



ATELIÊ

técnico-científico

2017

Caderno de Resumo de Serra

V.01 - N.02 - 2017

www.doctum.edu.br

rede de ensino
DOCTUM

ATELIÊ CIENTÍFICO: CADERNO DE RESUMO DE SERRA

ANAIS – 2º SEMESTRE DE 2017-11-13

ANO I – VOLUME I

ISSN: 2594-4762

**EDITOR E ORGANIZADOR: PROF. Ma. VIVIANE LUCAS SILVA MANSUR
XAVIER**

**O Ateliê Científico: Caderno de Resumo de Serra é uma publicação
semestral da Unidade Doctum de Serra – ES**

REDE DE ENSINO DOCTUM – INSTITUTO ENSINAR BRASIL

EXPEDIÊNTE

Rede de Ensino Doctum

Presidente

Cláudio César Azevedo de Almeida Leitão

Superintendente de Ensino

Ma. Ivana Leitão

Diretora de Ensino Superior

Ma. Heloisa Albuquerque

Coordenadora Geral de Pesquisa

Ma. Ariete Pontes de Oliveira

Autor Corporativo

Rede de Ensino Doctum - Instituto Ensinar Brasil

Direção de Relações Institucionais

Alexandre Leitão

Direção da Unidade de Serra

Ma. Cintia Pereira Ferreira

Coordenação Acadêmica

Ma. Sandileuza Pereira da Silva

Coordenação de Pesquisa

Ma. Viviane Lucas Silva Mansur Xavier

Coordenadores de Curso

Administração – Rodolfo Gavassoni

Ciências Biológicas – Ma. Viviane Lucas Silva Mansur Xavier

Direito – Felipe Sardenberg

Educação Física – Me. Flávio Kirst

Enfermagem – Ma. Eliane Magalhães de Souza

Engenharia Elétrica – Me. Saulo Coelho

Engenharia de Produção – Me. Saulo Coelho

Pedagogia – Ma. Dorcas Rodrigues Recaman

Psicologia – Me. Eduardo Silva Miranda

APRESENTAÇÃO

O processo de pesquisa na Rede Doctum de Ensino é entendido como toda e qualquer atividade em que os esforços de ampliação do saber vigente e a busca da inovação, que possuem por fim alimentar a educação universitária seja a tônica. Tal conceito visa ao ensino, que forma a disposição investigativa, a promoção do desenvolvimento tecnológico e social para promover a redução das desigualdades regionais e nacionais.

O Ateliê Científico é o espaço de apresentação dos conhecimentos produzidos nos GRULES de forma original, privilegiando sempre as produções científicas como artigos, resenhas críticas ou temáticas, resumos expandidos, painéis, comunicações, ensaios, softwares, jogos pedagógicos, entre outros.

Sendo assim, as Faculdades Doctum de Serra recebem em seus Ateliês a comunidade de Serra para conhecer e aprender com os alunos os conhecimentos científicos que são produzidos na instituição e que servirão para o desenvolvimento de uma melhor sociedade.

Obrigada a todos os envolvidos pelo empenho e dedicação no desenvolvimento e organização do Ateliê. Até o próximo!!

Serra, 13 de Novembro de 2017

Ma. Viviane Lucas Silva Mansur Xavier

Coordenadora de Pesquisa – Unidade Serra

SUMÁRIO

ADMINISTRAÇÃO.....	6
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	8
DIREITO	10
EDUCAÇÃO FÍSICA.....	12
ENFERMAGEM	14
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	20
PEDAGOGIA	30
PSICOLOGIA	32

ADMINISTRAÇÃO

CARACTERÍSTICAS DAS DIFERENTES GERAÇÕES

OLIVEIRA, BRUNO SANTOS DE¹; AMARAL, FABRÍCIO¹; VAZ, THAINÁ FRAGA¹;
TATAGIBA, DANILO SÉRVULO LIMA²

1 – Graduandos do 4º período de Administração das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Especialista,
Professor do curso de Administração das Faculdades Doctum de Serra

Atualmente a mudança ocorrida ao longo do tempo vem mostrando as diferenças no modo de pensar e agir dos seres humanos de acordo com seus costumes e suas gerações. Assim, observa-se que dentro da sociedade temos vários tipos de gerações, a geração Baby Boomer, a geração X e a geração Y, e atualmente comenta-se muito na geração Z. Compreender que a nova geração de colaboradores está cada vez mais independente, visando sua própria realização pessoal, e, em busca de inovações a todo o momento. O fator humano é a chave para que o sucesso do projeto de mudança seja alcançado com êxito, para isso é necessário entender as dimensões de cada geração e como elas se comportam no ambiente de trabalho e como fazer para motivá-las obtendo melhores resultados e lucros.

