

Clayton Zambeli Oliveira
Cláudia de Figueiredo Braga
Gabriela Bandeira de Castro
Ruth Emmanuelle Sabino Rocha
(ORGANIZADORES)

ANAIS

13° TALENTO CIENTÍFICO JOVEM



JOÃO PESSOA
2025



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

REITORA: TEREZINHA DOMICIANO DANTAS MARTINS

VICE-REITORA: MÔNICA NÓBREGA

COMISSÃO CIENTÍFICA: Profa Dra. Darlene Camati Pershunh

Os artigos e suas revisões são de responsabilidade dos autores de cada trabalho descrito no sumário.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Talento Científico Jovem (13. : 2024 :
João Pessoa, PB)
Anais 13º Talento Científico Jovem [livro
eletrônico] : mostra científica de estudantes do
ensino fundamental, médio e técnico do município de
João Pessoa e município vizinhos / organizadores
Clayton Zambeli Oliveira ...[et al.]. --
13. ed. -- João Pessoa, PB : Ed. dos Autores,
2025.
PDF

Vários autores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-01-39963-8

1. Divulgação científica 2. Educação 3. Pesquisa
científica 4. Trabalhos acadêmicos I. Oliveira,
Clayton Zambeli. II. Título.

25-261881

CDD-808.066

Índices para catálogo sistemático:

1. Trabalhos acadêmicos : Coletâneas 808.066

Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

ISBN: 978-65-01-39963-8



9 786501 399638

ANAIS
13° TALENTO CIENTÍFICO JOVEM
2025

**MOSTRA CIENTÍFICA DE ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL, MÉDIO E
TÉCNICO DO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA E MUNICÍPIOS VIZINHOS**

LOCAL: HALL DA REITORIA DA UFPB
Campus I
João Pessoa/PB



JOÃO PESSOA
2025

SUMÁRIO

SUMÁRIO	4
A ADAPTAÇÃO DE ATLETAS PARA OS ESPORTES PARALÍMPICOS	9
A APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ENSINO BRASILEIRO	10
A CRIAÇÃO E CONTRUÇÃO DOS TELESCÓPIO	11
A ESCASSEZ DE THIRD PLACES, EPIDEMIA DA SOLIDÃO E A PRÓXIMA GERAÇÃO	12
A IMPORTÂNCIA DA MATEMÁTICA NO DIA A DIA	13
A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE MENTAL DA JUVENTUDE.....	14
A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE MENTAL NO ESPORTE.....	15
A IMPORTÂNCIA DO GRAFITE COMO MEIO DE EXPRESSÃO SOCIAL.....	16
A INFLUÊNCIA DAS ILHAS DE CALOR NO MEIO AMBIENTE.....	17
A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS IMPACTOS NA VIDA HUMANA.....	18
A RELEVÂNCIA DO NÚCLEO DE ESTUDOS ÉTNICO-RACIAL NO COTIDIANO ESCOLAR.....	19
A SINERGIA ENTRE CALISTENIA E BIOLOGIA.....	20
A SUSTENTABILIDADE E AS GERAÇÕES FUTURAS	21
A TECNOLOGIA DENTRO DA SALA DE AULA: ONDE ESTAMOS ERRANDO?	22
ABUSO SEXUAL NA INFÂNCIA E SUAS CONSEQUÊNCIAS.....	23
ADOLESCÊNCIA EM RISCO: O USO DE DROGAS E EFEITOS A LONGO PRAZO	24
ALTA TAXA DE ADOLESCENTES NA CRIMINALIDADE	25
ANÁLISE DA LEI MARIA DA PENHA E SEUS IMPACTOS NA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER.....	26
ANÁLISE DAS CRISES ECONÔMICAS: CONCEITOS, CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS	27
ANÁLISE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE NO CONTEXTO BRASILEIRO	28
APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE AR CONDICIONADO COMO ALTERNATIVA PARA ESCASSES DOS RECURSOS HÍDRICOS	29
ARQUITETURA HOSTIL: EXCLUSÃO DISFARÇADA NA PAISAGEM URBANA	30
AS CONTRIBUIÇÕES DA ESCOLA PARA A VALORIZAÇÃO DA VIDA NA ADOLESCÊNCIA	31
AS DOENÇAS PSICOSSOMÁTICAS E SEUS REFLEXOS NO SER HUMANO	32
AS IMPLICAÇÕES DO CYBERBULLYING NA ADOLESCÊNCIA	33
AS MULHERES NO MERCADO DE TRABALHO	34
COMO AS MÁQUINAS ESTÃO SUBSTITUINDO O TRABALHO HUMANO: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS	35

CONDOMÍNIO PRIVADO DE OPORTUNIDADE	36
CONSEQUÊNCIAS RESPIRATÓRIAS GERADAS PELA PRODUÇÃO DE POLUIÇÃO DAS EMPRESAS	37
COZINHANDO A HISTÓRIA: UMA EXPERIÊNCIA COM A GASTRONOMIA AFRO-INDÍGENA.....	38
DA LUTA À CONQUISTA: A TRANSFORMAÇÃO DO PAPEL DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO	39
DESAFIOS DA PERÍCIA CRIMINAL NO BRASIL.....	40
DESAFIOS E BENEFÍCIOS: A INFLUÊNCIA DO FREE FIRE NO JOVENS	41
DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA A SAÚDE MENTAL DE ALUNOS DURANTE A PREPARAÇÃO PARA O ENEM	42
DESVALORIZAÇÃO DA ARTE NO BRASIL.....	43
DESVENDANDO PADRÕES: O IMPACTO DOS ESTEREÓTIPOS DE BELEZA ABUSIVOS NO BRASIL	44
DO LUXO AO LIXO: O DESGASTE AMBIENTAL POR TRÁS DA INDÚSTRIA DA MODA.....	45
ECOFIL: PRODUÇÃO DE FILAMENTO RECICLÁVEL PARA IMPRESSÃO 3D	46
EDUCAÇÃO AMBIENTAL POR MEIO DE COMPOSTAGEM	47
EDUCAÇÃO MIDIÁTICA NA ERA DIGITAL: DESENVOLVENDO PENSAMENTO CRÍTICO E CAPACITAÇÃO INFORMATIVA.....	48
ELEMENTOS DA NARRATIVA DO CAPÍTULO DE HARRY POTTER E A PEDRA FILOSOFAL O MENINO QUE SOBREVIVEU	49
EMPREENDEDORISMO TEÓRICO X EMPREENDEDORISMO PRÁTICO: QUAIS AS DIFERENÇAS?	50
ENERGIA HIDROELÉTRICA E COMO AJUDA NA ECONOMIA DO PAÍS/CIDADE	51
ENSINO E APRENDIZADO LÚDICO: VIDEOGAMES COMO FERRAMENTAS EDUCACIONAIS DIVERTIDAS E ATRATIVAS	52
ESTOICISMO: UMA FILOSOFIA ANTIGA NA ERA CONTEMPORÂNEA.....	53
FILTRO NATURAL FEITO COM MATERIAIS ORGÂNICOS	54
FILTRUVIAL: FILTRO PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	55
GESTÃO EFICIENTE DOS GASTOS DOMÉSTICOS: CAMINHOS PARA A SAÚDE FINANCEIRA	56
HISTÓRIA DA FÁBRICA DE TECIDOS TIBIRI: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE O PATRIMÔNIO INDUSTRIAL DE SANTA RITA	57
HISTÓRIA DA NANOTECNOLOGIA.....	58
HISTÓRIAS SILENCIADAS: REFLEXÕES SOBRE A HISTÓRIA E A MEMÓRIA DO BRASIL NA MÚSICA “SEM MEMÓRIA” DO ARTISTA DK47	59
IMPACTO DAS TELAS NA ANSIEDADE: COMO A TECNOLOGIA AFETA A SAÚDE MENTAL	60
IMPACTO SOCIAL E ECONÔMICO DO ABANDONO ESCOLAR NO ENSINO MÉDIO.....	61
IMPACTOS DA POBREZA MENSTRUAL NA VIDA ESCOLAR DAS ADOLESCENTES	62
IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DOS CORAIS PARA A PERMANÊNCIA DE BACTÉRIAS BENÉFICAS PARA A SAÚDE.....	63

IMPORTÂNCIA E NECESSIDADE DA CANNABIS PARA FINS MEDICINAIS	64
INCLUSÃO DE PESSOAS TEA NO MERCADO D ETRABALHO	65
INFLAÇÃO: DEFINIÇÃO, CAUSAS, PRINCIPAIS MECANISMOS DE COMBATE, COMO AVALIAR, PRINCIPAIS TAXAS NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 10 ANOS	66
INVASORES ATUAIS, VÍTIMAS ETERNAS: A AGONIA DAS TERRAS INDÍGENAS VIOLADAS	67
INVESTIMENTOS PROTEGIDOS CONTRA A INFLAÇÃO: TESOUROS IPCA E ETFs DE RENDA FIXA	68
MALEFÍCIOS E BENEFÍCIOS DA TECNOLOGIA PARA A ADOLESCÊNCIA	69
MANDACARU: GAMIFICAÇÃO E CULTURA NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM	70
MATEMÁTICA FINANCEIRA: O PODER DE DECISÕES INTELIGENTES PARA CRESCIMENTO E SUCESSO	71
MATEMÁTICA NO COTIDIANO	72
MEMÓRIAS GENÉTICAS DO HOLOCAUSTO: ABORDAGENS EPIGENÉTICAS QUE AJUDAM A COMPREENDER MARCAS DE EXPERIÊNCIAS TRAUMÁTICAS	73
MONITORIA EM ECONOFÍSICA: APLICAÇÕES DE MODELOS FÍSICOS PARA ANÁLISE DE MERCADOS ECONÔMICOS.....	74
MULHERES GRÁVIDAS EM SITUAÇÃO CARCERÁRIA	75
MUSCULAÇÃO, SUPLEMENTAÇÃO E O USO DE ANABOLIZANTES	76
NAVEGANDO PELAS EMOÇÕES DO PUERPÉRIO: O PERÍODO PÓS-PARTO SOB UMA NOVA PERSPECTIVA.....	77
O ENSINO DE PLE PELO PROJETO PLEI E O ESTRANHAMENTO CULTURAL DE INTERCAMBISTAS FRANCÓFONOS.....	78
O IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NA EVASÃO ESCOLAR DE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS ESTADUAIS DE PERNAMBUCO	79
O PANORAMA ATUAL DO CÂNCER NA PARAÍBA.....	80
O PAPEL DA FAMÍLIA NA ESCOLA	81
O PODER DA CRIATIVIDADE PARA ESTIMULAR O COMPORTAMENTO EMPREENDEDOR NAS EMPRESAS	82
ORIGENS E DESENVOLVIMENTO DO BULLYING NO CONTEXTO BRASILEIRO	83
OS BENEFÍCIOS DA VACINAÇÃO INFANTIL NO BRASIL E AS CAUSAS DA BAIXA COBERTURA VACINAL	84
OS DESAFIOS DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NA PARAÍBA	85
OS HIPERTEXTOS E SUA IMPORTÂNCIA POR MEIO DOS ELEMENTOS COESIVOS.....	86
OS MALEFÍCIOS DOS JOGOS DE AZAR	87
PARA UMA CRISE GLOBAL, RESPOSTA LOCAL: CRIAÇÃO DE PLÁSTICO SUSTENTÁVEL, APRENDENDO COM OS PROBLEMAS	88
PERIGOS DA SOCIEDADE: O SEQUESTRO E TRÁFICO HUMANO	89

PERSPECTIVAS PROFISSIONAIS DA GERAÇÃO Z: ADAPTAÇÃO E DESAFIOS NO MERCADO DE TRABALHO	90
PESQUISA E JOGOS GEOGRÁFICOS	91
POLUIÇÃO DO RIO PARAÍBA: CAUSAS, EFEITOS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	92
PRODUÇÃO DE REPELENTES E VELAS AROMATIZANTES NA PREVENÇÃO DO Aedes Aegypti	93
PROJETO ARTEREZA: DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DIGITAL PARA COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS EM LAGOA SECA	94
PROJETO TIMBÚ: PROTEÇÃO DA FAUNA SILVESTRE SEGURANÇA VIÁRIA A PARTIR DO PENSAMENTO DE CELSO FURTADO E DA AGENDA 2030	95
PSICANÁLISE: COMO FUNCIONA A CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADE DE UM PSICOPATA	96
#RECICLA: EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMEÇA NA BASE!	97
REDES SOCIAIS: DEPENDÊNCIA E SAÚDE MENTAL	98
REDES SOCIAIS E A INFLUÊNCIA DIGITAL: A SUTIL EROÇÃO DO SENSO COMUM	99
RELAÇÃO ENTRE DEPENDÊNCIA EMOCIONAL E SAÚDE MENTAL NA ADOLESCÊNCIA	100
SEED BOMBS: REFLORESTANDO COM BIOPLÁSTICO	101
SUS: SUPERANDO AS DIFICULDADES NA MELHORIA DA SAÚDE PÚBLICA BRASILEIRA	102
TEOREMA DE PASCAL APLICADO EM MODELOS COMPACTOS E SUSTENTÁVEIS DE AQUAPONIA E CARNEIRO HIDRÁULICO PARA PRODUTORES E CONSUMIDORES DE LAGOA SECA	103
TRANSTORNO ALIMENTAR: A DISTORÇÃO DE IMAGEM NAS REDES SOCIAIS	104
USO DE JOGOS PEDAGÓGICOS COMO RECURSO DIDÁTICO NAS AULAS DE MATEMÁTICA	105
VALOR NO CAMPO: EDUCAÇÃO FINANCEIRA E PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO PARA FAMÍLIAS DA ZONA RURAL	106
XÔ-PALHA: ASPERSOR AUTOMÁTICO COM ÓLEO DE CITRONELA PARA REPELIR O MOSQUITO PALHA	107

TCJ 01/2024

A ADAPTAÇÃO DE ATLETAS PARA OS ESPORTES PARALÍMPICOS

Nome dos autores: Melissa Sampaio de Moura, Gabriel Lins Franco de Sá e Michele Lima da Silva.

As pessoas que apresentam algum tipo de deficiência (física, fisiológica, social), conseguem através de seus esforços físico e mental adaptar-se de forma sensata ao esporte. Assim surge a categoria de esporte paralímpico, que tem foco na valorização de práticas e inclusão de pessoas que, antes não encontravam novas formas de se adaptar ao esporte. O intuito deste trabalho é mostrar como os atletas paralímpicos se adaptam aos seus esportes. Dito isso, o presente artigo tem como metodologia realizar uma pesquisa bibliográfica. Com isso, podemos observar melhor como os estudos demonstram a capacidade dos atletas paralímpicos de adaptar seu corpo de forma extraordinária para a prática de esportes. Essas adaptações ocorrem através de próteses ou mesmo sem, através de fisioterapia, musculação e preparação física e psicológica, demandando uma equipe de profissionais multidisciplinar igualmente motivados na melhoria do corpo para as atividades desportivas. Entretanto, nem todos os atletas necessitam de muita tecnologia. Podemos observar melhor como os estudos demonstram a capacidade do ser humano, pois dependendo do esporte escolhido ele apenas se adapta a uma prótese conforme a necessidade. As adaptações de alguns atletas paralímpicos necessitam de guias, principalmente deficientes visuais, para competirem em certas modalidades, tais como: o atletismo e o ciclismo. Há também estudos que relatam as adaptações de pessoas com deficiências mentais para que esses atletas possam competir com suporte adicional, tanto durante o treinamento quanto na competição, e assim eles possam participar de maneira segura e inclusiva. Para todos esses tipos de deficiência é de extrema importância que haja apoio profissional a fim de tornar o atleta psicologicamente capaz de competir da melhor forma possível.

Palavras-chaves: Adaptação; Atletas; Paralímpicos.

A APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ENSINO BRASILEIRO

Nome dos autores: Thiago Vinícius de Santana Gouveia, José Henrique Manoel Pereira da Silva e Michele Lima da Silva.

A Inteligência Artificial vem transformando o mundo rapidamente e de forma significativa, introduzindo a diferentes setores, desde a educação até a medicina. No Brasil, essa tecnologia vem sendo amplamente utilizada, contribuindo para a potencialização de processos, a tomada de decisões e a inovação em diversas áreas. Contudo, a expansão da Inteligência Artificial levanta questões sobre a dependência tecnológica e a possível perda de habilidades humanas. Este trabalho explora o uso da Inteligência artificial no setor da educação e visa mostrar as vantagens e desvantagens dessa aplicação no ensino brasileiro, destacando uma análise crítica sobre o tema. A análise foi conduzida por meio de leituras e pesquisas das práticas atuais de IA no Brasil. Foram utilizados artigos acadêmicos, relatórios e fontes de notícias para entender como a IA está sendo usada e os resultados dela. O uso das inteligências artificiais no Brasil é constante, auxiliando alunos e professores em suas atividades. Contendo vantagens como a rapidez informacional na realização de atividades e acesso a uma vasta gama de assuntos, porém tem desvantagens como o plágio e dados errados ou incompletos, entendemos que o uso da inteligência artificial é importante e muito usado pois é fácil e prático, algumas formas de utilização dessa tecnologia no ensino é por exemplo o planejamento de aulas dos professores ou no auxílio da criação de trabalhos escolares, esta invenção é um ponto positivo e representa o avanço científico nos meios tecnológicos. A Inteligência Artificial apresenta um potencial transformador inegável no Brasil, trazendo benefícios impactantes em diversas áreas. No entanto, é fundamental abordar essa tecnologia com cautela, garantindo que ela complemente, e não substitua, a capacidade humana. Acreditamos que, com um uso responsável, a IA pode ser uma aliada poderosa no desenvolvimento do país.

Palavras-chaves: Brasil; Inteligência artificial; Tecnologia.

TCJ 03/2024

A CRIAÇÃO E CONTRUÇÃO DOS TELESCÓPIO

Nome dos autores: Pedro Henrick Oliveira de Lima e Jirranny Eliza Martins dos Santos Ferreira.

A criação do telescópio foi feita pelo Galileu mas na verdade ele ouviu fala sobre o telescópio assim ele tentou fazer mas era muito difícil fazer pois ele tinha que fazer a própria lente ele fez muitos telescópio mas estava muito difícil pois que ele fazia só tinha 2x ou 10x no máximo mas com muito esforço ele conseguiu fazer um que deu certo ele tinha uns 30x de ampliação ele fez muita descoberta como as cratera da lua as face de vênus júpiter e suas lua e sua mancha os anéis de Saturno mas uma descoberta tem seu nome até hoje que são as lua de júpiter que são chamada de luas galieana e ele acreditava que os anéis de Saturno era lua igual de júpiter mas isso foi desmentindo nós dia atuais ele também fez um livro falando das descobertas que ele fez as cratera da lua os anéis de Saturno as lua de júpiter e faces de vênus mais isso quase custou sua vida pois na época que ele vivia as igrejas acreditava que a terra era o centro do universo ele acreditava que era oposto mas ele conseguiu se salvar. Construção do telescópio hoje em dia bem simples pois os materiais hoje são mais acessível os materiais são Lente de 90mm cano de 50mm e um 40mm fita isolante fita dupla face esponja/bananinha massa durepox lente de relojoeiro 30x ou 40x com esse material vou explicar porque funciona bem simples pois a lente que fica na frente se chama de objetiva a lua passa na objetiva e chega na lente que a menor e amplia a imagem ela se chama ocular mas não e todos que funciona assim pois tem diferente telescópio.

Palavras-chaves: Criação; Lua; Telescópio.

TCJ 04/2024

A ESCASSEZ DE THIRD PLACES, EPIDEMIA DA SOLIDÃO E A PRÓXIMA GERAÇÃO

Nome dos autores: Nicolý Evelyn Batista Lima, Nicolas Emanuel Batista Lima e Michele Lima da Silva.

Os "Third Places" é uma ideia cunhada por Ray Oldenburg em seu livro "The Great Good Place", onde ele conceitua, além dos Third Places, outros dois lugares: O Primeiro Lugar, a socialização dentro de sua casa, e o Segundo Lugar, o ambiente escolar ou de trabalho. Os Third Places são estabelecimentos ou locais públicos informais de baixo custo, como um bar, um restaurante, uma biblioteca, e outros locais que tem função a interação informal, podendo formar novas relações ou nutrir as relações já estabelecidas. O trabalho tem o objetivo de conscientizar sobre o crescente problema mundial que é o tema proposto e esclarecer a falta de consciência da fonte da questão mencionada, como metodologia a pesquisa bibliográfica. Em anos recentes, a frequência desses lugares decaiu bastante, especialmente na pandemia, o que vem afetando as gerações atuais, como a Zoomer e a Alpha, que passam maioria do seu dia nos Primeiros e Segundos Lugares e carecem de companhia, causando uma epidemia de solidão e ansiedade pois não desenvolvem habilidades sociais o bastante. Uma das características principais dos "Third Places" é a espontaneidade, ocorrendo interações e comunicações sociais aleatórias, onde conexões novas são formadas. Esse isolamento social é contribuído por, mas não causado pelo acesso precoce a internet e também pela recente pandemia, ao ponto de que hoje os círculos sociais são bem menores e não se expande além do Primeiro e Segundo lugar, e conseqüentemente não se tem necessidade para sair de casa. Em um futuro próximo se pode chegar a extinção desses lugares, causando danos irremediáveis à forma de intimidade de laços sociais, por isso, além da conscientização do tema, é de extrema importância encorajar o jovem a encontrar um lugar público para frequentar e socializar fisicamente, principalmente em adolescentes que ainda estão se formando socialmente.

Palavras-chaves: Lugar; Geração; Socialização.

TCJ 05/2024

A IMPORTÂNCIA DA MATEMÁTICA NO DIA A DIA

Nome dos autores: Luiz Gustavo Alves de Alcântara e Jirranny Eliza Martins dos Santos Ferreira.

A matemática é de extrema importância no nosso cotidiano, porém, muitas vezes, na escola, os estudantes pensam que podem não precisar dessa disciplina ao longo da vida. A matemática está presente nos nossos dias de várias formas, por exemplo: quando vamos ao mercado fazer compras, precisamos saber o valor dos produtos e o troco, ou quando vamos viajar, precisamos saber a distância de um local para outro e quanto vamos precisar de combustível. O objetivo deste trabalho é mostrar que a matemática está presente no nosso cotidiano e que como alunos, precisamos aprendê-la para nos sairmos bem nas situações do dia a dia. Um dos símbolos mais antigos da matemática é o ábaco. Estudos revelam que este instrumento é utilizado pelos babilônios desde 2.400 a.C., ou seja, a matemática é mais antiga do que podemos imaginar! Com o passar do tempo o ábaco foi substituído pela calculadora e cada vez mais as pessoas deixaram de fazer cálculos mentalmente, por que a calculadora já fazia. Mas o aprendizado da matemática é muito importante desde criança, principalmente para estimular as habilidades cognitivas e desenvolver habilidades como a resolução de problemas. Além dos exemplos já mencionados, a matemática também é utilizada em praticamente todas as profissões. O engenheiro civil precisa saber o tamanho dos espaços para construir as edificações, o engenheiro mecânico precisa saber as dimensões das peças para montar um carro e o enfermeiro precisa saber a quantidade dos medicamentos antes de dar aos pacientes. Por mais que estas situações pareçam comuns, elas envolvem algum raciocínio matemático para serem concluídas. Concluimos que a utilização da matemática vai muito além do que estudar para uma prova ou conseguir um emprego, ela está presente no nosso dia a dia e nos humaniza em todas as situações que precisamos utilizá-la. A matemática nos faz viver e pensar!

Palavras-chaves: Cotidiano; Escola; Matemática.

TCJ 06/2024

A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE MENTAL DA JUVENTUDE

Nomes dos autores: Lívia Gabriella Viturino da Silva e Amanda Gomes dos Santos.

A saúde mental na juventude é um tema de extrema relevância, visto que afeta diretamente o desenvolvimento emocional e social de boa parte dos jovens atualmente. Diante dessa afirmação, o trabalho tem como objetivo analisar a importância do suporte psicológico em todas as fases da vida, em especial na fase de transição entre a infância e a vida adulta, que é a fase da juventude, buscando compreender como fatores externos e internos podem influenciar a saúde mental nessa fase da vida. A metodologia utilizada envolveu uma revisão de literatura sobre estudos que abordam a saúde mental entre adolescentes e jovens adultos, além da análise de questionários aplicados a estudantes de diversas escolas. Os resultados obtidos nesse estudo revelaram que cerca de 30% dos jovens relataram sintomas de ansiedade e depressão, frequentemente relacionados à pressão acadêmica e às expectativas sociais comumente desencadeadas nessa fase. Além disso, ficou evidente que a falta de apoio emocional e de espaços para diálogo nas escolas contribui para o agravamento desses problemas psicológicos. As conclusões apontam para a urgência de implementar programas que promovam a conscientização sobre saúde mental, incentivando o autocuidado e a busca por uma ajuda profissional qualificada. Criar ambientes acolhedores e que valorizem o bem-estar emocional é fundamental para que os jovens se sintam seguros para compartilhar suas dificuldades e conseguir lidar com suas emoções. Portanto, ao priorizar a saúde mental na juventude, não apenas melhoramos a qualidade de vida individual, mas também formamos uma sociedade mais empática e resiliente, visando uma fase adulta mais equilibrada emocionalmente e com menos problemas relacionados à saúde mental.

Palavras-chaves: Apoio psicológico; Juventude; Saúde mental.

TCJ 07/2024

A IMPORTÂNCIA DA SAÚDE MENTAL NO ESPORTE

Nomes dos autores: Nicollas Lucas, Pietro Viturino, Elloan Gabriel e Larissa Lima.

A saúde mental no desporto, está recebendo cada vez mais atenção, especialmente medida que atletas, treinadores e organizações desportivas reconhecem a importância da saúde mental no desempenho esportivo, O esporte não só ajuda a reduzir o estresse como também ansiedade, melhorando a memória e a função sendo cognitiva, e melhorando sua capacidade mental, e Saúde mental é estar com o bem-estar, emocional, psicológico e social de uma. Este trabalho, tem como principal objetivo explicar que a saúde mental no esporte é um componente fundamental para o alto rendimento do atleta, todos atletas de alta performance deve ter um psicólogo, pois vai ajudar muito em sua saúde mental, em momentos de pressão psicológica, ou até mesmo, problemas do dia à dia. Neste trabalho utilizamos entrevistas de atletas olímpicos e pesquisas." UnBEsporte - Os oito principais benefícios mentais do esporte "A maneira como uma pessoa responde aos desafios da vida e administra suas emoções, pensamentos, metas, desejos e habilidades está diretamente relacionada à sua saúde mental, sendo fundamental no esporte para todos os atletas e indivíduos lidarem com a pressão psicológica constante. Existem muitos casos na internet de atletas que sofrem consequências no esporte devido a problemas psicológicos e podemos afirmar com certeza que não é vantajoso ser atleta sem acompanhamento psicológico. Neste estudo, acreditamos que o suporte psicológico é essencial, uma vez que todos os atletas requerem e devem ter acompanhamento psicológico.

