SIMPÓSIO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIPIAGET

ISSN 2958-3020

ANAIS

3º SIMPÓSIO DE INVESTIGAÇÃO

Científica da UniPiaget

Modalidade híbrida

31 de maio de 2024

3ª edição, Simpósio de Investigação Científica da Universidade Jean Piaget: modalidade híbrida

Anais [Recurso Eletrônico] / 3ª edição, Simpósio de Investigação Científica da Universidade Jean Piaget, 31 de maio, 2024/ Comissão organizadora: Lara Ferrero Gómez, Dilma Santos Fortes, Leonilde Borges de Almeida, Neyton Cesar Ramos Pereira e Filipe Tavares da Luz/editora: Praia, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

Edição Digital

ISSN: 2958-3020

SIMPÓSIO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIPIAGET

Índice

APRESENTAÇÃO 4

COMISSÕES 5

Eixo Temático 7

SAÚDE E AMBIENTE, comunicações orais 8

Eixo Temático 13

SAÚDE E AMBIENTE, comunicações formato poster 14

Eixo Temático 18

CIÊNCIAS TECNLÓGICAS, ECONÓMICAS E SOCIAIS 19

Eixo Temático 20

CIÊNCIAS TECNLÓGICAS, ECONÓMICAS E SOCIAIS, *comunicações orais* 21

APRESENTAÇÃO

Prezados letores,

Em representação da Comissão Organizadora, é para mim uma honra lhes apresentar os Anais do III Simpósio de Investigação Científica da Universidade Jean Piaget de Cabo Verde, SIC-UniPiaget, realizado no dia 31 de maio de 2024 na modalidade híbrida, no Auditório da UniPiaget, sob o lema "*Curiosidade, Criatividade, Rigor científico, Tecnologia e Inovação no seio da UniPiaget para gerar conhecimento e dar resposta aos principais problemas de Cabo Verde*"

Nesta terceira edição recebemos um número avultado de estudos científicos, tanto de estudantes como de professores investigadores da UniPiaget, o que aumentou a exigência e a competitividade no processo de avaliação, sendo selecionados e apresentados os de maior excelência. Este aumento de participação permitiu, desta forma, alcançar um dos objetivos do SIC-UniPiaget, ser um espaço aberto para a comunicação e partilha de estudos científicos da comunidade acadêmica. Esta edição também conta com investigações de grupos de pesquisa internacionais e com uma Comissão Científica de excelência, mais robusta e multidisciplinar. Esta terceira edição consolida este Simpósio como um espaço relevante para a comunicação de evidências científicas em Cabo Verde

Os Anais congregam os estudos apresentados no simpósio, estruturados em dois eixos temáticos: Saúde e Ambiente e Ciências Tecnológicas, Jurídicas e Sociais.

Desejamos a todos uma boa leitura!

Lara Ferrero Gómez

Coordenadora do SIMPOSIO- SIC-UniPiaget

COMISSÕES

COMISSÃO ORGANIZADORA

Centro de Investigação, Relações Institucionais e Formação Avançada - CIRIFA

Lara Ferrero Gómez, Coordenadora

Dilma Santos Fortes

Gabinete de Comunicação e Imagem - GCI

Leonilde Borges de Almeida

Neyton Cesar Ramos Pereira

Filipe Tavares da Luz

COMISSÃO CIENTÍFICA

CABO VERDE

Unidade Jean Piaget de Cabo Verde - UniPiaget

Joanita Rodrigues (Unidade de Ciências Humanas, Sociais e Artes - UCHSA)

Ana Maria Carvalho (Unidade de Ciências Humanas, Sociais e Artes - UCHSA)

Euclides Furtado (Unidade de Ciências Humanas, Sociais e Artes – UCHSA)

Serafina Alves (Unidade de Ciências Económicas, Jurídicas e Políticas - UCEJP

Jorge Brito (Unidade de Ciências Sociais, da Vida e do Ambiente - UNCVA)

Dilson Pereira (Unidade de Ciências Sociais, da Vida e do Ambiente – UNCVA)

Ana Moniz (Unidade de Ciências Sociais, da Vida e do Ambiente - UNCVA)

Pámela Borges (Unidade de Ciências Sociais, da Vida e do Ambiente - UNCVA)

Hélio Rocha (Unidade de Ciências Sociais, da Vida e do Ambiente - UNCVA)

Tânia Gonçalves (Unidade de Ciências Sociais, da Vida e do Ambiente - UNCVA)

Adilson de Pina (Unidade de Ciências Sociais, da Vida e do Ambiente - UNCVA)

Universidade Pública de Cabo Verde - UniCV

Aleida Furtado (Faculdade de Educação e Desporto - FCHSA)

António Correia e Silva (Faculdade de Ciências Humanas, Sociais e Arte - FCHSA)

José Évora (Faculdade de Ciências Humanas, Sociais e Arte - FCHSA)