PALAVRA-CHAVE: Costumes; Gerações; Profissionais

COMPARATIVO DAS GERAÇÕES

MATOS, CLEIDIA ALMEIDA DE¹; ALMEIDA, LARISSA SILVA DE¹; SOUZA,
PRISCILA TEIXEIRA¹; REIS, VANDERLÂ DOS SANTOS¹; TATAGIBA, DANILO
SÉRVULO LIMA²

1 – Graduandos do 4º período de Administração das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Especialista,
Professor do curso de Administração das Faculdades Doctum de Serra

Já há algum tempo tem havido uma necessidade de se nomear as gerações de forma a não alinhar com as mesmas características indivíduos de épocas diferentes. Até há pouco tempo, quando nos referíamos a crianças, adolescentes ou pessoas de meia ou terceira idade acabávamos generalizando comportamento e características, independente da época em que viveram. Identificar as características pessoais da “Geração X”, “Geração Y” e “Geração Z” através de estudo bibliográfico e de pesquisa, traçando um paralelo com as diferenças mais impactantes reveladas. A necessidade de traçar um comparativo entre os profissionais das Gerações Baby Boomer, Geração X, Y e Z. Qual o diferencial entre os mesmos, definido as características.

PALAVRA-CHAVE: Geração; Indivíduos; Valores; Visão.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ESTUDO BIBLIOGRÁFICO DE PLANTAS MEDICINAIS DA MATA ATLANTICA PRESENTE NA APA DA LAGOA JACUNÉM NO MUNICÍPIO DE SERRA – ES

LUCIANO, GUSTAVO RODRIGO MODESTO; LEMOS, IZABELLA BRAZ BONOMO; OLIVEIRA, JONAS AUGUSTO SILVA; DAUD, JULLYA CRISTINA DE MELO; MARTINS, LEANDRO SILVA; GONÇALO, GABRIEL SOUZA; PADILHA, THALITA CALDEIRA RAMALHO; SILVA, FERNANDA EMANUELLE; XAVIER, EWERTON LUIZ MANSUR XAVIER; XAVIER, VIVIANE LUCAS SILVA MANSUR XAVIER

1 – Alunos de Ensino Fundamental II, Bolsistas do Programa de Iniciação Científica Júnior Fapes; 2 - Graduandos do 6º e 8º período de Ciências Biológicas das Faculdades Doctum de Serra, Bolsistas do Programa de Iniciação Científica Júnior Fapes ; 3 – Mestranda, Professora Tutora do Programa de Iniciação Científica Júnior Fapes; 4 – Especialista, Professor voluntário do Programa de Iniciação Científica Júnior Fapes; 5– Mestre, Professora do curso de Ciências Biológicas das Faculdades Doctum de Serra, Coordenadora do projeto do Programa de Iniciação Científica Júnior Fapes

O presente trabalho iniciou-se com a realização um levantamento bibliográfico das espécies presentes na APA da Lagoa Jacuném, afim de conhecer as espécies do local de estudo e foi percebido, pelos alunos, que existiam espécies que eram utilizadas em um projeto, desenvolvido na Escola Estadual Juraci Machado, de Horta Escolar. Assim, este trabalho teve como objetivo o desenvolvido de uma oficina na escola intitulado "Plantas Medicinais encontradas na Mata Atlântica, sua importância e utilização", onde foi apresentado a comunidade escolar e a comunidade do bairro onde a escola está inserida, diversas espécies de plantas que são da Mata Atlântica e que a população utiliza no seu dia a dia sem saber sua importância na saúde e nem como utilizar corretamente seus princípios ativos em benefício a saúde. Na oficina foram apresentadas as partes de algumas espécies como folhas, raízes, caules e óleos, e cada espécie tinha um panfleto com informações sobre o princípio ativo e a forma correta de uso das espécies para cada uso em melhoria da saúde, como chás, inalações entre outros. Notou-se ao final da oficina que a população faz uso das plantas, mas não tem o conhecimento científico dos benefícios e dos princípios ativos delas, logo este trabalho difunde o conhecimento científico com a população carente de informações.

PALAVRA-CHAVE: Plantas medicinais, Mata Atlântica, Conhecimento científico.

DIREITO

AMPLA DEFESA DO INVESTIGADO E A ATUAÇÃO DO ADVOGADO NA PERSECUÇÃO PENAL

HORÁCIO, IVANO PATRICK DE MORAES LEAL¹; SANTOS ROBERTA IANCAR
FERREIRA DOS¹; CARMO, EVANDRO COELHO DO¹; TACIANE PINTO,
FERNANDES¹; ANDRADE, THIAGO²

1 – Graduandos do 1ºA período de Direito das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Professor do curso de
Direito das Faculdades Doctum de Serra

O presente trabalho tem como finalidade abordar a ampla defesa do investigado e a atuação do advogado na persecução penal. Busca-se demonstrar a possibilidade, no inquérito policial, de incidir o princípio do contraditório e do princípio da ampla defesa, como garantias constitucionais ao acusado. No decorrer do presente trabalho, serão detalhados o inquérito policial, sua história, e sua atual condição no ordenamento jurídico brasileiro e o alcance da atuação do defensor particular. A defesa de um sistema mais justo, para que o acusado tenha suas garantias constitucionais válidas e facilitando a atuação do advogado na persecução penal. A possibilidade de aplicação na fase pré-processual os princípios constitucionais, quer seja o princípio do contraditório quer seja o princípio da ampla defesa. Sendo esta pesquisa voltada para que haja valorização dos Direitos Humanos, analisando se há discordância entre doutrinadores, e jurisprudência, com o intuito de, aperfeiçoar o inquérito policial. Analisar tanto as correntes doutrinárias a favor como as contra a aplicabilidade dos norteadores do direito, que são garantias constitucionais. Ademais utilizar todo o meio legal cabível, para chegar a um consenso e ajudar a amplificar as opiniões pertinentes ao assunto.

