo, tais testes são de difícil aplicação, possuem um custo elevado e requerem uma pausa no tratamento, sendo, portanto, realizados infreqüentemente. Este estudo investiga a utilização da eletroencefalografia como um meio de aquisição de dados que possam oferecer um resultado semelhante a tais testes, porém contornando as dificuldades mencionadas. Com base em estudos correlatos, optou-se por utilizar a capacidade de memória de trabalho como um indicador da severidade da afasia do indivíduo, sendo esta também uma característica passível de ser compreendida por meio da análise da atividade cerebral. Além disso, busca-se realizar esta mensuração da capacidade de memória de trabalho de maneira on-line, isto é, de modo constante, sem que haja a necessidade de efetuar uma divisão entre um estágio de coleta de dados e outro de análise. Este é o problema de pesquisa abordado no estudo: a investigação da viabilidade do uso da eletroencefalografia na mensuração on-line da capacidade de memória de trabalho em indivíduos afásicos. O estudo está inserido em uma linha de pesquisa já existente na instituição e, por diretamente envolver seres humanos, foi submetido ao Comitê de Ética e aprovado no parecer de número 5.493.623. Quanto à metodologia, em termos de materiais, a pesquisa faz uso de um dispositivo de eletroencefalografia fabricado pela organização OpenBCI, que consiste em um capacete com oito eletrodos e uma placa para aquisição e transmissão dos dados. Este dispositivo é utilizado para coletar os sinais eletroencefalográficos de indivíduos com e sem afasia enquanto estes realizam uma tarefa em um computador que exige esforço da memória de trabalho, chamada N-Back. Tais dados são então processados e analisados segundo a metodologia de potenciais relacionados a eventos, que visa eliminar o ruído advindo de outras atividades do



cérebro que não tem relação com a função de interesse - a memória de trabalho. Este procedimento gera um conjunto de componentes, que são valores numéricos representativos de uma onda cerebral produzida como resposta a um estímulo, o qual é apresentado na tarefa N-Back. Tais componentes são utilizados na construção de um modelo estatístico de inferência, que tem por objetivo estimar a capacidade de memória de trabalho do indivíduo, tendo como referência valores coletados por um teste reconhecido e validado pela literatura nacional, o Neupsilin. Por meio deste modelo, espera-se obter uma estimativa do progresso da reabilitação do afásico, seguindo a hipótese de que a capacidade de memória de trabalho aproxima-se à de um indivíduo sem afasia conforme o tratamento evolui. Esta metodologia também se adequa à pretensão de realizar a análise de maneira on-line. Atualmente, a pesquisa encontra-se na etapa de coleta de dados, em cooperação com o projeto de extensão AAFas (Associação de Afásicos de Itajaí e Região), tendo em plena operação o dispositivo de eletroencefalografia e a tarefa N-Back, produzidos ao longo do estudo.

Palavras-chave: Afasia; Eletroencefalografia; Reabilitação; Memória de Trabalho; Interface Cérebro-Computador; Processamento de Sinais Digitais; Fonoaudiologia.



O DESCARTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NAS ÁGUAS: EXPERIÊNCIAS BRASILEIRA E ESPANHOLA, COM BASE NOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Giovana Beatriz Riehs Lucaora, Maria Cláudia da Silva Antunes de Souza, María Francisca Zaragoza Martí.

Doutorado em Ciência Jurídica

Fundamentos do Direito Positivo - Direito Ambiental, Transnacionalidade e Sustentabilidade

A escolha do tema se deu em virtude das inúmeras consequências, tanto ambientais e econômicas, quanto sociais, ocasionadas pelo descarte incorreto dos resíduos sólidos nas águas marinhas, especialmente os plásticos, visto que estes representam maior parte dos detritos despejados no ecossistema marinho. O Brasil (em especial, o Estado de Santa Catarina) e a Espanha estão contribuindo com a mitigação dos prejuízos causados pelo despejo indevido, com base na verificação atual dos dados oficiais referentes a contaminação marinha e na concretização dos objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS)? Registra-se que, na Fase de Investigação foi utilizado o Método Indutivo, na Fase de Tratamento de Dados o Método Cartesiano, e, o Relatório dos Resultados expresso na presente pesquisa é composto na base lógica indutiva. No tocante ao Brasil, os resíduos plásticos são os materiais mais encontrados nas praias, no qual em 1º ranking está a Região Norte do país, seguida da Região Sul, sob a porcentagem de 80,8%. Referente a Região Sul, encontra-se o Estado de Santa Catarina. No que tange ao descarte incorreto dos resíduos nas águas marinhas catarinenses, estas se encontraram com a qualidade, em sua maioria, razoável. 06 pontos analisados pelo Programa Qualiágua SC, apresentaram-se ruins, por conta da presença do cloreto, dos coliformes, do baixo oxigênio dissolvido, da alta demanda bioquímica de oxigênio e do alto nível de nitrato. Assim, percebe-se a importância na concretização de programas, projetos, planos e Leis para conscientização do descarte correto dos resíduos sólidos, a fim de minimizar a poluição marinha. Dentre eles, citam-se o Programa Penso, Logo Destino, executado em três etapas: coleta seletiva, resíduos orgânicos e logística reversa (sendo Santa Catarina o primeiro Estado no Brasil a fazer a articulação com este último processo). Somente em 2021, as ações do programa somaram: mais de 700 kg de pilhas; mais de 5.000 kg de eletroeletrônicos; 45 mil embalagens de agrotóxicos; 12 mil unidades de lâmpadas e cerca de 6 mil pneus. Referente a Espanha, a geração de resíduos de embalagens no país em 2019, obteve um total de 8.014.885 toneladas, sendo o plástico o segundo material mais gerado. Com relação a qualidade das águas marinhas pertencentes a Europa, percebe-se que as Comunidades Autônomas, obtiveram um resultado positivo, nas quais 1.812 praias apresentaram a classificação excelente, sendo apenas 11 insuficientes. Portanto, averigua-se o problema do descarte incorreto dos resíduos sólidos, em especial os plásticos, nas águas marinhas espanholas e brasileiras, o qual resta evidente a necessidade de uma mudança no tocante as normas, a mentalidade dos indivíduos (através da educação ambiental), a gestão correta dos resíduos, a mudança política e paradigma, a fim de que os indivíduos saiam da inércia e comecem a ter



responsabilidade pelos seus atos, com uma maior participação acerca da gestão dos problemas ambientais marinhos.