Universidade Técnica do Atlântico – UTA

Rui Freitas (Instituto de Engenharia e Ciências do Mar)

Instituto Nacional de Saúde Pública

Denise Camacho (Departamento de Investigação, Ciência e Inovação)

BRASIL

Derciliano Cruz (Departamento Entomologia, Instituto Aggeu Magalhães - Fiocruz/PE)

ESPANHA

Edyta Waluch (Faculdade de Filosofia e Letras, Universidade de Granada)

Lorena Arce (Departamento de Lengua Española, Universidade de Valladolid)

Miriam Pérez (Departamento de Tradução e Interpretação, Universidade de Málaga)

Rosa Galves (Departamento de Didática Específica, Universidade Autónoma Madrid)

Wilson Correia (IETSP, Universidade de La Laguna)

PORTUGAL

Jose Noronha Rodrigues (Universidade dos Açores & CEDIS, Univ NOVA de Lisboa)

Marina Pinto (GeoBioTec, Universidade de Aveiro & CNC, Universidade de Coimbra)

Estudos Científicos Apresentados no III Simpósio de Investigação Científica da Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

Eixo Temático

SAÚDE E AMBIENTE

Comunicações orais

Isolation and molecular characterization of free-living amoebae in Cape Verde.

Djeniffer Suleika Sousa Ramos[*1], Jacob Lorenzo Morales[2], José Piñero[2]

[1]Universidade JeanPiaget de Cabo Verde.

[2] Universidad de La Laguna, Instituto Universitário Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canárias

[*]djr@cv.unipiaget.org

Free-living amoebae (FLA), present the dual condition of living freely in the environment or acting as opportunistic parasites, considered emerging pathogens. At present, 6 groups of FLA have been described as parasites of humans and domestic animals: *Acanthamoeba spp, Naegleria fowleri, Balamuthia mandrillaris, Sapinia spp, Vahlkampfia spp* and *Vermamoeba vermiformis*. Free-living amoeba have gained importance because they carry other pathogens of clinical interest. Acanthamoeba is one of the most common protozoa present in soil and freshwater. The presence of free-living amoebae in environmental samples from Cape Verde was studied for the first time. Water and soil samples were taken and processed for isolation and molecular characterization by PCR and sequencing. The samples were seeded on non-nutrient agar plates (ANN) and, the DNA of those positive for FLA growth was sequenced and compared with the sequences available in the NCBI (National Center for Biotechnology Information) GenBank database. During 2019/2020, 67 samples were taken, 31 of different types of water, 10 of WWTS, and 26 of soils from different points of the island of Santiago (Cape Verde). Acanthamoeba was found in the highest number of samples, with the T4 genotype predominating. The presence of *Vermamoeba vermiformis* was demonstrated in sand by gene amplification for 18S rDNA, as well as the free-living amoeba *Stenamoeba dejjonckheere*i in garden soils. For water samples from the Wastewater Treatment Station in Santa Cruz, the potentially pathogenic amoeba. *Naegleria fowleri* was isolated and species like *Vanella spp.* have been isolated in this study from soil and water samples. Their wide distribution and the findings in recreational and drinking waters and soils reinforce the need to implement control and prevention measures and their consideration by clinical diagnosis and establishing a specific treatment. This is the first report of potentially pathogenic AVL in Cape Verde.

Palavras-chave: Cape Verde, free-living amoebae, Acanthamoeba, Naegleria, Vermamoeba Vermiformis, Pathogenics

Modelo para adequação ambiental da gestão de óleos lubrificantes usados na cidade do Lobito - Angola

Moisés Jekson Simão Vicente

Unidade de Ciências da Natureza, da Vida e do Ambiente, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde.

mjsvicente2011@gmail.com

Este estudo teve como objetivo desenvolver um modelo operacional para adaptação aos desafios ambientais da gestão de Óleos Lubrificantes Usados (OLU) gerados na cidade do Lobito, Angola, considerando as melhores práticas de sustentabilidade ambiental. Para o efeito, a investigação sustentou-se numa abordagem quali-quantitativa com o levantamento de dados, através de pesquisa de campo com observação direta e aplicação de dois (2) inquéritos por questionário, aos funcionários de 15 empresas que prestam o serviço de troca de OLU em automóveis e à população local que frequenta estes estabelecimentos, respetivamente. Os resultados obtidos de acordo com as respostas dos inquiridos e a constatação in loco, permitiram diagnosticar a situação atual da região, com as empresas analisadas, a enfrentar enormes dificuldades na gestão e disposição final adequada dos OLU, sendo o descarte no meio ambiente e a venda para destinos desconhecidos a prática mais comum. Os inquiridos reconheceram que estas práticas geram impactes ambientais negativos e se mostraram abertos para melhorar e adotar ações mais sustentáveis. Já a população perceciona igualmente existir uma deficiente consciência ambiental dos operadores deste sector e da sociedade em geral, isto face às práticas adotadas. Com base nestes resultados, a proposta de modelo de gestão de OLU elaborada procura apresentar medidas para a melhoria deste segmento, com a implementação da logística reversa pós-consumo e um sistema integrado de gestão envolvendo todos os atores do ciclo de vida do óleo lubrificante, orientada na responsabilidade compartilhada e sensibilidade ambiental, visando a valorização destes resíduos perigosos.