PALAVRA-CHAVE: Ampla defesa; Contraditório; Persecução penal

A FALTA DE EFETIVIDADE DO ESTATUTO DO DESARMAMENTO

SIQUEIRA, ALESSANDRO¹; REZENDE, DOUGLAS DE CASTRO¹; CÂNDIDO,
IGOR DE JESUS PRODÍGIOS¹; ALMEIDA, IGOR ELSON BROMOSCHENKEL¹;
PENHA, LEONNE FERNANDES DA¹; RAMOS, WEVERTON FREIRES¹; VIANA,
LIGIA²

1 – Graduandos do 1ºperíodo de Direito das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Professora do curso de Direito
das Faculdades Doctum de Serra

A criminalidade no Brasil demanda atenção das autoridades públicas, que buscam combatê-la por diversas vias. O Estatuto do Desarmamento tem por objetivo reduzir os índices de criminalidade no país a partir da imposição na aquisição de armas de fogo por parte da sociedade civil. Como o objetivo não foi alcançado e os índices de violência no Brasil aumentaram, o estudo visa abordar os benefícios da revogação do Estatuto do Desarmamento. O presente artigo destina-se a oferecer uma visão da atual realidade, também no aspecto jurídico, a respeito do assunto envolvendo o “Estatuto do Desarmamento”. Aborda-se a constitucionalidade da publicação da Lei, que instituiu que portar arma sem estar devidamente registrada passou a ser crime federal.

PALAVRA-CHAVE: Ampla defesa; Contraditório; Persecução penal

EDUCAÇÃO FÍSICA

A MULHER E O ESPORTE: O PROCESSO CIVILIZADOR E O ENVOLVIMENTO FEMININO NOS ESPORTES

BARBOSA, EDIMAR CRUZ¹ ; ROCHA, RENAN IGORCARDOZO DA¹, CAMPOS, SADRINE MENEZES¹; MACEDO, BIANKA NUNES²

1 – Graduandos do 3º período de Educação Física das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Mestre, Professora do curso de Educação Física das Faculdades Doctum de Serra

Na elaboração deste projeto de pesquisa, é indicado o contexto histórico do futebol feminino e o quanto os primeiros jogos foram cercados de desinteresses e preconceitos. É mostrado a luta feminina pelo reconhecimento no desporto, em especial da jogadora Marta Vieira da Silva. Vem falando sobre a influência da mídia em relação ao machismo no esporte e das conquistas realizadas pelas mulheres em relação a atividade esportiva até os dias atuais. A elaboração deste projeto foi feita a partir dos seguintes artigos: “A mulher no esporte: o processo civilizador e o envolvimento feminino nos esportes”, publicado pela Dra. Ruth Eugênia Cidade (UFPR/Cepels) e Dra. Maria Beatriz Ferreira da Rocha (UNICAMP); “Mídia e futebol feminino: indiferença e distorções”, publicado por Marina Hanita Kanesiro (2009); “A estrutura do futebol feminino no Brasil”, publicado por Esperança Machado Sardinha (2011) e também a partir de entrevistas realizadas com a jogadora Marta Vieira da Silva pelo Globo Esporte e pela BBC.

PALAVRA-CHAVE: Esporte; Futebol; Feminino;

ENFERMAGEM

O IDOSO INSTITUCIONALIZADO

PASSOS, GUILHERME DOS SANTOS¹; ASSEFF, LANUZA CRISTHIAN¹; GANDINI, LETICIA MONECHE¹; MELO, RAYANNE LOPES DE¹; SOUZA, ELIANE MAGALHÃES DE²

