



Revista Científica

ESPAÇO ACADÊMICO

MULTIVIX

SERRA

ESPAÇO ACADÊMICO

Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra)

v. 8 n. 15 – Janeiro a Junho de 2017 - Semestral

Diretor Executivo

Tadeu Antônio de Oliveira Penina

Diretora Acadêmica

Eliene Maria Gava Ferrão Penina

Diretor Geral

Helber Barcellos da Costa

Coordenadora Acadêmica

Michelli dos Santos Silva

Coordenadora Financeira

Roberta Venancio de Assis da Silva

Coordenadores de Curso

Administração; Ciências Contábeis

Sheila Muritiba

Letras; Pedagogia

Ana Marta Bianchi de Aguiar

Engenharia Civil; Engenharia Mecânica

Daniel Rizzo Vivas

Engenharia Elétrica; Engenharia de Controle e Automação; Arquitetura e Urbanismo

Bernardo Pereira Sossai

Serviço Social

Jussara Menezes

Psicologia

Marta Helena de Oliveira de Almeida

Educação Física

Donaldson Rodrigues Thompson

Bibliotecário

Victor Barroso Oliveira

Presidente da Comissão Editorial

Eliene Maria Gava Ferrão

Comissão Editorial

Eliene Maria Gava Ferrão

Michelli dos Santos Silva

Tatiana de Santana Vieira

Endereço para correspondência

Coordenação Acadêmica

Rua Barão do Rio Branco, nº 120, Colina de Laranjeiras

CEP: 29.167-183 – Serra, ES

e-mail:

espacoacademico@multivix.edu.br

Capa

Bethânia Ramos

Espaço Acadêmico / Faculdade Capixaba da Serra / –
Serra: (jan/jun. 2017).
Semestral
ISSN 2178-3829
1. Produção científica – Faculdade Capixaba da Serra. II.
Título

SUMÁRIO

EDIÇÃO ESPECIAL: RESUMOS DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO E INICIAÇÃO CIENTÍFICA

AS DIFICULDADES DE EXERCER UMA LIDERANÇA EFICAZ EM UMA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS: UM ESTUDO DE CASO.....5

Elane Souza Reinaldo da Silva
Kamila Gomes de Oliveira
Marcos Antonio da Silva
Soraya Cruz
Marcos Ferreira Santos

ANÁLISE DA GESTÃO DE PESSOAS POR COMPETÊNCIAS EM UMA EMPRESA PRIVADA DE INTERESSE PÚBLICO DA GRANDE VITÓRIA.....6

Maria Aparecida Nunes Alves
Marlene Fernandes
Valdirene Rocha Nunes
Sabrina Tavares dos Reis
Marcos Ferreira Santos

A IMPORTÂNCIA DA MOTIVAÇÃO E LIDERANÇA NOS AMBIENTES ORGANIZACIONAIS.....7

Rayanne de Souza Silva
Talita da Rós Lourenço da Silva
Wayner Pandini
Marcos Ferreira Santos