Palavras-chaves: OLU, modelo de gestão, Lobito, oficinas, perceções.

Manifestações neurológicas da Covid-19.

Iuri Barbosa*, João Paulo Brito

Unidade de Ciências da Natureza, da Vida e do Ambiente, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

*isg@cv.unipiaget.org

Introdução: A SARS-COV-2 afeta principalmente o sistema respiratório, sendo a porta de entrada dele no organismo humano. Estudos mais recentes confirmam a presença dele em outros sistemas do organismo humano, sendo os mais afetados além do sistema respiratório, os sistemas cardiovascular, neurológico, gastrointestinal, renal, hematológico e dermatológico. Objetivo: Perceber as evidências científicas existentes sobre as manifestações neurológicas da Sars-cov-2. Metodologia: Foi realizado uma revisão da literatura orientada pela linha metodológica descrita pelos autores Botelho Cunha e Macedo (2011). Para a obtenção dos documentos necessários realizou-se pesquisas nas bases de dados PubMed, LILACS e SCIELO. Utilizou-se como estratégia de busca uma combinação entre as palavras-chaves: Neurological, coronavírus, COVID-19 com o operador booleano AND. Resultados: Existem evidencias científicas que comprovam o aparecimento de manifestações neurológicas em pacientes com COVID-19. Os sintomas neurológicos encontrados nos estudos apresentam um certo de grau de equivalência. Entre os mais comuns, foi destacada cefaleia, disgeusia, alteração do nível de consciência, anosmia e convulsão. O AVE, a encefalopatia e a síndrome de Guillian-Barré também foram relatadas como sendo patologias prevalentes nos pacientes que tiveram COVID-19 grave. São vários os mecanismos fisiopatológicos que explicam a capacidade do vírus de evadir o sistema nervoso, mas a hipótese mais aceite está intimamente relacionada com a relação que este estabelece com o recetor ECA-2. Conclusão: Pacientes com comorbilidade como hipertensão arterial e diabetes apresentam risco maior de comprometimento neurológico pela SARS-COV-2 e por isso todos os profissionais de saúde devem manter atualizados sobre as manifestações neurológicas da COVID-19 para que possam saber reconhecer e intervir perante casos semelhantes. Este estudo contribui como um auxílio para estes profissionais, resumindo de forma sucinta as manifestações neurológicas da COVID-19.

Palavras-chave: Manifestações Neurológicas, SARS-COV-2, COVID-19, Coronavírus

Avaliação da eficácia das armadilhas BG-Sentinel e MTEGO para a captura de Anopheles spp. em Cabo Verde.

Lara Ferrero Gómez*[1], Adéritow Augusto Lopes Goncalves[2], Eliane Marcila Dias Gomes[2], Celivianne Marisia Ramos de Sousa[2], Marta Moreno Leiriana[3], Adilson da Pina[1], Hélio Daniel Ribeiro Rocha[1]

[1]Grupo de Investigação em Doençs Tropicais, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

[2]Laboratório de Entomologia Médica, Instituto Nacional de Saúde Pública de Cabo Verde

[3]London School in Tropical Medicine, UK

*lfg@cv.unipiaget.org

A malaria é uma ameaça à saúde global, com 249 milhões de casos de malária e 608.000 mortes em 85 países endémicos em 2022. Em Cabo Verde, é doença de notificação prioritária. O país recebeu, em janeiro de 2024, o certificado da sua eliminação com zero casos autóctones em quatro anos, porém casos importados acontecem anualmente, e com estes, existe risco de reintrodução da doença. Para o seu combate, a vigilância e controlo do mosquito vetor são essenciais. Um dos objetivos da estratégia global contra a malária é a inovação e desenvolvimento de novas ferramentas que reforcem os métodos clássicos de controlo. Este estudo teve como objetivo principal comparar a performance de uma nova armadilha para mosquitos adultos, a MTEGO, com a armadilha BG-Sentinel, ambas sem e com uso de dióxido de carbono para a captura de *Anopheles spp*. em Cabo Verde. A metodologia baseou-se na amostragem por quadrado latino 4x4, em três sítios diferentes no bairro de Fonton, Praia, Cabo Verde, com coletas antes (junho) e depois (novembro) da chuva em 2023. Para cada período coletou-se 16 noites por armadilha e sítio. Os mosquitos foram identificados morfologicamente e o potencial vetor da malária, *Anopheles arabiensis*, mediante PCR. Determinou-se o grau de diversidade e composição relativa de espécies coletadas e a abundância de anofelinos. Como resultado 2630 mosquitos foram capturados nas quatro armadilhas: 27,8% BG-Sentinel, 30,5% BG-sentinel+CO2, 21,4% MTEGO,29,8% MTEGO+CO2. Da análise comparativa observou-se maior capacidade da MTEGO+CO2 na captura de anofelinos e padrões diferenciados, tanto na distribuição como na densidade das espécies coletadas segundo; período e hora de coleta, tipo de armadilha e sítio. Conclui-se que a BG-Sentinel é uma armadilha eficaz para coleta de anofelinos em Cabo Verde e aponta-se a possibilidade de adaptar o uso de CO2 na MTEGO para melhorar a eficácia de captura de anofelinos.