1 – Graduandos do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Mestre, Professora do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) a população idosa vem crescendo consideravelmente no Brasil. Isso acontece, por um aumento da expectativa de vida para essa população. "O Brasil hoje é um 'jovem país de cabelos brancos'. A cada ano, 650 mil novos idosos são incorporados à população brasileira." (VERAS, 2009). "As projeções mais conservadoras indicam que, em 2020, o Brasil será o sexto país do mundo em número de idosos, com um contingente superior a 30 milhões de pessoas." (VERAS, 2009). Tendo em vista estes dados, é inevitável se deparar com essa realidade e não questionar quanto às doenças crônicas, estilo de vida e distúrbios emocionais. É fato que a senescência ou senilidade estarão presentes na vida da população idosa, e isso pode os tornar dependentes de alguém, sendo a família o apoio principal. Porém, os familiares, muitas vezes, podem apresentar um desinteresse quanto a essa responsabilidade ou até mesmo um descaso. Com o rápido processo de envelhecimento, juntamente com a mudança da estrutura familiar, principalmente a inserção da mulher no mercado de trabalho, e com os fatos já citados, o idoso se torna mais propenso à institucionalização e muitas vezes lá abandonados. Em consequência disso, podem surgir problemas psicológicos a esses idosos. "A falta da atenção, das visitas domiciliares o abandono em si é um fator desencadeante para depressão, pois as perdas são constantes em idosos passando a ser propenso a desencadear esta patologia, uma vez que ocorrem mudanças frequentes tanto físicas como emocionais." (CONTE; SOUZA, 2009). Além disso, os problemas psicológicos são fatores fundamentais para desencadear problemas físicos prejudicando, ainda mais, a qualidade de vida desses idosos institucionalizados. "Além da hipertensão arterial e do diabetes mellitus, doenças crônicas mais frequentes, diversos transtornos afetam os idosos e, dentre estes, a depressão merece especial atenção, uma vez que vem apresentando prevalência crescente na sociedade levando a consequências negativas para a qualidade de vida dos indivíduos acometidos." (SASS et al, 2011). Mediante a esta situação, o presente artigo tem como objetivo relatar a origem do abandono do idoso em instituições permanentes e as consequências para a sua qualidade de vida. Será realizada uma pesquisa exploratória descritiva a fim de avaliar a percepção do idoso institucionalizado quanto a mudança em sua vida após a institucionalização.

PALAVRA-CHAVE: Idoso; Atendimento; Cuidados

A PERCEPÇÃO DO IDOSO INSTITUCIONALIZADO

BRITO, DIANA SOUSA DOS SANTOS¹; SILVA, MARCILAINÉ OLIVEIRA DA¹;
SANTOS, MAGNA SIMONE G. DOS¹; FERREIRA, MARTA CRISTINA NUNES¹;
SOUZA, ELIANE MAGALHÃES DE²

1 – Graduandos do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Mestre, Professora do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra

O envelhecimento populacional é considerado um fenômeno mundial, e no Brasil vem acontecendo de forma acelerada devido a mudanças nos indicadores de saúde e em especial naqueles relacionados à queda da fecundidade e o aumento da expectativa de vida aliados aos avanços tecnológicos e científicos. (LISBOA, 2012). A cada ano 650 mil idosos são inseridos na sociedade brasileira e a maioria com um quadro de selenidade, exigindo assim cuidados constantes e diferenciados seja ele físico, mental e social. (FERRETTI, *et all* 2014). São diversos os fatores que levam o idoso a tornar-se institucionalizado destacando a incapacidade e fragilidade, as enfermidades crônicas, o contexto social, as dificuldades financeiras, o abandono, a violência, maior vulnerabilidade e o maior risco de declínio funcional de sofrer quedas, hospitalização e morte. Portanto, a intensificação no processo de envelhecimento somada a diminuição gradativa da família em prestar os cuidados necessários ocorre um aumento na demanda pela busca das instituições de longa permanência para idosos (ILPI). (LISBOA, 2012). O afastamento destes idosos de sua família, da casa, dos amigos, das relações nas quais sua história de vida foi construída os levam a um grupo privado de seus projetos limitando desta forma as possibilidades de convivência e aprendizagem. Viver numa ILPI pode desencadear sentimentos negativos como anulação da própria identidade e ao mesmo tempo traçar pontos positivos como os cuidados que não teriam se não estivesse ali. (FREIRE JR, R. C.; TAVARES, M. F. L. 2005). O objetivo deste trabalho é analisar as percepções do idoso institucionalizado quanto a esse processo. Este trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica e exploratória de caráter qualitativo. Será realizada uma pesquisa de campo em uma ILPI, localizada na cidade de serrado ES. Será realizada uma entrevista abordando o processo de institucionalização, os motivos, o viver neste espaço, sua história de vida, familiares, rotinas e sociabilidade. Participarão da pesquisa os idosos que aparentemente tiver seu estado cognitivo preservado.

PALAVRAS-CHAVE: Envelhecimento; Cuidados; Enfermidades Crônicas

ABORTO LEGAL DECORRENTE DE VIOLÊNCIA SEXUAL

CARVALHO, AUGUSTO¹; CÁSSIA, BRUNA¹; CARÍCIO, DAIANNY¹; FISCHER, GUILHERME¹; ARAÚJO, PATRÍCIA¹; RIBEIRO, RAHIANE¹; ZAMPROGNO, RENATA¹; BELCAVELLO, LUCIANO²

1 – Graduandos do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra

O aborto é um tema polêmico que levanta discussões relacionadas a questões éticas, morais e religiosas. É legalizado e feito de forma segura em vários países, mas é ilegal e visto como grave crime em outros. No Brasil, é legitimado em três situações: decorrente de estupro, quando a mãe corre o risco de vida, e em caso de anencefalia. O serviço de atendimento ao aborto legal decorrente de estupro é

regulamentado pelo Ministério da Saúde desde 1999, através da norma técnica Prevenção e Tratamento dos Agravos Resultantes da Violência Sexual contra mulheres e adolescentes. Está presente em todas as regiões do País, porém as mulheres que optam pela realização do procedimento nos casos previstos em lei, encontram obstáculos de natureza geográfica, institucionais e relacionados à objeção de consciência dos profissionais da saúde. Dentre esses, a principal dificuldade é a resistência de alguns profissionais de saúde na realização do aborto. Alguns fatores contribuem para a recusa de alguns profissionais, como por exemplo, a falta de conhecimento acerca da legislação brasileira, medo de implicações legais, de ficarem conhecidos como “aborteiros”, e influência de valores ético-religiosos. Isso impacta na qualidade da assistência, fazendo com que as mulheres desistam de prosseguirem com o atendimento. É necessário que a assistência prestada por profissionais de saúde na situação de aborto legal seja humanizada, livre de julgamentos ou valores morais, respeitando a paciente e sua decisão.