FERNANDO PESSOA E O “LIVRO DO DESASSOSSEGO”8

Brenda Küster Gon
Elaine Reis Vicente Delpupo
Renan Mendonça Ferreira

SEMÂNTICA: UMA TEORIZAÇÃO DOS ESTUDOS SEMÂNTICOS.....9

Marlo Costa Alves
Marcos Gomes Faria
Leandro Siqueira Lima

CLARICE LISPECTOR: A VIOLÊNCIA PSICOLÓGICA EM MACABÉA E ANA.....10

Izadora G. Calmon Ribeiro
Sarah Pereira Camilo
Renan Mendonça Ferreira

PROCESSO DE FORMAÇÃO DE LEITORES CRÍTICOS.....	11
Angélica Pinheiro Priscila Ramires Lopes Roberta Mendite Leandro Siqueira Lima	
HÉRAKLES: A SIMBOLOGIA DA JORNADA DE APOTEOSE DO HERÓI MITOLÓGICO.....	12
Jales Pessoa de Amaral Renan Mendonça Ferreira	
ENSINO DA HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E AFRICANA NO ENSINO FUNDAMENTAL II NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE SERRA.....	13
Adriana do S. Silva dos Santos Beatriz de Jesus Pólvora Letícia Pinheiro de Oliveira Tatiana de Santana Vieira	
APLICAÇÃO DO MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS A UM PROBLEMA ELÍPTICO PURAMENTE DIFUSO.....	14
Natan Sian das Neves Daniel Carvalho de Moura Candido Moacir César da Vitória Junior Vitor Pancieri Pinheiro	
ANALISE DO REGIME DE VAZÕES COM AUXÍLIO DE EQUAÇÕES DE CHUVAS INTENSAS.....	15
Filipe Bergami Alves Joãozito Cabral Amorim Junior	
ESTUDO DE CASO SOBRE SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAMING: CONDOMÍNIO ALDEIA MANGUINHOS.....	16
Daniel Santos Rosa Flávio Sant'ana Maduro Glaydson Catrinck Hastenreiter Mariana Nicácio dos Santos Vitor Folador Gonçalves	
OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PRENSAGEM DE MINÉRIO DE FERRO UTILIZANDO O CONTROLE ESPECIALISTA OCS NA PRENSA DE ROLOS.....	17
Rosivaldo Ferreira Lucas Thiago Machado Martins Flávio Morais	

CONTROLE DE POSIÇÃO ANGULAR.....18

Heliomar de Jesus Silva
Natanael Verly de Sá
Sérgio Ribeiro
Ubiratan Loureiro
Walace Jesus dos Santos
Flávio Moraes

**ESTUDO DA TECNOLOGIA BIM E OS DESAFIOS PARA SUA
IMPLANTAÇÃO.....19**

Anderson Borges Degasperri
Evilazio Martins Neto
Fernanda L. Rocha Degasperri
Francisco de Amorim Aguiar
Daniel Rizzo Vivas

**PSICOPATIA E IMPUTABILIDADE PENAL SOB O VIÉS DA
PSICANÁLISE.....20**

Meirielly Lima Pissinate
Franciane Locateli Sirtoli
Mariana Sant' Anna Costa

ISSN 2178-3829

AS DIFICULDADES DE EXERCER UMA LIDERANÇA EFICAZ EM UMA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS: UM ESTUDO DE CASO

Elane Souza Reinaldo da Silva¹
Kamila Gomes de Oliveira
Marcos Antonio da Silva
Soraya Cruz
Marcos Ferreira Santos²

RESUMO

O desenvolvimento deste trabalho tem como objetivo identificar as principais dificuldades encontradas pelos líderes de uma empresa de produtos farmacêuticos em exercer uma liderança eficaz, proporcionando assim, a compreensão da possibilidade de insucesso no processo de liderança. Foi utilizado para tanto, o emprego da metodologia de estudo de caso para averiguação dos resultados. Na obtenção dos dados, foi utilizado como instrumento uma entrevista realizada com os responsáveis pelos setores administrativo, comercial e logístico. Para identificar as dificuldades enfrentadas pelos líderes foi necessário conceituar e fundamentar liderança, líder e as características de um líder eficaz, bem como listar as principais dificuldades encontradas de acordo com autores do tema. No que tange às dificuldades encontradas no processo de liderança na empresa pesquisada, em comparação com as sugestões apresentadas pelos autores, a entrevista mostrou que os fatores motivação e gestão de pessoas são as maiores dificuldades encontradas. Com base no que foi exposto pelos líderes em relação à motivação pode-se observar que esta dificuldade relaciona-se diretamente à remuneração, às recompensas por atendimento de metas e à falta de perspectivas de crescimento profissional.

Palavras-chave: Liderança eficaz. Motivação. Estudo de caso.

¹ Graduados em Administração pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

² Doutor em Administração pela FACE-FUMEC/MG. Docente da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mail: marcosfsantos@gmail.com.