Palavras-chaves: BG-Sentinel, MTEGO, Dióxido de Carbono, Anopheles, Cabo Verde.

Análise da interação molecular entre as proteínas Ankle-2 de Aedes aegypti e Drosophila melanogaster com a proteína NS4 do Zika vírus e o 2 e o complexo da Membrana endoplasmática: Implicações no desenvolvimento embrionário do mosquito.

Keily Lucienne Fonseca Silva[*1], Pedro Domingos[2]

[1]Grupo de Investigação em Doenças Tropicais, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde.

[2]Instituto de Tecnologia Química e Biotecnológica, Universidade Nova de Lisboa

[*]keilylucienne18@gmail.com

O ZIKV é um arbovírus do gênero Flavivirus, que infeta os humanos e é transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*. Desde que foi isolado pela primeira vez no ano de 1947 já esteve na origem de várias epidemias, revelando que a infeção congênita por ZIKV está associada a defeitos congênitos devastadores, incluindo microcefalia, desde então vária pesquisa tem mostrado que a proteína viral NS4A interage com a proteína hospedeira ANKLE2, traduzindo-se em casos de microcefalia. A proteína NS4A do vírus Zika cumpre funções cruciais na replicação do Vírus, a biogênese da NS4A requer a atividade do complexo da membrana endoplasmática (EMC). Este complexo multiprotéico recentemente demonstrou ser necessário para a biogênese de proteínas de domínio transmembrana de passagem única e múltipla. Neste trabalho testaremos o "modelo de competição" de Ankle2/NS4 para sua biogênese através do EMC, fazendo sobre expressão do Ankle2/NS4A em tecidos de Drosophila contendo clones de células homozigotos para uma mutação nula em EMC3. Vamos ainda investigar a potencial interação entre a proteína NS4 de ZIKV e a ANKLE2 nos dois modelos com base em estudos de interação *in silico* e in vitro, avaliar o potencial papel da proteína ANKLE2 no desenvolvimento de embriões de mosquitos, por meio da caracterização do polimorfismo genético do gene ANKLE2 em *Ae. aegypti,* compreender diversidade genética. Os Resultados preliminares mostram discos imaginais de olhos de larvas de terceiro estádio com clones de células mutantes homozigóticas para EMC. A expressão do ankle2 deveria ser fortemente reduzida em células mutantes homozigóticas EMC3, mais ensaios serão precisos para confirmar se a biogénese do Ankle2 é ou não dependente da EMC. Esperamos ainda, confirmar que a interação entre a NS4A do Zika e ANKLE2 de *Ae. aegypti*, é crucial para a patogénese do ZIKV e que a redução nos níveis do ANKLE2 relaciona-se com alterações no desenvolvimento neuronal.

Palavras-chaves: *Aedes aegypti,* NS4A, Ankle2, microcefalia.

Estudos Científicos Apresentados no III Simpósio de Investigação Científica da Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

Eixo Temático

SAÚDE E AMBIENTE

Comunicações formato poster

A Síndrome do Burnout no contexto da enfermagem: uma revisão sistemática.

Érica Soraya Gonçalves dos Reis, João Paulo Brito, Iuri Barbosa.

Unidade das Ciência da Saúde, da Natureza e do Ambiente, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde.

dosreiserica67@gmail.com

Introdução: A síndrome do burnout tem sido definida como uma síndrome que surge da persistência do estresse cronico decorrente do trabalho, caraterizada por exaustão emocional, despersonalização falta de realização profissional. Objetivo: Perceber as evidências científicas existentes sobre a síndrome de burnout em contexto da enfermagem. Metodologia: Foi realizado uma revisão da literatura nas bases de dados PubMed, LILACS, SCIELO e Google académico. Utilizou-se como estratégia de busca uma combinação entre as palavras-chaves: Burnout, Esgotamento e Enfermagem com o operador booleano AND. Resultados: Em suma, encontrou-se um total de 210 resultados nas bases de dados, publicados entre os anos 2012 e 2023, e que vão de encontro com os critérios de inclusão previamente estabelecidos. Após um longo processo de filtragem, selecionou-se treze estudos que iam de encontro com o tema e objetivo do estudo. Conclusão: Embora tenha havido pesquisas substanciais sobre preditores de burnout, só agora que os pesquisadores estão começando a se concentrar em suas consequências, mas com os poucos estudos existentes, já se consegue inferir que os trabalhadores de enfermagem que se encontram imersos em um cotidiano de trabalho estressante passam a vivenciar situações que exigem deles maior capacidade de adaptação às demandas psicológicas e emocionais.