Palavras-chaves: Esporte; Saúde mental; Emocional.

A IMPORTÂNCIA DO GRAFITE COMO MEIO DE EXPRESSÃO SOCIAL

Nomes dos autores: Alice Pinheiro de Paula e Michelle Lima da Silva.

O grafite é um meio de expressão popular que transcende sua aparência superficial. É de suma importância destacar sua contribuição sob a ótica sociocultural. O objetivo do presente trabalho é elucidar como o grafite serve como voz para grupos marginalizados, revelando suas demandas e insatisfações em meio ao espaço urbano. Consiste na confecção de frases ou figuras gráficas criadas com objetivo de causar indagação daqueles que observam. Essa modalidade não somente é um meio de arte como também uma manifestação da realidade de uma classe, uma manifestação humana. A metodologia utilizada foi o estudo e embasamento através do artigo “PIXO-CONCEITO-PRODUTO” feito por Gabriel Luiz dos Santos e publicada em 2015 por meio do centro universitário Univates. Este modo de arte é realizado comumente em construções e prédios urbanos, que, segundo historiadores, teve suas primeiras aparições no Brasil durante a década de 60, o que divide opiniões sobre o tipo de arte, trazendo constantemente a discussão sobre o conceito de arte e se a modalidade cumpre esses requisitos, juntamente com a descredibilidade que o grafite sofreu advindo do elitismo no mundo artístico, o mesmo sofreu um processo de marginalização, como por exemplo sua ilegalidade durante o regime militar, criando um estigma de escrita de cunho de mau-caratismo. O grafite é uma forma de jovens artistas reivindicarem seu espaço enquanto cidadão, além de expressar sua identidade e descontentamento com as injustiças sociais e buscar melhoras para o meio urbano, se tornando um dos poucos meios pelo qual jovens sem voz podem buscar melhores condições de vida. Conclui-se, portanto, que o grafite não deve ser visto apenas como uma obra estética, mas sim como um fenômeno complexo que reflete as tensões e desigualdades presentes na sociedade contemporânea, destacando a necessidade de políticas públicas que promovam o diálogo e a inclusão social.

Palavras-chaves: Expressão; Marginalização; Urbanidade.

TCJ 09/2024

A INFLUÊNCIA DAS ILHAS DE CALOR NO MEIO AMBIENTE

Nomes dos autores: José Ramos Nogueira de Paiva, Everson da Silva Santos, Jordão Rodrigues de Almeida Filho e Robson Manoel Ferreira da Silva.

As ilhas de calor são um fenômeno caracterizado pelo aumento da temperatura nas cidades, criando microclimas e regiões com alta concentração de calor, elas ocorrem comumente em áreas que possuem uma maior área urbanizada, gerando consequências negativas para o meio ambiente e para o bem estar dos cidadãos. A pesquisa busca entender os efeitos causados pelas ilhas de calor no meio ambiente por meio de uma pesquisa bibliográfica em sites e artigos sobre a temática em questão. As grandes metrópoles como Rio de Janeiro e São Paulo possuem sua temperatura muito elevada por conta da urbanização, podendo trazer consequências à saúde das pessoas, como mal estar, falta de ar, insolação, desidratação, cansaço, e o aumento da mortalidade por choques de calor. Além disso, é mais provável que as pessoas liguem os ar-condicionados ou ventiladores e tomem mais banhos para se refrescar, com isso o consumo de energia e água pode ser maior. As ilhas de calor podem ser mais comuns em lugares com edifícios espelhados. Elas também podem afetar os ciclos hidrológicos, aumentar a evaporação e reduzir a qualidade da água, além de aquecer pavimentos, edifícios e outras superfícies urbanas, gerando a sensação de calor excessivo pela população. Para a diminuição desse fenômeno, pode-se recorrer ao plantio de árvores e a preservação de áreas verdes. Alguns tipos de materiais são retentores de calor, como cimento, vidro, concreto e asfalto causando a concentração de altas temperaturas na superfície urbana, em contrapartida, os materiais orgânicos como o bambu podem contribuir com a temperatura deixando o local mais fresco.

Palavras-chaves: Ilhas de calor; Meio ambiente; Temperatura.

TCJ 10/2024

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS IMPACTOS NA VIDA HUMANA

Nomes dos autores: Maria Beatriz Silva Vieira dos Santos, Vítor Simplício Lira Pereira e Michele Lima da Silva.

Em 1943 houve a criação da Inteligência Artificial sendo uma máquina e programas computacionais que através de sua programação almeja reproduzir comportamentos humanos na tomada de decisões e realizações de tarefas, sendo das mais simples até às mais complexas, através do primeiro modelo computacional para redes neurais inventado por Warren McCulloch e Walter Pitts. Objetivamos com este texto informar e orientar sobre os benefícios e impactos causados pela Inteligência Artificial através da metodologia de pesquisas bibliográficas. Certamente você já se deparou com uma notícia sobre o assunto Inteligência Artificial e como ela poderá vir a substituir trabalhos, porém houve um relato em 2023 realizado por líderes de negócios de poderá ocorrer 40% de aumento de produtividade por meio da automatização com IA e que há a estimativa de criação de 133 milhões de empregos, até 2030 a possibilidade de acontecer uma contribuição de US\$15 trilhões para a economia mundial. Em uma entrevista com Claudio Miceli, professor de engenharia de sistemas e computação da Coppe/UFRJ ele afirma acreditar que a Inteligência Artificial mesmo sendo um campo de estudo extremamente interessante, devemos nos preocupar com o impacto da tecnologia na sociedade e no ser humano. Através dessa entrevista é notável a percepção de que esta ferramenta pode ser usada para benefício da sociedade, no entanto ela pode trazer malefícios quando utilizada de maneira egoísta. Tendo em vista o que foi falado esta ferramenta é capaz de atribuir malefícios quando utilizada de forma que a pessoa que esteja utilizando não possua qualificação ou a intenção de produzir algo que favoreça a todos. Mediante tal afirmativa é notável a percepção de que os malefícios como afetação de empregos, privacidade e segurança de dados, impactos éticos as quais a Inteligência Artificial pode vir a ocasionar depende da aplicação da ferramenta.

Palavras-chaves: Inteligência Artificial; Trabalhos; Utilização.

TCJ 11/2024

A RELEVÂNCIA DO NÚCLEO DE ESTUDOS ÉTNICO-RACIAL NO COTIDIANO ESCOLAR

Nomes dos autores: Juliane Vitoria Nascimento de Souza, Eduarda Kalyanne Farias Gonçalves, Williana Sidronio Guedes, Vitoria Kesia Souza Viegas, Ana Carolina de Melo da Silva, e Cinthia Vanessa Brito de Sá Aguiar.

É inegável que o debate acerca das relações étnico-raciais vem crescendo acentuadamente nos últimos anos no Brasil e no Mundo. Entretanto os casos de racismo, injúria e violência racial continuam a acontecer diariamente em toda sociedade. Combater o racismo e o preconceito é um desafio a ser enfrentado por toda sociedade, e a escola, ambiente de formação pode contribuir positivamente nessa conquista. E nossa escola vem colaborar propondo como estratégia a criação do Núcleo de Estudos Étnico-racial para promover o constante diálogo entre nossos estudantes. Para isto selecionamos seis gêneros literários apropriado ao público jovem e que despertasse o interesse pelo conhecimento, entre eles: HQs, pintura em tela, campanha publicitária, fragmento teatral, exposição fotográfica e a gamificação. Podemos adiantar que em nossas ações estamos conseguindo através do debate, atingir o objetivo de mitigar o preconceito racial, fator primordial a ser discutido em nosso cotidiano, uma vez que, somos uma escola inserida em uma comunidade de uma grande diversidade cultural e histórica. E concluir que as diferentes formas de retratar a temática vem repercutindo positivamente em nossos estudantes que a partir dessas ações estão mudando sua postura e suas atitudes dentro do espaço escolar. Corroborando com a perspectiva de fortalecimento da identidade étnico-racial e do respeito a história e luta dos povos originais.

Palavras-chaves: Diversidade; Educação; Étnico-racial.

TCJ 12/2024

A SINERGIA ENTRE CALISTENIA E BIOLOGIA

Nome dos autores: Isac César de França Nunes, Levy de Souza Gomes e Robson Manoel Ferreira da Silva.

A sinergia entre calistenia e biologia, primeiramente precisamos saber o que é calistenia. A calistenia é uma prática de exercícios de peso corporal em certos movimentos, com o foco de fortalecer os músculos e alongar. Na atividade, o praticante não precisa usar equipamentos. Exercícios utilizando o peso corporal têm suas desvantagens, no entanto. Você pode aumentá-los até um específico ponto. Por exemplo passando de uma flexão de joelho para uma flexão normal. Mas eles vão te levar a um certo ponto no aumento de massa muscular, pois você é limitado por seu próprio peso corporal. A calistenia é saudável para qual quer pessoa e qual quer um pode praticar, com tanto que você tenha equipamento de um profissional da educação física para demonstrar a forma correta de fazer exercícios. Por não ser necessário uso de equipamentos, o treino de calistenia ganhou destaque durante o período da pandemia, conquistou novos adeptos e lugar na internet. A prática pode ser realizada no ar livre e, em níveis mais avançados, pode incluir o uso de equipamentos como barras de ferro ou paralelas para usar mais potencialização nos exercícios. Quando falamos de saúde e bem-estar, a calistenia é uma opção acessível. Ela proporciona um aumento de força e resistência, melhora flexibilidade, aprimoramento da coordenação motora, maior consciência corporal, ativação do metabolismo, além do ganho de equilíbrio e movimento funcional também, o que ajuda a melhorar a estabilidade. Exercícios de peso corporal são os melhores tipos de exercícios para queimar calorias, pois exigem mais movimento do corpo.

Palavras-chaves: Atividade; Calistenia; Sinergia.

TCJ 13/2024

A SUSTENTABILIDADE E AS GERAÇÕES FUTURAS

Nomes dos autores: Kauã Lucas Sales da Mecena, Maria Eduarda Francisco da Mata da Ora, Maria Lúcia Santino da Silva e Michele Lima da Silva.

O trabalho em questão aborda a sustentabilidade e como ela pode mudar nosso futuro, o termo sustentabilidade é a capacidade de transformar o mundo para que as futuras gerações possam ter uma vida adequada e sustentável. O principal objetivo do trabalho é propor ao público a construção de um futuro melhor e também fazer um alerta sobre a importância da sustentabilidade. A metodologia utilizada para este trabalho foi a pesquisa em artigos científicos e sites especializados, o estudo tem uma reflexão para os seres humanos sobre ter uma vida adequada e sustentável daqui a alguns anos e também mostrar uma agenda para ser cumprida até 2030 e que temos que colaborar para conseguirmos cumprir com esses 17 objetivos. Sensibilizar a sociedade a fim de expor os benefícios de uma vida sustentável. A sustentabilidade vai além dos cuidados com a natureza e também é um dos principais pilares a preservação da vida humana. Desse modo, a constante busca por uma vida adequada é essencial na prevenção de doenças e danos ambientais. Por fim a sustentabilidade é necessária para garantir que nosso planeta continue saudável e habitável para as futuras gerações. Muitas pessoas acreditam que a sustentabilidade é apenas a preservação da natureza mas não é apenas sobre isso, ela envolve práticas como a reciclagem o uso consciente dos recursos e garantir um futuro melhor para todos nós. Ao adotar hábitos sustentáveis como: economizar água, energia, reduzir o uso de plásticos assim como da reciclagem, com isso estamos contribuindo para um futuro melhor.

Palavras-chaves: Meio Ambiente; Sustentável; Vida.

A TECNOLOGIA DENTRO DA SALA DE AULA: ONDE ESTAMOS ERRANDO?

Nomes dos autores: Edivan Francisco da Silva Junior e Robson Manoel Ferreira da Silva.

Após a Terceira Revolução Industrial, o acesso à informação tornou-se amplamente possível graças ao avanço tecnológico, sobretudo através de dispositivos móveis como os celulares. Esta realidade impactou significativamente o cotidiano, incluindo o ambiente escolar. Nas instituições de ensino, especialmente nas redes privadas, é comum a presença de tecnologias como *smartphones*, computadores e televisões. Contudo, o uso inadequado dessas ferramentas pode comprometer o processo educativo, desviando a atenção dos alunos e dificultando o processo de aprendizagem. A utilização da tecnologia na educação não deve ser restrita a métodos tradicionais, uma vez que estas ferramentas podem dinamizar o ensino. O desafio está em evitar que os alunos se distraiam com o uso de dispositivos como os celulares, o que pode prejudicar o desenvolvimento do pensamento crítico e a percepção do mundo à sua volta. Atualmente, não há uma orientação clara sobre como integrar efetivamente essas tecnologias no ensino, o que muitas vezes resulta no seu uso ineficaz. No entanto, a tecnologia pode ser uma aliada valiosa na educação se aplicada corretamente. Por exemplo, a introdução de tablets em sala de aula para estudantes do ensino básico e superior pode reduzir o peso do material escolar e facilitar o acesso a recursos digitais. Além disso, os professores podem compartilhar conteúdos de forma digital, utilizando slides e outras ferramentas que tornam as aulas mais interativas e alinhadas com o mundo digital e o mercado de trabalho. A escola precisa, portanto, adaptar-se às novas exigências tecnológicas. Isso inclui aceitar trabalhos em formato digital, promover o uso de slides, e estabelecer regras claras para o uso de celulares em sala de aula. A formação dos professores para o uso adequado dessas tecnologias é crucial para que a educação acompanhe as demandas contemporâneas.

Palavras-chaves: Dispositivos móveis; Educação; Tecnologia.

ABUSO SEXUAL NA INFÂNCIA E SUAS CONSEQUÊNCIAS

Nomes dos autores: Agatha Victória Bento Costa De Mendonça, Geysel Beatriz Araújo Da Silva e Michele Lima da Silva.

A maioria das vítimas de estupro são crianças e adolescentes de 7 a 14 anos, e o abuso infantil pode acontecer em escolas, na rua ou até mesmo com alguém da família. É muito importante ensinar as crianças desde cedo quais são as partes que não podem ser tocadas, e falar sobre o que é o abuso. A Lei nº 9.970/2000 que cria o dia nacional de combate ao abuso sexual infantil é marcada pelo "caso Araceli", que ocorreu com uma menina de 8 anos que foi sequestrada, estuprada e morta. Objetivamos nesse texto falar como o abuso de menores aumenta e como é perigoso. Esse trabalho foi feito à base de sites e livros que falam sobre o abuso de incapaz, como o livro "Segredo Segredíssimo". A pena para esse crime é de 8 a 15 anos de reclusão, o abuso de vulnerável pode começar com carícias ou até mesmo oralmente, podendo acontecer em qualquer local, o abuso infantil pode ser praticado por parentes e amigos. O número utilizado para denunciar o assédio de menor e violência é o número 100, que registra e encaminha as denúncias, a ligação pode ser por qualquer cidadão e é gratuita. Esses tipos de crimes também podem ser chamados de "crimes contra a dignidade sexual", apesar da existência da legislação e dos órgãos protetores, grande parte das vítimas de abuso sexual apresentam resistência em denunciar os agressores. As vítimas que já sofreram esse tipo de abuso podem desenvolver vários distúrbios, como, depressão e ansiedade. Concluímos que o estupro de vulnerável ainda acontece com muita frequência, mais de 100 crianças tem sua dignidade sexual tirada a força por estranhos, amigos, e familiares do adolescente, além disso quando violentada tem medo de falar, pois o agressor pode ameaçá-la para não falar que foi abusada.

Palavras-chaves: Abuso; Criança; Crime.

ADOLESCÊNCIA EM RISCO: O USO DE DROGAS E EFEITOS A LONGO PRAZO

Nomes dos autores: Any Karoline do Nascimento de Lima, Lays Coutinho Gomes e Dayanne Lara Alves.

O uso de drogas é um fenômeno bastante antigo e constitui um grave problema de saúde pública, com sérias consequências pessoais e sociais no futuro dos jovens e na sociedade. As pesquisas epidemiológicas sobre o consumo de álcool e outras drogas entre os jovens do mundo todo e no Brasil mostram que da infância para a adolescência que se inicia esse uso. E em nosso país 1 a cada 4 jovens de 18 a 24 anos no Brasil [23,9%] já utilizaram alguma vez um cigarro eletrônico, embora tenha sido proibida a venda no país. Sabe-se que o acesso a drogas nesse período da juventude pode trazer impactos para todo o longo da vida, tanto no sentido psicológico quanto físico e na saúde. Recentemente no Brasil houve a descriminalização do porte de maconha, o que nos traz a reflexão de até que ponto isso pode ser positivo e negativo para as pessoas. Através dessa pesquisa trazemos a ideia de refletir como essa também transformação resultará na vida de todos. A fim de evitar ou retardar o início do uso das drogas, ou, se já iniciaram, evitar que desenvolvam transtornos. A metodologia utilizada para a realização deste assunto ocorreu por meio de pesquisas, jornais e entrevistas. O uso excessivo dessas drogas pode ser “considerado vício” pode causar: ansiedade, perda de peso, problemas no coração, tremores, hepatite, ou emergências como crises de convulsão ou psicose. Uma das formas de prevenção para o uso das drogas seria o investimento em campanhas para informar e alertar, principalmente em ambientes como escolas, comunidades, praças e nos veículos de comunicação. O estímulo da prática regular das atividades físicas ajuda tanto na prevenção quando no tratamento pós químico. Além de prejudicar a saúde mental, trazem sérios transtornos físicos, principalmente para os adolescentes que estão em fase de desenvolvimento.

Palavras-chaves: Drogas; Jovens; Prevenção.

TCJ 17/2024

ALTA TAXA DE ADOLESCENTES NA CRIMINALIDADE

Nomes dos autores: Artur Bezerra De Lima Filho, Ruan José Monteiro da Silva, Kauã Philipe Gomes e Michele Lima da Silva.

A alta taxa de adolescentes envolvidos na criminalidade tem se tornado uma preocupação crescente em diversas sociedades, impulsionando estudos e políticas públicas voltadas para a prevenção e reabilitação desse grupo etário. O objetivo deste estudo é analisar os fatores que contribuem para a inserção de jovens no mundo do crime, bem como identificar possíveis intervenções eficazes para reduzir essa tendência. A metodologia utilizada baseou-se em uma revisão bibliográfica de artigos acadêmicos, relatórios governamentais e estudos de caso que abordam o tema da delinquência juvenil. Os resultados indicam que diversos fatores, incluindo a desestruturação familiar, a falta de oportunidades educacionais e profissionais, e a influência de gangues, são determinantes para o envolvimento de adolescentes na criminalidade. Além disso, a análise sugere que programas de prevenção focados na educação, no apoio psicossocial e na inserção no mercado de trabalho são eficazes para reduzir a taxa de criminalidade entre jovens. As conclusões do estudo ressaltam a importância de políticas públicas integradas que envolvam a família, a escola e a comunidade como um todo, visando criar um ambiente propício para o desenvolvimento saudável dos adolescentes. Para tanto, é crucial que governos e organizações sociais invistam em estratégias de longo prazo que promovam a inclusão social e ofereçam alternativas concretas para afastar os jovens da criminalidade. Dessa forma, a sociedade como um todo poderá beneficiar-se da redução da violência e do aumento da coesão social, proporcionando um futuro mais seguro e promissor para as próximas gerações.

Palavras-chaves: Adolescentes; Criminalidade; Prevenção.

TCJ 18/2024

ANÁLISE DA LEI MARIA DA PENHA E SEUS IMPACTOS NA CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

Nome dos autores: Miryam Espínola de Oliveira, Déborah Larissa Pereira de Souza
e Robson Manoel Ferreira da Silva.

Maria da Penha Maia Fernandes, farmacêutica bioquímica natural do Ceará, sofreu duas tentativas de homicídio por parte de seu marido em 1983. O primeiro ataque envolveu disparos enquanto ela dormia, resultando em paraplegia, e o segundo ocorreu quando ela foi derrubada da cadeira de rodas e novamente atacada. Após conseguir denunciar as agressões, seu marido foi condenado a dez anos de prisão oito anos após a denúncia. A Lei Maria da Penha, sancionada em 7 de agosto de 2006 (Lei nº 11.340), visa oferecer proteção e justiça para as mulheres vítimas de violência. A pesquisa foi conduzida por meio de consultas em sites especializados e uma investigação com alunos da nossa sala sobre a percepção de violência contra a mulher. Neste trabalho, discutimos a Lei Maria da Penha, a trajetória de Maria da Penha Maia Fernandes e os tipos de violência contemplados pela legislação. Realizamos uma pesquisa com alunos da nossa sala sobre violência contra a mulher para entender melhor as percepções e conscientizar sobre o assunto. O objetivo é alertar mulheres em início de relacionamento de que atos como empurrões ou gritos podem evoluir para situações graves no futuro. A pesquisa também aborda o feminicídio, a lentidão do sistema judicial e a falta de infraestrutura adequada para atender mulheres em situação de vulnerabilidade. A pesquisa revelou que a maioria dos alunos associa violência contra a mulher exclusivamente a agressões físicas. No entanto, a Lei Maria da Penha classifica a violência em cinco categorias: patrimonial, sexual, física, moral e psicológica, refletindo a complexidade do problema. A Lei Maria da Penha é um avanço significativo na luta contra a violência doméstica e visa oferecer suporte e justiça para as mulheres vítimas de violência. Contudo, a situação da justiça no Brasil ainda é precária, com problemas relacionados à eficácia do sistema e à falta de recursos para o atendimento adequado das vítimas.

Palavras-chaves: Lei Maria da Penha; Violência contra a mulher; Conscientização.

TCJ 19/2024

ANÁLISE DAS CRISES ECONÔMICAS: CONCEITOS, CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

Nome dos autores: Izabel Maria Carvalho Dos Santos, Isabel Regina de Paiva Melo e Robson Manoel Ferreira da Silva.

Este trabalho explora as crises econômicas, seus conceitos e implicações. O objetivo da pesquisa é analisar a importância das crises econômicas, suas origens e o que ocorre durante esses períodos. Uma crise econômica é um momento de recessão nas atividades econômicas, que geralmente é refletida na diminuição do Produto Interno Bruto (PIB), que mede a soma dos bens e serviços produzidos por um país. A economia funciona como um ecossistema interdependente, onde a redução na demanda, seja do público ou do governo, pode levar as empresas a lucrarem menos. Isso pode forçar as empresas a reduzirem custos, inclusive por meio de demissões de seus funcionários, resultando em uma queda na renda da população e intensificando o ciclo de escassez. Para entender melhor o fenômeno das crises econômicas, a metodologia da pesquisa partiu de uma investigação por meio de textos relacionados ao tema em sites educacionais e livros. Após a pesquisa, esses dados foram analisados e discutido pelo grupo, com a finalidade de compreender de maneira crítica e reflexiva quais são as características e os efeitos das crises econômicas. Os dados revelam que as crises econômicas estão associadas à redução da lucratividade das empresas e ao aumento do desemprego. Constatou-se que as crises econômicas resultam em uma produção menor de riquezas e são influenciadas por diversos fatores interconectados, como a redução de demandas. A análise mostra que a economia, ao depender de múltiplos fatores para funcionar, sofre impactos significativos durante uma crise, refletindo-se em menor produção e redução do bem-estar econômico geral.

Palavras-chaves: Crises Econômicas; Recessão; Impactos Econômicos.

ANÁLISE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE NO CONTEXTO BRASILEIRO

Nome dos autores: Leandro Ferreira da Silva, Santiago da Silva Melo, Alyson Batista da Silva e Michele Lima da Silva.

A saúde pública no Brasil é regulamentada pela ação do Estado, por meio do Ministério da Saúde e secretarias estaduais e municipais. Seu objetivo básico é garantir que toda a população tenha acesso ao atendimento médico de qualidade. A saúde pública no Brasil envolve uma série de ações e políticas para promover o bem-estar da população, independentemente de sua condição socioeconômica ou localização geográfica. A saúde coletiva é fundamental para o bem-estar da sociedade. No Brasil, ela é regulamentada pelo Ministério da Saúde e pelas secretarias estaduais e municipais, com o objetivo principal de garantir que todos recebam cuidados médicos de excelência. Neste trabalho objetivamos explorar os pontos positivos e negativos do sistema da saúde pública brasileira e, ao final, Realizamos pesquisas com base em notícias e artigos sobre hospitais públicos e médicos que atuam na área da saúde pública. O sistema de saúde pública brasileira é representado pelo SUS (Sistema Único de Saúde), criado pelo Ministério da Saúde atendendo cerca de 80% da população brasileira (o que equivale à cerca de 200 milhões de pessoas). O SUS tem vários pontos positivos como Acesso universal, integridade, programas de saúde pública, atendimento de emergência e medicamentos gratuitos, mesmo assim, existem desafios, como infraestrutura precária em muitas unidades de saúde, falta de profissionais em algumas regiões, e a necessidade de investir em mais prevenção e promoção da saúde, infelizmente muitas pessoas já foram levadas a óbito por essas complicações que poderiam ser evitadas. Por discussões realizadas concluímos que as políticas públicas da saúde realmente auxiliam muitos brasileiros, mas ela precisa de algumas melhorias em questão de infraestrutura e profissionais na área de saúde.

Palavras-chaves: Brasil; Saúde; Sociedade.

TCJ 21/2024

APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE AR CONDICIONADO COMO ALTERNATIVA PARA ESCASSEZ DOS RECURSOS HÍDRICOS

Nome dos autores: Flávia Kelly Souza de Santana, Leticia Santos Rodrigues, Ana Beatriz Santos Dornelas, Cecília Vitoria Oliveira da Silva, Caroliny Emilia de Oliveira Rozas e Ana Carolina de Melo da Silva.