ANÁLISE DA GESTÃO DE PESSOAS POR COMPETÊNCIAS EM UMA EMPRESA PRIVADA DE INTERESSE PÚBLICO DA GRANDE VITÓRIA

Maria Aparecida Nunes Alves¹
Marlene Fernandes
Valdirene Rocha Nunes
Sabrina Tavares dos Reis
Marcos Ferreira Santos²

RESUMO

Os processos que envolvem a gestão de pessoas passam por constantes evoluções, uma vez que há um melhoramento nos métodos já utilizados. Surgem a partir desse momento fragilidades vividas no dia a dia das organizações. Nesse sentido, este artigo busca apresentar de forma simples e sucinta um método de gestão de pessoas que tende a integrar todos os processos envolvidos, a partir do conceito de competências. Sua interação com o meio é testada diante de análise de sua aplicabilidade numa empresa de grande porte da cidade de Vitória, ES, tendo esta passado por amplas alterações nos últimos anos. No caso da empresa investigada, identifica-se a necessidade de aprimorar o processo de comunicação com os funcionários, havendo a carência de entendimento com relação ao sistema. Ainda, acrescenta-se a importância do gerenciamento da cultura e clima organizacional, o estabelecimento das suas estratégias e competências organizacionais alinhadas aos objetivos da organização, das especificidades do produto ou serviço oferecido, bem como a definição das competências individuais necessárias para cada atividade específica.

Palavras-chave: Gestão de pessoas. Competência. Empresa privada.

¹ Graduada em Administração pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

² Doutor em Administração pela FACE-FUMEC/MG. Docente da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mail: marcosfsantos@gmail.com.

A IMPORTANCIA DA MOTIVAÇÃO E LIDERANÇA NOS AMBIENTES ORGANIZACIONAIS

Rayanne de Souza Silva¹
Talita da Rós Lourenço da Silva
Wayner Pandini
Marcos Ferreira Santos²

RESUMO

A liderança é um elemento importante em qualquer organização. Um gestor deve ser um Líder para lidar da maneira mais humana possível com seus colaboradores. Um Líder deve sempre motivar. Tão logo, Liderança e Motivação são elementos interdependentes. Assim, este estudo faz uma pesquisa bibliográfica a respeito de Liderança e Motivação nas Organizações. Um dos atributos da Liderança é motivar as pessoas para que realizem os objetivos organizacionais. O estudo colabora para desconstruir a crença de que quando a pauta inserida no ambiente de trabalho é a motivação, necessariamente se fala em aumento salarial ou vantagens materiais.

Palavras-chave: Liderança. Motivação. Organizações.

¹ Graduados em Administração pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

² Doutor em Administração pela FACE-FUMEC/MG. Docente da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mail: marcosfsantos@gmail.com.

FERNANDO PESSOA E O “LIVRO DO DESASSOSSEGO”

Brenda Küster Gon¹
Elaine Reis Vicente Delpupo
Renan Mendonça Ferreira²

RESUMO

Tem como objetivo descrever e analisar a obra “Livro do Desassossego”, publicado em sua primeira edição no ano de 1982 e de autoria de Fernando Pessoa. A obra que é a primeira prosa criativa do autor é na verdade uma série de fragmentos em sua maioria não publicados pelo autor, visto que, Fernando Pessoa, em vida, publicou somente 12 trechos presentes no livro, restando então 450 trechos adicionais assinados como L.do D. organizados pelo próprio autor antes de sua morte. Utilizou-se para tal pesquisa a descrição e análise do próprio livro e alguns poemas, nos quais o autor assume diferentes heterônimos, característica semelhante encontrada no “Livro do Desassossego”.

Palavras-chave: Autoria. Fernando Pessoa. L. do D. Heterônimos.

¹ Graduandas em Letras Português-Inglês pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

² Mestre em Letras pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Professor de Letras Português na educação básica e no ensino superior. E-mail: renanmfprofessor@gmail.com.