Palavras-chave: Burnout, Esgotamento e Enfermagem.

Avaliação do risco de sequelas cardiorrespiratórias da COVID-19: Estudo Comparativo.

João Paulo da Luz Brito, Iuri Barbosa*

Universidade Jean Piaget de Cabo Verde. Unidade de Ciências da Natureza, da Vida e do Ambiente.

*isg@cv.unipiaget.otg

A COVID-19 é causada pela infeção do vírus SARS-CoV-2, que surgiu em 2019 na cidade de Wuhan na China, sendo classificada pela OMS como a maior pandemia de todos os tempos. As pessoas afetadas podem apresentar sequelas a médio e a longo prazo após a infeção, sendo o sistema cardiorrespiratório o principal afetado. Objetivos: Avaliar os pacientes recuperados da COVID-19 no Município de Ribeira Grande de Santiago e no bairro de Achada de Santo António - Praia, Cabo Verde, analisar comparativamente o risco de sequelas cardiorrespiratórias nestes pacientes e listar os fatores de risco em cada uma das populações. Metodologia: Estudo observacional, transversal, de caráter quantitativo e de base populacional; 83 pessoas de Ribeira Grande de Santiago e 95 de Achada de Santo António foram avaliadas por um teste de caminhada de 6 minutos, recolhendo-se dados sociodemográficos, de saúde, da COVID-19 e de exame físico. Se fez análise estatística descritiva e de correlação usando coeficiente de Pearson e teste Qui-Quadrado. Resultados: Antes da avaliação, a maioria dos pacientes apresentavam valores estáveis de SpO2, TA, e de FC. Durante e no fim do teste, a média destas variáveis sofreu alterações pela negativa e cinco minutos após sua realização houve uma estabilização clínica. Percebeu-se que as alterações foram causadas pelo esforço imposto pelo teste, confirmando a redução da capacidade funcional. Conclusão: Os inquiridos apresentaram risco moderado de ter sequelas cardiorrespiratórias da COVID-19, sendo avaliado através de um teste de caminhada de 6 minutos. Este risco aumenta associado a fatores como: sexo feminino, idade avançada, presença de comorbilidades, internamento hospitalar por COVID-19, tratamento com oxigénio- terapia, tabagismo, alcoolismo e sedentarismo. Excetuando a idade avançada, os fatores de risco para ter sequelas cardiorrespiratórias da COVID-19 apresentam maior prevalência nos inquiridos de Achada de Santo António. A faixa etária entre 25 e 64 anos presentou um índice elevado de alterações funcionais e redução da capacidade cardiorrespiratória associada a comorbilidades.

Palavras-Chave: COVID-19, SARS-CoV-2, Risco de Sequelas, Sistema Cardiorrespiratório.

A prática da atividade física na terceira idade e sua relação com a qualidade de vida.

Edenilson Rodrigues Mendes*, Lara Ferrero Gómez

Unidade de Ciências da Natureza, da Vida e do Ambiente, Universidade Jean Piaget.

*edenilsonrodriguesmendes@gmail.com

O progressivo envelhecimento populacional tem suscitado cada vez mais uma maior preocupação e um particular interesse da sociedade. Para além de melhorar a condição física e a robustez do idoso, a atividade física tem também um papel primordial no auxílio para um bom complemento psicológico, permitindo assim ao indivíduo evadir-se das depressões e incentivar a participação social. A escolha de um estilo de vida ativo é considerada um importante componente para a melhoria da qualidade de vida e independência funcional na terceira idade. Pretendeu-se, com este estudo, demonstrar a relação positiva entre a prática da atividade física na terceira idade e a qualidade de vida. Para atingir este objetivo fez-se um estudo de caso com os idosos do município de São Lourenço dos Órgãos, na ilha de Santiago, Cabo Verde. O estudo é de natureza quantitativa, observacional, transversal e exploratória, com recurso a um questionário, em suporte digital. Foi feita uma amostragem probabilística, aleatória simples, em que foram inquiridos 247 idosos, com idade igual ou superior a 65 anos, capacidade para responder e autonomia na realização das suas atividades quotidianas. Observou-se que os idosos que praticavam atividade física encontram-se mais bem informados e/ou sensibilizados para as questões gerais sobre a saúde física, embora de forma vaga. Estes não têm, por vezes, uma perceção adequada sobre a importância e vantagem desta prática, o que mesmo assim, tem uma influência positiva na melhoria de qualidade de vida comparando com os sedentários. Os dados também apontam não haver correlação entre a prática da atividade física regular e o estado de saúde dos idosos inquiridos.