Palavras-chave: Vida Marinha; Despejo; Desenvolvimento Sustentável; Resíduos.



SENTIDOS INFANTIS SOBRE INFÂNCIAS, EDUCAÇÃO E TRABALHO NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19

Greice Kely Rech Werner, Ana Claudia Delfini.

Mestrado em Educação

Educação - Práticas Docentes e Formação Profissional

O estudo realizado nesta pesquisa dissertativa está vinculado ao Grupo de Pesquisa Educação e Trabalho e se insere na Linha de Pesquisa Práticas Docentes e Formação de Profissional, do Programa de Pós-Graduação em Educação, da Universidade do Vale do Itajaí. O objetivo geral foi analisar os sentidos que meninos e meninas matriculados/as no ensino fundamental da educação básica atribuem às infâncias, educação e trabalho no contexto da pandemia de Covid-19. A metodologia da pesquisa utilizou os pressupostos da pesquisa qualitativa. A constituição da análise e o design da pesquisa estão circunscritos nos constructos teóricos da análise textual discursiva, paradigmas da sociologia da infância e das correlações existentes entre sentidos e experiências. Os corpus de análise foram constituídos a partir da escuta perceptiva de nove crianças por meio da escrita de cartas, encontro grupo focal remoto, entrevista individual, desenho e encontro de grupo focal presencial. A pesquisa foi submetida ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), da Universidade do Vale do Itajaí (Univali), sendo aprovada por meio do parecer 4.152.287. Foram objetivos específicos: caracterizar o perfil das meninas e meninos a partir dos indicadores relativos às condições geracionais, gênero, origem étnica (raça/cor, conforme IBGE) e composição familiar; problematizar os pontos de vistas infantis sobre infância, educação e trabalho; traduzir as mudanças vivenciadas pelas crianças em contexto de pandemia de Covid-19. Os/as coparticipantes foram crianças, sendo: meninos (3) e meninas (6) que estavam na faixa etária dos 11 a 12 anos de idade, brasileiras/os brancas/as e negros, suas famílias ocupavam a classe média-intermediária e média-baixa e as composições familiares possuem características próprias. As crianças encontravam-se na categoria geracional denominada infância e possuíam relações geracionais (adultos, bebês, idosos, adolescentes) em suas rotinas. A reflexividade exercida teve como base os pressupostos fundantes da Sociologia da Infância, a infância como categoria social e geracional e as crianças como atores e autores de uma cultura de pares infantis. O processo envolveu uma dose de magia e mistério ao reconhecermos que as crianças estão em movimento dentro de suas infâncias. Corroborando com Melucci (2005, p. 318), “os atores sociais se movem, falam, pensam, agem [...] Os atores somos, pois, nós mesmos, porque os outros da pesquisa estão em relação conosco, pelo menos, quando estamos em relação com eles”. Por este motivo, reconhecemos de antemão que os sentidos contextualizados durante a escrita buscaram responder a pergunta fundante da pesquisa: Quais os sentidos infantis sobre infância, educação e trabalho no contexto de pandemia de Covid-19? Sabemos que as crianças, ao assumirem a posição de coparticipantes nesta pesquisa, compartilharam os sentidos à luz dos seus campos de experiências, dando a



possibilidade de conhecermos uma parte ao passo que outras estivessem obscuras. Expressar os sentidos infantis envolveu conhecimentos, saberes e expectativas que foram contextualizados a partir das experiências vividas e compartilhadas pelas crianças. Os pontos de vista partilhados pelas crianças permitiram perceber que atribuíram à infância, durante a pandemia de Covid-19, os sentidos de dependência, período da vida, tristeza, sonhos, brincar, educação, família, afastamento a partir das suas experiências. Vimos que os sentidos infantis sobre educação estiveram relacionados a ausência, desigualdade, afetividade e preparação para o futuro. Com relação a categoria trabalho, os sentidos revelaram proibição e naturalização, que emergiram a partir das percepções que as crianças internalizam durante as vivências familiares e nos espaços de socialização como na escola. A relevância do estudo realizado está em romper com a predominância adultocêntrica nas pesquisas. As crianças são pouco ouvidas quando o objetivo da pesquisa é conhecer as infâncias e as próprias crianças.

Palavras-chave: Sociologia da Infância. Infâncias. Educação. Trabalho. Pandemia Covid-19.



EUREKA! O CURTO-CIRCUITO DA CRIATIVIDADE NA GERAÇÃO DE SOLUÇÕES

Heloisa Rosa, Fernando Cesar Lenzi.