PALAVRAS-CHAVE: Aborto; Estupro; Legislação; Ética médica

UMA "DOENÇA" CHAMADA CRACK

SOARES, ADRIELE¹; CHAVIER, GLEISE¹; GRACAS, JOSIELLE DAS¹; CESAR, KAIO¹; SOARES, POLIANA WAMOCK¹; GUIMARES, RAYANNE¹; TIMOTEO, ROBERTO¹; NASCIMENTO, SUNAMITA¹; BEZERRA, SIMONE FERRAZ²

1 – Graduandos do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Especialista, Professora do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra

O Crack surgiu entre 1984 e 1985 em bairros pobres e marginalizados de Los Angeles, Nova York e Miami. Eram obtidos a partir de um processo caseiro e utilizado em grupos. Os cristais eram fumados em cachimbos e estralavam quando expostos ao fogo, daí o nome da droga. A substância que sai da queimada produzia euforia de grande magnitude e curta duração, seguida de fissura intensa e desejo por mais da droga. Em geral os usuários do Crack eram em sua maioria jovens com idade de 19 e 29 anos de idade. Os efeitos do Crack são a sensação de poder, excitação, hiperatividade, insônia, intensa euforia e prazer. Muitos desses usuários têm seu apetite baixo por causa do efeito da droga, ele pode perder cerca de 8 a 10 kg em um único mês de uso. A dependência química é uma doença crônica e redicivante em que o uso continuado da droga provoca mudanças na estrutura e funcionamento do cérebro. A droga é uma doença poderosa capaz de mudar o comportamento do indivíduo, os primeiros anos de uso do Crack são os mais conturbados e de maior risco de morte. O perfil mais recorrente entre os usuários de Crack inicia o consumo de substâncias psicoativas pelas drogas lícitas como álcool e o tabaco. A dependência ao Crack é a compulsão invencível de fumar a droga, que se estabelece já a partir da primeira experiência. Sua duração de apenas 10 minutos, leva a busca imediata por mais do Crack, fazendo com que o viciado tenha quase sempre que viver na rua. O uso contínuo de grandes quantidades de Crack pode leva o usuário a tornar-se extremamente agressivo, chegando a ficar paranoico, daí a gíria "nóia", como referência ao usuário de Crack, problemas mentais sérios, problemas respiratórios, infartos e derrames. A tendência do usuário do Crack é se afastar de amigos e familiares que não fazem

uso e de se aproximar de quem usa o Crack. Quando o consumo chega a um padrão extremamente compulsivo, o indivíduo passa a ter problemas econômicos graves e passa a roubar seus familiares, o que traz ainda mais conflitos com sua família. O usuário deixa de apresentar sentimentos como o carinho e demais sentimentos afetivos, em geral sua prioridade afetiva está na droga, se o usuário de Crack der ouvidos as pessoas mais queridas, que querem seu bem ele vivera em conflito entre a fala da família e ao seu desejo pela droga, esse usuário acaba deixando o seu lar para morar nas ruas tomando empatia de seus familiares. Quando a família participa do tratamento, a chance aumentou muito, mas sempre depende da postura do paciente. Em alguns momentos, sua crítica pode estar comprometida pela droga, mais na maioria das vezes estão com discernimento de onde estão e onde que gostariam de estar naquele momento. É muito difícil a pessoa sair sozinha do vício da droga, ainda mais quando é jovem, porque não se ver uma pessoa dependente, é aí que entra o papel da família de ajudar. Mais a pior realidade é daquela pessoa que está na rua que não possui mais família e ficam jogadas como animais vivendo em situações terríveis esperando que alguma ajuda possa aparecer para sair daquele lugar.

PALAVRAS-CHAVE: Crack; Doença; Usuários; Família

A POPULAÇÃO IDOSA NO MERCADO DE TRABALHO

CAETANO, ELIANDRA DE JESUS ¹; ROMÃO, FILIPE DE OLIVEIRA ¹; SANTOS, LUZIANA FLORINDO DOS ¹; NASCIMENTO, VINICIUS SOUZA DO ¹; BEZERRA, SIMONE FERRAZ ²

1 – Graduandos do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Especialista, Professora do curso de Enfermagem das Faculdades Doctum de Serra