A água é um recurso essencial à vida, que mesmo sendo abundante na natureza, apresenta apenas uma parcela apta para uso humano. Sua escassez é um problema resultante do aumento da demanda por água, associado às mudanças climáticas e o mau uso dos recursos hídricos. A escassez de água é um desafio social, que assim como a poluição e a extinção de espécies, precisa ser resolvido para equilibrar a relação sociedade e ecossistema. Como exemplo de possíveis políticas ambientais inteligentes para o futuro do Planeta Terra, propomos o aproveitamento da água de ar condicionado para fins não potáveis. Para isto, propomos avaliar o potencial do aproveitamento da água de ar condicionado, através do desenvolvimento de um sistema de captação de água dos drenos de ar condicionado, até um reservatório hermeticamente fechado, capaz de armazenar um total de 220 litros de água. Diariamente cada ar condicionado, funcionando por 8h, produziu aproximadamente 10 litros de água. Toda água coletada atendeu a necessidade de irrigação da horta escolar e a produção de hortaliças para preparo da merenda escolar. Os resultados obtidos nesse modelo de captação de água foram além do esperado em todos os campos: social, econômico, sanitário e ambiental, demonstrando uma nova forma de captar água em um pequeno espaço, a baixo custo e durante o ano todo, produzindo água livre de impurezas capaz de irrigar uma pequena horta orgânica. Demonstrando seu potencial como método sustentável no combate à escassez hídrica no Brasil e no mundo, como também sanitário por evitar o surgimento de focos de proliferação de mosquitos (como o vetor da dengue), disseminar a leptospirose ou outras infecções.

Palavras-chaves: Aproveitamento; Recursos Hídricos; Sustentável.

TCJ 22/2024

ARQUITETURA HOSTIL: EXCLUSÃO DISFARÇADA NA PAISAGEM URBANA

Nome dos autores: Maria Clara Andrade Siqueira, Maria Letice De Lima Pereira e Vinícius Gabriel da Silva.

A arquitetura hostil, é uma prática cada vez mais presente na paisagem urbana contemporânea, representa uma forma de exclusão social muitas vezes disfarçada sob a aparência de medidas de segurança e ordem pública. Esse estudo investiga como elementos arquitetônicos e urbanos podem ser projetados não apenas para fornecer utilidade e estética, mas também para reprimir certos grupos sociais. As perspectivas do Padre Júlio Lancellotti, ativista, e defensor dos direitos humanos, oferecem uma visão crucial sobre as consequências humanas da arquitetura hostil. Lancellotti ressalta como essas intervenções arquitetônicas não apenas exacerbam a exclusão social, mas também perpetuam a violência estrutural contra os mais vulneráveis, como pessoas em situação de rua e comunidades marginalizadas. Além disso, o projeto de Lei 14.489/2022 conhecido como Lei Padre Júlio Lancellotti, aprovada em novembro de 2021 pela Comissão de Desenvolvimento Urbano, da Câmara dos Deputados, visa a proibição de técnicas de construções que usem equipamentos para afastar ou restringir o uso de espaços públicos, principalmente por desabrigados. Existem diversas formas de exemplificar a arquitetura hostil, como as conhecidas “pontas de ferro contra sem-teto” que seriam peças pontiagudas instaladas em superfícies planas para torná-las espaços desconfortáveis ou difíceis para abrigar. Outras formas incluem parapeitos de janelas inclinados para as pessoas não se sentarem; bancos com braços posicionados para impossibilitar que deitem e aspersores que “não estariam regando nada”, criando problemas para todos, principalmente para crianças, idosos, e pessoas com deficiências. Diante dessa análise, busca-se refletir a necessidade de repensar as práticas de design urbano e promover uma abordagem mais humana e inclusiva na construção dos ambientes.

Palavras-chaves: Arquitetura; Exclusão; Sociedade.

TCJ 23/2024

AS CONTRIBUIÇÕES DA ESCOLA PARA A VALORIZAÇÃO DA VIDA NA ADOLESCÊNCIA

Nome dos autores: Eyshila Ellen dos Santos Silva, Thayres Vitoria Rodrigues da Silva, Maria Ryana Duarte Dantas e Robson Manoel Ferreira da Silva.

A adolescência é uma época em que ocorrem muitas mudanças, e uma das peças fundamentais na vida de um adolescente é a escola, para a contirubuição e valorização do mesmo. As instituições de ensino proporcionam um ambiente propício para que os adolescentes conheçam outras pessoas além daquelas com as quais convivem normalmente, como as suas famílias. Essa pesquisa tem como objetivo apresentar as ações desenvolvidas para a valorização da vida com os alunos do 7º ano e contaram com as seguintes atividades: acolhimento escolar, promovendo afeto e empatia; palestra e oficina temática com psicólogo para refletir sobre a necessidade de uma escuta atenta, abrindo espaço para que eles expressem os pensamentos e se envolvam com causas sociais e coletivas. Todas essas ações buscaram estimular o desenvolvimento de habilidades socioemocionais: Como autoconhecimento, empatia e resiliência, permitindo que os adolescentes aprendam a lidar melhor com as suas emoções e com as de quem está ao seu redor. Proporcionando um ambiente escolar integrado, acolhedor que e que respeita as diversidades, lembrando que a escola tem uma grande importância na vida de cada adolescente com a função da socialização, já que ocupa grande parte do tempo na vida. Vale resaltar que a escola para o jovem é um território que acolhe tudo e onde eles se sentem à vontade para exercitar suas vivências e convivências, lembrando que a valorização da escola também deve ser feita pelos alunos para com a escola, já que tudo é feito e realizado em prol do aluno(a).

Palavras-chaves: Adolescentes; Escola; Habilidades.

TCJ 24/2024

AS DOENÇAS PSICOSSOMÁTICAS E SEUS REFLEXOS NO SER HUMANO

Nomes dos autores: Ana Elenilda Guedes e Silva, Ana Laura Brito da Silva, Maria Clara dos Santos Andrade e Marcos Tadeu Queiroz Ferrer.

Manifestações corporais como produto de uma instabilidade de “conteúdos” psicológicos é um tema existente na Psicologia desde o seu princípio, tal fenômeno é identificado pelo nome doenças psicossomáticas, e sua compreensão é fundamental para que o psicólogo proporcione a qualidade de vida durante seu desempenho clínico. Nessa perspectiva, o presente trabalho trata-se de uma pesquisa de caráter qualitativo, pautado numa revisão bibliográfica, a partir de artigos de universidades e revistas científicas multidisciplinares, que mencionam a relação entre mente e corpo, a qual tem sido cerne de discussões e Investigações desde a Antiguidade, como também, tecem reflexões sobre o processo saúde-doença, em uma dualidade, que define mente e corpo como instâncias distintas ou através de uma visão monista. Sendo assim, o trabalho tem por objetivo no ser humano em sua pluralidade, pois faz-se necessário, nas áreas em que o ser humano é a tela principal, uma observação plural às diversidades psicossociais que o perpassam. As doenças psicossomáticas manifestam-se de diferentes formas, alguns quadros têm se tornado comuns na atualidade, sendo descritas como psicopatologias atuais, a saber: síndrome do pânico, depressões, bulimias, anorexias, entre outros. Os pacientes somatizadores possuem dificuldades para representações de suas fantasias inconscientes e simbolização, assim os eventos emocionais vêm sendo analisados pelas áreas da psicossomática e psiconeuroimunologia como fatores desencadeadores de inúmeras doenças indicando que o bem-estar biopsicossocial atua na imunidade do ser humano. Mediante o exposto, torna-se importante que as ciências ao longo dos percursos busquem assertividade com a medicina no processo de adoecimento e que os profissionais apurem modelos que compreendam o ser humano na pluralidade e instituem novas bases conceituais associadas ao processo de saúde e doença.

Palavras-chaves: Corpo; Doenças psicossomáticas; Mente.

TCJ 25/2024

AS IMPLICAÇÕES DO CYBERBULLYING NA ADOLESCÊNCIA

Nome dos autores: Flávia de Lima Barbosa Alves, Júlia Beatriz Santana Mendonça e Michele Lima da Silva.

Estamos enfrentando hoje em dia nas escolas o Bullying. A proposta desse trabalho é alertar os adolescentes, pais e professores sobre o Cyberbullying. O Cyberbullying é uma prática de violência na internet, consiste em intimidação, exposição vexatória, humilhação, perseguição e pode ocorrer em aplicativos de meios de comunicação e jogos online, fóruns e mídias sociais. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica. Os pais devem fiscalizar seus filhos em casa quanto ao uso do celular, pois o Cyberbullying acontece no lar, nas escolas onde é permitido o uso de celulares, roda de conversa entre amigos, em qualquer lugar que haja o uso de um dispositivo eletrônico. Daí a necessidade da supervisão das famílias quanto aos conteúdos vistos e produzidos por seus filhos. O Cyberbullying pode acontecer de várias formas algumas delas podem ocorrer através de xingamentos, ameaças, discriminação racial entre outros. De acordo com a Lei nº 14.811 de 2024, Bullying é crime! Existe vários tipos de Bullying, o Cyberbullying pode começar na internet com agressões verbais e seguir para os encontros presenciais de torcidas organizadas e grupos rivais nas escolas e nesses encontros acontecem agressões físicas podendo acabar em tragédia. O Cyberbullying é um tipo de violência que vai além do espaço escolar, pelas redes sociais e pelos meios de comunicação digital. Nesta pesquisa podemos concluir que o Cyberbullying é um tipo de violência que ultrapassa os muros da escola ou de casa, uma vez que basta estar com um celular nas mãos para que o crime seja cometido, é fundamental estar alerta para que esse tipo de crime não seja praticado contra nossas crianças e adolescentes.

Palavras-chaves: Adolescente; Bullying; Cyberbullying.

TCJ 26/2024

AS MULHERES NO MERCADO DE TRABALHO

Nome dos autores: Ana Clarisse Aprigio Duarte, Wanessa Layane da Silva Bandeira e Jirranny Eliza Martins dos Santos Ferreira.

No início pela falta de acesso à educação as mulheres ocupavam apenas os sub empregos. Com o passar do tempo e a busca pelos direitos, aos poucos mulheres foram adquirindo direitos parciais aos dos homens. Até hoje essa busca persiste mesmo depois de tantas anos ainda conseguimos observar a desigualdade de gênero e algumas áreas como a salarial. É possível perceber que apesar dos consideráveis avanços as diferenças continuam bastantes relevantes onde a mulher tendo a mesma função cumprindo a mesma jornada de trabalho ainda recebe um salário inferior a do homem. Seguindo esta observação compreendemos um favorecimento histórico, muito se tem discutido, recentemente acerca dos papéis de gênero definido pela sociedade. Apartir disso, a pesquisa que até os dias de hoje, sendo necessário mais intervenções políticas para solucionar o mesmo. A pesquisa busca apresentar um panorama histórico relacionado à sociedade atual e aos padrões estabelecidos ao longo dos anos. A presente pesquisa faz parte de um estudo bibliográfico da obra dos autores Cotrim, Texeira, Proni (2020). Com base nos autores, as mulheres não possuem os meus direitos que eu sou e ela era destinada aos deveres e trabalhos domésticos. Com o passar do tempo e com declínio da economia do país e o aumento da inflação se faz necessário a atividade das mulheres. Se antes eram atribuídos a elas somente os trabalhos domésticos ou de cuidados, como enfermeiras, costureiras ou cozinheiras, hoje as coisas são bem diferentes. As mulheres estão presentes em praticamente todos os setores do mercado. Elas estão na política, na engenharia, na ciência e na tecnologia. São protagonistas do próprio negócio, empreendedoras, juízas e doutoras. Apesar dos direitos já conquistados pela mulher no mercado de trabalho, ainda há muitos desafios pela frente. De acordo com dados do IBGE, 65% da mão de obra geral do mercado ainda é masculina.

Palavras-chaves: Desingualdade; Mulheres; Trabalho.

TCJ 27/2024

COMO AS MÁQUINAS ESTÃO SUBSTITUINDO O TRABALHO HUMANO: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

Nome dos autores: Luanna Alves Neris, Ana Ester de Lima Amaral, Maria Clara Lira Lima e Jalcinês da Costa Pereira Santos.

Um dos problemas enfrentados pela sociedade é a substituição do trabalho humano por máquinas profissionais como tecelões, ascensoristas, operadores estão ficando extintas e o trabalho de vários homens são feitos por uma máquina. O objetivo do trabalho é mostrar como a indústria vem substituindo o trabalho humano com o uso da tecnologia, com o intuito de cada vez mais aumentar a produtividade e ter mais retorno financeiro. O trabalho foi feito através de pesquisas em fontes totalmente confiáveis. Essa substituição acontece em todos os cantos, na indústria, no campo, por exemplo, os drones fazendeiros robôs floricultor e outros. Apesar do trabalho humano está sendo substituído e somente a produtividade com muita rapidez e, com rapidez mais pessoas tem acesso, por exemplo a educação, e ao realizar pesquisas a tecnologia vem aumentando cada vez mais no mercado de trabalho, o que está fazendo pessoas serem substituídas facilmente, e com tudo isso muitos ficam desempregados. E assim as máquinas estão fazendo com que os homens sejam substituídos, fazendo com que pessoas percam seu cargo no trabalho, aumentando ainda mais o desemprego.

Palavras-chaves: Desemprego; Máquinas; Trabalho humano.

CONDOMÍNIO PRIVADO DE OPORTUNIDADE

Nome dos autores: Hugo Freire de Macedo, Antônio Carlos Macedo Neto, João Henrique Batista Lins de Araújo e Michele Lima da Silva.

As áreas periféricas delimitam as fronteiras dos núcleos mais desenvolvidos das grandes cidades e frequentemente enfrentam dificuldades no acesso a serviços essenciais, como saúde, educação e segurança. A presença de favelas, conjuntos habitacionais construídos sem planejamento urbano ou sanitário, nas periferias reflete claramente a situação social, evidenciando uma condição significativa de pobreza caracterizada pela falta ou escassez de recursos, visível em várias comunidades. A finalidade deste estudo é evidenciar as condições sociais dos cidadãos que habitam em regiões de periferia, isto é, colocar em pauta a vivência daqueles que, muitas vezes, estão às margens da sociedade. Trata-se de um estudo qualitativo que utilizou a investigação de estatísticas e leitura de artigos nacionais como recurso metodológico, onde foram analisados os conceitos de periferia e vulnerabilidade socioeconômica. Os instrumentos analisados pela pesquisa foram às condições análogas ao esquecimento exposto nos artigos explorados. Os resultados deste estudo coloca como ponto principal a informação de que cerca de um terço dos brasileiros vivem nas periferias urbanas. Dos 215,3 milhões de habitantes que tem o Brasil, 71,6 milhões vivem nas periferias urbanas em condições de vulnerabilidade multifacetada, com diversos fatores influenciando os processos de desigualdade social, como pobreza, baixa escolaridade, falta de saneamento básico e deficiência de serviços públicos, revelando, assim, a complexidade das condições sociais enfrentadas pelas áreas periféricas das grandes cidades, onde é evidente a falta de acesso a serviços básicos supracitados. Conclui-se que são intervenções políticas e sociais direcionadas para enfrentar os desafios enfrentados por esses ambientes periféricos, não apenas aliviar os sintomas, mas também abordar as causas subjacentes da desigualdade social e mitiga-la.

Palavras-chaves: Desigualdade social; Pobreza; Vulnerabilidade.

TCJ 29/2024

CONSEQUÊNCIAS RESPIRATÓRIAS GERADAS PELA PRODUÇÃO DE POLUIÇÃO DAS EMPRESAS

Nome dos autores: Pietro Bernardo dos Santos Silva e Jeoas Leite da Silva.

O objetivo deste estudo é analisar os processos que contribuem para a poluição do ar e as consequentes doenças respiratórias, visando aumentar a conscientização sobre a necessidade urgente de reduzir as emissões poluentes. A poluição do ar não é recente; no entanto, a intensificação das atividades industriais e o aumento do uso de combustíveis fósseis têm exacerbado os seus efeitos, levando a um aumento de doenças cardiorrespiratórias e, em casos graves, à morte. A pesquisa foi através de uma revisão bibliográfica em fontes acadêmicas, incluindo livros e artigos científicos, bem como vídeos educativos que discutem as consequências da poluição atmosférica. Um estudo foi baseado na leitura de um resumo de pesquisa da USP. As principais causas da poluição do ar e suas implicações para a saúde pública, permitindo a formulação de uma análise crítica sobre o tema. Os resultados indicam que o uso contínuo de usinas termoeletricas e a atividade industrial que emprega combustíveis fósseis são grandes responsáveis pela emissão de poluentes como óxidos de nitrogênio e dióxido de enxofre. Os compostos reagem com o oxigênio e outros elementos na atmosfera, formando substâncias altamente nocivas à saúde humana. Além disso, a emissão de material particulado por automotores também contribui significativamente para a degradação da qualidade do ar. Os poluentes atmosféricos identificados incluem o material particulado, consiste em partículas líquidas e sólidas suspensas no ar, os óxidos de enxofre e nitrogênio, que são subprodutos de processos de combustão. As partículas maiores, provenientes de combustões descontroladas e outras fontes mecânicas, contêm elementos como silício, alumínio e ferro. As partículas derivadas de processos industriais possuem maior acidez e são capazes de penetrar profundamente no sistema respiratório, comprometendo as trocas gasosas nos pulmões. A compreensão desses processos é essencial para o desenvolvimento de políticas eficazes de controle da poluição e proteção da saúde pública.

Palavras-chaves: Poluição do ar; Saúde pública; Sistema respiratório.

TCJ 30/2024

COZINHANDO A HISTÓRIA: UMA EXPERIÊNCIA COM A GASTRONOMIA AFRO-INDÍGENA

Nome dos autores: Domenico Rodrigues Coella, Maria Clara Silva Serdortte, Milena Machado Palitot e Vinícius Gabriel da Silva.

Este trabalho busca relatar uma experiência única no Laboratório de Gastronomia da nossa escola, onde exploraram pratos inspirados na culinária afro-indígena. Durante a aula, preparamos alimentos como beiju, bolo de milho, cocada, e utilizamos frutas tradicionais dos povos originários, como abacaxi e caju. Esta atividade teve como objetivo demonstrar a incorporação de aspectos culturais indígenas no cotidiano, em reconhecimento ao Dia dos Povos Indígenas, celebrado em 19 de abril, e em consonância com a Lei nº 11.645/2008, que determina o ensino da história e cultura afro-indígena nas escolas. A utilização do Laboratório de Gastronomia permitiu aos alunos uma imersão prática na rica gastronomia indígena, destacando a importância de ingredientes locais e regionais. O beiju, feito à base de mandioca, e o bolo de milho são exemplos de pratos que refletem a diversidade e a tradição culinária dos povos indígenas. Além disso, o uso de frutas como abacaxi e caju ressaltou a conexão com a natureza e os recursos disponíveis nas regiões habitadas por esses povos. Essa experiência não só enriqueceu o conhecimento dos alunos sobre a cultura indígena, mas também promoveu o respeito e a valorização das tradições ancestrais. Ao se envolverem diretamente com a preparação de pratos tradicionais, os alunos puderam compreender melhor a importância dos costumes e práticas dos povos indígenas. Essa vivência prática ajudou a criar uma conexão mais profunda e significativa com a história e a cultura desses povos, indo além do aprendizado teórico. Tivemos a oportunidade de refletir sobre a diversidade cultural do Brasil e a riqueza das influências indígenas na nossa culinária. Esse reconhecimento é fundamental para a construção de uma sociedade mais inclusiva e respeitosa, que valoriza e preserva as tradições de todos os seus povos.

Palavras-chaves: Culinária afro-indígena; Laboratório de gastronomia; Lei nº 11.645/2008.

TCJ 31/2024

DA LUTA À CONQUISTA: A TRANSFORMAÇÃO DO PAPEL DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO

Nome dos autores: Andrielly Beatriz dos santos Souza, Wivyan Lavínia Fernandes de Souza, Ester Andrius de Lima e Michele Lima da Silva.

Este trabalho aborda a trajetória das mulheres no mercado de trabalho, destacando as injustiças que enfrentaram. Por muito tempo, elas recebiam salários inferiores aos dos homens, mesmo desempenhando as mesmas funções e trabalhando as mesmas horas. Embora a situação financeira das mulheres tenha melhorado consideravelmente em comparação ao passado, ainda há desafios a serem superados. A revolução industrial foi um marco importante para a participação feminina na força de trabalho. Antes desse período, as mulheres eram predominantemente responsáveis pelas tarefas domésticas e cuidados com os filhos. No século XX, as mulheres intensificaram sua luta por igualdade. O direito ao voto, por exemplo, foi conquistado em muitos países. A Segunda Guerra Mundial também teve um impacto crucial. Com os homens no front, as mulheres assumiram funções essenciais na indústria e nos serviços. Com o tempo, houve mudanças significativas. O trabalho feminino deixou de ser visto apenas como uma extensão das atividades em casa e passou a ser valorizado como parte essencial da economia. No cenário brasileiro contemporâneo, as mulheres conquistaram direitos significativos no mercado de trabalho. Elas passaram a ocupar posições antes restritas aos homens e a obter lucros substanciais. Embora ainda sejam minoria na política, a presença feminina na liderança dos lares brasileiros tem aumentado, proporcionando mais oportunidades para que trabalhem fora de casa. A conscientização sobre a importância da diversidade e inclusão impulsiona mudanças positivas. Empresas e governos estão adotando políticas para promover a igualdade de gênero. Em resumo, as mulheres lutaram arduamente para conquistar espaços e direitos. Ainda hoje, continuam a batalhar por igualdade e reconhecimento em todas as esferas da sociedade. É fundamental que essa luta persista para que possamos alcançar um futuro mais justo e equitativo para todos.

Palavras-chaves: Empoderamento; Evolução; Mulheres.

DESAFIOS DA PERÍCIA CRIMINAL NO BRASIL

Nome dos autores: Heloísa da Silva Tomé Oliveira e Michele Lima da Silva.

A perícia criminal no Brasil enfrenta uma série de desafios e limitações que impactam significativamente sua eficácia. As dificuldades enfrentadas pela perícia criminal no Brasil incluem a falta de investimento em tecnologia e infraestrutura, a sobrecarga de trabalho dos peritos, a burocracia que pode atrasar os processos e a falta de padronização nos procedimentos entre os diferentes estados do país. O objetivo deste trabalho é mostrar as dificuldades enfrentadas pela Perícia Criminal no Brasil. A metodologia usada neste trabalho foi a análise de artigos e sites especializados sobre o assunto abordado. Uma qualidade da perícia é que ela exerce uma função essencial para o esclarecimento da verdade a partir da investigação. Tanto a polícia quanto o ministério público têm uma relação muito próxima no contexto da investigação e do processo criminal. Ambos se apoiam na perícia para formular e desvendar as circunstâncias do crime. Neste e em outros casos, os peritos se queixam de acúmulo de serviço e de falta de material. Beatriz Angélica Mota, de 7 anos, foi assassinada em dezembro de 2015 durante uma festa de formatura em uma escola em Petrolina, Pernambuco. A resolução do caso contou com o uso do DNA coletado na faca do crime. A identificação do agressor, Marcelo da Silva, de 40 anos, só ocorreu em 2022 após aprimoramento do material genético encontrado na arma e comparação com o banco de dados estadual. A demora na identificação foi devido à baixa qualidade inicial do perfil de DNA obtido. Concluímos este trabalho observando que a falta de investimento em tecnologia e infraestrutura prejudica a eficácia da perícia e a resolução de casos no sistema judiciário. Isso leva a processos mais lentos e menos precisos. Mesmo em casos de grande repercussão social, como o de Beatriz Angélica Mota, a perícia no Brasil ainda enfrenta desafios.

Palavras-chaves: Desafios; Limitações; Perícia.

DESAFIOS E BENEFÍCIOS: A INFLUÊNCIA DO FREE FIRE NO JOVENS

Nome dos autores: Jonatha Lucindo Ferreira, Marcelo de Oliveira Souza Filho, Igor Emanuell da Silva Souza e Sidney Fernandes de Moraes.

O Free Fire foi criado pela desenvolvedora vietnamita 111dots Studio e publicado pela Garena. Sua versão beta foi lançada em novembro de 2017, e o jogo oficial foi lançado em 8 de dezembro do mesmo ano. Ele se tornou o jogo mobile mais baixado globalmente em 2019, com mais de 1 bilhão de downloads na Google Play Store. Nele, 50 jogadores são lançados em uma ilha e devem lutar para ser o último sobrevivente. O jogo possui uma variedade de armas, itens e veículos para os jogadores utilizarem em sua sobrevivência. Além disso, há um sistema de personagens jogáveis, cada um com habilidades únicas. Jogar Free Fire pode ser divertido para muitas pessoas! É um jogo de tiro que envolve estratégia, trabalho em equipe e habilidades de combate. No entanto, é importante lembrar de jogar com moderação. Passar muito tempo jogando pode ter consequências negativas para a saúde mental e física levando a sintomas de ansiedade e depressão. A fuga da realidade ao passar muito tempo jogando pode levar a esses problemas. No entanto, jogar moderadamente pode ser saudável para a saúde mental. Se jogado de forma excessiva apresenta muitas desvantagens, como irritabilidade, problemas de visão e riscos de vício, especialmente em crianças e adolescentes. Por isso, é importante que os jovens equilibrem o tempo de jogo com outras atividades, como estudos e exercícios físicos. Em relação à faixa etária, o Free Fire é recomendado para maiores de 16 anos. Jogar antes dessa idade pode influenciar negativamente o comportamento e o desempenho escolar. Portanto, é essencial que os pais orientem seus filhos sobre o uso responsável do jogo e incentivem outras atividades saudáveis.

Palavras-chaves: Vício; Jogo; Adolescentes.

TCJ 34/2024

DESAFIOS E ESTRATÉGIAS PARA A SAÚDE MENTAL DE ALUNOS DURANTE A PREPARAÇÃO PARA O ENEM

Nome dos autores: Ângelo Gabriel de Oliveira, Matheus Ryan Oliveira de Lima e Michele Lima da Silva.

A saúde mental dos alunos que vão fazer o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) é de extrema importância. Este texto tem como primário objetivo apresentar estratégias para que os alunos possam manter sua saúde psíquica e física durante a preparação para o ENEM. É imprescindível que os alunos tenham suporte emocional e acesso a recursos de saúde psicológica. Durante a fase de estudos intensos, é comum que se concentrem totalmente nos estudos, negligenciando sua saúde. Para evitar problemas relacionados ao ENEM, é importante adotar uma rotina equilibrada, incluindo descanso adequado, alimentação saudável e atividade física regular. Tratar a saúde psicológica de forma prioritária durante essa fase é essencial. Identificar sinais de estresse e ansiedade e buscar ajuda profissional, se necessário, é crucial para não prejudicar o desempenho no exame. Para entender melhor as práticas e percepções dos alunos, foi realizada uma entrevista com os alunos do Ensino Médio da unidade de Paissandu em 2023. Durante a entrevista, os alunos compartilharam suas estratégias para lidar com a pressão do exame e suas práticas de autocuidado. Planejamento e organização: Alguns alunos planejam utilizar 30 minutos para a leitura completa das questões durante o exame, o que pode ajudar na gestão do tempo. Descanso Pré-Exame: Outros alunos optam por descansar no dia anterior ao ENEM para recuperar energias, uma prática que se mostra eficaz. É crucial o apoio de professores e familiares durante a semana do exame. Alternar os métodos de estudo de maneira mais dinâmica e agradável pode ajudar a aliviar a pressão. Desenvolver autoconfiança é essencial para enfrentar o desafio do ENEM com tranquilidade e segurança. A adoção de uma rotina equilibrada, utilização de técnicas de relaxamento, busca de apoio social e desenvolvimento de autoconfiança são estratégias fundamentais para garantir que os alunos enfrentem o exame de forma saudável e eficaz.