SEMÂNTICA: UMA TEORIZAÇÃO DOS ESTUDOS SEMÂNTICOS

Marlo Costa Alves¹
Marcos Gomes Faria
Leandro Siqueira Lima²

RESUMO

O presente artigo é uma pesquisa bibliográfica de caráter exploratório acerca dos estudos da Semântica, pesquisa esta que analisa as discussões teóricas que denotam a preocupação e a necessidade de definir a Semântica enquanto campo definido das investigações científicas, a fim de compor uma teoria que se sustente e que seja capaz de explicar os fenômenos nela contidos. Tentamos não apenas descrever o problema, mas apresentar outras discussões a fim de incitar novos trabalhos e inspirar os graduandos dos cursos de Letras Português a elaborar pesquisas sobre a semântica, que se faz carente de uma teoria definida no campo dos estudos da linguagem. Essas discussões não costumam ilustrar a grade curricular do curso de Letras, para o desenvolvimento desse artigo utilizamos de trechos valorosos de livros que discutem o tema, para um melhor entendimento do assunto proposto, analisando e interpretando as discussões descritas neste artigo.

Palavras-chave: Teoria. Linguagem. Semântica.

¹ Graduandos em Letras Português-Inglês pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

² Doutor em Letras pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Docente nas MULTIVIX Serra e Vitória. E-mail: leandroslima@yahoo.com.br.

CLARICE LISPECTOR: A VIOLÊNCIA PSICOLÓGICA EM MACABÉA E ANA

Izadora G. Calmon Ribeiro¹

Sarah Pereira Camilo

Renan Mendonça Ferreira²

RESUMO

Este trabalho analisa a violência psicológica contra a mulher nas personagens da autora Clarice Lispector. Dessa forma, é traçado um paralelo específico acerca do psicológico nas personagens Macabéa, da obra “A hora da estrela” e Ana do conto “Amor”, na obra “Laços de família”. Cada uma delas pertence a uma classe social – o que as torna distintas – mas elas têm algo em comum: serem vítimas da violência psicológica.

Palavras-Chave: Violência psicológica. Clarice Lispector. Mulher. Sociedade.

¹ Graduandas em Letras Português-Inglês pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

² Mestre em Letras pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Professor de Letras Português na educação básica e no ensino superior. E-mail: renanmfprofessor@gmail.com.

PROCESSO DE FORMAÇÃO DE LEITORES CRÍTICOS

Angélica Pinheiro³
Priscila Ramires Lopes
Roberta Mendite
Leandro Siqueira Lima⁴

RESUMO

Este trabalho tem como objetivo apresentar pressupostos teóricos a cerca do processo de formação de leitores críticos mediante a relação entre os gêneros e os tipos textuais e a noção de texto, contexto e intertextualidade. Aponta as diversas possibilidades de conhecimento e reconhecimento dos textos e suas formas como contribuinte na construção da criticidade. Trata também da interação existente entre o sujeito e o texto com foco no meio social em que está inserido, ressaltando a relação deste com os outros sujeitos numa ligação de interdependência onde um é essencial para a construção da identidade do outro. Relação esta que ocorre dialogicamente considerando os conhecimentos de mundo que o sujeito possui e utiliza no momento da interação.

Palavras-Chave: Leitor crítico. Dialogismo. Interação. Texto. Contexto. Intertextualidade. Gêneros textuais.

³ Graduandas em Letras Português-Inglês pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

⁴ Doutor em Letras pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Docente nas MULTIVIX Serra e Vitória. E-mail: leandroslima@yahoo.com.br.

HÉRACLES: A SIMBOLOGIA DA JORNADA DE APOTEOSE DO HERÓI MITOLÓGICO

Jales Pessoa de Amaral¹
Renan Mendonça Ferreira²

RESUMO

Este artigo tem por finalidade realizar uma análise de aspecto simbólico e psicológico dos elementos representados na narrativa mitológica das doze tarefas de Hércules, assim como a sua relação com a construção da identidade e representatividade da figura do herói.

Palavras-Chave: Mitologia. Simbologia. Herói. Hércules.

¹ Graduado em Letras Português-Inglês da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). Professor de inglês. E-mail: jalesamaral@hotmail.com.