Mestrado em Administração

Estratégia, Gestão e Sociedade - Estratégia nas Organizações

A criatividade é objeto de estudos há mais de cinquenta anos e aponta avanços desde seus primeiros passos. Por mais mental que a criatividade pareça, ela não ocorre de maneira isolada pois é enraizada em padrões, tendências, tradições e grupos sociais (James & Drown, 2012). Para que o fenômeno da criatividade ocorra, existem processos que possibilitam a geração e seleção de ideias (Bink & Marsh, 2000) e que variam de acordo com as áreas em que são submetidos (Botella et al., 2018). Este processos, conduzidos por indivíduos inseridos em condições sociais, são reconhecidos como processos individuais e sociais, pois entende-se que a criatividade é um processo complexo influenciado pelo contexto sociocultural (Corazza et al., 2020; Glaveanu, 2013). Desta maneira, o processo criativo é influenciado por fatores que atuam de forma pontual em todo o processo, podendo ser representados por habilidades intelectuais (Amabile, 1983; Amabile & Pratt, 2016; An et al., 2016; Fürst et al., 2014; Kandler et al., 2016; Kaufman et al., 2016; Sternberg, 2020), estilos de personalidade (John et al., 2008; Kaufman et al., 2016), sentimentos afetivos (Amabile & Pratt, 2016; Dey et al., 2015; Perry-Smith & Mannucci, 2017; Tuan, 2020), motivação (Amabile et al., 1996a; Li et al., 2020; Muñoz-Pascual & Galende, 2017; Zhu et al., 2018), contexto social e redes de contato (Erez & Nouri, 2010; Perry-Smith & Mannucci, 2017; Perry-Smith & Shalley, 2014; Zhang et al., 2019) e contexto cultural (Chua et al., 2015; Glaveanu et al., 2019). Apesar da importância aparente da influência social e ambiental na criatividade, o campo carece de investigações que explorem a criatividade de maneira integrada, a partir de todos os elementos que possam trazer influências ao processo criativo (Corazza et al., 2020; Glaveanu, 2020; Hennessey & Amabile, 2010; Sternberg & Karami, 2021). Neste sentido, esta tese tem como objetivo criar um modelo integrativo do sistema de influência de criatividade, que represente os elementos ambientais, sociais, cognitivos e suas interações existentes na proposição de uma solução criativa. Para isto, o método de Análise Qualitativa Interativa foi executado como estratégia de coleta e análise de dados. Ao total, 12 profissionais de publicidade participaram do Grupo Focal e entrevistas propostas pelo método. A construção de um Diagrama de Influência do Sistema da criatividade, resultante dos protocolos de análise do método, garantiu que fossem alcançados os principais achados desta pesquisa. Percebeu-se que os elementos motivacionais da criatividade são representados em um processo linear tanto por elementos contextuais, como ambiente (cenário), realização de pausas (breaks) e estímulos externos (estímulos), como por elementos individuais, como fluxos de trabalho (setup), sentimentos presentes no processo (mood) e pesquisas e busca de repertório (mergulho). Nesta visão, foi percebido maior grau de poder de elementos externos sobre elementos internos, apontando que a criatividade sofre maiores influências de elementos contextuais e sociais, comparados a elementos individuais e cognitivos. Como resultados práticos, percebe-se que para que haja maior criatividade no ambiente de trabalho, os profissionais devem: flexibilizar o ambiente de trabalho de acordo com os desafios propostos; realizar pausas quando perceber bloqueios criativos, cansaço mental, falta de fluidez no processo, falta de clareza sobre próximos passos, estagnação, sentimento de incapacidade; trazer estímulos ao seu processo; organizar seu processo, buscando alcançar o objetivo final; utilizar seus sentimentos a seu favor; buscar referências constantemente e diariamente, além das atividades profissionais. Profissionais mais criativos se envolvem em experiências cotidianas que garantem maior repertório; definir um processo de pesquisa antes de gerar a solução criativa, garantindo maior segurança e assertividade na proposição da solução.

Palavras-chave: criatividade; classe criativa; produto criativo; motivadores da criatividade.



O CONSUMO ESTÉTICO DA HARMONIZAÇÃO FACIAL E A RELAÇÃO COM A ATRATIVIDADE FÍSICA E O MATERIALISMO

João Roberto Rocha Lemos, Luciana Merlin Bervian.

Mestrado em Administração
Estratégia, Gestão e Sociedade - Estratégia nas Organizações

Esta pesquisa estuda o consumo estético, que é o consumo que se relaciona à necessidade do indivíduo de se engajar em experiências de prazer, fantasias e diversão (HOLBROOK; HIRSCHMAN, 1982), onde são gerados estímulos sensoriais que envolvem o prazer, a transformação e o simbolismo (ARAÚJO; DAVEL; RENTSCHLER, 2020). Além disso ela estuda as relações do consumo estético com o materialismo e a atratividade física. Pelo exposto, para o presente estudo, entende-se como materialismo a importância que o indivíduo atribui às posses materiais e que as tem como o centro de sua vida (BELK, 1985; RICHINS; DAWSON, 1992; BROWNE; KALDENBERG, 1997), e onde são buscados os sentimentos de satisfação e felicidade, por meio das posses (LEE; AHN, 2016). Em relação à atratividade física, Russell (2009) e Buss (2016) a caracterizam como sendo o conjunto de características físicas que tem a capacidade de atrair outros indivíduos por meio da beleza e que são representativas para a reprodução e interação humana, onde, por meio dela o indivíduo se sinta bonito e atraente perante os outros. As tendências do consumo contemporâneo estão voltadas para a estetização do corpo-imagem, onde ser bonito, significa ser bem-sucedido, sugerindo que a atratividade física e o materialismo influenciam no consumo de produtos que possam agregar valor à imagem. Nesse enfoque, rostos simétricos e visivelmente mais agradáveis e atraentes, sugerem que as pessoas tenham vantagens sociais, o que podem estar desencadeando um aumento significativo na procura de procedimentos estéticos de harmonização facial. No tocante ao materialismo e a atratividade física, destaca-se que ambos podem estar relacionados com o consumo estético e, considerando o crescimento do consumo estético de harmonização facial, buscar-se-á ampliar as discussões acerca dessa relação. Baseado nisso, esta pesquisa objetiva analisar a relação do materialismo e da atratividade física no consumo estético de harmonização facial. Para atingir o objetivo geral, será realizada uma investigação da relação entre consumo estético de harmonização facial com o materialismo; aferida a relação entre consumo estético de harmonização facial e a atratividade física; e verificada os efeitos do materialismo e da atratividade física no consumo estético de harmonização facial. Esta pesquisa se classifica como do tipo descritiva de metodologia quantitativa, com coleta de dados através de uma *survey*. Por meio dos resultados deste estudo, pretende-se gerar um incremento nas possibilidades de pesquisa sobre a relação do consumo estético de harmonização facial e materialismo e a atratividade física, com intuito de ampliar as pesquisas e contribuir com a teoria do comportamento do consumidor.

Palavras-chave: comportamento do consumidor; consumo estético; harmonização facial; materialismo;

Realização



Vice-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Extensão

XXI SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
X Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

4, 5 e 6 de Outubro de 2022



Apoio



atratividade física.