Palavras-chaves: ENEM; Estresse; Saúde mental.

TCJ 35/2024

DESVALORIZAÇÃO DA ARTE NO BRASIL

Nomes dos autores: Beatriz Siqueira da Paz, Ana Beatriz Veloso de Araújo e Raquel de Santana Santos.

Este trabalho apresenta reflexões sobre a desvalorização da Arte no Brasil, destacando a importância do ensino de Arte nas escolas para mudar esse cenário. A falta de ensino de Arte contribui para essa desvalorização, pois a Arte é frequentemente negligenciada na educação. Isso faz com que os jovens a vejam como uma disciplina menos importante, sem reconhecer os conhecimentos e habilidades que ela pode proporcionar à sociedade. Mesmo com as redes sociais facilitando o acesso à Arte, a sociedade ainda enfrenta dificuldades na apreciação da Arte, que se torna alvo de críticas relacionadas a preços, estilo e temáticas, tudo isso como consequência da limitação de conhecimento a respeito das linguagens artísticas ou até mesmo da potência reflexiva que a Arte fomenta. Como jovens estudantes com prática artística e identificação pela linguagem do desenho, asseguramos a relevância do ensino de Arte, que incentiva essa prática e sua aplicação profissional. A Arte nos conecta à nossa história e cultura. Muitas obras artísticas retratam a história do Brasil e nossa identidade cultural. No entanto, a falta de políticas públicas para apoiar profissionais da área e a ausência de profissionais formados em Arte contribuem para a desvalorização da Arte em nosso país. Essas reflexões surgem da nossa experiência com um ensino de Arte qualificado e do desejo de que outros jovens também tenham acesso a essa educação. Nas aulas de Arte, mediadas por uma professora que promove vivências artísticas e um material didático reflexivo, percebemos a importância da Arte. É essencial retomar esse assunto para reiterar o quão fundamental é a Arte para a valorização da identidade nacional, o reconhecimento das manifestações culturais e a valorização da expressividade humana por meio das variadas linguagens artísticas.

Palavras-chaves: Ensino de Arte; Desvalorização; Cultura.

TCJ 36/2024

DESVENDANDO PADRÕES: O IMPACTO DOS ESTEREÓTIPOS DE BELEZA ABUSIVOS NO BRASIL

Nomes dos autores: Kamilly Victória Amador de Melo e Michele Lima da Silva.

Os estereótipos de beleza, mais conhecido como padrões de beleza, são conceitos abusivos que ultrapassam as capacidades humanas. Eles pressionam muitas mulheres a buscar um corpo perfeito, magro e jovem, levando-as a usar métodos perigosos, como o uso de remédios inadequados, esteroides e cirurgias clandestinas, resultando na morte ou até mesmo em depressão devido a erros médicos ou medicinais. Mas, diante de tudo isso, como realmente seria um corpo perfeito? O presente texto tem o propósito de discutir sobre os estereótipos de beleza abusivos no Brasil e abordar a origem dos famosos padrões. Além disso, pretende-se explorar o real significado para um corpo exemplar e citar como a mídia contribuiu para a pressão social por um corpo bem-visto. Tendo como metodologia utilizada a pesquisa de livros que discutem sobre os corpos ideais atuais. Os estereótipos de beleza estão presentes em nossa sociedade há muito tempo, tendo como sua primeira aparição na Grécia antiga, onde um corpo excelente seria apenas aquele belo e saudável, mas as pessoas consideradas defeituosas eram descartadas. Já na Mesopotâmia, o corpo modelo era aquele onde seria mais gordinho, pois nesta época um corpo roliço era visto como uma grande capacidade de gerar vida. Mas, com o passar dos anos, a mídia fez com que estereótipos de beleza começassem a se tornarem abusivos, onde apenas o corpo alto, magro e branco deve ser bem visto, pois, nesse olhar, apenas esse tipo de corpo é considerado saudável. No Brasil, por mais que seja um país com grande liberdade de expressão, ainda há mulheres que usam efeitos nas redes sociais apenas para se encaixar no ideal criado pela mídia e ser bem-vista, mascarando sua verdadeira essência. Essa obsessão atual por um corpo perfeito é prejudicial, visto que um corpo verdadeiramente perfeito é apenas aquele saudável e bem cuidado.

Palavras-chaves: Beleza; Corpo; Mídia.

DO LUXO AO LIXO: O DESGASTE AMBIENTAL POR TRÁS DA INDÚSTRIA DA MODA

Nomes dos autores: Tarsila Emerenciano dos Santos Silva e Michele Limada Silva.

A indústria da moda está extremamente presente na rotina da sociedade, mas o que não se sabe, é que a indústria da moda é a segunda maior emissora de CO₂ e segunda maior consumidora de água, ambos a nível mundial. O objetivo desse trabalho é conscientizar as pessoas sobre essa problemática e despertar um olhar mais racional sobre o consumismo. A metodologia usada foi por meio pesquisas de dados, notícias, análises e experiência pessoal. O modelo de produção fast fashion (moda rápida) -que é o principal na indústria da moda- ganha destaque pelo curto período entre a produção, distribuição, venda e consumo de produtos. O principal objetivo dessa estratégia é fazer com que o consumidor sinta necessidade de comprar roupas da moda frequentemente, resultando no descarte em tempo record das peças para a rápida reposição de suas roupas. Portanto, um ponto preocupante do modelo fast fashion é o descarte das roupas, já que a maioria é feita de materiais sintéticos como poliéster e poliamida (derivados do petróleo e semelhantes ao plástico), que demoram em média 200 anos para se decompor e não existe um ambiente ideal para o descarte dessas peças, por isso elas são descartadas em lugares impróprios, como é o exemplo do Deserto do Atacama, no Chile onde anualmente são levadas cerca de 59.000 toneladas de roupas, que acabam ficando sem solução. Dados apontam que a indústria da moda é responsável por cerca de 10% da emissão de carbono anual, que equivale a mais que todos os voos internacionais e transportes marítimos juntos. Concluímos que uma atitude precisa ser tomada tanto de forma individual, mediante a mudança do estilo de vida para um mais sustentável (estilo de vida minimalista ou consumo consciente) quanto numa escala maior por parte da indústria da moda para que esse problema seja redirecionado.

Palavras-chaves: Consumismo; Descarte; Fast fashion.

ECOFIL: PRODUÇÃO DE FILAMENTO RECICLÁVEL PARA IMPRESSÃO 3D

Nome dos autores: Alan Kelysson Silva Souza, Ilon Handerson Gomes Cabral, Vinícius Mendonça Maciel, Alexandre Silva de Lima e Damião Raniere Queiroz.

Este trabalho tem como objetivo desenvolver uma extrusora para filamentos de impressora 3D, visando a reciclagem de resíduos plásticos no ambiente escolar, como rejeitos de filamento, garrafas PET e tampas de caneta. A proposta visa criar uma forma de reutilização de materiais abundantes, atualmente descartados de forma inadequada, e enfrentar a escassez de recursos para insumos de impressão. O protótipo da extrusora busca aumentar a capacidade de testes e reduzir custos no desenvolvimento de projetos escolares. Utilizando a Abordagem Baseada em Problemas e a metodologia STEAM, o projeto envolve pesquisa bibliográfica sobre tipos de plásticos em filamentos e projetos existentes, análise de dados, elaboração de um protótipo de extrusora 3D reutilizando pistolas de cola quente, programação de um motor de passo para girar o carretel e testes de eficácia do processo. O projeto também atende a três dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU: 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) e 12 (Consumo e Produção Responsáveis).

Palavras-chaves: Engenharia; Reciclagem; Filamento Impressora 3D.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL POR MEIO DE COMPOSTAGEM

Nomes dos autores: Davi Lucas Meireles da Costa e Jalcinês da Costa Pereira Santos.

A compostagem é uma solução sustentável, simples e barata para o destino correto dos resíduos orgânicos. O consumo exagerado e a falta de incentivo à reciclagem e o destino incorreto do lixo é um problema para o nosso planeta. A poluição das cidades, dos rios e mares por causa da falta de um planejamento está afetando a vida do planeta. A compostagem é um processo biológico que valoriza a matéria orgânica transformando o lixo orgânico em adubo natural através de um processo natural onde os microrganismos, como fungos e bactérias, são responsáveis por produzir um material rico em nutrientes que vai servir como fertilizante natural e ajudar outras plantas a se reproduzirem. Este trabalho tem como objetivo mostrar como é possível através da compostagem a reutilização de restos de alimentos, cascas de frutas e verduras, dando uma nova utilidade. O trabalho foi desenvolvido através de ações no ambiente escolar para que as pessoas aprendam uma nova forma de utilizar o lixo orgânico. A compostagem é um tratamento biológico que não altera as características químicas do lixo, isso significa que a sua decomposição não produz chorume e biogás, o que faz dela uma opção que não agride o ecossistema. O incentivo a reciclagem dos resíduos sólidos através da compostagem faz com que até 50% do lixo caseiro não vá para os aterros sanitários, evitando que o lixo se acumule de maneira errada. Basta ter um local ventilado sem receber sol para abrigar a composteira. Organismos inofensivos como fungos, minhocas e muitas bactérias vão trabalhar para transformar o material em adubo fazendo com que a horta cresça ainda mais saudável.

Palavras-chaves: Compostagem; Adubo natural; Lixo orgânico.

EDUCAÇÃO MIDIÁTICA NA ERA DIGITAL: DESENVOLVENDO PENSAMENTO CRÍTICO E CAPACITAÇÃO INFORMATIVA

Nome dos autores: Maria Eduarda Cosme de Souza, Roberto Deivid Andrade Vieira e Robson Manoel Ferreira da Silva.

A educação midiática reúne uma série de competências a fim de formar pessoas com pensamento crítico e aptas a consumir, analisar e produzir conteúdos e informações verídicas na era digital. Hoje, o processo de ensino está cada vez mais híbrido, ou seja, sofrendo forte influência da tecnologia e da internet. Por isso mesmo, a produção de conteúdos fica acessível e democrática, permitindo que as desinformações circulem como notícias verdadeiras com muito mais naturalidade do que se imagina. A educação midiática surge justamente para orientar os estudantes sobre filtrar as informações confiáveis e de qualidade. Um dos principais objetivos da educação midiática é formar estudantes com senso crítico e mais conscientes dos acontecimentos da realidade. A ideia é proporcionar habilidades e ferramentas para consumir, analisar e produzir conteúdo de qualidade, diante de um mundo sobrecarregado de informações. O que se espera é que a atual geração adquira uma formação acadêmica baseada na participação social, na democracia e seja engajada em debates públicos, sobretudo os que destacam os direitos humanos e cidadãos. As instituições, nesse sentido, têm um papel fundamental para dialogar sobre o tema no dia a dia. A educação midiática surgiu em meio à preocupação com as manipulações políticas derivadas da mídia. Na era da informação, o assunto ganhou urgência dentro e fora dos ambientes de ensino, fazendo com que os profissionais da educação deem atenção à alfabetização midiática. Em um período com tantas notícias circulando em pouco tempo e a todo momento, é fundamental que as instituições de ensino preparem os estudantes para interagirem com a diversidade de formatos de conteúdos e plataformas informativas. Desse modo, tornando-os cidadãos mais críticos diante dos fatos e acontecimentos.

Palavras-chaves: Educação; Informação; Mídia democrática.

ELEMENTOS DA NARRATIVA DO CAPÍTULO DE HARRY POTTER E A PEDRA FILOSOFAL O MENINO QUE SOBREVIVEU

Nome dos autores: André Luis Melo de Araújo Filho e Patrícia da Silva Tomé de Souza.

Elementos da narrativa são recursos que contribuem para a formação de um texto e que são essenciais para a execução de uma narração sem eles não conseguiríamos contar uma história. Elementos da narrativa estão presentes em várias narrativas em Harry Potter e a pedra filosofal não seria diferente, iremos falar onde elas se encaixam no primeiro capítulo de Harry Potter e a pedra filosofal, no caso “O menino que sobreviveu”. Nosso objetivo é explicar onde os elementos da narrativa estão dentro desse capítulo. As informações que serão ditas aqui, foram totalmente retiradas do livro a metodologia foi a leitura do livro Harry Potter e a pedra filosofal. A história se passa entre 1991 e 1992, os personagens que aparecem no primeiro capítulo são, Harry Potter (o protagonista), Sr. e a Sra. Dursley, tios de Harry, Duda, primo de Harry, Minerva professora que consegue se transforma em um gato, Hagrid que tem uma motocicleta voadora e Dumbledore que é o dono da mais famosa escola de magia e bruxaria do mundo Hogwarts. Esta história é narrada por alguém que faz parte da trama, o que também contribui muito para que a história se desenvolva. Os três elementos da narrativa que estão neste capítulo são o tempo, personagem e narrador. Um breve resumo do capítulo, Sr. Dursley vê um gato olhando um mapa ele se espanta, coça os olhos para ver se aquilo era realmente verdade, então ele olha para cima e observa uma motocicleta voando em sua direção, então na rua andando em sua direção, um homem magro de barba longa com vestimentas roxas, sorrindo, lê dá um bebê, que era Harry Potter. Então temos que concluir que também existem elementos da narrativa em um único capítulo mas que enquanto estamos lendo não percebemos mas que são fundamentais para a execução do capítulo ou livro.

Palavras-chaves: Elementos da narrativa; Harry Potter; História.

EMPREENDEDORISMO TEÓRICO X EMPREENDEDORISMO PRÁTICO: QUAIS AS DIFERENÇAS?

Nomes dos autores: Marcos Vinnycius Dos Santos Pontes e Robson Manoel Ferreira da Silva.

Iniciar um negócio é uma jornada desafiadora, mas também gratificante, ao nos confrontarmos com a diferença entre o que aprendemos teoricamente e o que enfrentamos na prática. Esta pesquisa visa explorar o empreendedorismo, destacando que ele vai além da teoria, envolvendo também a prática. O objetivo é despertar a curiosidade dos ouvintes para aprender mais sobre o tema. A metodologia utilizada inclui a análise de casos reais e exemplos de empreendedores famosos, para ilustrar a importância de compreender o empreendedorismo como um processo dinâmico. Na teoria, o empreendedorismo é descrito por meio de estratégias, modelos de negócios e planos detalhados, oferecendo uma base essencial de conhecimento. No entanto, ao entrar no mercado, o empreendedor depara-se com uma realidade imprevisível, onde o sucesso exige mais do que conhecimento técnico. Habilidades como resiliência, adaptabilidade e capacidade de resolver problemas inesperados tornam-se cruciais. É fundamental que o empreendedor esteja preparado para enfrentar desafios, tomando decisões rápidas, muitas vezes com informações incompletas. Como disse Steve Jobs, "A inovação distingue um líder de um seguidor", sublinhando a importância de adaptar-se e inovar em meio às incertezas. A teoria serve apenas como ponto de partida; no dia a dia, é preciso enfrentar a imprevisibilidade, aprender com os fracassos e manter a determinação para seguir em frente. Os empreendedores de sucesso são aqueles que conseguem aplicar seus conhecimentos teóricos, inovar e progredir mesmo diante das adversidades. Conclui-se que o sucesso no empreendedorismo resulta da combinação entre o conhecimento adquirido e a experiência prática. Se está a começar a sua jornada como empreendedor, lembre-se de que o crescimento e a evolução são frutos do aprendizado contínuo e da superação dos desafios enfrentados. Este é um caminho onde a teoria e a prática se complementam, formando a base para o verdadeiro sucesso empresarial.

Palavras-chaves: Empreendedorismo; Inovação; Resiliência.

ENERGIA HIDROELÉTRICA E COMO AJUDA NA ECONOMIA DO PAÍS/CIDADE

Nome dos autores: Gabriel Gonçalves Nascimento, Sara Fernandes de Castro Andrade, Thiago Henrique Delmiro de Melo e Robson da Silva.

A energia hidrelétrica e como ela pode ajudar na economia do país/cidade. É a energia que vem através da força das águas. E como ela sai da forma de água (líquida) para a forma elétrica? Através de usinas com equipamentos necessários que precisam da força da água, ou seja, quanto mais força e pressão a água tiver melhor para as usinas de água pois assim elas podem distribuir energia a toda população. Tudo isso custaria muito caro? Seria sim uma forma de obter energia de uma forma um pouco mais cara pela mão de obra utilizada na construção das usinas hidroelétricas. Nossos objetivos neste trabalho são discutir tudo sobre a força das águas e como ela pode ser útil e boa para nós. A metodologia utilizada para chegar a esta discussão foi através de pesquisas na internet. Nossos resultados e discussão obtidos foram que a água é um ótimo recurso para se utilizar de energia pois ela além de ser uma forma de energia renovável ela é bastante utilizada pelas populações. Nossas conclusões foram que mesmo que gaste uma certa quantia de dinheiro pode ter sim um ótimo retorno de energia por ser algo fácil de ser utilizada, ou seja, é algo que vale apenas o empreendimento pois haverá um retorno da energia e como é reutilizável podemos usar isso ao nosso favor pois não tem questão de poluição pois toda a água passaria pelo tratamento para sempre permanecer limpa e poder ser utilizada a qualquer momento.

Palavras-chaves: Água; Energia; Renovável.

TCJ 44/2024

ENSINO E APRENDIZADO LÚDICO: VIDEOGAMES COMO FERRAMENTAS EDUCACIONAIS DIVERTIDAS E ATRATIVAS

Nomes dos autores: Nathália Carneiro de Araújo e Michelle Lima da Silva.

Os videogames costumam ser muito atrativos e populares, o que faz professores os usarem em sala de aula para criar um ensino divertido. O objetivo deste trabalho é mostrar como os games podem ser usados no aprendizado, fazendo as escolas acompanharem as novas tecnologias e terem novas formas de ensinar. A metodologia utilizada foi pesquisas na internet, em artigos, em entrevistas e jogando Assassin's Creed Discovery Tour. Uma característica dos videogames é fazer se sentir dentro do universo do game. O jogo "Assassin's Creed" é usado por professores para dar ao aluno a sensação de estar dentro de um acontecimento histórico. Os desenvolvedores criaram a versão "Discovery Tour" do jogo, feita para educação, com foco em exploração do ambiente e com um narrador explicando a história real dos cenários. Outro jogo muito usado em escolas é o "Minecraft", por trazer grande liberdade ao jogador, que pode construir com blocos. Um exemplo de caso em que o game foi usado em aula foi a criação do projeto "A Terra Não Minerável", que, como o nome sugere, criou no game de mineração um mapa impossível de minerar. O projeto foi feito para conscientizar os alunos sobre a importância de preservar as terras indígenas, fazendo com que eles aprendam mais sobre a cultura indígena e como a destruição de suas terras os afeta negativamente. E assim como o Assassin's Creed, o game tem uma versão focada em ser usada em aulas, o "Minecraft Education Edition", que adiciona itens e funções exclusivos. Professores de muitos lugares do mundo usam videogames para criar aulas lúdicas, tornando o ensino ainda mais divertido e fazendo os alunos terem mais interesse na matéria ensinada. E ajudam não só os alunos, como também os professores, trazendo formas de ensinar que só são possíveis em um ambiente virtual.

Palavras-chaves: Educação; Lúdico; Videogames.

ESTOICISMO: UMA FILOSOFIA ANTIGA NA ERA CONTEMPORÂNEA

Nomes dos autores: Carlos Antonio Viturino Dos Santos Neto e Robson Emanuel Ferreira Da Silva.

Este trabalho tem como finalidade explicar o que é o estoicismo e como ele pode ser aplicado na vida. A metodologia usada em tal trabalho foi a pesquisa bibliográfica, ou seja, a partir de livros. O estoicismo é uma filosofia que busca a felicidade e a paz interior por meio do desenvolvimento de virtudes e do autocontrole. Os estóicos acreditavam que não podemos controlar tudo o que acontece, mas podemos controlar como lidamos com esses acontecimentos. Esse conceito é chamado de amor fati. Amor fati é a aceitação do que aconteceu da maneira como aconteceu. No estoicismo, também há um princípio que diz que tudo o que acontece e acontecerá é resultado de uma série de fatores anteriores. Esse conceito está associado a vários outros, como a dicotomia do controle, que é a ideia de que devemos entender o que pode ser controlado e o que não pode ser controlado, focando no que pode ser controlado. A ataraxia e a apatheia estão diretamente relacionadas com a dicotomia do controle. A apatheia refere-se ao controle das emoções, sem se importar com o que está fora de seu controle e lidando com elas de maneira indiferente, enquanto a ataraxia vem da busca pela paz interior, pelo controle do que pode ser controlado e pela harmonia consigo mesmo e com a natureza, coisas que são aspectos fundamentais para o estoicismo. O estoicismo não é só uma filosofia, é uma forma diferente de enxergar o mundo ao seu redor e até o "mundo interior". É uma filosofia que te mostra uma nova maneira de viver a vida, abrangendo mais um conceito, o Memento Mori, esse conceito no estoicismo se trata de saber que vai morrer, mas temer a morte e sim temer nunca realmente ter vivido. Esses conceitos se postos em prática levam a pessoa que pratica a uma vida mais calma, com uma melhor aceitação dos fatos reais e melhor capacidade de entender a si mesmo.

Palavras-chaves: Filosofia; Estoicismo; Controlar.

TCJ 46/2024

FILTRO NATURAL FEITO COM MATERIAIS ORGÂNICOS

Nome dos autores: Marcilio José dos Santos Filho, André Luis Filho, Rafael Abrantes Melquiades e Jalcinês da Costa Pereira Santos.

A água é um elemento crucial e importante para nossa sobrevivência e fonte de renda. Ela é usada como fonte de renda na área da agricultura para o cultivo de alimentos do nosso dia a dia como cenouras, batatas entre outros alimentos. Nosso planeta é coberto por 75% de água e a maior parte dela não é ideal para o consumo, por isso que a água passa por filtragens antes do consumo. Neste contexto, o consumo consciente de água limpa e bem tratada é um dos temas continuamente discutidos no mundo todo e assim despertou-se a necessidade de ressaltar o processo de purificação da água por meio da construção de um filtro natural. Este trabalho tem como objetivo mostrar de um ponto de vista natural de filtrar a água. Como base metodológica foram realizadas pesquisas científicas em sites de estudos como o Google acadêmico e arquivos bibliográficos. A água passa por etapas de filtração, cada uma delas retiram os organismos presentes na água e outras impurezas. Nosso trabalho mostra de uma maneira natural de filtrar a água com elementos como carvão, areia, algodão e pedras. Estes elementos orgânicos são separados em camadas e como nas maneiras artificiais, a água passa por etapas de filtragem onde cada camada purifica a água e o recipiente usado para montar o processo de filtração e fazer a experiência foi uma garrafa pet. Agora o modo de preparo. O resultado final foi a obtenção de uma água clara e limpa. Para concluir este trabalho, foi possível observar que existem outras formas de se filtrar a água sem ser a partir de formas mecanizadas ou de origem industrial.

Palavras-chaves: Filtro natural; Água potável; Materiais orgânicos.

TCJ 47/2024

FILTRUVIAL: FILTRO PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Nomes dos autores: Oliver Manrriky Clarindo Soares, Fernanda Kelly Costa Pereira do Nascimento, José Wesllwy Silva Miranda, Isaac Araújo Gomes e Damião Raniere de Queiroz.

O município de Lagoa Seca (PB) possui 27.728 habitantes, destes 59,15% residem nas áreas rurais, onde não há rede de distribuição de água tratada. A população capta água da chuva, armazena e trata. Entretanto, é de conhecimento o alto índice de doenças ligadas a falta de tratamento correto da água no município. Assim, objetivou criar um filtro para purificar águas da chuva de forma que aumente o consumo de água potável nas áreas rurais do município. A metodologia foi baseada no Design Thinking e Aprendizagem Baseada em Problemas para definição da problemática e utilizado a abordagem STEAM para a prototipagem. Para construção do filtro foram utilizados: canos de PVC de 100 mm, 50 mm, reduções de 100 para 50, nip de 50 mm, CAPs de 100 mm, luvas de 50 mm, argila expandida, carvão vegetal, placa Arduino, relé, fonte de 9 volts e ozonizador de descarga corona. O filtro será instalado nas calhas, o sistema possui tela instalada no nip que conecta ao filtro, passa por dentro do cano de 100. No filtro formado por cano de 50, contém argila e carvão, o filtro é perfurado. A água passa pela tela e para o filtro no cano de 100, passa para o filtro de argila e carvão, passa para o cano de 100 e vai para o reservatório. Ao atingir o volume de 100 L, a placa Arduino que aciona o ozonizador. O protótipo foi testado em laboratório, a filtração da água ocorreu corretamente.

Palavras-chaves: Água potável; Ozônio; Filtração.

GESTÃO EFICIENTE DOS GASTOS DOMÉSTICOS: CAMINHOS PARA A SAÚDE FINANCEIRA

Nome dos autores: Nicolas Gabriel Braz Mendes, Ruan Carlos Gonçalves da Costa, Samuel Douglas Silva Ferreira, Cássio Nunes dos Anjos e Juliana Araújo de Andrade.

Este estudo aborda o papel fundamental do gerenciamento dos gastos domésticos e pessoais, como contas de água e luz, examinando a importância de assegurar uma gestão mais eficiente dessas despesas, para evitar o endividamento e promover a saúde financeira da família. Assim, objetivamos esclarecer a relevância de conhecer esses gastos, e discutir suas consequências para o controle das finanças e para o planejamento futuro. A metodologia envolve pesquisas bibliográficas abrangentes feitas em livros e artigos, trazendo-nos uma visão ampla sobre os gastos que temos e como gerenciá-los, a partir da leitura de autores que estudam sobre essa temática; além da aplicação de um questionário para captar informações sobre hábitos de consumo e gerenciamento das despesas. A análise dos dados utiliza métodos estatísticos para identificar padrões entre gastos e saúde financeira. Os resultados apresentam dados significativos sobre o comportamento financeiro das famílias brasileiras, evidenciando a dinâmica da gestão do orçamento familiar. Observa-se que a maioria dos casais se envolve em discussões frequentes sobre esse tema, indicando uma preocupação com a transparência nas finanças. Portanto, o gerenciamento dos gastos domésticos representa um desafio significativo para diversas unidades familiares. Ainda, a ausência de um planejamento sistemático e da compreensão detalhada das despesas impede a implementação de estratégias eficazes de economia. Assim, o primeiro passo para a otimização financeira é a análise abrangente da dinâmica familiar, seguida pela segmentação dos gastos domésticos. Por fim, considerando-se a variabilidade desses gastos entre diferentes famílias, é crucial manter um registro preciso e atualizado, tendo em vista que controlar rigorosamente as finanças domésticas, bem como investir em educação financeira e compreender os hábitos de consumo, são pontos importantes para se evitar descontrole nas contas e para promover estabilidade econômica e bem-estar familiar.