² Mestre em Letras pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Professor de Letras Português na educação básica e no ensino superior. E-mail: renanmfprofessor@gmail.com.

ENSINO DA HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA E AFRICANA NO ENSINO FUNDAMENTAL II NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE SERRA

Adriana do S. Silva dos Santos¹
Beatriz de Jesus Pólvora
Letícia Pinheiro de Oliveira
Tatiana de Santana Vieira²

RESUMO

O presente artigo tem por finalidade identificar como a Lei n. 10.639/2003 está sendo desenvolvida no Ensino Fundamental II de escolas públicas do município de Serra. Tendo como objetivo verificar se existem práticas pedagógicas que visam preservar e valorizar a cultura Afro-Brasileira e Africana, conhecer os métodos utilizados para a prática da lei e investigar se há cursos de formação destinado a professores, que visam o ensino da Educação das Relações Étnico-Raciais. A pesquisa bibliográfica foi imprescindível, bem como a documental, mas houve o predomínio da pesquisa de campo, numa abordagem qualitativa. Foram realizadas entrevistas com professores e pedagogas da rede municipal e também com a representante da Coordenação de Estudos Étnico-raciais e Diversos, com o intuito de esclarecer se o que foi proposto na teoria está sendo praticado. Ressalta-se que o resultado obtido a partir dessa investigação foi satisfatório, na perspectiva de que existe a preocupação e a iniciativa no desenvolvimento dessa temática nas escolas pesquisadas e a Coordenação trabalha para propagar a lei 10.639/2003. Contudo, a interação entre os educadores, comunidade escolar e a Coordenação é fundamental para desconstruir noções preconceituosas e valorizar as contribuições que a África trouxe para o Brasil.

Palavras-chave: Lei 10.639/03. Identidade. História e cultura afro-brasileira e africana. Ensino Fundamental II.

¹ Graduadas em Letras Português-Inglês da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mail: adrianads1981@hotmail.com.

² Mestre em Educação pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Docente na Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). Professora na rede estadual de ensino. E-mail: tattisantana@yahoo.com.br.

APLICAÇÃO DO MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS A UM PROBLEMA ELÍPTICO PURAMENTE DIFUSO

Natan Sian das Neves¹
Daniel Carvalho de Moura Candido
Moacir César da Vitória²
Vitor Pancieri Pinheiro³

RESUMO

A pesquisa tem como objetivo expor a lógica conceitual e as técnicas matemáticas do método das diferenças finitas (MDF), em um problema de natureza elíptica governado pela equação de Laplace. Desta forma, as etapas do procedimento de aplicação do método através da ilustração algébrica e a implementação de um código de algoritmo computacional, objetivam analisar o comportamento assertivo e satisfatório em problemas com condições exclusivas de Dirichlet, apresentando um erro percentual baixo para uma malha com poucos pontos, revelando o sucesso no emprego da programação na solução de modelos físicos.

Palavras-chave: Método numérico. Diferenças finitas. Equação de Laplace.

¹ Graduandos em Engenharia Civil da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mail: natan_sian@hotmail.com.

² Orientador. Mestre em Física pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Docente na Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mail: moacir.cezar@hotmail.com.

³ Orientador. Docente da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

ANALISE DO REGIME DE VAZÕES COM AUXÍLIO DE EQUAÇÕES DE CHUVAS INTENSAS¹

Filipe Bergami Alves²
Joãozito Cabral Amorim Junior³

RESUMO

A presente pesquisa estabeleceu expressões regionais para a determinação de diferentes funções hidrológicas (curva de permanência, curvas de probabilidade de vazões máximas e mínimas) aplicáveis à avaliação do regime de cursos d'água da bacia do rio Santa Maria da Vitória. Foi realizada a regionalização pelos Métodos da Curva Exponencial e Proporção de Áreas Proposta para as vazões Q_{50} e Q_{95} . A partir dos dados pluviométricos aplicaram-se os modelos chuva-vazão e descrevendo o comportamento do regime de precipitações na bacia com auxílio de equações de chuvas intensas dos municípios pertencentes a bacia do Santa Maria da Vitória, determinou-se a equação dos municípios de Santa Maria de Jetibá, Santa Leopoldina, Cariacica, Serra e Vitória. A pesquisa serve de guia para futuros trabalhos na área para as bacias hidrográficas do país, e principalmente, do Espírito Santo.