Palavras-chave: Envelhecimento, Atividade física, Terceira idade, Qualidade de vida.

Epidemiologia da Dengue no concelho da Praia 2023-2024.

Jaelsa Mira Gonçalves Moreira

Serviço de Vigilância Epidemiológica, Delegacia de Saúde da Praia.

jaelsa.moreira@ms.gov.cv

A dengue é uma doença infeciosa febril aguda causada por vírus da família *Flaviridae*. O vírus é transmitido aos seres humanos pela picada dos mosquitos *Aedes sp*., em particular o *Aedes aegypti*. O primeiro registo da epidemia da dengue em Cabo Verde foi em 2009. Desde novembro de 2023 o país está a viver uma nova epidemia cujo epicentro está na ilha de Fogo e Santiago (Praia). O concelho da Praia é a maior densidade populacional de Cabo Verde e enfrenta alguns desafios no combate a dengue. O objetivo foi descrever epidemiologicamente os casos da dengue em Praia. É um estudo descritivo transversal, dos casos da dengue em Praia no período de 02 novembro 2023 a 28 maio 2024. Dados recolhidos na Delegacia de Saúde da Praia foram utilizados. As variáveis analisadas foram sociodemográficas, epidemiológicas e clínicas. A análise dos dados foi com o Excel 2019. Foi registado 388 casos suspeitos da dengue e destes 178 (46%) confirmaram a circulação do vírus. O sexo feminino foi o mais afetado representando 51% (197) dos casos. A faixa etária mais afetada foi 10 a 19 anos com 22% (40) casos confirmados. Os serotipos circulantes foram DEN-3 e DEN-1. A DEN-1 representou 6,18% (24) casos confirmados. Os bairros mais afetados foram Ponta de Água 13% (24), Safende 12% (22), Vila Nova 11% (19), Achada São Filipe 7% (13) e Calabaceira 7% (12). Os sintomas mais comuns foram febre 97% (172), mialgia 81% (145), cefaleia 81% (145) e dor retro-ocular 48% (86). Não houve óbito e a taxa de ataque foi de 0,26%. A circulação de mais de um serotipo do vírus dengue aumenta a virulência desta doença. Há necessidade de reforçar a vigilância epidemiológica e entomológica para a deteção precoce dos casos tomar as medidas de intervenções rápidas, visando o controlo ou eliminação da doença.

Palavras-chave: Dengue; Epidemia; Concelho da Praia.

*

Estudos Científicos Apresentados no III Simpósio de Investigação Científica da Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

Eixo Temático

CIÊNCIAS TECNLÓGICAS, JURÍDICAS E SOCIAIS

Materiais grafo-táteis em impressão 3D para o ensino de alunos com deficiência visual em Cabo Verde.

Gilvan Vitor dos Santos

Núcleo de Acessibilidade e Inclusão, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde.

gvs@cv.unipiaget.org

Há em Cabo Verde uma demanda reprimida por uso de materiais grafo-táteis na educação de alunos com cegueira ou deficiência visual severa. Assim, desenvolver a prototipagem grafo-táctil em impressão 3D, pode contribuir para o desenvolvimento da aprendizagem destes alunos no país. O objetivo neste estudo foi desenvolver a prototipagem de imagens grafo-táteis e braille para impressoras 3D a partir de adaptações, e analisar sua contribuição para o desenvolvimento da aprendizagem de alunos cegos da Escola de Pessoas com Deficiência Visual e Déficit Cognitivo Dr. Manuel Júlio. Trata-se de uma pesquisa qualitativa ancorada em princípios da pesquisa-ação educacional, na qual as análises e discussões dos resultados obtidos tiveram aporte teórico das obras literárias de Kishimoto (2008), Vygotsky (2003) e Prado (2022). Os resultados iniciais da aplicação dos protótipos indicaram a necessidade de algumas modificações nas imagens grafo-táteis e nas letras braile analisadas, para garantir a compreensão tátil do aluno, e também algumas mudanças na apresentação do protótipo para aumentar o seu potencial pedagógico. No entanto, revelam que com as modificações sugeridas a representação grafo-tátil é pertinente para o aluno cego no contexto educativo inclusivo cabo-verdiano.

Bibliografia:

Freitas Oliveira Prado, W., & Salles da Silva, A. P. (2024). A fruição de crianças cegas com protótipos de jogos grafo-táteis. Revista Eletrónica ESQUISEDUCA, 16(40), 146–162. https://doi.org/10.58422/repesq.2024.e1328.