Segundo a OMS, o indivíduo com mais de 60 anos é considerado idoso. O processo de envelhecimento é natural e se caracteriza de acordo com os aspectos cronológico que varia de acordo com a forma particular vivida pelo indivíduo. Com o aumento da expectativa de vida, tem causado grande crescimento da população idosa de ambos os sexos, por diversos fatores. De acordo com o IBGE o número de idosos pode crescer consideravelmente dentro da população. A ocupação dos idosos no mercado de trabalho é positiva, pois melhora a autoestima, os mantém ativos e saudáveis, mas um dos motivos que fazem com que os idosos permaneçam no mercado de trabalho se dá pelo padrão de vida. Independentemente dos motivos o idoso tem o direito de estar inserido no mercado de trabalho, o estado, a sociedade deve assegurar o desempenho do idoso. Considerando o aumento da expectativa de vida o objetivo do presente trabalho é de descrever os motivos que fazem com que os idosos permaneçam no mercado de trabalho e quais são as funções mais praticadas. O Brasil está vivenciando um aumento crescente e acelerado da população idosa, devido ao avanço da medicina, melhoria de vida e o resultado é estimulante para o aumento da expectativa de vida. Segundo os dados do IBGE, em 2050 o número de idosos chegará a 64 milhões, isto é, um quinto da população mundial. A China é o país com maior número de pessoas com mais de 65 anos no mundo. Muitas pessoas encaram a velhice e a aposentadoria como uma fase de descanso, para outros é considerado perdas

econômicas para o indivíduo. No Brasil há dois grupos distintos os aposentados e os não aposentados. Muitas pessoas idosas continuam inseridas no mercado de trabalho, pois sentem necessidade em continuar exercendo a profissão, esse é um direito garantido por meio da lei. O objetivo das leis é de não apenas garantir ao idoso o direito de trabalhar, como também incentivar sua participação no mercado, pois trará satisfação pessoal e melhora na autoestima. As áreas de atuação do idoso variam por vários fatores, grau de escolaridade, experiências profissionais que atuaram as profissões mais atuadas pelos idosos são em cursos de informática, em agências de viagens, concessionária entre outros. Na maioria dos casos é necessário que haja uma adaptação dependendo de certas condições, mas essa mão de obra não é dispensável.

PALAVRAS-CHAVE: Trabalho; Idoso; Sociedade

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

ENERGIA SOLAR

ALCEU, ACSON LUCAS ARMINDA¹; SOARES, DEIVERSON MICHEL¹;
FAVALESSA, JOÃO VITOR BIANCHI¹; ORTELAN, NICHOLLAS LAUER
MARQUES¹; ROCHA, RAFAEL GUIMARÃES BERTHOLDO¹; REZENDE,
RICARDO SOUZA¹; ROCHA, REGINALDO NASCIMENTO²

1 – Graduandos do 3º e 4º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Especialista, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Por muito tempo a humanidade supriu necessidade de consumo de energia elétrica sem grandes preocupações em relação aos efeitos que causariam ao meio ambiente, e no Brasil tem-se grande potencial de geração. O presente artigo vem abordar as questões técnicas relacionadas à utilização da energia solar, e apresentar um panorama geral da evolução desta tecnologia. O objetivo geral nesta pesquisa é apresentar um protótipo explicativo de um sistema de geração de energia solar, com intuito de demonstrar na prática o sistema em funcionamento. A pesquisa se justifica pela busca de mais conhecimento sobre o assunto, devido a dúvidas sobre o tema. É importante aprender mais sobre essa nova tecnologia que, no futuro próximo, será utilizado para a economia de energia. Para explicar a utilização do método de pesquisa abordado nesse trabalho, é preciso entender como este foi elaborado. A pesquisa é de natureza qualitativa e tem objetivo de entender e compreender a geração de energia elétrica a partir da energia solar, apresentando um protótipo do sistema. Espera-se como resultado conhecer os conceitos teóricos e aplicações sobre o sistema de geração de energia solar, além da construção de uma maquete demonstrando o funcionamento de energia solar.

PALAVRAS-CHAVE: Energia solar. Geração. Meio ambiente. Gestão de energia. Consumo.

ANÁLISE DO PLANEJAMENTO DO SETOR DE MARKETING

DURÃO, APARECIDA SANTOS¹; MACHADO, BRENDA CORSINE¹; SOUZA,
CARMEM LÚCIA MORAES SIMÕES E¹; CORSINI, LUCAS EBERT¹;
NASCIMENTO, RAPHAEL CYRILO¹; MILANI, RITA ÂNGELA¹; GOMES,
STEPHANY GUIMARÃES¹; ROCHA, REGINALDO NASCIMENTO²

1 – Graduandos do 3º e 4º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Especialista, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Nos últimos anos é possível perceber o grande avanço do mercado educacional, sendo assim, se faz necessário um bom e satisfatório planejamento de marketing lidando com a identificação e o atendimento das necessidades humanas e sociais. Este estudo tem como objetivo geral analisar como o setor de marketing da Rede Doctum faz a captação e retenção de alunos. Para tanto, estabelece-se como objetivos específicos estudar a teoria de marketing, fazer um estudo de caso na Rede Doctum de ensino, e propor melhorias no processo de captação e retenção de alunos na Rede Doctum. Justifica-se a escolha do tema para conhecer o

funcionamento, as medidas tomadas que contribuem para o desenvolvimento e crescimento da instituição. A abordagem neste artigo é predominantemente subjetiva, qualitativa, e com alicerces na junção teoria e prática, por meio de pesquisa bibliográfica e estudo de caso. Espera-se, nos resultados, conhecer métodos avançados do processo de captação e retenção de alunos, que de fato possibilitam que uma Instituição de ensino superior mantenha suas atividades e cumpra sua missão.