Palavras-chave: Vazões máximas. Modelo Chuva-vazão. Curva de permanência.

¹ A versão completa da pesquisa foi publicada na Revista Espaço Acadêmico n. 12, v. 7, 2016.

² Graduando do curso de Engenharia Civil pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

³ Orientador. Docente da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). Mestre em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). E-mail: jcabralamorim@gmail.com.

ESTUDO DE CASO SOBRE SISTEMA CONSTRUTIVO LIGHT STEEL FRAMING: CONDOMÍNIO ALDEIA MANGUINHOS

Daniel Santos Rosa¹
Flávio Sant'ana Maduro
Glaydson Catrinck Hastenreiter
Mariana Nicácio dos Santos
Vitor Folador Gonçalves²

RESUMO

Dia após dia o Sistema Light Steel Framing (LSF) vem ganhando espaço como um método construtivo eficiente e moderno, diante das demandas da sociedade atual, que vai desde o crescimento populacional, até a preservação do meio ambiente. Ele é uma opção bastante viável diante da necessidade de se construir moradias de forma rápida e gerando menos impacto ao meio ambiente, especialmente quando se trata dos recursos hídricos, pois nesse sistema se constrói a seco. O presente trabalho irá, através de um estudo de caso, mostrar às características desse sistema, suas etapas de construção, as vantagens e desvantagens de se construir um condomínio residencial utilizando esse método.

Palavras-Chave: Construção eficiente. Rapidez. Sustentabilidade. Light Steel Framing.

¹ Graduandos do curso de Engenharia Civil da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

² Orientador. Mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES).

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PRENSAGEM DE MINÉRIO DE FERRO UTILIZANDO O CONTROLE ESPECIALISTA OCS NA PRENSA DE ROLOS

Rosivaldo Ferreira Lucas¹
Thiago Machado Martins
Flávio Morais²

RESUMO

A pesquisa tem como objetivo apresentar a concepção e desenvolvimento de um controlador fuzzy utilizando a ferramenta Optimizing Control System (OCS©) para o controle do fechamento dos rolos da prensa, de forma a otimizar o torque fornecido pela máquina ao material (minério de ferro) e assim evitando paradas indevidas do equipamento por sobre corrente nos motores. O texto mostra a metodologia utilizada na implantação de uma solução via sistema de controle avançado.

Palavras-chave: Prensa de rolos. Usina de pelotização. Mineração e pelotas. Sistemas especialistas.

¹ Graduandos em Engenharia na Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mails: rosivaldof@hotmail.com; thiago_machadom@hotmail.com.

² Orientador. Docente da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

CONTROLE DE POSIÇÃO ANGULAR

Heliomar de Jesus Silva¹
Natanael Verly de Sá
Sérgio Ribeiro
Ubiratan Loureiro
Wallace Jesus dos Santos
Flávio Moraes²

RESUMO

Este estudo descreve a implementação do controle de posição angular em um “Aeropendulo”, através do deslocamento do conjunto formado por um motor DC e uma hélice, presos a uma haste de inox, em razão do empuxo gerado por eles. O motor é acionado por um driver, montado em uma placa, onde utiliza-se um transistor do tipo MOSFET IRF540N para chaveamento da tensão de alimentação do motor, o qual recebe um sinal do tipo Pulse Width Modulation (PWM) do “Arduíno”. O Microcontrolador atua como interface física com o sistema, recebendo os sinais calculados pelo “MATLAB/Simulink”. O modelo matemático foi identificado via coleta de dados e a função de transferência obtida. O controlador foi obtido para o controle da planta através do toolbox “Control Design” do MATLAB. O “MATLAB/Simulink” possui também a função de monitorar os valores da variável controlada, ou seja, indicar através de um gráfico a posição angular em que a haste se encontra, posição esta que é informada através de um potenciômetro acoplado a haste.