Palavras-chaves: Economia familiar; Gastos e despesas; Planejamento financeiro.

HISTÓRIA DA FÁBRICA DE TECIDOS TIBIRI: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE O PATRIMÔNIO INDUSTRIAL DE SANTA RITA

Nome dos autores: Davi de Oliveira Cardozo, Ana Evelyn Henriques do Nascimento, Mariana Alves Trajano da Silva e Lucas Gomes Nobrega.

A Fábrica de Tecidos de Tibiri, localizada em Santa Rita, Paraíba, representa um importante marco na história industrial da região. Fundada em 1892, desempenhou um papel significativo no desenvolvimento econômico e social local. No entanto, ao longo dos anos, sua história tem sido gradualmente esquecida, e seu potencial como patrimônio cultural e turístico permanece subutilizado. Este projeto de pesquisa propõe investigar a memória da Fábrica de Tecidos de Tibiri, explorando seu contexto histórico, impacto socioeconômico e possibilidades de preservação. Um dos elementos teóricos importantes na construção desse projeto de pesquisa, é a discussão sobre “patrimônio industrial”. Esse conceito assenta na existência de “vestígios da cultura industrial que possuem valor histórico, tecnológico, social, arquitetônico ou científico”. Ao utilizarmos essa nomenclatura, defendemos a percepção e a investigação da Fábrica de Tecidos Tibiri não apenas como um bem cultural, mas toda uma complexidade de conexões e elementos construídos na sociedade. E quando conectada e refletida à luz da realidade do presente, instigada pelo conhecimento do passado, o patrimônio industrial se torna “um precioso instrumento para entender a sociedade moderna, pós-revolução industrial”. Tendo como objetivo principal pesquisar, documentar e analisar a história da Fábrica de Tecidos de Tibiri, investigando seu papel no desenvolvimento socioeconômico do município de Santa Rita, no estado da Paraíba. A metodologia utilizada será a pesquisa documental e bibliográfica, como o levantamento de documentos como jornais. Os resultados demonstraram não apenas uma relação patrão e empregado mas um corpo administrativo que realizava reuniões com interesses políticos.

Palavras-chaves: Fábrica; Industrial; Patrimônio.

HISTÓRIA DA NANOTECNOLOGIA

Nome dos autores: Thiago Alexandrino Pereira, João Vinicius da Silva Costa, José Paulino da Silva Neto e Michele Lima da Silva.

O surgimento da nanotecnologia decorreu da combinação e evolução de diversos campos do conhecimento humano, como química, ciência dos materiais, biologia, eletrônica, computação e física. Destacam-se os seguintes marcos: Richard Feynman (1959) e sua palestra "There's Plenty of Room at the Bottom", que discutiu a manipulação de átomos e moléculas; a microscopia eletrônica (1930-1950), que permitiu a visualização de estruturas em escalas extremamente pequenas; e a litografia e circuitos integrados (1960-1970), que levaram à miniaturização de componentes eletrônicos. A nanotecnologia é um campo multidisciplinar que envolve o estudo, manipulação e aplicação de materiais e dispositivos em escala nanométrica, ou seja, na ordem de bilionésimos de metros. Desde sua concepção, tem despertado grande interesse devido ao seu potencial para revolucionar áreas como medicina (na produção de vacinas), eletrônica (na criação de dispositivos economicamente viáveis), energia (nas turbinas eólicas) e meio ambiente (no processo de redução de substâncias tóxicas). Nosso principal objetivo neste trabalho é mostrar os avanços da nanotecnologia e as mudanças que ela causou no mundo. Para compreender sua história, realizamos uma revisão técnica através de artigos acadêmicos, sites e relatórios de pesquisa, utilizando termos de busca relacionados à história e evolução da nanotecnologia para obter insights sobre seu desenvolvimento histórico. Buscamos deixar claro os avanços da nanotecnologia e como ela tem mudado a vida das pessoas, seja no trabalho ou na vida cotidiana, abordando suas origens até os tempos atuais. A história da nanotecnologia é caracterizada por progresso contínuo e rápida evolução, impulsionada por avanços na compreensão da matéria em escala nanométrica e pela inovação tecnológica. Embora ainda existam desafios significativos, como questões de segurança e impactos ambientais, o potencial da nanotecnologia para transformar diversos setores é inegável. Investimentos contínuos em pesquisa e desenvolvimento são essenciais para aproveitar plenamente os benefícios dessa revolucionária área da ciência e tecnologia.

Palavras-chaves: Avanços; Desenvolvimento; Nanotecnologia.

HISTÓRIAS SILENCIADAS: REFLEXÕES SOBRE A HISTÓRIA E A MEMÓRIA DO BRASIL NA MÚSICA “SEM MEMÓRIA” DO ARTISTA DK47

Nome dos Autores: Evellyn Constantino Nascimento e Vinícius Gabriel da Silva.

A sociedade brasileira se originou profundamente enraizada em diversos preconceitos, entre eles o preconceito racial, que persiste até os dias atuais. Durante o século XIX, uma teoria conhecida como Darwinismo Social ganhou força no Brasil, promovendo a ideia de que existia uma hierarquia racial, onde certas raças eram consideradas superiores a outras. Essa teoria foi particularmente perversa em um país como o Brasil, cuja população é majoritariamente composta por pessoas pretas e pardas. A propagação dessas ideias reforçou e perpetuou o racismo estrutural no país, criando um ambiente onde atitudes e pensamentos preconceituosos foram, e ainda são, cultivados e transmitidos de geração em geração. Muitas vezes, esse preconceito e discriminação se manifestam de forma sutil, camuflados em “brincadeiras” ou piadas, ou ainda de maneira velada, o que torna difícil a identificação e o combate a essas práticas. Este trabalho tem como objetivo refletir sobre o ciclo de perpetuação do racismo, destacando a importância de trazer essa discussão para o centro dos debates sociais, especialmente através das artes, como a música. O desenvolvimento da pesquisa ocorreu por meio da análise e reflexão sobre letras de músicas que abordam o tema do racismo, com um foco especial na canção “Sem Memória” do artista DK47, produzida em parceria com a gravadora Pineapple StormTV. Além disso, foram realizadas pesquisas em fontes acadêmicas e científicas para embasar a discussão. Os resultados evidenciam que o debate sobre a história e a cultura afro-brasileira, especialmente no contexto educacional, pode contribuir para a formação de uma sociedade mais cidadã, justa e inclusiva. O objetivo é despertar no leitor um interesse genuíno pelo tema, promovendo uma maior conscientização e engajamento na luta contra o racismo.

Palavras-chaves: Embranquecimento; Preconceito; Desinformação.

TCJ 52/2024

IMPACTO DAS TELAS NA ANSIEDADE: COMO A TECNOLOGIA AFETA A SAÚDE MENTAL

Nome dos autores: Ezequiel Paulino Melo de Oliveira e Michele Lima da Silva.

A ansiedade é uma reação do corpo, que está relacionada à preocupação e ao medo. O que causa esse transtorno são situações de estresse, geradas por alta expectativa. O objetivo desse trabalho é ajudar as pessoas, principalmente os adolescentes a diminuir seu tempo nas telas, e propor outros meios de entretenimento. A metodologia utilizada foram pesquisas em sites e relatos de crises associado as telas. Em relação às telas, o uso excessivo de dispositivos digitais por crianças e adolescentes, está ligado ao crescimento de casos de ansiedade e depressão. Um exemplo disso, é o caso de um adolescente de 13 anos, que tirou a vida do irmão, da mãe e deixou o pai gravemente ferido, e isso tudo porque ele estava recebendo muitas cobranças em relação as notas escolares. De acordo com IBGE, a prevalência de depressão ao longo da vida no Brasil está em torno de 15,5%. Estudos assimilam que o uso abusivo das telas durante o desenvolvimento de uma criança causa problemas de visão e pode levar ao declínio da saúde mental, com maior incidência de quadros depressivos e de ansiedade. Então para que você tenha uma boa saúde mental e regule seu tempo nos dispositivos digitais, o ideal seria ficar uma ou duas horas no celular por dia, e equilibre não apenas o tempo que você usa o celular, mas também como esse manuseio ocorre. Uma ótima forma de substituir o tempo nas telas, é praticando atividades físicas, jogos de tabuleiro, leitura e pintura, e brincadeiras ao ar livre. Com base no que foi exposto, é possível que haja um equilíbrio entre a saúde mental e o uso das tecnologias, basta se empenhar, buscar apoio, seja médico ou familiar.

Palavras-chaves: Ajuda; Transtorno; Vício.

IMPACTO SOCIAL E ECONÔMICO DO ABANDONO ESCOLAR NO ENSINO MÉDIO

Nomes dos autores: Pedro Henrique Vieira Santos de Oliveira e Michelle Lima da Silva.

Um grande quantitativo de jovens abandonam o ensino médio atualmente. Os problemas relacionados ao abandono escolar são bem antigos no Brasil. A falta de estrutura das escolas, necessidades financeiras dentro da família, gravidez na adolescência, desinteresse e falta de conexão com a família são os principais motivos para o abandono escolar. A finalidade desse trabalho é mostrar a necessidade financeira e social de muitos jovens no Brasil. A Metodologia utilizada foi pesquisa em sites especializados e artigos científicos. Diversas pesquisas apontam que o abandono do ensino médio é principalmente pela necessidade de entrar no mercado de trabalho. Os jovens começam a trabalhar para ajudar no orçamento da família, ou seja para ter seu próprio dinheiro. Os jovens que trabalham, quando vão à escola podem sentir cansaço, ter baixo desempenho e se desmotivarem, da escola. A maioria dos jovens que deixam os estudos são de escolas públicas e de famílias baixa renda. Contou-se 9 milhões de adolescentes entre 14 a 29 anos que não concluíram o ensino médio em 2023. O percentual de jovens que abandonam o ensino médio por motivos financeiros no Brasil é 27,1%. Existe a lei do jovem aprendiz, que estabelece empresas de médio e grande porte contratem jovens de 14 a 24 anos como aprendizes. Trabalhando e recebendo um salário proporcional ao tempo trabalhado, os direitos são garantidos e o horário de expediente prejudica a grade escolar e o tempo de descanso do jovem. Muitas empresas ainda contratam adolescentes de forma irregular sem seguir as regras trabalhistas e as normatizações do Estatuto da Criança e do Adolescente. Concluímos que muitos jovens brasileiros passam por situações e dificuldades que impedem que eles concluam os seus estudos, infelizmente é muito triste por que todos merecem completar o ensino médio.

Palavras-chaves: Educação; Financeiro; Trabalho.

TCJ 54/2024

IMPACTOS DA POBREZA MENSTRUAL NA VIDA ESCOLAR DAS ADOLESCENTES

Nomes dos autores: Geovana Brito de Araújo Silva, Isabella Siqueira da Paz, Raquel de Carvalho Lopes e Michele Lima da Silva.

A pobreza menstrual é um fenômeno que se refere à falta de acesso a produtos de higiene menstrual, como absorventes, copos menstruais e tampões. É necessário uma abordagem vasta, pois a sociedade trata esse tema como algo que precisa ser silenciado. Contudo, esse problema afeta milhões de mulheres em todo o mundo, especialmente em comunidades de baixa renda. O objetivo é informar os obstáculos a serem enfrentados acerca da precariedade menstrual e as sérias consequências para a saúde, no qual a dignidade e o bem-estar das adolescentes é comprometido com a ausência de tais produtos e o seu resultado reflete na saúde, bem como as infecções vaginais, o desconforto físico e emocional e o absenteísmo escolar. Para isso, foi realizado pesquisas em artigos científicos que abordavam o tema, bem como levantamentos de dados em sites do senado e da UNICEF. Ademais, a pobreza menstrual é resultado de uma série de fatores como a falta de diálogos, a desigualdade de gênero e a socioeconômica, implicando profundamente na educação e no estigma social, no qual muitas meninas são confrontadas com escolhas difíceis entre comprar produtos de higiene menstrual ou satisfazer outras necessidades básicas. Por fim, este fenômeno evidencia uma falha crítica em nossa sociedade, a negligência em garantir condições mínimas para a dignidade de meninas e mulheres, ignorando suas necessidades fisiológicas e resultando em problemas evitáveis como evasão escolar e sofrimento emocional. Esses problemas poderiam ser prevenidos com investimentos em infraestrutura e acesso a produtos menstruais necessários. A pobreza menstrual compromete o bem-estar imediato e o desenvolvimento emocional das meninas desde a infância. Portanto, é essencial adotar medidas concretas para assegurar condições dignas a todas as adolescentes no âmbito escolar, permitindo-lhes alcançar seu pleno potencial e prosperidade na vida adulta.

Palavras-chaves: Estigma social; Evasão escolar; Pobreza menstrual.

IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DOS CORAIS PARA A PERMANÊNCIA DE BACTÉRIAS BENÉFICAS PARA A SAÚDE

Nomes dos autores: Elali Silva Ribeiro, Marina Carvalho Rodrigues Santos, Bianca Souza de Lima e Jalcinês da Costa Pereira Santos.

A atividade antimicrobiana desempenhada por bactérias associadas aos corais, além de promover a saúde de seus hospedeiros, representa uma fonte promissora para a descoberta de novos compostos bioativos. Neste contexto, o presente estudo teve como objetivo analisar a atividade antimicrobiana de bactérias associadas ao zoantídeo *Palythoa caribaeorum* dos recifes de Carapibus, Paraíba. A análise filogenética foi realizada com base em sequências parciais do gene RNAr 16S, utilizando ferramentas de bioinformática. Os isolados bacterianos pertenciam aos filos *Firmicutes* (84%) e *Proteobacteria* (16%), distribuídos entre cinco gêneros: *Bacillus*, *Vibrio*, *Pseudomonas*, *Staphylococcus* e *Alteromonas*. A atividade antimicrobiana dos isolados foi testada contra quatro cepas bacterianas (*Bacillus cereus* CCT 0198, *Escherichia coli* ATCC 25922, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Pseudomonas aeruginosa* P1R14) e uma cepa de levedura (*Candida albicans* ATCC 10231), por meio de ensaios de antibiose e antibiograma. A concentração inibitória mínima (CIM) foi determinada pelo método de microdiluição. Entre os 49 isolados, 19 demonstraram atividade antimicrobiana, sendo o gênero *Bacillus* responsável pelo maior número de isolados antagonistas, com 12 resultados positivos no ensaio de antibiose e quatro no teste de antibiograma. No ensaio de antibiose, o gênero *Vibrio* apresentou três isolados antagonistas, enquanto *Pseudomonas* apresentou apenas um. O isolado NC8, identificado como *Bacillus* sp., inibiu todas as cepas testadas no ensaio de antibiose e inibiu as cepas de *B. cereus*, *S. aureus* e *C. albicans* no teste de antibiograma. O material liofilizado do isolado NC8 demonstrou ação bacteriostática contra *B. cereus*, com CIM de 125 µg/ml. O ensaio de citotoxicidade revelou um grau de hemólise de 4,8% para o material liofilizado nas concentrações testadas, indicando baixa citotoxicidade. Os resultados deste estudo destacam o potencial antimicrobiano de alguns isolados de bactérias marinhas, sugerindo que merecem estudos mais aprofundados para o desenvolvimento de novos agentes terapêuticos.

Palavras-chaves: Atividade antimicrobiana; Bactérias marinhas; Isolados.

IMPORTÂNCIA E NECESSIDADE DA CANNABIS PARA FINS MEDICINAIS

Nomes dos autores: Maria Clara Mousinho e Michelle Lima da Silva.

No atual cenário médico vê-se uma população com grandes dificuldades em tratamentos devido aos obstáculos em obter medicamentos e o alto custo dos produtos que são necessários, ainda mais como a cannabis, que mesmo descriminalizada ainda perdura o preconceito, tendo assim entraves políticos e sociais quanto ao seu uso, além dos estigmas e limitações de ensaios clínicos devido a não aprovação da maioria do público, o que dificulta cada vez mais a sua legalização, levando em consideração a preocupação diante de seu uso de forma errônea. Sendo imprescindível uma melhor abordagem sobre o uso da cannabis, mais estudos sobre sua utilização, consequências e o auxílio de especialistas capacitados para auxiliar pesquisadores e pacientes que precisam de tal medicamento. Temos como principal finalidade informar sobre o tema refutado e levar informação e conhecimento sobre a importância dessa erva para a saúde, destacando a necessidade de acompanhamento de especialistas e médicos para que ocorra o uso devido e apropriado, assim como conscientizar a população sobre sua importância e visar a utilização de forma prudente. Tendo como sistemática o uso de artigos científicos e meios fidedignos de embasamentos, do mesmo modo que estudos sobre a cannabis. Como principais resultados tem-se que o uso da cannabis para fins medicinais resulta em efeitos positivos quando acompanhado por médicos qualificados, sendo assim algo indeclinável, e tendo melhoras significativas em tratamentos de epilepsia, depressão, ansiedade, esclerose múltipla, Parkinson e outras doenças. Assim como também mostra efeitos anticonvulsivos, antipsicóticos e benefícios terapêuticos notáveis. Como epílogo, tem-se que o tratamento de distúrbios psíquicos e problemas de saúde são amenizados com o uso correto e devido da cannabis, trazendo à tona a necessidade de estudos mais aprofundados e mais discussões sobre o tema.

Palavras-chaves: Dificuldades; Medicamentos; Médico.

INCLUSÃO DE PESSOAS TEA NO MERCADO DE TRABALHO

Nome dos autores: Micaelly Hadassa Peixoto Pacheco e Raquel de Santana Santos.

O presente trabalho apresenta alguns desafios que as pessoas autistas encontram ao ingressar no mercado de trabalho. Pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) podem enfrentar bastantes dificuldades, no mercado de trabalho. Embora existam limitações, é fundamental valorizar as habilidades e o enorme potencial que as pessoas autistas demonstram em diversas áreas do conhecimento. Desta maneira, é importante conhecer as legislações que garantem os direitos das pessoas autistas, e reconhecer as competências que elas têm para melhor serem aproveitadas em algumas áreas, dando a elas autonomia e oportunidade de trabalho. Pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) têm como garantia seu acesso ao mercado de trabalho pela Lei de Cotas nº 8.213/1991, que institui uma porcentagem de vagas para pessoas com deficiência (PCD), reconhecendo pessoas com TEA como parte do grupo de PCD. A Lei 12.764/12 determina que a pessoa com TEA é considerada uma pessoa com deficiência pela sua limitação física, intelectual e mental. Instituiu a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista, garantindo direitos e acesso a políticas públicas com benefícios de até um salário mínimo. Pessoas com TEA podem enfrentar maiores desafios ao trabalhar diretamente com o público, o que demanda uma socialização um pouco maior, fazendo com que eles não se destaquem nas áreas de atendimento ao público. Entretanto, há algumas competências que os autistas possuem e que podem melhor ser aproveitadas no mercado de trabalho, como, por exemplo, a sua capacidade de focar em detalhes e realizar tarefas com exatidão, podendo ser uma vantagem em trabalhos que exigem foco e cuidado. Embora a inclusão das pessoas com TEA no mercado de trabalho tenha como base as legislações as quais devem ser cumpridas, salientamos que as mesmas fazem parte de uma ação de inclusão, a qual todos devem fomentar.

Palavras-chaves: Autismo; Inclusão; Mercado de trabalho.

TCJ 58/2024

INFLAÇÃO: DEFINIÇÃO, CAUSAS, PRINCIPAIS MECANISMOS DE COMBATE, COMO AVALIAR, PRINCIPAIS TAXAS NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 10 ANOS

Nomes dos autores: Mickelly Vitória Oliveira Andrade, Brenda Vitória de Araújo Farias, Giovanna Vitória dos Santos Silva, Caline Oliveira da Silva e Cássio Nunes dos Anjos.

Este estudo foi desenvolvido para proporcionar ao público uma compreensão mais profunda da inflação, destacando seu impacto significativo na vida das pessoas e no funcionamento da economia como um todo. O objetivo é fornecer à comunidade informações essenciais para que todos possam entender a evolução do poder de compra ao longo do tempo, como a inflação afeta nosso cotidiano e quais são os principais mecanismos que o governo utiliza para combater esse fenômeno, além de como ele é medido no Brasil. A metodologia adotada baseia-se em uma revisão bibliográfica abrangente, envolvendo a coleta de dados de artigos, sites, revistas científicas e institutos de pesquisa. Como resultado, obtivemos informações que enriquecem nosso entendimento, demonstrando de forma clara ao público quais estratégias podem ser empregadas para mitigar os efeitos da inflação e utilizar melhor o dinheiro, visando preservar o poder de compra. Concluímos que este estudo esclarece e facilita a compreensão sobre a dinâmica da inflação, os métodos para controlar seu aumento descontrolado e destaca que sua principal consequência é o empobrecimento da sociedade, o que pode ser evitado com a implementação de políticas eficazes de controle inflacionário, mantendo assim um poder aquisitivo equilibrado.

Palavras-chaves: Dinheiro; Inflação; Mecanismo.

TCJ 59/2024

INVASORES ATUAIS, VÍTIMAS ETERNAS: A AGONIA DAS TERRAS INDÍGENAS VIOLADAS

Nome dos autores: Arthur de Santana Cardoso, Maria Antônia de Lima Claudino, Arthur Sérgio Cândido Carvalho e Michele Lima Da Silva.

A invasão de território é algo recorrente nas comunidades indígenas, e isso acontece de forma desordenada. Essa apropriação tem como início a busca por minérios pelos garimpeiros, e tem por consequência a destruturação do solo e da vida autóctone. No entanto, os nativos contam com órgãos essenciais para o regimento e a proteção de suas terras, é exemplo de órgão fundamental para a proteção desses povos a FUNAI (Fundação Nacional dos Povos Indígenas), porém os invasores acabam não respeitando, e chegam as terras armados, prendendo indígenas em cativeiros, e sendo responsáveis pela morte de várias crianças, e por causa dessas mortes acaba sendo disseminado um clima de tensão aos originários da terra. Objetivamos com este trabalho fazer um alerta a sociedade, visando expor as angustias enfrentadas pelas populações originárias que vivem na região norte, onde esses conflitos são mais evidentes. Temos como base metodológica, a utilização de artigos científicos e pesquisas bibliográficas. E, como consequência apresentamos a seguinte análise estatística: As invasões para o garimpo ilegal aumentaram 20 mil vezes entre 1985 e 2022 e o Art. 231 da Constituição Federal de 1988 que diz: "São reconhecidos aos indígenas sua organização social, costumes, línguas, crenças e tradições, e os direitos originários sobre as terras que tradicionalmente ocupam, competindo à União demarcá-las, proteger e fazer respeitar seus bens". Concluímos que, manter os territórios indígenas é uma questão de paridade ambiental e social, para melhores condições da Terra. Então cada passo que se dá na questão de proteção representa um avanço considerável na construção de um mundo mais justo e sustentável.

Palavras-chaves: Autóctones; Indígenas; Invasão.

TCJ 60/2024

INVESTIMENTOS PROTEGIDOS CONTRA A INFLAÇÃO: TESOUROS IPCA E ETFs DE RENDA FIXA

Nome dos autores: Ayla Beatriz Lopes Araújo, Wanessa de Lima Batista e Cássio Nunes dos Anjos.

Este estudo investiga estratégias de investimento destinadas a proteger o capital contra os efeitos da inflação, com ênfase nos Títulos do Tesouro IPCA e ETFs de renda fixa. A inflação, definida como o aumento generalizado dos preços que reduz o poder de compra, torna crucial o uso de ativos que ajustam seus retornos com a variação dos preços. O Tesouro IPCA, ao oferecer uma rentabilidade atrelada ao IPCA acrescida de uma taxa de juros fixa, garante ao investidor um retorno real, protegendo o poder de compra contra as flutuações inflacionárias. Por outro lado, os ETFs de renda fixa investem em uma cesta diversificada de títulos, incluindo aqueles indexados à inflação, proporcionando uma abordagem diversificada e líquida, com custos de administração reduzidos e facilidade de negociação. O estudo utilizou uma combinação de revisão de literatura, análise de dados de mercado e entrevistas com especialistas financeiros. Os resultados indicam que, enquanto os Títulos do Tesouro IPCA oferecem uma proteção direta e segura contra a inflação, os ETFs proporcionam maior flexibilidade e diversificação. A escolha entre esses instrumentos deve considerar o perfil do investidor, seus objetivos financeiros e a necessidade de liquidez, assegurando uma estratégia de investimento robusta em um cenário de alta inflacionária.

Palavras-chaves: ETFs; Inflação; IPCA.

MALEFÍCIOS E BENEFÍCIOS DA TECNOLOGIA PARA A ADOLESCÊNCIA

Nomes dos autores: Gabriel Rocha Feitosa, Marcos Antônio Souto Melo Neto, Guilherme Borba Pereira Feitosa e Aline Lopes de Souza.

Hoje eu virei falar sobre os benefícios e os malefícios da tecnologia para os adolescentes, iremos falar sobre o isso pois, a maioria dos adolescentes hoje em dia passam muito tempo nos smartphones e isso ao mesmo tempo é um benefício quanto um malefício. Os benefícios da tecnologia para os adolescentes são, ajuda ao desenvolvimento de trabalhos escolares, ajuda também a fazer pesquisas, aumenta a produtividade e a eficiência das atividades humanas. Permitindo-nos executar tarefas em menos tempo, melhorando nosso desenvolvimento escolar entre outras. Atualmente mais de 5 bilhões de pessoas no mundo têm acesso a internet, sendo o Brasil a 5º país com maiores números de usuários ativos. Podendo assim dizer que a tecnologia está ajudando muitos adolescentes em relação a tudo. Também melhorando sua imaginação e fazendo assim ter mais ideias para trabalhos escolares. Devido ao uso excessivo da tecnologia podem prejudicar o desenvolvimento social, intelectual e emocional. Além disso pode gerar irritabilidade, irregularidade do sono, obesidade, devido ao sedentarismo. O Brasil lidera o quesito mobilidade entre pré-adolescentes e adolescentes, sobretudo, por contar dos smartphones. Entre 10 a 14 anos, o consumo médio no país foi de 95%, tendo em visitar que a média global, permaneceu em 76%. Ao passo que, entre 15 e 16 anos, e 17 a 18 anos, diferença das médias e de 6%. É importante conhecer os malefícios da tecnologia. Entre os jovens, e comum a preferência pelo mundo virtual ou real, fazendo com que eles percam experiências sociais relevantes e necessárias. Estar o tempo todo conectados pode afetar a saúde física ou mental. Na saúde física, os principais malefícios são obesidade, problemas posturais, lesões ortopédicas nos dedos e nos punhos, problemas de visão, dentre outros. Os adolescentes não estar sendo processado nem entendimento mais profundo. A utilização das tecnologias de forma indiscriminada pelos adolescentes procurar desequilíbrio.