PALAVRAS-CHAVE: Marketing. Planejamento. Conhecer. Cliente. Melhorias

LOGÍSTICA DO DESCARTE DE RESÍDUOS URBANOS

PAULO, DIENE KARLA HONORATO DE¹; SILVESTRE, JARDEL DA SILVA¹;
SANTOS, KAMYLLA MARQUES¹; BARATA, LAIANY ADRIELLY PIANCA¹;
SILVA, LARISSA BROTTTO DA¹; ROCHA, REGINALDO NASCIMENTO²

1 – Graduandos do 3º e 4º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Especialista, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Com o passar dos anos e o crescente desenvolvimento da sociedade, a geração de resíduos urbanos e o seu acondicionamento tem sido fator de grande desafio para a gestão pública municipal. Este projeto de pesquisa tem como objetivo geral analisar a logística de descarte do lixo no município de Serra – ES. Para tanto, estabelece-se como objetivos específicos: conhecer a logística de descarte do lixo no município de Serra – ES; estudar a teoria da logística e a teoria de descarte de resíduos. Justifica-se o estudo por se tratar de um assunto de grande relevância para a população, pois a coleta ineficiente e a destinação final do lixo impacta diretamente no bem-estar e na saúde da sociedade, como também tem impacto direto no meio ambiente. Este estudo se justifica, também, pois poderá proporcionar conhecimento científico e prático para a formação acadêmica. A metodologia utilizada na elaboração deste trabalho foi descritiva quanto ao objetivo, e quanto à coleta de informações se trata de pesquisa bibliográfica e estudo de caso. Espera-se, ao final dos estudos, conhecer toda a logística de descarte do lixo no município de Serra – ES, e, sendo pertinente, contribuir com análise sobre a qualidade do processo, dando inclusive sugestões de melhoria.

PALAVRAS-CHAVE: Logística. Resíduos sólidos. Descarte.

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SUA ESTRATÉGIA HUMANÍSTICA PARA AGREGAR VALOR A PRODUTOS ORGÂNICAS

CARVALHO, ANA PAULA VIEIRA DE¹; SOUZA, MAURO CELIO DE¹; SILVA, QUELE CRUZ DA¹; SOARES, WIDER CLAUDIO DE OLIVEIRA¹; MADEIRA, THADEU ENGELLENDER¹; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE¹

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Reinventar os modelos de produção e de consumo, conciliando as dimensões econômica, ambiental e social, poder ser uma relevante estratégia de negócio a fim de garantir maior valor aos produtos orgânicos. Inicialmente, o presente trabalho analisa os conceitos de desenvolvimento sustentável e de sustentabilidade a fim de estabelecer relações entre o desenvolvimento agroecológico e a influência do consumo de tais produtos em grandes centros. Além disso, buscamos apresentar aspectos relevantes na área de marketing, tais como, as ferramentas e estratégias utilizadas, bem como impactos positivos e negativos que os empreendedores deste segmento precisam estar atentos para melhor divulgar e comercializar as suas produções, como por exemplo, quando tratarem da precificação de produtos disponibilizados para seus consumidores. Como contribuição aos aspectos gerenciais, desejamos sensibilizar os atores envolvidos que a escolha pelo consumo de produtos orgânicos está além do critério ecológico na decisão de compra de um alimento.

PALAVRAS-CHAVE: Produto, orgânico, sustentabilidade, ecológico, desenvolvimento.

ESTUDO DE EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS A PARTIR DE FÉCULA DE MANDIOCA

RAMOS, ANGELICA DE FRANCA¹; AGHIAR, JULIA MARIA SILVA¹; SANTOS, MIRELLI MACIEL¹; MARTINS, RHAYZA DE MATTOS¹; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

O bagaço de mandioca, resíduo fibroso rico em amido, com frequência é descartado através do depósito deste resíduo em terrenos próximos à indústria ou acaba sendo utilizado para a alimentação animal. O descarte indevido desse material representa um problema ambiental, além de um desperdício de uma matéria-prima que poderia ser melhor aproveitada. Neste trabalho, investigamos e apresentamos uma aplicação da fécula de mandioca para confecção e comercialização de embalagens biodegradáveis, ou seja, que podem ser degradados pela ação de microorganismos, tais como bactérias, fungos ou algas. As aplicações tecnológicas de polímeros biodegradáveis já não é mais uma grande

novidade, entretanto alguns projetos inovadores e com escala de produção industrial ainda são pouco conhecidos. Sendo assim, nosso objetivo neste trabalho é investigar a produção e a utilização destes polímeros, interpretar as informações sobre a aplicação da tecnologia e discutir o espaço que tem o Brasil quanto ao uso desses recursos frente a outros países. Destacamos, por fim, que ainda são necessários incentivos que visem aumentar o cenário inovador deste tipo de produto.