Palavras-chave: Controle de posição angular. MATLAB/Simulink. Aeropendulo.

¹ Graduandos em Engenharia de Controle e automação na Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

² Orientador. Docente da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra).

ESTUDO DA TECNOLOGIA BIM E OS DESAFIOS PARA SUA IMPLANTAÇÃO

Anderson Borges Degasperi¹
Evilazio Martins Neto
Fernanda L. Rocha Degasperi
Francisco de Amorim Aguiar
Daniel Rizzo Vivas²

RESUMO

O trabalho apresenta o histórico, características, importância do uso na construção civil e os desafios de implantação da tecnologia BIM no Brasil e restante do mundo. Para tal, além da abordagem conceitual, utilizou-se do estudo de caso de empresas que já dominam esta tecnologia, o processo pelo qual passaram para sua implantação e as dificuldades enfrentadas.

Palavras-chave: Building Information Modeling. Tecnologia. Interoperabilidade. Modelagem paramétrica. Compatibilização.

¹ Graduando em Engenharia Civil na Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mails: nowanderson@gmail.com; evilaziomartins@msn.com; ferochadegasperi@gmail.com; francisco.f@matricial.eng.br.

² Orientador. Docente da Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). E-mail: Daniel.vivas@multivix.edu.br

PSICOPATIA E IMPUTABILIDADE PENAL SOB O VIÉS DA PSICANÁLISE

Meirielly Lima Pissinate¹
Franciane Locateli Sirtoli²
Mariana Sant' Anna Costa³

RESUMO

A sociedade brasileira, sem destoar do restante do mundo, encontra-se mergulhada em uma criminalidade desregrada, que cresce, incessantemente, a olhos vistos. Em uma análise perfunctória, é possível imaginar diversos fatores e situações capazes de levar à prática de crimes, cuja gênese, não raras vezes, decorre da marginalização social, que acaba por incapacitar o indivíduo para o convívio em sociedade, fazendo com que a delinquência assuma ares de tábua de salvação. Não obstante, não são apenas as desigualdades sociais que fomentam a perpetração de delitos, havendo situações nas quais, a despeito de terem suas necessidades básicas supridas, alguns indivíduos acabam por enveredar no universo do crime, apresentando condutas que não se coadunam com a convivência harmônica que deve nortear a vida em âmbito coletivo. Nesse contexto, insere-se o ser dotado de transtorno de personalidade antissocial, o psicopata, compreendido, sob o viés da psicanálise, como perverso, um ser cuja conduta é capaz de refletir de maneira direta e sobremaneira gravosa sobre os outros indivíduos que compõem o tecido social, gerando intranquilidade à população. Nesse diapasão, é imperiosa a realização de detida análise acerca da estrutura perversa, abordando seu conceito, nuances e principais evoluções históricas, bem como seus traços característicos, além de evidenciar a contribuição da psicanálise acerca do tema, buscando demonstrar o grau de entendimento acerca das

¹ Graduanda em Psicologia pela Faculdade Capixaba da Serra (MULTIVIX Serra). Pós-graduada em Recursos Humanos pela Faculdade Escola Superior Francisco de Assis (ESFA). Graduada em Pedagogia pela Faculdade de Ciências Humanas de Aracruz (FACHA). E-mail: mpissinate@gmail.com.

² Graduada em Direito pelas Faculdades Integradas de Aracruz (FAACZ). Pós-graduação em Direito Penal e Processual Penal pela Faculdade Integrada AVM, em parceria com a Cândido Mendes. E-mail: francianesirtoli@hotmail.com.

³ Orientadora. Graduada em Psicologia. Mestre em Teorias Psicanalíticas. E-mail: marianasantcosta@yahoo.com.br.

condutas que pratica o perverso, para determinar, enfim, se é penalmente imputável e, em caso positivo, em qual proporção e medida.

PALAVRAS-CHAVE: Criminalidade. Psicanálise. Perversão. Imputabilidade.