Palavras-chaves: Adolecentes; Desequilíbrio; Experiência.

TCJ 62/2024

MANDACARU: GAMIFICAÇÃO E CULTURA NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM

Nomes dos autores: Amaro Alberto Araújo Ribeiro, João Victor da Silva Miranda, Alan Rodrigues Soares dos Santos, Alexandre Silva de Lima e Damião Raniere Queiroz.

O projeto visa enfrentar a crescente desconcentração e desinteresse dos alunos do ensino médio pelo estudo, exacerbados pelo uso excessivo da tecnologia para entretenimento, através do desenvolvimento de um método de ensino inovador que utiliza a gamificação e o entretenimento como ferramentas pedagógicas centrais. Este método não só busca captar a atenção dos estudantes, mas também engajá-los de forma significativa, fortalecendo sua identidade cultural, com um foco especial na valorização da cultura nordestina, e promovendo o desenvolvimento de criatividade, raciocínio lógico, capacidade de tomada de decisões, habilidades estratégicas e sociais. Ao transformar o aprendizado em uma experiência interativa e atrativa, o projeto pretende reverter os impactos negativos da tecnologia no desempenho acadêmico, ao mesmo tempo em que aproveita seus aspectos positivos para criar uma abordagem pedagógica mais envolvente e eficaz. Esse método conecta os alunos ao conteúdo de maneira significativa, incorporando elementos culturais nordestinos que ressoam com suas realidades e tradições, e prepara-os para enfrentar os desafios do mundo real. Através da gamificação, os alunos serão incentivados a trabalhar em equipe, comunicar-se eficazmente e colaborar para alcançar objetivos comuns, promovendo, assim, uma aprendizagem mais lúdica, dinâmica, culturalmente relevante e alinhada aos seus interesses, contribuindo para seu desenvolvimento integral tanto no âmbito acadêmico quanto social.

Palavras-chaves: Gamificação; Habilidades socioemocionais; Aprendizagem Interativa

MATEMÁTICA FINANCEIRA: O PODER DE DECISÕES INTELIGENTES PARA CRESCIMENTO E SUCESSO

Nomes dos autores: Isaias Rangel Rodrigues, Isaque Rangel Rodrigues e Amauri Vicente de Oliveira Filho e Robson Manoel Ferreira da Silva.

A Matemática Financeira desempenha um papel crucial na tomada de decisões económicas e financeiras, funcionando como uma bússola essencial para navegar pelo complexo e dinâmico mundo das finanças. Este projeto mergulha nos conceitos fundamentais dessa disciplina, com foco em juros simples, juros compostos e sistemas de amortização, revelando como esses conhecimentos podem transformar a gestão financeira, tanto no âmbito pessoal quanto empresarial. Ao explorar o valor do dinheiro ao longo do tempo, a Matemática Financeira torna-se uma aliada poderosa na compreensão de como as taxas de juros, os prazos de pagamento e os métodos de amortização influenciam diretamente o cenário económico. Através de uma cuidadosa e abrangente revisão bibliográfica, analisámos livros, artigos científicos e materiais didáticos que elucidam esses conceitos, proporcionando uma base sólida para o estudo. Os resultados do estudo destacam, com clareza, a importância de aplicar corretamente as fórmulas de juros simples e compostos. Escolher o sistema de amortização mais adequado não é apenas uma questão técnica, mas uma estratégia inteligente e vital para otimizar a gestão de dívidas e investimentos, garantindo a saúde financeira a longo prazo. Descobrimos que até mesmo pequenas flutuações nas taxas de juros podem ter um impacto significativo no montante final, sublinhando a necessidade de uma análise rigorosa e detalhada. Compreender e aplicar esses conceitos permite uma gestão mais eficiente dos recursos, minimizando riscos, reduzindo custos desnecessários e potencializando ganhos. Este estudo demonstra que a Matemática Financeira não é apenas teoria abstrata, mas uma ferramenta prática, poderosa e indispensável para qualquer pessoa ou empresa que deseja tomar decisões financeiras informadas, estratégicas e bem-sucedidas. Descobrir o poder dessas ferramentas é o primeiro passo para transformar desafios financeiros em oportunidades de crescimento, estabilidade e sucesso duradouro.

Palavras-chaves: Juros compostos; Investimento; Gestão financeira.

TCJ 64/2024

MATEMÁTICA NO COTIDIANO

Nome dos autores: Maria Alice Santos de Melo, Felipe Melo Cavalcanti e Francisco Gomes dos Santos Júnior.

Introdução: A matemática foi criada há milhares de anos a partir do cotidiano dos povos antigos. Esses povos tinham como atividades de subsistência a criações de animais e o plantio de alimentos. Nessas atividades era necessário ter a noção de quantidades. As quantidades de animais e de plantações não eram determinadas como conhecemos atualmente na escola. Os povos antigos verificavam as quantidades por instinto, como todo animal faz. A diferença de reconhecer um grupo de um ou mais elementos era feita instintivamente. Esse formato de contagem era complicado para grandes quantidades, então inventaram outras formas de contagem como por exemplo, quando eles iam caçar eles botavam num pote uma pedra. A humanidade teve essa necessidade de contar objetos e animais por volta de 30 mil anos atrás. Mas com evolução natural do homem houve a necessidade de criar símbolos para as contagens que se tornaram cada vez maiores. Várias civilizações contribuíram para essa criação dos números, tais como a: Os babilônios, os Romanos, Egípcios, Hindus e os Árabes. **Metodologia:** A partir das observações dos povos os números os símbolos foram surgindo, esperamos poder mostrar toda essa evolução por meio de banner. **Objetivo:** Mostra como os números foram importante e como contribuíram para o desenvolvimento da matemática e possibilitou a criação de muitos outros objetos que ajudam o ser humano a viver nos dias atuais. Com a criação dos números foi possível criar por exemplos o computadores, máquinas de calcular, telefones e entre outras coisas que a tecnologia desenvolver através da matemática. **Resultados:** Esperamos que nosso trabalho mostre as pessoas a importância dos números. **Conclusão:** Se não fosse os números não existiriam carros, telefones, pontes, casas, aviões etc. O ser humano se desenvolveu a partir dessa ciência que se não a existisse nossas vidas não seria possível hoje.

Palavras-chaves: Cotidiano; Matemática; Números.

MEMÓRIAS GENÉTICAS DO HOLOCAUSTO: ABORDAGENS EPIGENÉTICAS QUE AJUDAM A COMPREENDER MARCAS DE EXPERIÊNCIAS TRAUMÁTICAS

Nomes dos autores: Ana Livia Veloso da Silva, Izabele Karoline Silva Nascimento e Jalcinês da Costa Pereira Santos.

A epigenética do Holocausto é um âmbito de estudo que investiga a transmissão de estresses intergeracionais, com foco nas possíveis marcas biológicas ocasionadas por essas experiências, sendo esta uma área complexa e multidisciplinar, abarcando, as áreas da genética, psicologia, história e ética. Assim, o trabalho tem o objetivo de relatar estudos que mostraram resultados sobre as sequelas de longo prazo originadas por eventos traumáticos, tais como o holocausto, e como eles podem persuadir a saúde e o bem-estar das gerações futuras. O presente estudo foi efetuado por meio de pesquisas científicas, em sites e arquivos bibliográficos, usando como base os teóricos Darlene A. Kertes (2017), Rachel Yehuda (2000, 2007), Ramon Reis e Francisco Ortega (2021), afim de contribuir para a reconstrução de teses etiológicas no campo psiquiátrico, ao passo que coloca em foco uma mudança no conhecimento genético e, de certo modo, do modelo determinista e reducionista de fundamentação biológica dos transtornos mentais, permitindo novas perspectivas sobre a neurociência e a psiquiatria contemporânea. Destarte, tais estudos evidenciam que as alterações epigenéticas podem ocasionar problemas com a forma em que o material genético é interpretado pelo corpo, de tal maneira que ocasionam alterações no funcionamento cerebral da prole. Ademais, tais mudanças se mostram nítidas devido à redução dos níveis de cortisol que levam ao desenvolvimento do TEPT (transtorno de estresse pós traumático), assim como visto em estudos realizados sob circunstâncias controladas no Centro de Pesquisa Clínica Geral da Escola de Medicina Mount Sinai. Por conseguinte, inquirição da memória genética do holocausto e suas implicações biológicas e emocionais oferece uma conjuntura única de honrar a memória das vítimas, e compreender o efeito duradouro da tragédia, visto que tais traumas podem sim serem relacionados a mudanças epigenéticas. Cabe atribuir nota a quantidade reduzida de estudos efetuados até o presente em torno do tema tratado nesse artigo, o que implica a desenvoltura das incógnitas presentes tanto a nível celular, quando às problemáticas que afetam o cotidiano do indivíduo.

Palavras-chaves: Epigenética; Estresse pós traumático; Holocausto.

TCJ 66/2024

MONITORIA EM ECONOFÍSICA: APLICAÇÕES DE MODELOS FÍSICOS PARA ANÁLISE DE MERCADOS ECONÔMICOS

Nome dos autores: Ana Beatriz de Araújo Silva, Wanderson da Nóbrega Silva, Wellington Ferreira da Silva Junior, Ramon Vinicius Barbosa Cirilo e Cássio Nunes dos Anjos.

Este estudo explora a Econofísica, uma disciplina que integra princípios da física com a economia para analisar fenômenos econômicos complexos. Ao aplicar modelos matemáticos e técnicas quantitativas, a Econofísica busca entender e prever eventos econômicos que, embora muitas vezes pareçam caóticos, seguem padrões identificáveis, como crises financeiras, flutuações de mercado e distribuição de riqueza. O estudo utiliza uma abordagem que combina pesquisa teórica, análise de dados e experimentação prática para proporcionar uma compreensão aprofundada dos sistemas econômicos. Iniciamos com uma revisão bibliográfica detalhada, investigando como conceitos da física, como mecânica estatística e teoria do caos, podem ser aplicados à economia. A partir dessa base teórica, o estudo avança para a aplicação prática desses conceitos, demonstrando como a Econofísica pode oferecer uma análise mais precisa dos mercados financeiros, identificando padrões de volatilidade e comportamento dos investidores que métodos tradicionais muitas vezes não captam. A relevância da Econofísica reside na sua capacidade de revelar padrões matemáticos subjacentes a fenômenos econômicos, como a distribuição desigual de riqueza e a dinâmica de crises financeiras. Este estudo, direcionado a alunos do Ensino Médio da EJA, busca não apenas transmitir conhecimento sobre Econofísica, mas também capacitar os alunos a enfrentarem desafios econômicos com uma perspectiva inovadora e bem fundamentada. Através da monitoria, os alunos são preparados para aplicar essa abordagem científica rigorosa, utilizando métodos quantitativos sofisticados, para compreender e lidar com as complexidades de um mundo econômico em constante evolução.

Palavras-chaves: Instabilidade de Mercados; Modelagem Matemática; Teoria do Caos.

TCJ 67/2024

MULHERES GRÁVIDAS EM SITUAÇÃO CARCERÁRIA

Nomes dos autores: Mirella Sousa Santos e Michelle Lima da Silva.

A situação de gestantes em penitenciárias é bastante complexa, pois existe um certo preconceito sobre essas mulheres, que merecem ter o devido respeito e uma gestação tranquila, o que não é fácil quando se está em uma prisão. O Plano Nacional de Saúde no Sistema Penitenciário no ano de (2014) teve o esforço de mostrar a necessidade da realização do pré-natal. O objetivo é entender sobre os desafios que essas mulheres passam com seus bebês, como a falta de infraestrutura. É necessário pensar sobre a situação de muitas mulheres dentro dos presídios, pois não é uma vida fácil e pode afetar o psicológico delas e o desenvolvimento do feto. A metodologia contou com um estudo bastante qualitativo em pesquisas bibliográficas em artigos científicos que mostram a discussão sobre a maternidade que entrou em pauta, com a criação da Lei nº 11.942\2009, que alterou a Lei de Execução Penal de 1984, mostrou principalmente a necessidade da proteção qualificada ao cuidado materno-infantil. A lei dá um tempo de convivência entre a detenta e o bebê de no mínimo seis meses e máximo de 2 anos e depois essas crianças podem ser levadas para a adoção ou podem ficar com algum parente próximo. No documentário Crônicas do Presídio de 2015, conhecemos a Joelma Nascimento que viveu na penitenciária Maria Julia Maranhão na Paraíba, e foi condenada a 8 anos por tráfico de drogas. Joelma entrou grávida na prisão e teve sua filha com toda a ajuda ofertada pela lei, como ultrassom. Sua filha passou 9 meses com ela na cadeia e se separaram em setembro de 2015 e foi muito difícil pra mãe e filha. Concluímos então que se colocar no lugar dessas mulheres é essencial, pois muitas só querem poder cuidar de seus filhos de uma forma tranquila como qualquer mãe livre

Palavras-chaves: Dificuldade; Encarceradas; Preconceito.

MUSCULAÇÃO, SUPLEMENTAÇÃO E O USO DE ANABOLIZANTES

Nomes dos autores: Alysson de Oliveira Santos Gonsalves, Anthony Eduardo de Oliveira Santos, Micaías Pacheco Peixoto e Jalcinês da Costa Pereira Santos.

O bem estar Físico está relacionada ao bom funcionamento do organismo, estando assim diretamente ligada a capacidade física bem como a autoestima, o que leva a uma grande quantidade de pessoas em busca por diversos tipos de modalidade esportivas. Uma das mais procuradas é a musculação. Sendo assim, esse trabalho foi desenvolvido para apresentar as vantagens da atividade física para a saúde e as desvantagens pela procura em excesso de um corpo padrão fazendo assim o uso inadequado de substâncias como anabolizantes. Pessoas leigas no assunto e, que também não fazem o uso certo de certos suplementos, acabam sempre usando uma dosagem errada, conseqüentemente acabando com os rins. O atual trabalho foi realizado por meio de pesquisas, em sites e artigos, e uso de imagens ilustrativas. Alguns estudos apontam que o uso de anabolizantes e de suplementação de forma inadequada é uma prática preocupante que tem se tornado cada vez mais comum. Em 2022, pós pandemia, vídeos de academia na internet começaram a ser mais viralizados, e a musculação ganhou mais nome, com as academias mais lotadas que o normal com vários jovens, que viam atletas e influenciadores com aquele corpo todo modificado por esteroides anabolizantes. Outro aspecto preocupante é o desequilíbrio hormonal causado pelos esteroides. Isso pode resultar em impotência sexual, infertilidade, distúrbios de humor e entre outros. Além disso, o uso dessas substâncias sem prescrição médica é ilegal em muitos países e pode resultar em penalidades legais. Por isso é essencial valorizar a saúde e buscar resultados de forma responsável, evitando o uso indevido de esteroides anabolizantes, de suplementação errada. O uso inadequado traz uma série de riscos à saúde. É fundamental conscientizar sobre os perigos dessas substâncias e promover alternativas seguras para alcançar os objetivos físicos desejados, evitando lesões, problemas cardiovasculares e a velhice precoce.

Palavras-chaves: Esteroides; Musculação; Saúde.

NAVEGANDO PELAS EMOÇÕES DO PUERPÉRIO: O PERÍODO PÓS-PARTO SOB UMA NOVA PERSPECTIVA

Nomes dos autores: Larissa Cosme Vasconcelos e Michele Lima da Silva.

O pós-parto é um período de grande importância e transformação na vida da mulher, que requer cuidados e apoio específicos, tanto físicos quanto emocionais. O objetivo de abordar esse assunto delicado do pós-parto é aumentar a conscientização da sociedade sobre as necessidades desse período da vida das mulheres. Muitas vezes, o pós-parto é ignorado ou tratado superficialmente pois a pressão social sobre as mulheres, que muitas vezes são vistas como as principais cuidadoras, educadoras, mães e ainda precisam conciliar com o trabalho e outras responsabilidades, pode ser muito desgastante. Utilizamos em nossa pesquisa: estudos bibliográficos, artigos, dados estatísticos e análise do comportamento e discursos na sociedade. É essencial reconhecer a necessidade de cuidados emocionais e de uma rede de apoio para as mulheres no pós-parto. A atenção imediata à saúde emocional das mães é fundamental, pois muitas enfrentam desafios como o baby blues, que é uma condição temporária caracterizada por sentimento de tristeza, raiva, choro fácil e alterações de humor após o parto. A depressão pós-parto, a violência obstétrica, a falta de apoio e as mudanças hormonais são fatores que contribuem para um quadro de tristeza intensa e prolongada após o parto. No Brasil, aproximadamente 26,3% das gestantes apresentam sintomas de depressão pós-parto, o que equivale a cerca de uma em cada quatro mulheres, de acordo com estudos realizados pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). É crucial a implementação de políticas públicas que garantam uma licença-maternidade justa, acesso a tratamentos de saúde mental e atendimento médico domiciliar para as mães no pós-parto. Além disso, é fundamental criar uma cultura de acolhimento e compreensão em relação a esse período tão sensível na vida das mulheres. Por fim, é essencial reforçar a importância de buscar ajuda profissional quando necessário e compartilhar experiências com outras mulheres para criar redes de apoio e solidariedade.

Palavras-chaves: Baby blues; Pós-parto; Puerpério.

O ENSINO DE PLE PELO PROJETO PLEI E O ESTRANHAMENTO CULTURAL DE INTERCAMBISTAS FRANCÓFONOS

Nomes dos autores: Mariah Vitória Leite Barreto Paiva e Kaline Câmara de Araújo.

O objetivo deste trabalho é expor a importância do ensino da Língua Portuguesa para intercambistas francófonos (pessoas que possuem o francês como língua dominante), assim como as características da nossa cultura brasileira, evidenciando como essa prática pode tirá-los da zona de vulnerabilidade social, dando ênfase na metodologia de ensino-aprendizagem. Inicialmente, vale ressaltar que no atual contexto da globalização, as fronteiras linguísticas estão desconstruindo-se cada vez mais devido à crescente integração entre as nações globais, em consequência do desenvolvimento tecnológico e o maior interesse dos povos nos idiomas estrangeiros. Segundo o célebre educador Paulo Freire, o ensino da língua deve ser peça-chave para a diminuição do distanciamento entre grupos e práticas sociais, quebrando as barreiras do preconceito. Neste viés, o ensino da Língua Portuguesa pelo Projeto PLEI, desempenha papel fundamental na vida dos intercambistas francófonos, pois o domínio da linguagem possibilita a execução de tarefas rotineiras com maior facilidade e o aprimoramento no desenvolvimento acadêmico/profissional, além de serem essenciais na formação das relações interpessoais. A metodologia deste projeto está embasada em entrevistas realizadas com diferentes estudantes estrangeiros do PLEI com base nas suas experiências individuais e em estudos de pesquisadores da área de linguagens, como a docente Márcia França, a qual argumenta em seu livro "Língua e Cultura" que o papel dos professores durante o processo de aprendizagem dos intercambistas é fator determinante, pois, mesmo que não intencionalmente, eles acabam sendo representantes autênticos da cultura brasileira e devendo responder por ela. A doutora ainda afirma que, apesar dessa ser uma prática errônea, pois cada indivíduo possui sua percepção de "cultura", as expectativas postas pelos estrangeiros em conhecer nosso país fazem com que os questionamentos lançados acabem sendo respondidos pelos professores. Dessa forma, a relação entre a língua e a cultura brasileira estão estritamente correlacionadas dentro de sala de aula de PLE.

Palavras-chaves: Intercambistas; Francófonos; Língua Portuguesa.

O IMPACTO DA PANDEMIA DA COVID-19 NA EVASÃO ESCOLAR DE ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS ESTADUAIS DE PERNAMBUCO

Nomes dos autores: Lucas Gabriel Alves da Silva , Vitória Beatriz Marculino da Silva e Maria Eduarda Ferreira de Miranda.

Pela etimologia, evasão escolar se refere ao ato de abandonar os estudos. Entretanto, apesar de o seu significado ser de fácil entendimento, há uma grande problemática por trás deste fenômeno social, pois essa ação é provocada por uma multiplicidade de fatores. Nesse contexto, com o advento da pandemia da Covid-19, foi observado um aumento no percentual de estudantes evadidos em todo o território nacional, contrariando a necessidade de redução nas taxas de evasão da escolaridade básica obrigatória e o direito à educação assegurado por diversos dispositivos legais. O objetivo principal deste estudo foi identificar as causas que levaram à evasão de estudantes matriculados em escolas estaduais da Região Metropolitana de Recife, a partir do contexto da pandemia da Covid-19. Essa análise é também importante para se conhecer os pontos centrais de uma dada realidade e como ela se ordena, tornando possível elaborar estratégias que possam contornar, evitar ou solucionar uma problemática. Para obter esses dados, foi feita uma pesquisa com estudantes que estiveram matriculados entre os anos de 2020 e 2021. A partir das informações coletadas, observaram-se dificuldades apontadas quanto à oferta do modelo de ensino remoto nos anos letivos de 2020 e 2021, tendo sido indicado o ano de 2020 como o mais difícil. As dificuldades mais evidenciadas incluíram a incompreensão do assunto das aulas, a falta de foco com o modelo adotado, a falta de ferramentas tecnológicas e as metodologias de ensino adotadas pelos professores. Diante desse panorama, ficou evidente o impacto negativo da Pandemia da Covid-19 nos índices de evasão escolar, que já apresentava dados alarmantes antes mesmo de 2019.

Palavras-chaves: Evasão escolar; Educação Básica; Pandemia da Covid-19.

TCJ 72/2024

O PANORAMA ATUAL DO CÂNCER NA PARAÍBA

Nomes dos autores: Nataniele Barbosa Alves Jacinto e Damara Freitas Rodrigues.

O câncer engloba cerca de 100 tipos de doenças que envolvem o crescimento celular anormal. As causas que levam ao desenvolvimento do câncer são multifatoriais, sendo provocado por fatores genéticos ou ambientais. O câncer pode afetar pessoas de qualquer idade, desde criança até idosos, com a incidência aumentando com a idade. Infelizmente diversas dificuldades são vivenciadas por pessoas que sofrem com algum tipo dessa doença e a busca pelo maior conhecimento dessas dificuldades pode contribuir com novas medidas para a superação delas. Desta forma, o objetivo desse trabalho foi investigar a situação atual do câncer no Estado da Paraíba. A metodologia utilizada foi a consulta de sites e materiais audiovisuais. De acordo com o Instituto Nacional do Câncer (INCA), a média paraibana anual de câncer é de 11 mil novos casos, considerando os últimos dados anuais. E estima-se que entre 2023 e 2025 a Paraíba registre cerca de 1.656 novos casos de câncer de próstata, sendo o mais prevalente. E 1.180 casos de câncer de mama e 290 casos de câncer de colo de útero. O enfrentamento ao câncer na Paraíba é dificultado por problemas como o acesso limitado a diagnósticos e tratamentos, falta de infraestrutura adequada, demora no atendimento, e escassez de campanhas preventivas. A alta demanda sobrecarrega os serviços de saúde, e o suporte emocional e social aos pacientes é insuficiente, agravando a situação. Neste ano o governo estadual lançou o programa “Paraíba Contra o Câncer”. Apesar disso, diversas insuficiências foram observadas pelo Ministério Público Federal, incluindo o atraso nos diagnósticos, a descoordenação, que não garante um atendimento referenciado unificado, falta de dados e omissão e a falta de custos e recursos especificados. A intervenção judicial destaca a gravidade da situação e a necessidade de soluções imediatas para assegurar o direito dos pacientes a um tratamento oncológico adequado.

Palavras-chaves: Câncer; Paraíba; Saúde humana.

TCJ 73/2024

O PAPEL DA FAMÍLIA NA ESCOLA

Nomes dos autores: Ismaely Vitória da Silva Oliveira, Júlia Helloa Bastos Siqueira, Melyssa Raquell Moreira Lima e Michelle Lima da Silva.

A família é a primeira base de apoio e educação que uma pessoa recebe. Efetua papel crucial no desenvolvimento de conduta, atitudes e comportamentos que influenciam a experiência escolar e a interação com a sociedade. Este trabalho vai analisar o impacto da participação da família explorando como o apoio e o envolvimento dos pais afetam o desempenho escolar dos alunos e suas habilidades sociais. A participação ativa da família tem um impacto positivo significativo na performance das crianças no ambiente escolar. Alunos cujos pais estão envolvidos nas atividades escolares e mantêm uma comunicação aberta com os professores tendem a apresentar melhores resultados acadêmicos e uma adaptação mais eficiente ao ambiente escolar. Pois não basta levar o filho para a escola todos os dias, é muito importante o envolvimento da família em eventos escolares, pois motiva a criança. A participação na escola em vários outros aspectos auxilia no progresso estudantil, além disso, uma estrutura familiar sólida e envolvida contribui para o desenvolvimento de habilidades sociais e comportamentais adequadas, operando um papel crucial na formação de cidadãos responsáveis e engajados na comunidade. Manter um diálogo com a equipe escolar é uma forma de estar presente, pois é ela que está em comunicação constante com os alunos, principalmente os professores. Conclui-se que a participação da família é essencial para o desenvolvimento integral dos indivíduos, influenciando positivamente não apenas o avanço escolar, mas também a contribuição para a sociedade como um todo. O envolvimento familiar no processo educacional e na vida comunitária é fundamental para promover o sucesso e o bem-estar das crianças.

Palavras-chaves: Acadêmico; Escolar; Família.

TCJ 74/2024

O PODER DA CRIATIVIDADE PARA ESTIMULAR O COMPORTAMENTO EMPREENDEDOR NAS EMPRESAS

Nomes dos autores: João Pedro Mendes de Lima, Igor José Lindolfo Urtiga e Michele Lima da Silva.