A ACEITAÇÃO DE TECNOLOGIA PELA GERAÇÃO BABY BOOMERS NA INTENÇÃO DE USO NO PLANEJAMENTO DE VIAGENS

Karla Juliane dos Santos Camargo, Pablo Flôres Limberger.

Mestrado em Turismo e Hotelaria

Planejamento e Gestão do Turismo e da Hotelaria - Gestão das Empresas de Turismo

O surgimento de novas tecnologias tem transformado e influenciado a intenção comportamental dos usuários, na utilização e aceitação de tecnologias de informação e comunicação. Um número crescente de empresas tem aderido ao uso de tecnologia de informação e comunicação em plataformas online para atingir um maior número de consumidores. No setor turístico os viajantes procuram por uma variedade de informações usando ferramentas tecnológicas para encontrar passeios, condições meteorológicas, opiniões sobre hotéis, guias turísticos, restaurantes, reservas de transportes e aluguéis ou até mesmo preços. Pesquisadores têm defendido fortemente que o conteúdo gerado pelo usuário sobre viagens, disponível nas redes sociais mudou a maneira como os turistas em potencial planejam e decidem suas viagens. A difusão de qualquer tecnologia depende da identificação de facilitadores e da resolução de barreiras críticas. Sendo assim, o objetivo do estudo é identificar quais os fatores de aceitação de tecnologia que influenciam na intenção de uso de tecnologia no planejamento de viagens para a geração baby boomers. A fundamentação teórica baseia-se no modelo de aceitação de tecnologia (TAM). Para cumprir com esse objetivo aplicaremos uma pesquisa exploratória e descritiva com abordagem quantitativa. A população definida para este estudo é a geração *baby boomer*, composta pelos nascidos entre 1946 e 1964. O tamanho da amostra será de no mínimo de 200 respondentes. Como técnica de análise utilizaremos análise de regressão linear múltipla. Com os resultados pretendemos apresentar insights para o setor do turismo bem como aprofundar nos estudos sobre a aceitação e intenção de uso de tecnologias no planejamento de viagens. O estudo é justificado pelo fato de contribuir para o avanço da teoria sobre a aceitação da tecnologia e a intenção de uso de tecnologia pela geração baby boomers, que se tem um paradigma que a geração tende a resistir e ter dificuldade em aceitar a tecnologia.

Palavras-chave: Aceitação de Tecnologias; Planejamento de Viagens; Geração Baby Boomers.



USO DOS ESPAÇOS EXTERNOS, CULTURAS DIGITAIS E IDENTIDADES DOCENTES: IMPERMANÊNCIAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Luciane Wayss Staffen, George Saliba Manske.

Doutorado em Educação

Educação - Práticas Docentes e Formação Profissional

No contexto contemporâneo, vivenciam-se um tempo e um espaço mediados pelas tecnologias da informação. Essas tecnologias constroem formas de ser e de estar no mundo, cujos efeitos da globalização são percebidos em diferentes esferas da vida diária, como, por exemplo, na Educação Infantil. A atual sociedade oferece tecnologias da informação aos professores, as quais chegam às crianças por meio das práticas docentes ou, simplesmente, da convivência com quem usa essas tecnologias. O atendimento nas instituições de Educação Infantil dá-se por intermédio de diretrizes que orientam a organização das práticas, dos tempos, dos espaços e, inclusive, das tecnologias. A partir dos Estudos Culturais, desejou-se compreender como as diferentes noções de tempo e de espaço das culturas digitais contemporâneas influenciam as práticas docentes voltadas ao uso dos espaços externos da Educação Infantil. Assim sendo, nesta tese, vinculada ao Programa de Pós-Graduação em Educação e ao Grupo de Pesquisa em Estudos Culturais da Universidade do Vale do Itajaí, objetivou-se enunciar o uso dessas tecnologias por professoras e crianças e seus efeitos sobre as escolhas de uso entre espaços internos e externos da instituição. A metodologia de pesquisa é qualitativa, com aplicação de entrevistas semiestruturadas em ambiente virtual, com professoras de duas instituições públicas de Educação Infantil. Com isso, neste estudo, buscou-se analisar recortes das falas das professoras sobre suas práticas. Como categorias analíticas, foram utilizadas a cultura, a identidade e a representação, conceitos construídos pelo referencial teórico dos Estudos Culturais. Constatou-se que os efeitos da cultura digital produzem novas identidades docentes a partir de políticas de representação, que impõem modelos profissionais com mais conhecimentos tecnológicos para acessar e promover o consumo de informações disponíveis nos ambientes virtuais da Internet. Evidenciaram-se o incentivo docente para o uso das tecnologias pelas crianças e o consumo de músicas, de conteúdo de pesquisa e de histórias produzidos pela cibercultura, sendo as tecnologias tradicionais substituídas pelas digitais. Pelos relatos das professoras, por um lado, não foram observados efeitos diretos das tecnologias em relação ao tempo e à maneira de uso dos espaços externos, havendo, neles, um apagamento das intervenções docentes. Por outro lado, ficou marcada a presença diária das tecnologias nos espaços internos, tanto na forma de entretenimento pelas crianças como de suporte de planejamento e de ações pedagógicas das professoras.

Palavras-chave: Educação Infantil; Docência; Tecnologias da informação; Espaços externos; Estudos Culturais.

Realização



Vice-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Extensão

XXI SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

X Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

4, 5 e 6 de Outubro de 2022



Apoio





ARITMÉTICA PRECISA BASEADA EM NIBBLES PARA ACELERADORES DE APRENDIZAGEM PROFUNDA

Luiz Fernando Heidrich Duarte, Cesar Albenes Zeferino.