Kishimoto, T. M.: Jogo, Brinquedo, Brincadeira e a Educação – 11ª ed. São Paulo: Cortez. 2008.

Vigotski, Lev Semionovitch. Psicologia Pedagógica. Porto Alegre: Artmed, 2003.

Palavras-chave: Material didático, representações grafo-táteis, impressora 3D, Inclusão, alunos cegos.

Tradução da obra “Derrotero y Guía del archipiélago de Cabo Verde” de Miguel Lobo.

Deisy Isabel Pimentel Pires

Unidade de Ciências Humanas, Sociais e Arte, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

dadjipimentel@gmail.com

O presente trabalho compilou a vida e obras de Miguel Lobo, almirante e navegador da Marinha Espanhola, para que se possa entender a conexão entre Miguel Lobo e Cabo Verde. Ao longo da análise, se dará a conhecer a obra Derrotero y Guía del archipiélago de Cabo Verde, publicado em 1857. Os principais objetivos foram apresentar o autor Miguel Lobo, traduzir a obra completa de espanhol para português, analisar os problemas de tradução e atualizar os topónimos. A tradução da obra foi realizada com o apoio de dicionário monolingues, obras temáticas comparativas e mapas atuais[1]. A obra foi traduzida na integra e foi apresentada em edição fac-simile[2]. Através da obra, foi possível conhecer a variedade náutica do país. Apesar da falta de dados para confirmação, acredita-se que obra foi o primeiro roteiro náutico produzido sobre Cabo Verde, elaborado por um estrangeiro, e desde o mar. É possível constatar a lacuna existente de produções nacionais nesta área3. Além do que, permite-nos identificar fazer uma comparação da evolução do país, passados 100 anos da publicação da obra.

Bibliografia:

[1]Open Street Map. Plataforma de serviços de localização. https://mapcarta.com/pt/

[2]Rendall, J. (1851). A Guide to the Cape de Verd Islands. Edição fac-similada. Património Lusógrafo Africano. PCLL. França. (2004)

[3]Senna Barcelos, C.J. (1892). Roteiro do arquipélago de Cabo Verde. Edição fac-similada. Szymanyak W.J. e Silva Évora, J. Livraria Pedro Cardoso. Praia. (2020)

Palavras-chaves: Miguel Lobo, Cabo Verde, tradução, fac-símile, náutico.

O uso do Instagram além da sala de aula de espanhol como língua estrangeira (ELE).

Rebeca Castañer Berenguer

Leitorado de Espanhol, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde.

rberenguer@cv.unipiaget.org

A aprendizagem ubíqua, também chamada 'invisível', busca repensar os limites espácio-temporais habitualmente estabelecidos pelo ensino tradicional; está relacionada com contextos informais; e é fomentada por ambientes digitais, nos quais as redes sociais ou aplicativos móveis podem servir de ferramenta didática. Com este trabalho mostraremos uma experiência prática com o Instagram para (i) divulgar o potencial didático deste aplicativo como complemento às aulas de idiomas; (ii) daremos ideias de projetos e atividades; e, por fim, (iii) demonstraremos que este aplicativo promove a aprendizagem ubíqua e (iv) aumenta a motivação nos estudantes de idiomas. A metodologia utilizada é "baseada em projetos retirados da vida real, que requerem ambientes colaborativos e a utilização de diversos dispositivos" ('enfoque ativo por projetos'; cf. Juan-Lázaro & Alejaldre Biel, 2020: 42 - 43) e os resultados demonstraram o envolvimento dos alunos nas atividades propostas e muitos afirmaram sentir-se motivados com este tipo de tarefas. Em conclusão, o Instagram é um aplicativo com largo potencial educacional. Reúne características que fazem dele uma ferramenta fácil de utilizar e dinâmica para professores e alunos. Promove a aprendizagem ubíqua e, com ela, a motivação dos alunos pode aumentar.

Bibliografía:

Juan-Lázaro, O. & Alejaldre Biel, L. (2020). Competencias digitales en el aula. Estrategias y modelos de implementación en la enseñanza de idiomas. Udima. Enclave Ele, Madrid.

Palavras-chaves: Instagram, ELE, aprendizagem ubíqua, redes sociais, motivação.

Os Desafios na Gestão de Recursos Humanos na Administração Pública Cabo-verdiana.