A ação de inovar é considerada um fator fundamental para o crescimento e aumento no desempenho das áreas das empresas. Nesse sentido, é apresentado o empreendedorismo. Tal termo envolve explorar e aproveitar oportunidades de produtos de valor agregado com base na análise da situação econômica, social e cultural. A criatividade, como capacidade de gerar ideias originais e soluções inovadoras, é um pilar fundamental do empreendedorismo, que exige não apenas a identificação de oportunidades, mas também a capacidade de transformá-las em negócios viáveis. O objetivo deste trabalho é apresentar a influência do pensamento inventivo sobre o comportamento empreendedor de tal modo que fique evidente a influência deste quando se trata em revolucionar o meio empresarial. A metodologia utilizada neste projeto está centrada em bases de artigos científicos. O sucesso desta investigação indica que os temas apresentados são catalisadores do êxito de firmas, por exemplo o surgimento de empresas emergentes mostrando a eficiência do pensamento criativo diligente. Conclusivamente, é imprescindível apresentar um fator motivador que auxilia os líderes a continuarem no ramo, nesse sentido, nossa apresentação vai abordar a caminhada empreendedora com a criatividade que é crucial para a identificação de nichos de mercado inexplorados e a resolução de problemas de maneira única. Empreendedores criativos são capazes de perceber necessidades não atendidas e desenvolver produtos ou serviços que se destacam pela originalidade e relevância, além disso, ela também desempenha um papel fundamental na motivação e engajamento, tanto dos empreendedores quanto de suas equipes. Um ambiente de trabalho que valoriza e estimula a criatividade tende a ser mais dinâmico e inspirador, promovendo um senso de propósito e progresso.

Palavras-chaves: Empreendedorismo; Criatividade; Empresas.

ORIGENS E DESENVOLVIMENTO DO BULLYING NO CONTEXTO BRASILEIRO

Nomes dos autores: Gustavo Fernandes da Silva Oliveira, Gustavo Bastos Melo e Michele Lima da Silva.

Em décadas passadas era comum as crianças lançarem apelidos umas com as outras, dessa forma gerando sempre um mal-estar e desentendimentos entre elas. No entanto essas atitudes, apesar de muito desgastantes, não geravam tanto incomodo assim, pois os ditos apelidos não tinham um cunho tão desmoralizante quanto se pode observar hoje. Alguns apelidos até eram aceitos e muitos adultos hoje trazem esses apelidos de criança e são conhecidos por eles. Naquela época a internet ainda não existia e a disseminação de apelidos, hoje chamados de bullying, era bastante limitada e por vezes esquecidas, e a vida seguia normalmente sem maiores traumas. Objetivamos delinear a trajetória do bullying no Brasil, observando o avanços na legislação para punir quem comete esse tipo de crime. A metodologia utilizada foi a pesquisa em artigos científicos e sites especializados no assunto assim como também verificamos a legislação em vigor. Hoje o que vemos é um massacre de dignidade dentro e fora das redes sociais o que leva a graves violências advindas de práticas já classificadas como criminosas, devido ao grande prejuízo psicológico, capaz de comprometer e interromper até a própria vida. De igual forma o bullying escolar também pode gerar graves transtornos, podendo inclusive afastar o aluno de suas atividades acadêmicas, ou seja, de uma forma ou de outra é algo que sempre irá trazer prejuízos a vítima, com dimensões imensuráveis. Em novembro de 2015 foi instituída a Lei nº 13.185/2015, conhecida como a lei do bullying, que aborda o problema de forma objetiva visando conscientizar, responsabilizar e punir os agressores. De acordo com Lei nº 13.185/2015, devem ser criadas formas de enfrentamento desse problema não apenas pelos governos mas também pelas escolas, o que acarreta em graves consequências, tanto física quanto psicológica, trazendo para as vítimas desses ataques grave sofrimento.³

Palavras-chaves: Crime; Danos psicológicos; Sofrimento.

**OS BENEFÍCIOS DA VACINAÇÃO INFANTIL NO BRASIL E AS CAUSAS DA
BAIXA COBERTURA VACINAL**

Nomes dos autores: Maria Clara Alexandre de Souza e Fernanda Tavares de Souza.

A vacinação, principalmente nos primeiros anos de vida, é de extrema importância para a prevenção de doenças e cuidado a saúde. O objetivo da pesquisa é compreender os benefícios da vacinação nos primeiros anos de vida e as razões que geram a frequente diminuição nos índices de cobertura vacinal no Brasil por meio da leitura de textos acadêmicos e artigos que apresentem dados e informações sobre o assunto. Ao nascer, os bebês tomam 2 (duas) vacinas: tríplice viral (SRC) e vacina oral contra pólio (VOP), elas, assim como as demais, têm a função de estimular o corpo a produzir anticorpos responsáveis pelo combate à doenças causadas por vírus e bactérias. A etapa da vacinação infantil é muito importante pois nessa fase e onde a criança está criando a sua imunidade. A vacinação na infância é de caráter obrigatório de acordo com o (ECA) e sua punição é cortar o benefícios como o bolsa família. O Ministério de Saúde apresenta que a cobertura vacinal vem sofrendo uma queda significativa que piorou ainda mais no período pandêmico. Diante das pesquisas realizadas, o que tem causado a queda no número de crianças vacinadas é a falta de informação e a propagação de fake News por meio das redes sociais. Alguns exemplos de falsas informações compartilhadas na mídia são: a vacina causa autismo, a vacina tem substâncias prejudiciais, que as doenças erradicadas não precisam mais de vacinação. Uma maneira de diminuir esse índice é através de visita dos agentes de saúde, acompanhando se existe cobertura vacinal para as crianças das comunidades, levando informações e tirando as possíveis dúvidas da população. As vacinas são compostas por formas mortas ou enfraquecidas de germes como vírus ou bactérias, não causando doenças nem apresentando risco de suas complicações.

Palavras-chaves: Cobertura vacinal; Fake news; Vacinação.

OS DESAFIOS DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NA PARAÍBA

Nome dos autores: Fabrício Marques de Queiroga e Michele Lima da Silva.

A transição energética é uma estratégia fundamental para enfrentar as mudanças climáticas e promover a sustentabilidade na Paraíba e no Brasil inteiro. Objetivamos com este trabalho mostrar o potencial energético pouco explorado, mostrando que a Paraíba pode conseguir grandes resultados econômicos através do uso de energias renováveis, como energia eólica e solar que são energias limpas e não causam danos graves ao meio ambiente. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica em sites e artigos especializados na temática abordada. A Paraíba, localizada no semiárido brasileiro, tem um potencial considerável para a geração de energia solar, devido à sua alta incidência de radiação solar. Esse potencial é uma oportunidade valiosa para substituir fontes de energia fósseis, que contribuem para o aquecimento global e a poluição. A cidade de João Pessoa, enfrenta impactos significativos das mudanças climáticas, João Pessoa está exposta a uma série de problemas climáticos que podem afetar tanto o ambiente natural, quanto a qualidade de vida, e de maneira geral, da Paraíba em si. Um dos principais efeitos das mudanças climáticas em João Pessoa é o aumento da frequência e intensidade de eventos climáticos extremos, como chuvas intensas. Isso resulta em enchentes e alagamentos, causando danos às estruturas e interrompendo os serviços básicos. Hoje, a Paraíba está vivenciando um renascimento na área de energia solar. Entre abril de 2023 e abril de 2024, a capacidade instalada de energia solar no estado cresceu 33%, atingindo 374,9 megawatts. Esse aumento se deve, em parte, ao maior acesso a financiamentos, que têm tornado mais acessíveis os custos de instalação de sistemas solares. A Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica coloca a Paraíba em 7º lugar no Nordeste em termos de capacidade instalada.

Palavras-chaves: Fonte; Mudanças; Paraíba.

TCJ 78/2024

**OS HIPERTEXTOS E SUA IMPORTÂNCIA POR MEIO DOS ELEMENTOS
COESIVOS**

Nomes dos autores: Ezequiel dos Santos Silva e Lucélia da Cruz Silva.

Objetivamos apresentar que a expansão tecnológica em nosso contexto é de suma importância por meio dos hipertextos, uma vez que esse tipo de texto se torna múltiplo de informações juntamente com os seus elementos coesivos. Diante disso, evidencia-se que com o celular ou até mesmo o computador como suporte eletrônico a partir da Pandemia da Covid-19, a apresentação das aulas ficaram mais eficazes ganhando uma acessibilidade positiva na entrega dos exercícios e avaliações. Como base teórica temos Bechara (2009), Bairon (1995), Elias (2000), Koch (2002), Lévy (1996), Marcuschi (1999), Nelson (1992) e Xavier (2003). Sendo assim, a metodologia será promovida pelo próprio estudante mostrando textos sinalizados por links da internet, exibindo para os demais leitores a sua visibilidade no campo digital e, também, expondo o universo hipertextual com os elementos coesivos em forma de resultado. Em síntese, os mecanismos coesivos servem para articular o uso apropriado das regras gramaticais de modo harmônico para dar sentido ao texto, ou seja, o “hiperleitor” estará apto de caminhar coerentemente por atalhos adquirindo várias informações em uma única página da internet.

Palavras-chaves: Hipertexto; Recursos coesivos; Tecnologia.

TCJ 79/2024

OS MALEFÍCIOS DOS JOGOS DE AZAR

Nome dos autores: Marcio Lucas Gomes da Silva e Amanda Gomes dos Santos.

Os jogos de azar são atividades que envolvem apostar dinheiro em resultados imprevisíveis. Embora sejam frequentemente vistos como uma forma de entretenimento, seu impacto negativo na sociedade é significativo, podendo acarretar sérios problemas para indivíduos e para a sociedade. Entre os impactos mais visíveis podemos constatar as dificuldades financeiras, problemas de saúde mental, desestruturação familiar e o aumento da criminalidade. Este estudo tem como objetivo: Identificar os malefícios dos jogos de azar para a sociedade; avaliar o impacto dos jogos de azar, nas dinâmicas familiares e sociais; propor medidas de prevenção e sociais; propor medidas de prevenção e tratamento da dependência. Foi utilizada uma abordagem mista com revisão bibliográfica e relatos de jogadores compulsivos, familiares afetados e profissionais de saúde em pesquisa realizada na internet. Os resultados indicam que os jogos de azar contribuem para o endividamento, afetando significativamente saúde mental dos jogadores, incluindo casos de depressão e ansiedade. Além de ter uma correlação direta com problemas familiares, como divórcios e violência doméstica. Socialmente a proliferação de jogos de azar está ligada ao aumento da criminalidade e a perda da produtividade. Conclui que os malefícios dos jogos de azar são profundos e abrangentes exigindo uma abordagem multidisciplinar para suavizar seus efeitos. É necessário o fortalecimento de públicas voltadas à prevenção e ao tratamento do vício, além de campanhas educativas para conscientização dos riscos associados.

Palavras-chaves: Jogos de azar; Dependência; Aposta.

TCJ 80/2024

PARA UMA CRISE GLOBAL, RESPOSTA LOCAL: CRIAÇÃO DE PLÁSTICO SUSTENTÁVEL, APRENDENDO COM OS PROBLEMAS

Nome dos autores: João Paulo Sebastião dos Santo, Maria Tayná dos Santos Tomaz, Pablo Matisse Muniz de Mélo, Gilberlândio Nunes da Silva e Lenilson Costa Nascimento.

A Escola Cidadã Integral Técnica (ECIT) Francisca Martiniano da Rocha em Lagoa Seca-PB oferta cursos técnicos de agroecologia e comércio, que qualifica estudantes para o mercado local. Portanto, a compreensão dos aspectos socioeconômicos e ambientais do município levou a idealização deste trabalho, o qual identificou como problemáticas principais: falta de diversificação da cadeia de produção da batata-doce e capim-braquiária, incêndios rurais e acúmulo de plástico. Os problemas foram relacionados aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030. Assim, este trabalho objetiva combater as queimadas e o lixo plástico, por meio da articulação e diversificação dos arranjos produtivos locais e o desenvolvimento de um plástico biodegradável, através da Agenda 2030 levados à sociedade de Lagoa Seca. Para compreensão dos problemas e projeção das soluções foi utilizado a metodologia do Design Thinking e da Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL). As ações envolveram rodas de conversa com profissionais e especialistas, webinar e parcerias. Para a prototipagem foi utilizado a abordagem STEAM (*Science, Technology, Engineering, Art e Mathematics*) e o método científico hipotético-dedutivo. Foi obtido um bioplástico produzido do amido da batata-doce e da fibra do capim-braquiária. O bioplástico está em teste e será apresentado a comunidade acadêmica e escolar.

Palavras-chaves: Bioplástico; Arranjo produtivo; Lagoa Seca.

PERIGOS DA SOCIEDADE: O SEQUESTRO E TRÁFICO HUMANO

Nome dos autores: Ana Luiza Barros Dias, Ana Júlia Félix Camelo e Michele Lima da Silva.

O sequestro se refere ao ato de privar o indivíduo de maneira ilegal, já o tráfico humano é o comércio de pessoas, sendo para fins sexuais, tráfico de órgãos e escravidão. No Brasil, os maiores índices de tráfico humano vêm do Norte do país, especificamente do Amapá, no Nordeste do Brasil, o maior índice vem de Pernambuco. Nosso objetivo é alertar e mostrar a realidade de nosso país em relação aos riscos de andar sozinho, falar com estranhos e interagir com pessoas na Internet que não fazem parte do nosso meio social. Nossa metodologia envolve pesquisas, rodas de conversa e entrevistas com pessoas que passaram por situações parecidas. O sequestro não é só uma realidade infantil, mas pela inocência e vulnerabilidade das crianças eles acabam sendo as maiores vítimas de sequestros no Brasil, alcançando cerca de 50 mil casos por ano. No Brasil, pesquisas sugerem que muitos pais valorizam a conversa aberta com seus filhos, mas por fatores como altas horas de trabalho, questões culturais e subestimação da mente infantil, certos assuntos acabam não entrando nessas conversas, como falar com pessoas desconhecidas, por medo de acabar com a inocência da criança, ou simplesmente acreditando que a criança não entenderia. Para concluir esse trabalho queremos dizer que isso parte de uma experiência pessoal, já que a mãe de uma dessas compositoras nunca foi de falar sobre esses assuntos, e acabou que ela descobriu tudo através dos jogos, principalmente, Cinco Noites Com Freddy, que é um jogo de terror lançado em agosto de 2014, ele trata de uma história baseada nos sequestros e assassinatos de Willian Afton. Isso abriu a mente da autora para desde criança ter essa proteção mental contra desconhecidos, e inspirou a criação desse trabalho.

Palavras-chaves: Crime; Sequestro; Tráfico humano.

**PERSPECTIVAS PROFISSIONAIS DA GERAÇÃO Z: ADAPTAÇÃO E DESAFIOS
NO MERCADO DE TRABALHO**

Nomes dos autores: Geovanna Thamilly Cavalcanti dos Santos, Sophia Tavares Trajano, Lays Silva Cavalcante e Vinicius Gabriel da Silva.

A geração Z, também conhecida como Geração ou Centennials, é o grupo de pessoas nascidas entre meados da década de 1990 e 2010. Essa geração está entrando cada vez mais no mercado de trabalho e traz consigo algumas características e expectativas únicas. Trabalho é uma das dimensões constitutivas da experiência juvenil brasileira. Com ampliação significativa da presença do sistema educacional entre as jovens gerações, o trabalho e a busca por trabalho são realidades presentes nas trajetórias de um conjunto significativo delas e delas: 38,1% dos jovens brasileiros entre 15 e 29 anos trabalhavam e 11,6% estudavam e trabalhavam no Brasil em 2019, sendo essa presença ainda mais intensa a partir dos 18 anos, para jovens de todos os segmentos sociais² (Brasil, 2019). Por outro lado em março de 2024, 15,3% dos jovens trabalhavam e estudavam, 39,4% apenas trabalhavam e 25,5% apenas estudavam. A parcela de jovens que não trabalhavam nem estudavam recuou em comparação com 2022 (20%) e com 2019 (22,4%). Em uma entrevista de jornalismo na emissora Bandeirantes, afirmaram um estudo que ouviu 800 gestores de empresas americanas mostrou que 4 em cada 10 têm evitado contratar jovens recém-formados, da chamada geração z. Os problemas, segundo as empresas, começam na hora da seleção. Falta habilidade para conversar (52%), roupas inadequadas para a situação (47%) e até pessoas que levam os pais (19%). Assim como não foi olhar para os problemas ligados ao mundo do trabalho, tanto no que diz respeito à sua ausência (os índices de desemprego entre os jovens sempre são sensivelmente maiores do que entre a população em geral), ou presença como trabalho informal, mal remunerado, de baixa qualificação, como, ainda, com respeito ao cotidiano dos jovens, especialmente a necessidade de conciliar estudos, trabalho e vida familiar.

Palavras-chaves: Geração Z; Trabalho; Profissional.

TCJ 83/2024

PESQUISA E JOGOS GEOGRÁFICOS

Nomes dos autores: Cecília Vitória Oliveira da Silva, Daniel Osvaldo Ferreira Guedes, Larissa Vitória de Oliveira Silva e Cidiclei Santos do Carmo.

O documento detalha o planejamento de uma disciplina eletiva intitulada "Pesquisa e jogos geográficos" destinada aos alunos do 7º ano do Ensino Fundamental da EREF Pedro Augusto Carneiro Leão. A introdução aborda a importância de incentivar a iniciação dos estudantes na pesquisa geográfica, aliada à criação de jogos temáticos sobre geografia. O principal objetivo da disciplina é implementar a pesquisa no ensino de geografia, promovendo a construção de jogos educacionais pelos próprios alunos, além de desenvolver o pensamento crítico sobre temas ambientais, como os rios Capibaribe e Beberibe. A metodologia utilizada inclui pesquisas bibliográficas e fotográficas, aulas expositivas, uso de tecnologias como Google Formulários, e a criação de jogos geográficos. As atividades são divididas em um cronograma que abrange desde a pesquisa teórica sobre os rios, passando pela coleta de dados e imagens, até a construção final dos jogos, que são de autoria dos alunos. A avaliação será contínua, focando na participação, colaboração em equipe e assiduidade dos estudantes. O espaço físico utilizado para as aulas inclui a sala de aula e áreas externas, como o campo, para as aulas práticas. Como resultado, espera-se que os alunos adquiram habilidades de pesquisa e apliquem seus conhecimentos na criação de jogos que reforcem o aprendizado geográfico de maneira lúdica. A conclusão destaca a culminância da disciplina com a apresentação dos jogos desenvolvidos, permitindo uma avaliação prática do conhecimento adquirido ao longo do curso.

Palavras-chaves: Geografia; Jogos Educativos; Pesquisa.

POLUIÇÃO DO RIO PARAÍBA: CAUSAS, EFEITOS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

Names dos autores: Felipe Bruno Alves Freire, Matheus Henrique Nascimento da Silva, Samuel Philipe Cruz de Moraes e Damara Freitas Rodrigues.

O Rio Paraíba, localizado no estado da Paraíba, é um dos rios mais importantes da região, tanto pelo papel ecológico quanto econômico. No entanto, enfrenta graves problemas de poluição, causados por resíduos domésticos, industriais e agrícolas. Essa contaminação afeta a qualidade da água e a saúde dos ecossistemas locais, impactando também as comunidades ribeirinhas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a urgência de medidas de mitigação e recuperação ambiental do Rio Paraíba, devido às altas taxas de poluição neste afluente. A metodologia utilizada foi a consulta de sites de estudos ambientais e relatórios governamentais, que analisam os principais pontos de poluição do Rio Paraíba. Os estudos avaliados destacaram principalmente as fontes de contaminação, os locais mais atingidos e as consequências da poluição do Rio Paraíba para o meio ambiente e para a saúde humana. A poluição do Rio Paraíba tem mais intensidade nas áreas urbanas, especialmente nas cidades de Campina Grande e João Pessoa. Nessas regiões, o esgoto doméstico não tratado é uma das principais causas de contaminação. Além disso, resíduos industriais, agricultura intensiva contribuem para a degradação, com o uso de pesticidas e fertilizantes que são levados ao rio pelas chuvas. As consequências desse cenário são alarmantes. A poluição resulta na perda de biodiversidade, com a morte de várias espécies marinhas, além da contaminação dos peixes consumidos pelas populações locais. A água poluída também facilita a propagação de doenças, afetando diretamente a saúde das comunidades que dependem do rio para abastecimento e outras atividades. Assim, a poluição do Rio Paraíba é um problema que requer atenção imediata. Medidas urgentes de tratamento de esgoto, controle de resíduos industriais e adoção de práticas agrícolas sustentáveis são essenciais para preservar o rio, garantindo a saúde dos ecossistemas de pessoas que dependem dele.

Palavras-chaves: Rio Paraíba; Meio ambiente; Poluição.

TCJ 85/2024

PRODUÇÃO DE REPELENTES E VELAS AROMATIZANTES NA PREVENÇÃO DO AEADES AEGYPTI

Nomes dos autores: Oliver Manrriky Clarindo Soares, Eduarda Graziele Vital Lima, Maria Natália da Silva Estevam, Isaac Araújo Gomes, Alexandre Silva de Lima.

O objetivo do projeto aborda a conscientização sobre a importância da prevenção de doenças como Dengue, Zika Vírus e Chikungunya, que são transmitidas pelo Aedes Aegypti. No município de Lagoa Seca-PB, observa-se as altas demandas nos hospitais com sintomas peculiares causadas pela infecção do mosquito, como: Febre, dor de cabeça, dor nas articulações, coriza, manchas vermelhas na pele e dor nos olhos. Em casos de evolução no quadro de sintomas podem levar a óbito. Os produtos resultantes deste projeto são comercializados, o que proporciona uma visão prática dos aspectos econômicos envolvidos e uma conexão direta com a realidade do país. A renda obtida com a venda desses produtos contribui para a sustentabilidade e continuidade do projeto, ao mesmo tempo em que promove a saúde pública. Além disso, os alunos têm trabalhado para expandir o impacto de suas ações, buscando parcerias com entidades públicas e privadas que possam ajudar a ampliar as atividades de conscientização e prevenção em áreas urbanas e rurais. O projeto demonstra a capacidade dos estudantes de transformar o aprendizado em ações concretas, que não apenas resolvem problemas locais, mas também proporcionam um desenvolvimento mais amplo, tanto para os alunos quanto para a comunidade.

Palavras-chaves: Aprendizagem; Aedes Aegypti; Saúde Pública.

PROJETO ARTEREZA: DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DIGITAL PARA COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS ARTESANAIS EM LAGOA SECA

Nomes dos autores: Luiz Henrique Jacinto da Silva, Ruan Flávio Santiago Santos, Thaís da Silva Guedes, Crislene Rodrigues da Silva Moraes e Damião Ranieri Queiroz.

O artesanato brasileiro é um dos mais ricos e diversificados do mundo, possui amplas perspectivas de expansão no mercado internacional, sendo uma atividade econômica de alta relevância para o país e movimenta cerca de 2,8% do Produto Interno Bruto (PIB) anualmente. Entretanto, a grande maioria desses artesãos não são formalizados e não conseguem tornar seu artesanato um empreendimento, por falta de interesse devido a alta burocracia do país para formalização e abertura de microempresas e a desinformação levando a crença de que esse processo é algo inútil e complexo. A partir deste contexto, o Grupo de Pesquisa e Estudos Os Sapiens da Escola Cidadã Integral Técnica Francisca Martiniano da Rocha, localizada no município de Lagoa Seca-PB em parceria com a Incubadora Universitária de Empreendedorismo Econômicos e Solidários (IUEES) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), propôs a criação de uma plataforma digital para os artesãos, possibilitando a divulgação e comercialização dos seus produtos, além de: formação e auxílio dos artesãos e estudantes em relação ao uso de ferramentas de gestão de empresas, design gráfico e divulgação. O desenvolvimento das atividades seguiu o uso de metodologias ativas para realização das atividades, e pelo contínuo alinhamento aos ODSs (Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável) da Agenda 2030. Espera-se que a implementação da plataforma e a oferta de formações impactem de maneira positiva o trabalho dos artesãos tanto pela possibilidade de alcançar um maior público quanto pela consolidação de uma mentalidade empreendedora após as formações.

Palavras-chaves: Agenda 2030; Economia solidária; Empreendedorismo.

**PROJETO TIMBÚ: PROTEÇÃO DA FAUNA SILVESTRE E SEGURANÇA VIÁRIA
A PARTIR DO PENSAMENTO DE CELSO FURTADO E DA AGENDA 2030**

Nomes dos autores: Ana Lia Wenske Rocha, Leticia Gomes Tavares, Mayara Vitória Pereira da Silva Farias, Sandra Alice Farias Alves, Mirna Miqueliny Ribeiro Souza.

A construção de rodovias e estradas ocasiona impactos sociais e ambientais diversos, dentre eles, podemos destacar o alto índice de atropelamentos e, conseqüentemente, a mortalidade da fauna silvestre. Apesar de indispensáveis para o desenvolvimento das cidades, a construção de estradas traz consigo uma série de impactos. Os acidentes envolvendo veículos e animais são um problema de segurança pública e de conservação da biodiversidade. O município de Lagoa Seca, situado no Agreste Paraibano, abriga uma fauna rica e diversificada. Atualmente, pode-se observar a escassez de dados sobre o atropelamento de animais nas estradas do município. Portanto com a existência de um monitoramento constante será possível a obtenção de dados e uma estimativa das colisões entre veículo e animal em escala local. O projeto objetiva sensibilizar e informar a população sobre o atropelamento de animais silvestres e segurança viária por meio da promoção de campanhas educativas; elaborar um jogo pedagógico de tabuleiro; construir um documento técnico acerca do atropelamento de animais silvestres na PB097 e instalar placas de sinalização para orientar os condutores sobre a passagem de animais. O trabalho está sendo desenvolvido através de metodologias ativas, *design thinking*, aprendizagem baseada em problemas e abordagem STEAM. O projeto está em fase de desenvolvimento, no qual está sendo realizado o monitoramento da PB097, para identificar e quantificar o número de atropelamentos de fauna silvestre, a fim de elaborar o documento técnico a ser encaminhado ao poder público local; o jogo de tabuleiro com peças desenvolvidas em modelagem 3D está em processo de finalização e estão sendo realizadas campanhas educativas e a confecção de uma cartilha para a população. A proposta visa não apenas quantificar os índices de atropelamento de fauna, mas também sensibilizar a população e o poder público sobre a importância da preservação ambiental e segurança viária através de ações educativas.

Palavras-chaves: Fauna Silvestre; Proteção Animal; Segurança Viária.

PSICANÁLISE: COMO FUNCIONA A CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADE DE UM PSICOPATA

Nomes dos autores: Maria Cecília Onofre Gomes e Michele Lima da Silva.