Mestrado em Computação Aplicada
Computação Aplicada - Sistemas Embarcados e Distribuídos

O desenvolvimento de aceleradores de hardware para sistemas embarcados com capacidade de processar modelos quantizados de redes neurais profundas tem sido um tópico de pesquisa ativo e promissor. Trabalhos anteriores reduziram com sucesso a largura de bits circuitos utilizados para a inferência de redes neurais profundas quantizadas, demonstrando a sua aplicabilidade em sistemas embarcados com restrições de recursos computacionais. No entanto, o suporte ao aprendizado profundo por processadores compactos ainda é altamente incomum. Isso se deve à maior demanda por memória, desempenho e precisão dos processos de *backpropagation* e gradiente descendente utilizados no treinamento das redes neurais profundas. Neste trabalho, propomos circuitos aritméticos para compressão de números, multiplicação, acumulação e ativação não linear, que usam quantização logarítmica e arredondamento estocástico para viabilizar a inferência e o treinamento de redes neurais profundas em aceleradores de hardware compactos, baseados em “nibbles”. A quantização logarítmica expande a faixa de representação numérica e aumenta a precisão de números próximos a zero, pois codifica os números na forma de expoentes na base dois ao invés utilizar a representação em ponto fixo, mais comum em trabalhos de quantização de modelos de redes neurais profundas. Além disso, o arredondamento estocástico habilita o aumento progressivo da precisão de cálculos paralelos/iterativos típicos do processamento de modelos de redes neurais profundas, viabilizando a execução de cálculos acurados a partir de circuitos compactos com largura de bits reduzida. Desta forma, esta abordagem reduz a demanda por memória, eleva a capacidade de processamento por área e habilita a execução de cálculos precisos a partir de números de 4 bits. Para comprovar a efetividade dos circuitos propostos, sintetizamos e analisamos os circuitos propostos e desenvolvemos experimentos teóricos e práticos. A análise da síntese identifica a redução de área e dissipação de energia dos circuitos propostos em comparação com soluções equivalentes. Os experimentos teóricos demonstram a acurácia destes circuitos em operações com tensores. Os experimentos práticos demonstram a aplicabilidade dos circuitos na inferência e treinamento de redes neurais recorrentes e convolucionais. Empiricamente, demonstramos o potencial de aplicação desses circuitos em aceleradores de hardware para processamento de redes neurais profundas em sistemas embarcados enxutos, em cenários nos quais é exigido aprendizado contínuo.

Palavras-chave: Aprendizado Profundo; Redes Neurais Profundas; Quantização; Arredondamento Estocástico; Aceleradores de Hardware.

Realização



Vice-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Extensão

XXI SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
X Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

4, 5 e 6 de Outubro de 2022



Apoio





A ACREDITAÇÃO NO DESEMPENHO DAS OPERADORAS DE PLANOS DE SAÚDE

Marcel Brambatti, Rosilene Marcon.

Mestrado Profissional em Administração – Gestão, Internacionalização e Logística
 Gestão, Internacionalização e Logística - Gestão Empresarial

Os Planos de Saúde são produtos que suprem uma demanda não atendida pelo Estado, combatido por crises econômicas sucessivas e, agora, de saúde pública (pandemia). Manter o atendimento privado é importante, pois desonera o Estado de um conjunto de procedimentos e, portanto, quanto mais saudáveis e viáveis as Operadoras de Planos de Saúde Suplementar (OPS), maior a possibilidade de que esses beneficiários sejam atendidos quanto a prevenção, tratamento e manutenção de sua saúde. Por esse motivo, a pesquisa visa avaliar a performance econômico-financeira das OPS diante da adoção da Resolução Normativa nº277/2011 (Programa de Acreditação) da Agência Nacional de Saúde Suplementar sob a ótica da Teoria da Economia dos Custos de Transação, pressupondo que tal prática institucionalizada pelas OPS proporcionaria maior desempenho e redução de seus custos de transação. Sendo a RN nº277/2011 atuando como fator de estímulo às boas práticas de governança e de gestão das operadoras de planos de saúde e a Economia dos Custos de Transação como forma de explicar a minimização dos custos das transações por meio de estruturas de governança que incentivam o comportamento desejado e monitoram esse comportamento (Carvalho, 2008). A pesquisa foi composta pela coleta e avaliação de dados dos balanços patrimoniais de 675 operadoras brasileiras entre 2011 e 2019 a fim de apurar Índice de Solvência, Volume de Ativos Garantidores, Provisões para Eventos Ocorridos e Não Avisados, e Sinistralidade como indicadores de performance ligados a assistência à saúde. Utilizou-se regressão linear de dados em painel com análise dos componentes principais para verificar os impactos ao longo tempo. Os resultados apontam para a não significância da acreditação sobre o Índice de Solvência e Provisões para Eventos Ocorridos e Não Avisados, Sinistralidade maior em operadoras de planos de saúde acreditadas e Ativos Garantidores com impactos negativos (menor disponibilidade) ao longo do tempo. É possível crer, que o impacto da acreditação nas OPS se limite a qualidade assistencial, uma vez que não foi demonstrada nos indicadores econômico-financeiros analisados. A pesquisa aplica-se na mensuração dos impactos dos processos de acreditação quanto a performance econômico-financeira das operadoras de planos de saúde, pode ser replicada em outros ramos de negócios onde órgãos de certificação e regulação sejam atuantes, como hospitais, seguradoras e instituições financeiras e inova ao utilizar a Economia de Custos de Transação para estabelecer um nexo causal entre os processos de acreditação e a performance econômico-financeira das operadoras de saúde.

Palavras-chave: Teoria de Custos de Transação; Performance Econômico-Financeira; Operadoras de Planos de Saúde.

Realização



Vice-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Extensão

XXI SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

X Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

4, 5 e 6 de Outubro de 2022



Apoio





UM ESTUDO ACERCA DA INTEGRAÇÃO SOCIAL DO MIGRANTE NO ESTADO DE SANTA CATARINA POR MEIO DA SUA REGULARIZAÇÃO DOCUMENTAL

Rafaella Silveira, Rafael Padilha dos Santos.