Ivan Renato do Rosário Rocha da Luz

Unidade de Ciências Económicas, Jurídicas e Políticas, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde.

ivanrenatorocha@gmail.com

A gestão eficiente de recursos humanos (RH) é fundamental para o satisfatório funcionamento e a conquista de objetivos traçados pela administração pública em Cabo Verde. Posto isso, características importantes como, recrutamento, capacitação, retenção de talentos e motivação dos colaboradores da função pública devem ser levados em conta. A administração pública cabo-verdiana, defronta-se com enormes desafios na gestão de RH, como por exemplo: falta de motivação, falta de recursos financeiros, ineficiência e baixa credibilidade nos processos de recrutamento, falta de coerência e continuidade nas medidas adotadas e pela caraterização da proximidade de pessoas dificultando as tomadas de decisões. Mesmo com enormes desafios, é de se salientar que, já foram implementados alguns procedimentos (exemplo de Código de Procedimento Administração) para amenizar alguns destes desafios, como programas de capacitação e desenvolvimento, avaliação de funções (novo Plano de Carreiras, Funções e Remuneração - PCFR) e algumas reformas salariais. Acredita-se que estas medidas, contribuam na gestão de RH, o que por seu lado pode ajudar na eficácia e eficiência da função pública cabo-verdiana. Entretanto, é importante assegurar que o desfecho positivo dessas medidas depende de um conjunto de fatores, como liberdade de recursos, cultura organizacional e habilidade de execução. Todavia, uma apreciação minuciosa e constante será indispensável para indicar o real impacto de tais medidas/soluções na gestão de RH no contexto do país.

Palavras-chave: Gestão de Recurso Humanos; Administração Pública Cabo-verdiana; Desafios; e Soluções.

DIVAGAR (devagar, divagação, deriva, deambulação): registo descentralizado em torno dos lugares.

Inês Filipa Teixeira Amaro Alves

Grupo de Investigação Interdisciplinar em Arquitetura, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde.

ita@cv.unipiaget.org

Cabo Verde é território de génese colonial com quase 50 anos de independência, no qual, a sua realidade arquipelágica, tratou de acentuar nuances culturais; uma nação em construção ao nível da sua identidade como um todo, que, por ter vivido mais de 500 anos sob o domínio português, possui uma história contada por interlocutores hierarquicamente demarcados. Neste sentido, a história dos lugares é fragmentada, pontual e pouco extensa. Em 2021 surge o projeto "divagar: tecer memórias a partir de geografias da escrita", que, numa primeira abordagem, consistia na compilação de excertos da literatura cabo-verdiana, reunidos num objeto poético que tinha como base a tentativa de consolidação da memória coletiva em torno dos lugares da cidade do Mindelo, na ilha de São Vicente, em Cabo Verde. O amadurecimento do projeto consistiu em entender a forma como a literatura difere entre ilhas, não só nos lugares que retrata, como também na própria forma como os lugares são retratados, ou nas disseminações culturais existentes; do lado do sotavento cabo-verdiano, onde a fixação populacional aconteceu inicialmente, mais ligada ao pan-africanismo, e no barlavento, de povoação mais tardia, com influência europeia e do luso-tropicalismo brasileiro. Pretende-se, com este trabalho, questionar a forma como a história dos lugares é contada e ponderar sobre o alargamento da narrativa ao cidadão comum, para que se consiga distender a história contada sobre o território cabo-verdiano, aumentando os discursos existentes e contribuindo para uma consolidação da pertença e memória coletiva.

Palavras-chaves: Memória coletiva, património imaterial, história e lugares.

Estudos Científicos Apresentados no III Simpósio de Investigação Científica da Universidade Jean Piaget de Cabo Verde

Eixo Temático

CIÊNCIAS TECNLÓGICAS, JURÍDICAS E SOCIAIS

Comunicações formato poster

m3_ metro cúblico (ou mapear Mindelo matriz) _ reflexão sobre 1 ano que passou

Inês Filipa Teixeira Amaro Alves
Grupo de Investigação Interdisciplinar em Arquitetura, Universidade Jean Piaget de Cabo Verde
ita@cv.unipiaget.org

Em 2012, a cidade do Mindelo foi elevada a património nacional de Cabo Verde. Volvidos 12 anos, temos uma cidade esmagadoramente diferente e, sabemos que a tendência será piorar, se tivermos em consideração os processos de gentrificação e ameaças no direito à cidade e à habitação que têm acontecido um pouco por todo o lado. O giia_ grupo de investigação interdisciplinar em arquitetura tem estado a mapear os edifícios da cidade histórica. O nosso objetivo é termos um levantamento gráfico dos elementos relevantes da arquitetura mindelense reunidos numa publicação, porém sabemos que são processos que levam tempo e, que por fim, poderão não estar acessíveis ao público mais abrangente. Através do desenvolvimento de uma app e de uma plataforma web, queremos permitir o acesso mais imediato e generalizado da informação às pessoas que percorrem a cidade e que ainda habitam a cidade. Queremos que os próprios habitantes possam ver o seu património valorizado, não apenas através do valor comercial do chão, mas criar uma consciência para que todos possamos melhor intervir e cuidar a cidade. Apresentado no Simpósio anterior, propomo-nos a fazer um balanço do decorrer dos trabalhos neste último ano.

Palavras-chave: Património, Salvaguarda, Mapeamento, Memória Coletiva.