A psicopatia é um transtorno psicológico caracterizado como um comportamento de padrão invasivo, desrespeitoso e agressivo. É causado por fatores genéticos, bem como, traumas durante a infância ou adolescência. O médico Phillippe Pinel, fundador da psiquiatria moderna, definia a psicopatia como uma "mania sem delírio"- em indivíduos que manifestam níveis altos de agressividade sem apresentar atividades delirantes. O objetivo deste trabalho é mostrar como o transtorno da personalidade antissocial - Psicopatia, pode interferir na construção de identidade dos indivíduos, sejam eles crianças ou adolescentes. O presente trabalho foi elaborado com o auxílio de pesquisas científicas sobre o assunto abordado e palestras de psiquiatras e psicanalistas. Dessa forma, a psicopatia se manifesta primeiramente em indivíduos durante a sua infância ou no começo de sua adolescência, porque, de fato, a psicopatia é fundamentalmente um transtorno no desenvolvimento, e não aparece do nada na idade adulta. Todos os adultos psicopatas mostraram traços característicos durante a sua infância ou adolescência, como a falta de empatia, sentimento de culpa, emoções superficiais e muitas das vezes, auto exclusão social. Além de ações violentas, principalmente com animais e outras crianças. Mas afinal, a psicopatia vem de nascimento ou é construída? Existem muitas teorias em torno dessa pergunta, porém, a mais recente foi desenvolvida pelo Instituto nacional de saúde (NCBI) e afirma que, o primeiro traço do transtorno é descoberto em crianças a partir de 2 anos, tendo como principais fatores o temperamento e a personalidade, de modo que a genética seja primordial, já que, do ponto de vista psicanalista, a personalidade vai se formando ao longo do tempo e o temperamento é dado pelas condições genéticas. É esperado que este conteúdo desperte interesse ao leitor, e promova conhecimento sobre a temática abordada, visto que, esse transtorno psicológico tem se tornado cada vez mais presente no âmbito social.

Palavras-chaves: Infância; Psicopatia; Transtorno.

TCJ 89/2024

#RECICLA: EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMEÇA NA BASE!

Nomes dos autores: Alberto Victor Barbosa Pereira, Emilly Michele Santos Meira, Luana Rodrigues Guedes da Silva, Maiza Gabriela da Silva Moreira, Vinícius Zidane Vieira Ferreira, Luciana Lima Lunguinho Santos e Livia Poliana Santana Cavalcante

O “#rECIcla: Educação Ambiental começa na base!” surgiu em 2021 através da oferta do componente eletivo no período remoto na pandemia da COVID-2019 na ECIT Professor Bráulio Maia Júnior em Campina Grande - PB, o intuito inicial era promover educação ambiental através das redes sociais para sensibilização e destinação correta dos resíduos gerados nesse período, principalmente os de serviço de saúde (máscaras, luvas e etc), evitando que esse material chegasse até os catadores de materiais recicláveis e garis. O sucesso foi inevitável, sentindo a necessidade de expandir o projeto, participamos da seleção do Programa Celso Furtado na Trilha II: Desenvolvimento Regional Sustentável da Secretaria Estadual de Educação, e entre os mais de 300 projetos inscritos, fomos finalistas e campeões! Conseguimos então, financiamento e bolsas de R\$ 400,00 para o biênio 2022/2023. O projeto ainda inclui os catadores de materiais recicláveis da ARENSA, através da coleta e destinação sustentável de recicláveis, mitigando os riscos, vulnerabilidades e injustiças socioambientais ao qual estão imersos os profissionais que atuam na catação de resíduos recicláveis. Além disso, o projeto não está restrito à unidade escolar, abrangendo a 3º Gerência Regional de Ensino, em que mais de 20 escolas repassaram seus recicláveis para os catadores, totalizando 50 toneladas apenas de papel branco desde seu início. Em novembro de 2022, a equipe bolsista apresentou na EXPOTEC os principais resultados alcançados, a exemplo do efetivo processo de educação ambiental, inclusão dos catadores de materiais recicláveis, prototipação de um jogo educativo (pois, nossa escola possui cursos técnicos de programação de jogos, design e publicidade) e construção de uma tecnologia socioambiental de baixo custo a qual chamamos de Ponto de Entrega Voluntária - PEV com pneus inservíveis reutilizados. Atualmente, o processo de educação ambiental está no ápice em nossa escola, já efetuamos a coleta seletiva de recicláveis, cada sala de aula possui sua “caixinha da reciclagem”, confeccionada pelos próprios alunos voluntários do projeto com base na cultura maker, onde são depositados papéis e plásticos diversos. Com isso, encaminhamos em 2024 aos catadores uma média de 200 kg/mês de recicláveis, dando o destino correto a esses materiais e contribuindo para renda desses profissionais. Ainda neste ano de 2024, nosso projeto foi contemplado com o 1º lugar na categoria ensino médio da etapa estadual do prêmio Educador Transformador e atualmente estamos participando do Desafio Liga Jovem (SEBRAE) com uma equipe de cinco estudantes protagonistas. Não tem sido um processo fácil, principalmente pela ausência de recursos financeiros, porém temos feito tudo com esforço e dedicação para que nossos estudantes e todos os envolvidos despertem para cidadania e justiça ambiental, atuando efetivamente enquanto agentes multiplicadores em educação ambiental.

Palavras-chaves: Cultura Maker; Educação ambiental; Gestão de resíduos sólidos.

REDES SOCIAIS: DEPENDÊNCIA E SAÚDE MENTAL

Nomes dos autores: Ewerllaine Vitória Cabral da Silva, Isadora Gabriela Lima Duarte, Arianes Nicole Mendes Gomes da Silva e Dayanne Lara Alves.

As redes sociais podem ser utilizadas para muitas atividades positivas, facilitando a vida das pessoas, mas com o uso excessivo pode causar problemas para a saúde mental como, insônia, isolamento social, dependência da Internet, sedentarismo dentre outros. As comunidades virtuais foram criadas com o principal foco de conectar as pessoas dentro do mundo virtual, porém está sendo usada de forma inadequada principalmente pelos jovens. A sociedade precisa ficar em alerta para informar os jovens a não utilizarem as redes sociais de forma inapropriada, pois gera risco à saúde mental. Os jovens são muito influenciados hoje em dia através das redes sociais, elas podem gerar sérias consequências, além disso muito se fala sobre a comparação de vida de pessoas que possuem uma outra realidade, que conquistam bens materiais de uma certa forma rápida, postam apenas momentos bons e com isso vem uma auto cobrança sobre uma vida perfeita. A metodologia utilizada foi através de rodas de conversa e pesquisas em sites. Os pais devem ficar em alerta sobre quais conteúdos os filhos estão tendo acesso, pois pode haver casos de assédio sexual, divulgação não conceitual de imagens íntimas e perfis fakes. Surgiu o termo abuso virtual, que é quando um usuário começa a pedir fotos íntimas e com o tempo tem o objetivo de usar esses dados para chantagear e ameaçar a vítima. Os pais devem ficar em alerta sobre quais conteúdos os filhos estão tendo acesso, pois pode haver casos de assédio sexual, divulgação não conceitual de imagens íntimas e perfis fakes. Portanto devemos ficar atentos e espalhar informações a respeito desse tema tão atual em nossa sociedade e que traz tantos malefícios aos jovens quando utilizado incorretamente. O acompanhamento através de profissionais especializados irá ajudar essas pessoas a terem uma melhor qualidade de vida e saúde mental.

Palavras-chaves: Qualidade de vida; Redes sociais; Saúde mental.

TCJ 91/2024

REDES SOCIAIS E A INFLUÊNCIA DIGITAL: A SUTIL EROSÃO DO SENSO COMUM

Nomes dos autores: Arielly da Silva Renovato e Vinícius Gabriel da Silva.

As redes sociais, que começaram a emergir na década de 2000, continuam a se expandir de forma constante. Seu surgimento está intimamente ligado à evolução da internet e das tecnologias de comunicação digital. As redes sociais oferecem um fluxo contínuo e quase ilimitado de informações e opiniões, exercendo uma influência profunda e significativa sobre como os indivíduos interagem e respondem ao mundo ao seu redor. O estudo em questão utiliza uma metodologia de pesquisa bibliográfica, com o objetivo de compilar e examinar criticamente informações e dados que fundamentarão a investigação proposta, orientada pelo tema escolhido. Uma pesquisa realizada por pesquisadores da Universidade da Carolina do Norte revelou que a checagem constante das mídias sociais está diretamente relacionada às mudanças nos cérebros dos jovens, afetando a maneira como eles reagem à sociedade e às situações da vida real. Quando essa dinâmica se combina com a intensa interação na internet, os resultados podem não ser tão positivos. Um dos principais impactos negativos desse fenômeno é a influência na formação da opinião de indivíduos em desenvolvimento, resultando em uma possível diminuição da capacidade de análise crítica. Esses indivíduos frequentemente buscam validação social em vez de questionar e refletir criticamente sobre as informações que consomem. Além disso, essas influências podem ser moldadas de forma sutil, muitas vezes sem que os indivíduos afetados percebam a extensão do impacto. Portanto, compreende-se que a tecnologia e as redes sociais são agentes significativos na propagação de informações e desempenham um papel crucial na educação e no desenvolvimento do senso crítico. A construção de uma sociedade crítica depende do uso consciente dessas informações, sendo responsabilidade de todos garantir que as mídias de comunicação e a tecnologia sejam empregadas de forma sensata e ética.

Palavras-chaves: Influência; Mídias sociais; Senso crítico.

TCJ 92/2024

RELAÇÃO ENTRE DEPENDÊNCIA EMOCIONAL E SAÚDE MENTAL NA ADOLESCÊNCIA

Nomes dos autores: Maria Rita de Lima Amaral, Júlia do Amaral Mendes e Michele Lima da Silva.

A dependência, na sua origem etimológica “pender de”, sugere submissão e servidão ao outro. Na adolescência, a separação de um item específico, ou alguém é uma experiência tumultuada, onde a ausência dolorosa do objeto cria um paradoxo entre nostalgia e inquietação, com sua esmagadora maioria em processo de relacionamentos afetivos. A angústia da separação, revivida da infância e do Complexo de Édipo, surge quando a pessoa ameaça desaparecer ou invadir demais, a relação. Nesse período, o adolescente precisa encontrar um “outro de si”, buscando a felicidade e bem estar em algo ou alguém, deixando para trás si mesmo, e a sua saúde mental nesse processo tão turbulento. O estudo visa mostrar a dependência emocional na adolescência, com foco no processo para chegar a uma solução. Com este trabalho, almejamos mostrar como se deve construir uma visão de si mesmo e uma compreensão de sentimentos pessoais, principalmente na fase da adolescência, para assim, evitar uma possível dependência ou contornar uma situação que já exista a muito tempo. Utilizamos uma abordagem qualitativa, revisando textos psicanalíticos, estudos sociológicos e relatos clínicos sobre adolescência, dependência. Analisamos artigos acadêmicos, livros e estudos de caso para compreender os processos psicológicos envolvidos. Movimentos sociais contemporâneos, como os de junho de 2013 no Brasil, foram incluídos para contextualizar as dinâmicas coletivas de dependência e transgressão. Descobrimos que a adolescência é um período crítico onde a separação do objeto ou pessoa de apego e a busca por identidade levam a comportamentos inconsequentes. A falta de autoconhecimento resulta em uma busca interminável por satisfação e compreensão em outro, resultando em quadros graves de problemas psicológicos e problemas de identidade. A contemporaneidade, com sua expectativa de prazer ilimitado, agrava essas dinâmicas, dificultando a formação de laços sociais sólidos e contribuindo para estados limites. Apresentando para os indivíduos que buscam relações estreitas uma sensação de fracasso ou invalidez, pois acredita, que foi falta de esforço próprio. A dependência na adolescência é uma interação complexa entre angústia de separação, bloqueio emocional, distorção de imagem e problemas de interação social. Apesar dos desafios, há potencial para transformações positivas, como visto em movimentos sociais que incentivam a construção de uma subjetividade integrada e relações sociais saudáveis.

Palavras-chaves: Autoconhecimento; Emoções; Identidade.

SEED BOMBS: REFLORESTANDO COM BIOPLÁSTICO

Nomes dos autores: Eduarda Grazielle Vital Lima, Maria Natália da Silva Estevam, William Antônio Miguel de Souza, Damião Raniere Queiroz e Sandra Alice Farias Alves.

A restauração de áreas degradadas é disciplina obrigatória na formação técnica em agroecologia. O reflorestamento pode ser considerado uma ação de restauração de ambientes degradados, sendo necessário o entendimento da vegetação nativa, para que o repovoamento ocorra de forma eficiente. As técnicas de restauração de áreas degradadas são: transposição do solo, transposição de galharia, poleiros naturais, plantio de mudas e chuvas (bombas) de sementes. A partir deste contexto, foi desenvolvido cápsulas (bombas) de bioplástico e capim braquiária contendo sementes nativas de Lagoa Seca para serem usadas no reflorestamento de áreas degradadas do município. Foi utilizado a plataforma MapBiomas 7.0.22, ano 2022. Foram analisados os indicadores de Cobertura e Desmatamento Anual, Recorte Territorial Município, Território Lagoa Seca (PB), Nível 1 e 2. A partir da análise dos indicadores da plataforma foram observados o comportamento da cobertura vegetal em Lagoa Seca de 1987 a 2020 e o comportamento do desmatamento entre 1987 a 2020. Os dados observados e discutidos com os estudantes permitiram compreender o efeito antrópico no município e despertar discussões acerca da necessidade de ferramentas de restauração ambiental. Após as discussões foi elaborado um projeto voltado para o reflorestamento das margens do Rio Mamanguape, que corta o município, sendo um dos principais recursos hídricos dos agricultores familiares. O projeto intitulado *Seed Bombs: reflorestando com bioplástico* foi elaborado após discussão dos indicadores de cobertura e desmatamento disponibilizados na plataforma MapBioma. O projeto está em fase de desenvolvimento pelo grupo de estudo, Os Sapiens. Na fase atual, sementes de árvores nativas serão coletadas e revestidas por uma camada de bioplástico para teste de germinação.

Palavras-chaves: Metodologia ativa; Rio Mamanguape; MapBioma.

TCJ 94/2024

**SUS: SUPERANDO AS DIFICULDADES NA MELHORIA DA SAÚDE PÚBLICA
BRASILEIRA**

Nomes dos autores: Sofia Ellen da Silva Maranhão e Michele Lima da Silva.

O Sistema único de saúde (sus) foi instituído em 1988 pela constituição federal Brasileira que objetivava saúde pública para todos . Os principais desafios desde da sua criação são a falta de verbas, falha na gestão de insumos, longas filas, ausência de profissionais de saúde, falta de leitos, carência de reconhecimento. O intuito desde artigo informar a sociedade sobre a presença do SUS no dia a dia da população e que o atendimento é para todos, sem distinção de classe social, renda, cor ou raça. A metodologia usada foi pesquisa bibliográfica em diversos sites. O sistema único de saúde e uma rede de saúde e cidadania, muitas vezes pensamos se tratar apenas de postos de saúde, Upas e hospitais de alta urgência, ele e bem mais que isso, podemos citar a presença do SUS em diversos âmbitos, como: postos de vacinação ,pesquisas de doenças raras, vigilância sanitária , hemodiálise , transplantes e doações de órgãos, tratamento do sistema hidrico,assistencia farmacêutica, gestão em Saúde . Um grande feito do sistema único de saúde aqui na Paraíba foi o primeiro transplante de coração foi produzida através do SUS foi no dia 26 de abril de 2022 realizado no hospital metropolitano um idoso de 60 anos recebeu o coração de um jovem de 20 anos. O sistema único de saúde apesar de suas dificuldades salva vidas, a quantidade de pessoas que precisam do SUS é imensa então o sistema único de saúde e extremamente importante. Apesar de suas falhas ele leva diversos benefícios para sociedade em geral.

Palavras-chaves: Conhecimento; Desafios; SUS.

TCJ 95/2024

TEOREMA DE PASCAL APLICADO EM MODELOS COMPACTOS E SUSTENTÁVEIS DE AQUAPONIA E CARNEIRO HIDRÁULICO PARA PRODUTORES E CONSUMIDORES DE LAGOA SECA

Nomes dos autores: Ana Lia Wenske Rocha, João Victor Lino da Silva Medeiros, Shayane Claudino dos Reis, Andréia Santos de Lima e Arley Vieira Silva.

O município de Lagoa Seca - PB possui promissora atividade agrícola, especialmente de hortaliças e fruteiras, o que movimenta o comércio local. Neste sentido, a aplicação de uma agricultura sustentável, atrelada a uma autonomia na produção, irá garantir tanto o desenvolvimento, como a sustentabilidade no município. Assim, este projeto objetivou produzir um protótipo compacto e sustentável de aquaponia e carneiro hidráulico, para os moradores da área urbana e rural de Lagoa Seca, que permita terem um alimento saudável e uma renda extra. Foi desenvolvido na Escola Cidadã Integral Técnica Francisca Martiniano da Rocha em Lagoa Seca - PB. Os envolvidos foram a comunidade escolar, os produtores e consumidores locais. Foi realizado uma pesquisa através da plataforma IBGE CIDADES, para analisar os dados agrícolas de Lagoa Seca. Para interagir com a comunidade foi confeccionado um cartaz que ilustrava situações do cotidiano vivenciado em Lagoa Seca. O cartaz funcionou como um *Brainstorming*. Foi disponibilizado um questionário no *Google forms*, nele foi solicitado a localização (rural ou urbana), e possuía uma imagem, com uma pergunta que deveria ser respondida com uma única palavra, “O que é possível observar nessa imagem?”. Após a obtenção dos dados foi efetuada a filtragem das palavras por meio do software *Wordclouds*, o qual produziu uma nuvem de palavras. Em seguida, foi construído um protótipo para aquaponia compacto e carneiro hidráulico. Para a integração entre a escola e a comunidade foram apresentados os protótipos para representantes da Agência Executiva de Gestão das Águas (AESAs), do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) de química da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), da comunidade estudantil e a Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária (EMPAER). Os protótipos colaboram para o Desenvolvimento Regional Sustentável de Lagoa Seca, sendo modelos práticos e teóricos para explicar os princípios da Física, Matemática, Química e Biologia. Atualmente, os protótipos se encontram no processo de melhoria, tanto estética, quanto funcional, com o objetivo de torná-los mais eficientes e esteticamente mais atrativos, sem perder seu design simplista e econômico.

Palavras-chaves: Desenvolvimento regional; Agricultura; Inovação.

TRANSTORNO ALIMENTAR: A DISTRORÇÃO DE IMAGEM NAS REDES SOCIAIS

Nomes dos autores: Rayssa Lima de Freitas, Jhemily Marielle Cruz de Castro e Michele Lima da Silva.

Os transtornos alimentares são condições graves que frequentemente surgem durante a adolescência, uma fase marcada por profundas transformações físicas e emocionais. Anorexia, bulimia e compulsão alimentar são exemplos de distúrbios que afetam a saúde física e mental dos jovens, exacerbados por pressões sociais e padrões de beleza distorcidos. O principal objetivo deste estudo é identificar os fatores de risco associados ao desenvolvimento de transtornos alimentares na adolescência e avaliar a eficácia das abordagens terapêuticas disponíveis. Busca-se compreender como influências externas e internas afetam a saúde alimentar dos adolescentes e proporcionar recomendações para melhorar a prevenção e o tratamento desses transtornos. O principal motivo deste estudo é fazer um alerta à distorção de imagem promovida nas redes sociais e seu impacto nos transtornos alimentares. Atualmente, a maioria dos adolescentes utiliza as redes sociais e se depara com pessoas que exibem corpos ideais e acabam se comparando com essas imagens. Na maioria das vezes, isso pode levar a distúrbios na autoimagem e problemas alimentares. Os dados indicaram que a pressão para se adequar a padrões de beleza, influência da mídia e questões de autoestima são fatores significativos no desenvolvimento de transtornos alimentares. As intervenções combinando terapia cognitivo-comportamental e suporte familiar mostraram ser mais eficazes. A detecção precoce e programas educacionais sobre imagem corporal e saúde mental também se destacaram como essenciais na prevenção e tratamento. O estudo destaca a importância de uma abordagem multidisciplinar para o tratamento de transtornos alimentares, integrando suporte psicológico, familiar e educacional. Recomenda-se a implementação de estratégias de prevenção mais robustas e a promoção de uma maior conscientização sobre os impactos dos padrões de beleza na saúde dos adolescentes. A intervenção precoce e contínua é crucial para melhorar os resultados e promover o bem-estar dos jovens afetados.

Palavras-chaves: Adolescência; Autoimagem; Transtornos alimentares.

TCJ 97/2024

USO DE JOGOS PEDAGÓGICOS COMO RECURSO DIDÁTICO NAS AULAS DE MATEMÁTICA

Nomes dos autores: Ana Beatriz Barbosa Albuquerque da Silva, Luan de Lima Marinho e Maria Eduarda Ferreira de Miranda.

Atualmente, a metodologia ativa é um tema amplamente discutido e defendido. É inegável que a sociedade mude ao passar do tempo. Sendo assim, a educação, por ser uma área intimamente ligada à sociedade, também requer atualizações e evolução. De fato, fazer com que o aluno deixe de ser um mero espectador/ouvinte, ideia defendida pelas teorias tradicionais, e passe a ter uma posição ativa em sala de aula é de extrema importância, pois tende a estimular, dentre outras coisas, a curiosidade, a participação e o interesse nas atividades propostas. Uma das formas de fazer isso é por meio dos jogos pedagógicos, sobretudo nas aulas de Matemática. Isso porque eles trazem ludicidade e dinâmica para as aulas desta disciplina temida por boa parte dos alunos. Nessa perspectiva, o principal objetivo deste trabalho é elencar os pontos positivos dessa prática pedagógica, além de trazer relatos de experiência de alunos que vivenciaram momentos como esse. O seminário ocorrerá com a exposição de estudos teóricos sobre os benefícios do uso de jogos educativos, bem como apresentação de relatos de alunos de escolas públicas estaduais de Pernambuco compartilhando as impressões dessa vivência, além da exposição de jogos pedagógicos construídos pelos próprios estudantes para serem utilizados nas aulas de Matemática. Após essas vivências e suas reflexões, foi notado que, sem dúvidas, o uso de jogos estimula o raciocínio lógico, a autonomia do aluno, a atenção, a percepção, a elaboração de estratégias, a competição saudável, dentre outras habilidades que o aluno precisará na vida, ou seja, ultrapassando as fronteiras da escola, tornando o conhecimento útil e significativo.

Palavras-chaves: Jogos pedagógicos; Matemática; Metodologias ativas.

TCJ 98/2024

**VALOR NO CAMPO: EDUCAÇÃO FINANCEIRA E PLANEJAMENTO
ORÇAMENTÁRIO PARA FAMÍLIAS DA ZONA RURAL**

Nomes dos autores: Diévele Liandra Silva dos Santos, Eloísa Marques de Sousa, Islane Soares da Silva, Alexandre Silva de Lima e Sandra Alice Farias Alves.

Este projeto desenvolve um índice de cesta básica para a cidade de Lagoa Seca, Paraíba, uma área predominantemente rural com aproximadamente 20 mil habitantes. O objetivo principal é criar um indicador que reflita o custo de vida local e contribua para políticas públicas de bem-estar social e econômico. A metodologia adotada envolve pesquisa e revisão dos indicadores socioeconômicos, o mapeamento de estabelecimentos comerciais de produtos de cesta básicas, pesquisa do orçamento familiar do município, a coleta e análise de preços de itens essenciais que compõem a cesta básica, como alimentos, produtos de higiene e limpeza, em diversos estabelecimentos da cidade. Os dados serão coletados mensalmente e analisados estatisticamente para determinar variações e tendências. Este índice é comparado com outros índices de custo de vida em cidades semelhantes para validar sua precisão e relevância. Além disso, o estudo considera o impacto da inflação e de políticas agrícolas locais na composição dos preços. Destacam a importância deste índice como ferramenta para monitorar a economia local e auxiliar na formulação de políticas públicas. O projeto está alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente o ODS 1 (Erradicação da Pobreza), ODS 2 (Fome Zero e Agricultura Sustentável) e ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), ao fornecer dados que podem melhorar a segurança alimentar, promover práticas agrícolas sustentáveis e contribuir para o desenvolvimento socioeconômico de Lagoa Seca.

Palavras-chaves: Cesta básica; Educação financeira; Pobreza.

XÔ-PALHA: ASPERSOR AUTOMÁTICO COM ÓLEO DE CITRONELA PARA REPELIR O MOSQUITO PALHA

Nomes dos autores: José Andryel Silva Santos, Renata Virginia Moreira Ramos, Ryann Pablo dos Santos Martins, Stephany Luíza Farias Barros, Andréia Santos de Lima e Mozart e Edson Lopes Guimarães.

O município de Lagoa Seca-PB possui a maior parte da sua população residindo nas áreas rurais. Nestas, as residências possuem criadores como pocilgas e galinheiros, locais propícios ao desenvolvimento do mosquito-palha (*Lutzomyia longipalpis*), vetor da Leishmaniose. A Leishmaniose é comum nas áreas rurais de Lagoa Seca, sendo o principal controle, o uso de repelentes vendidos em farmácias e mosquiteiros. Entretanto, há a necessidade de outros métodos que impeçam a proximidade do vetor da Leishmaniose as residências. Desta forma, objetivou-se neste projeto desenvolver um protótipo de pulverizador automático, para afastar ou reduzir as populações de mosquitos-palha das residências rurais em Lagoa Seca-PB. Para tanto, foram utilizados a metodologia do *Design Thinking* e Aprendizagem Baseada em Problemas para definir a problemática. Através da abordagem STEAM (*Science, Technology, Engineering, Arts e Mathematics*) foi realizado a prototipagem. A validação foi alcançada pela aplicação do protótipo em sala de aula. A prototipagem ocorreu na Escola Cidadã Integral Técnica Francisca Martiniano da Rocha. O protótipo de pulverizador foi constituído utilizando: reservatório de 2 L, válvula de liberação, placa Arduino Uno, relé 9 volts, minibomba d'água de 9 volts, braçadeiras de fixação, mangueira de nível e fonte de alimentação de 9 volts. A solução foi elaborada a partir de água destilada e citronela pelo método da destilação simples. Após a construção, o pulverizador foi instalado no laboratório didático da escola, o seu acionamento foi programado a partir do horário de maior incidência do vetor, entre as 17h e 19h. A solução foi adicionada ao reservatório do pulverizador. No intervalo estabelecido em programação, a placa liberou a válvula, que expeliu na atmosfera a solução a base de citronela e cravo. O protótipo foi validado a partir do seu funcionamento. Resultados futuros serão obtidos quando o protótipo for levado as residências rurais de Lagoa Seca.

Palavras-chaves: Doenças tropicais; Lagoa Seca; Leishmaniose.