Mestrado Profissional Internacional Conjunto em Direito das Migrações Transnacionais
Fundamentos Jurídicos da Migração Transnacional - Regulação do Fenômeno Migratório Transnacional

A presente pesquisa é feita por meio de bolsa de estudos financiada pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC), tem como área de concentração: Fundamentos Jurídicos da Migração Transnacional e segue a linha de pesquisa: Regulação do Fenômeno Migratório Transnacional. Entre os anos de 2010 e 2019 a região sul recebeu 142.206 (cento e quarenta e dois mil, duzentos e seis) imigrantes de longo termo, tornando-se uma das principais regiões a receber estes imigrantes, sendo que desse número, Santa Catarina recebeu o total de 47.413 (quarenta e sete mil, quatrocentos e treze) imigrantes. Desta forma, percebe-se que o estado de Santa Catarina tem recebido um fluxo considerável de imigrantes, e assim surgem muitas demandas relacionadas à regularização documental, geralmente exigida quando o migrante está a procura de emprego ou está prestes a ser contratado, onde se vê obrigado a regularizar de vez sua situação no País. Nesta linha, o objetivo da presente é, por meio de uma pesquisa de campo e também bibliográfica, identificar o efeito da regularização documental de migrantes como solução embasada nos direitos humanos para a inclusão social de migrantes e refugiados de modo sustentável, e sua importância para garantir autonomia, engajamento social, econômico e cultural para estas pessoas. Portanto, busca-se responder o seguinte questionamento: é possível alcançar inclusão social e garantir os direitos humanos dos migrantes a partir da sua regularização documental? A natureza desta pesquisa é qualitativa. O aspecto qualitativo se revela na experiência interpretativa dos dados, considerando o universo dinâmico e sempre renovado que é a vida humana. No que se refere aos resultados parciais, observa-se que a regularização documental é de suma importância, uma vez que cria condições para a inclusão social, facilitação no acesso ao mercado formal de trabalho e geração de renda, como também, viabiliza o acesso a serviços públicos como saúde, educação, cultura e assistência social para aproveitar o conhecimento e potencial humano e cultural dessas pessoas, em outras palavras, é possível verificar que a regularização documental proporciona o gozo e resguardo dos direitos humanos aos migrantes e refugiados.

Palavras-chave: Regularização documental; Migração; Direitos Humanos.



RISCOS, INCERTEZAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS NO TRANSPORTE INTERNACIONAL MARÍTIMO DE CONTÊINERES

Robson Diego Lamim, Mohamed Amal.

Mestrado Profissional em Administração – Gestão, Internacionalização e Logística
Gestão, Internacionalização e Logística - Internacionalização e Logística

O transporte internacional marítimo é um dos responsáveis para que o comércio internacional entre os países funcione de maneira ordeira e efetiva. Através deste comércio e do transporte, vários fatores podem estar interferindo nesta engrenagem. O risco e a incerteza no transporte internacional marítimo de contêiner está diretamente atrelado as possibilidades destas transações não ocorrerem da melhor forma. Nesse sentido, o objetivo desta dissertação é analisar de que forma o risco e incerteza influenciam na atividade do transporte internacional marítimo de contêineres, enfatizando alguns exemplos que ocorreram nos últimos anos, como: a crise de 2008, a convenção internacional IMO 2020, a COVID-19 e de que maneira os riscos e incertezas foram mitigados. A pesquisa foi embasada sob a corrente qualitativa, se tratando de um estudo de casos múltiplos com as seis primeiras empresas de navegação marítima (segundo Alphaliner, 2021) do mundo, utilizando-se de dados secundários, relatórios anuais dos armadores para colher as informações desejadas. Á partir da análise dos dados encontrados, foi possível concluir que os objetivos foram atingidos, quando verificou-se como os armadores foram afetados pela crise de 2008, a IMO 2020 e Covid-19, os impactos causados a estas empresas e de que maneira os armadores reagiram a cada um dos fatos citados e de que forma estas empresas mitigaram estes riscos e incertezas.

Palavras-chave: Transporte internacional marítimo; risco; incerteza; Crise 2008; IMO 2020; Covid-19.



EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO INTESTINAL E NEUROPROTETOR DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO DE *BACCHARIS DRACUNCULIFOLIA* DC EM CAMUNDONGOS EXPOSTOS AO DEXTRAN SULFATO DE SÓDIO (DSS)

Tauani Caroline Santos França, Larissa Venzon, Ana Julia Ribeiro, Lincon Bordignon Somensi, Ruan Kaio Silva Nunes, Camila Andre Cazarin, Ana Caroline dos Santos, Luisa Nathália Bolda Mariano, Karen Luz Okubo Deverling, Helenita Priscila Drozd Poerner, Marcia Maria de Souza, Jairo Kenupp Bastos, Luisa Mota da Silva.

Doutorado em Ciências Farmacêuticas

Produtos Naturais e Substâncias Sintéticas Bioativas - Fitoquímica e Atividade Biológica

A fitoterapia tem se tornado um recurso terapêutico frequente em doenças inflamatórias intestinais e estudos relacionados ao potencial farmacológico de plantas medicinais tornam-se importantes como arsenal terapêutico do tratamento dessas doenças. Neste contexto, a *Baccharis dracunculifolia* (Asteraceae), conhecida como “alecrim-do-campo”, pode ser útil como um recurso natural na obtenção de fitoterápicos ou fitofármacos para o tratamento de doenças inflamatórias intestinais, em especial a colite ulcerativa, visto que alguns estudos têm evidenciado seus efeitos anti-inflamatórios intestinais. No presente estudo, os efeitos do extrato hidroalcoólico de *Baccharis dracunculifolia* e do seu composto majoritário ácido p-cumárico foram avaliados no modelo experimental de colite ulcerativa induzida por Dextrano Sulfato de Sódio, além de observar as alterações comportamentais do tipo depressivo ou ansioso nos camundongos. O extrato hidroalcoólico de *Baccharis dracunculifolia* foi concentrado sob vácuo usando evaporador rotativo, produzindo 50,2 g (14,3%) de extrato. Foram administrado diariamente (v.o, gavagem) nos camundongos colíticos doses de 3, 30 e 300 mg/kg do extrato hidroalcoólico de *Baccharis dracunculifolia* e dose de 15 mg/kg do ácido p-cumárico. No 11° e 12° dias após o início dos tratamentos foram realizados os testes comportamentais e ao final do experimento, tecido colônico foi coletado para análise histológica e de bioquímica do estresse oxidativo bem como tecidos do córtex e hipocampo. Os animais colíticos tratados com extrato (300 mg/kg, v.o) apresentaram diminuição nos valores do índice da atividade da doença em comparação ao grupo veículo. Já o grupo colítico tratado com ácido p-cumárico (15 mg/kg, v.o) não mostrou diferença estatística significativa no índice da atividade da doença em relação ao grupo veículo. O tratamento com extrato também preservou parcialmente a arquitetura dos vilos, além de preservar os níveis de mucina. Além disso, a maior dose do extrato, aumentou as defesas antioxidantes por no tecido colônico e hipocampo de camundongos colíticos. Em relação aos parâmetros inflamatórios, o extrato reduziu a atividade da mieloperoxidase e os níveis de IL-6 no cólon dos animais colíticos. Os animais colíticos tratados com extrato não apresentaram comportamento do tipo depressivo no teste de suspensão pela cauda. Conforme os resultados encontrados sugere-se que o extrato hidroalcoólico de *Baccharis dracunculifolia* reduz a inflamação do cólon, além de manter as defesas antioxidantes e mucinas no tecido, bem como pode reduzir comorbidades neuropsiquiátricas associadas a essa patologia.

Realização



Vice-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Extensão

XXI SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
X Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

4, 5 e 6 de Outubro de 2022



Apoio



Palavras-chave: Antioxidante; Colite ulcerativa; Anti-inflamatório.



A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DE CIDADÃO: UMA PROPOSTA DE POLÍTICA PÚBLICA PARA EDUCAÇÃO EM TEMPO INTEGRAL

Vania Oliveira Isaac, Maria Gloria Dittrich.

Mestrado em Gestão de Políticas Públicas

Gestão de Políticas Públicas: instituições, cultura e sustentabilidade - Aspectos Socioambientais e Culturais das Políticas Públicas

A presente dissertação tem como objeto a construção da identidade de cidadão, bem como, a condição *sine qua non* de reflexão sobre a idealização de cidadania, que se formaliza no indivíduo de facto e diverge, portanto, do indivíduo de jure, pessoa humana que não age e interage na sociedade como um cidadão. Tal concepção está contida em teorias sobre a identidade e cidadania, e se explica, justifica, e é influenciada devido a possibilidade e a necessidade em iniciar a construção da identidade de cidadão durante o período escolar, concomitantemente entre família, sociedade e escola. O objetivo dessa pesquisa consistiu em apresentar uma proposta técnica jurídica voltada para o desenvolvimento de um processo educacional em tempo integral que tencionou na construção da identidade de cidadão. Para isso, buscou-se a compreensão sobre a formação da identidade de cidadão e como a educação pode contribuir nesse processo através de uma pesquisa teórico-prática qualitativa. O aporte teórico foca-se em Zygmunt Bauman, Robert Alexy, Paulo Bonavides, Maria da Glória Gohn, Maria Cândida Moraes, João Henrique Suanno, e outros teóricos que venham contribuir. A metodologia para a compreensão dos dados foi dentro da Hermenêutica Fenomenológica. Os resultados da investigação demonstraram que a identidade de cidadão é volátil, ou seja, pode ser construída a partir do acesso ao conhecimento que gera aprendizado, e que os reflexos da formação da identidade da pessoa humana norteiam e repercutem de maneira positiva ou negativa na sociedade. E, que na escola pode ocorrer o processo de construção da identidade de cidadão através da educação em tempo integral, por meio do estudo da Constituição Federal de 1988, Constituição Estadual, Lei Orgânica Municipal, e a competência das três esferas, União, Estado e Município, pois proporcionam conhecimento dos direitos e deveres de cidadão. Quanto a implantação do programa de construção da identidade de cidadão na educação em tempo integral, compete ao Estado ampliar o número de escolas para oferta, a fim de que alcance o maior número possível de estudantes, além da possibilidade de extensão para educação não-formal. Frisa-se ainda que profícuo se faz a inclusão do programa de construção da identidade de cidadão no orçamento do município, no Plano Plurianual, para atender critérios legais vigentes na prestação de contas do município junto ao Tribunal de Contas do Estado, pois além dos custos com número de efetivo de profissionais educadores, requer também qualificação destes para ensinamento das ciências jurídicas, que de fato venha formar cidadãos atuantes na sociedade, indo ao encontro do programa de governo de Itajaí para 2040, em tornar a cidade moderna e sustentável.

Realização



Vice-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Extensão

XXI SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
X Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

4, 5 e 6 de Outubro de 2022



Apoio



Palavras-chave: Educação; Identidade; Cidadão.



ECOLOGIA POPULACIONAL DO SIRI INVASOR *CHARYBDIS HELLERII* (A. MILNE-EDWARDS, 1867) NA ARMAÇÃO DO ITAPOCOROY, PENHA (SC)

Vinícius Soares Correa da Costa, Vivian de Mello Cionek, Joaquim Olinto Branco.

Mestrado em Ciência e Tecnologia Ambiental

Ecossistemas Aquáticos - Estrutura e Processos de Ambientes Aquáticos

Charybdis hellerii é uma espécie invasora bem estabelecida no litoral de Santa Catarina, e, considerando que uma invasão bem-sucedida está relacionada à história de vida e à estratégia de reprodução, o presente estudo analisa o desenvolvimento embrionário, fecundidade, alimentação natural, e a dinâmica populacional de *C. hellerii* na Armação do Itapocoroy, Penha (SC), bem como os possíveis impactos no cultivo de bivalves local. Indivíduos de *C. hellerii* foram capturados mensalmente de maio de 2021 a abril de 2022, utilizando doze armadilhas do tipo Jereré. De cada indivíduo foram analisados os ovos das fêmeas ovígeras, quantificados os itens alimentares, anotados a biometria e a maturação gonadal. O desenvolvimento embrionário foi classificado morfologicamente e relacionado com características biológicas e ambientais através de regressões. A fecundidade foi calculada com auxílio de regressões relacionado com o tamanho e peso corporal. A variação da composição alimentar foi avaliada temporalmente e ontogeneticamente. Aspectos da dinâmica populacional foram calculados com auxílio de regressões. Foram capturados 410 indivíduos: 351 machos, 59 fêmeas (41 ovígeras). A razão sexual é de 5,9:1, tendenciado para machos. Foi possível descrever seis estágios embrionários, sendo os estágios I, II e III caracterizados principalmente pelo teor vitelínico; e IV, V e VI pelo desenvolvimento ocular e surgimento de estruturas corporais. A fecundidade individual variou entre 20.571 (CW= 38,7 mm) a 178.821 (CW= 51,9 mm) ovos, com média populacional de $106.179 \pm 27.688,51$. A fecundidade individual aumentou com aumento do tamanho corporal (CW= 2,306, $t= 4,046$, $p<0,001$). Foram encontradas fêmeas ovígeras ao longo de todo o ano, embora com maior fecundidade em março e agosto ($F_{41,11}=0,255$, $p=0,102$). A dieta generalista com tendência carnívora, foi composta principalmente por crustáceos, moluscos e polychaetas. O comprimento médio da primeira maturação (L50) foi estimado em 46,7mm para fêmeas (IC 95% [44,7-48,4] $R^2=0,42$) e 62,1mm para machos (IC 95% [61,3-62,8] $R^2=0,72$). A espécie invasora em estudo apresenta rápido desenvolvimento embrionário e constante fecundidade ao longo do ano, e embora reduzida em julho, ainda se manteve reprodutivamente ativa. A alimentação com preferência a crustáceos e moluscos, evidencia sobreposição da teia trófica com outras espécies de portunídeos nativos. Assim, seu potencial de estabelecimento pode estar intimamente com sua bioecologia. O comparativo destas informações com a de espécies nativas serve como preditivo de sucesso de novas invasões.

Palavras-chave: Bioinvasão, Traço de História de Vida, R-estrategista, Mesopredador.

Realização



Vice-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Extensão

XXI SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

X Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

4, 5 e 6 de Outubro de 2022



Apoio





CONSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE UMA TECNOLOGIA PARA INFORMAÇÃO SOBRE O PROCESSO TRANSEXUALIZADOR

Wesley Bezerra Leite da Franca, Carina Nunes Bossardi.

Mestrado em Saúde e Gestão do Trabalho

Saúde da Família - Saúde da Família na Perspectiva Interdisciplinar

A pessoa transexual é aquela que durante o ultrassom gestacional ou no momento do nascimento, teve o gênero designado de acordo com sua genitália, mas que se identifica pertencente ao gênero oposto ao que lhe foi atribuído. As pessoas transexuais podem vivenciar desconforto, inconformismo, angústia e repulsa por suas características físicas, conseqüentemente, podem conviver com o objetivo de adequar suas genitálias, corpo e condutas de acordo com o gênero e sexo ao qual se identificam. Entende-se que os transexuais não operados não deixam de ser mais ou menos homens e mulheres quando comparados aos transexuais que realizaram a transição cirúrgica, já que são diversos os motivos por essa busca. Alguns não querem realizar procedimentos cirúrgicos por não verem razão, outros sentem medo ou são impedidos por questões relacionadas a saúde. Além da falta de acesso através da rede pública, ocorre escassez para custear os atendimentos no setor privado de saúde. E como construir e validar uma tecnologia para subsidiar o acesso à informação sobre o processo transexualizador no Brasil? O projeto para este trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Vale do Itajaí segundo o parecer n. 4.449.938, CAAE 39938920.3.0000.0120. Todos os participantes que concordaram em participar do estudo assinaram o TCLE, no qual constam os riscos e benefícios para a participação do mesmo. Esta pesquisa de cunho qualitativo e exploratório teve como objetivo construir uma Cartilha Educativa voltada aos profissionais de saúde, pessoas trans e suas famílias, contendo informações sobre o processo transexualizador em âmbito familiar, social e nas redes pública e privada de saúde. O material deverá ser veiculado no formato virtual, por meio de canais da internet e redes sociais. A tecnologia resultante dessa dissertação passou pela construção dos itens teóricos, a partir da pesquisa na base do portal da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), além de documentos provenientes do Ministério da Saúde e de uma pesquisa de dissertação realizada pelo Mestrado em Saúde da UNIVALI relacionada a este tema, culminando em 485 artigos que foram aplicados na sistemática de avaliação e meta-análise (PRISMA), e que ao final do processo elegeu-se 21 artigos. Ainda no que tange o processo de validação deste material, a Cartilha foi aplicada ao índice de validação por uma equipe de juízes, dos quais solicitaram atenção para a descrição sobre o tratamento fora de domicílio, o não binarismo na vida das pessoas trans, entre outras questões. No terceiro momento, foi realizado um grupo focal também composto por pessoas trans, profissionais de saúde e pesquisadores. Os resultados abrangeram temáticas como vulnerabilidades, motivos, desenvolvimento tecnológico e riscos, relacionados ao processo trans, bem como a relação entre vulnerabilidades e potenciais fontes de apoio e proteção no contexto do



processo trans e as políticas públicas. Uma das principais colocações advindas do grupo focal, se deu a importância em construir o glossário da Cartilha a partir da classe LGBTQIA+. A construção da Cartilha contou ainda com a participação de um homem trans profissional Designer que trabalhou como responsável pelas ilustrações e design do material. As observações apontadas através da equipe de juízes e grupo focal, foram aplicadas no material, a fim de aproximar o conteúdo ao público alvo, afim de que sejam sanadas suas dúvidas e desconhecimento sobre o que circunda o processo transexualizador. Como resposta às pessoas que participaram desse trabalho, tanto juízes como o grupo focal, foi possível perceber a necessidade de materiais como a Cartilha “Viver Trans”, um material informativo e educacional, para as pessoas trans, seus familiares e aos profissionais de saúde que não tem essa temática durante suas formações ou experiências de vida.

Palavras-chave: Pessoas Transgênero; Transexuais Operados; Vulnerabilidade em Saúde; Fatores de Proteção; Apoio Social; Acesso à Tecnologia em Saúde..