PALAVRAS-CHAVE: Fécula, mandioca, biodegradável, tecnologia, embalagens.

ESTUDO DA TECNOLOGIA QR-CODE E SUAS APLICAÇÕES PARA A SUSTENTABILIDADE

FERREIRA, ANDERSON JULIO¹; DUARTES, EDUARDO GRIJÓ¹; SANTOS, FELIPE CARLOS DOS¹; LOPES, LEONARDO MAGALHÃES¹; SOARES, WENDELL RIBEIRO¹; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

O QR-Code (em tradução literal, código de barras de resposta rápida) é uma imagem codificada em duas dimensões que, em comparação com outros códigos, incluindo-se o clássico código de uma dimensão, pode armazenar mais informações e ainda permite, por exemplo, fácil acesso ao ambiente Web. Essa característica garante ao usuário rápido acesso a redes sociais, recursos multimídias, mapas interativos, e inúmeras outras oportunidades disponíveis na grande rede, o que garante acesso a informação precisa e de qualidade. Através da Internet e mediante procedimentos simples, qualquer pessoa pode gerar um código QR, e o mesmo é facilmente reconhecido pelas câmeras de celulares. Neste trabalho, investigamos o desenvolvimento e a difusão do QR. Propomos, como estudo de caso, a sua utilização para organização de um almoxarifado com essa tecnologia a fim de melhor otimizar os recursos disponíveis – inclusive o humano.

PALAVRAS-CHAVE: QR-Code, internet, multimídia, otimização, recursos.

TELHADO VERDE: UMA POSSIBILIDADE SUSTENTÁVEL PARA A PRODUÇÃO DE AMBIENTES

BABILON, GABRIEL BAIOCO¹; SILVEIRA, HENRIQUE VALASQUE SHULES¹; PEREIRA, MATHEUS CORTI FALCONE¹; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

O aumento da densidade populacional no meio urbano faz com que o solo de tais regiões não seja utilizado de forma ecologicamente equilibrada, afetando tanto a biodiversidade quanto uma enorme variedade de recursos naturais em detrimento do meio-ambiente. Conseqüentemente, o escoamento superficial é intensificado, aumentando a frequência e a magnitude dos picos de cheia, o que pode resultar na

ocorrência de inundações, especialmente nos centros urbanos. Por outro lado, verifica-se já há algum tempo o emprego de telhados verdes em várias partes do mundo para contribuição arquitetônica estética e melhoria do conforto ambiental. Além desses enfoques, esta solução vem sendo tratada, também, como uma estrutura de controle do escoamento pluvial. Neste trabalho são apresentados resultados encontrados na literatura especializada sobre a eficiência de um telhado verde no controle quantitativo das águas pluviais. Utilizamos como fundamentação teórica a NBR 15.527 a fim de discutir os requisitos para o aproveitamento de água de chuva de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis.

PALAVRAS-CHAVE: Telhado verde, NBR, sustentabilidade.

ABORDAGEM HUMANISTA SOBRE A POLÍTICA DE ALIMENTOS INDUSTRIALMENTE EMBALADOS

SILVA, ALEXANDRO DA COSTA DA¹; JESUS, RONE MARCOS ANTUNES DE¹;
SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Devido a necessidade de ações de controle sanitário na área de alimentos, a ANVISA (Agencia Nacional de Vigilância Sanitária), visando proteger a saúde da população, criou em 30 de setembro de 2002 a RDC 259, que determina as informações obrigatórias para rotulagem de alimentos embalados. Uma dessas regras informa que é obrigatório que o fabricante coloque em seus rótulos informações como: nome do produto, data de validade, lote, origem do produto, lista de ingredientes, tabela nutricional e peso. A rotulagem no ramo alimentício ajuda a conhecer melhor os alimentos e a entender o que está sendo consumido, de modo a ofertar uma compra mais consciente. Dados mostram que 70 a 80 por cento da população olham os rótulos dos alimentos. A nossa dúvida é se os consumidores de fato entendem as informações ali apresentadas. Neste trabalho, com o intuito de explicar a importância da leitura dos rótulos, faremos uma exposição explicativa e comparativa entre diversos tipos de rótulos a fim de desenvolver uma metodologia de abordagem sobre o tema.

PALAVRAS-CHAVE: Rotulagem, responsabilidade social.

DESENVOLVIMENTO DE UM CNC PARA TRABALHOS ACADÊMICOS SUSTENTÁVEIS

NABIAS, ALINE¹; ARAUJO, CARLOS VINICIUS DIAS DE¹; ROSA, FRANCIANE LIMA¹; SOUZA, TAINARA RAINER DA COSTA FABRETE DE¹; MARQUES, VITOR BRUNO DE JESUS¹; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

O CNC, ou Computer Numeric Control (controle numérico computadorizado), é um controlador numérico que permite o controle de máquinas e é frequentemente utilizado em tornos e fresadoras. Foram desenvolvidos na década de 1940, como forma de permitir a construção de peças com alta precisão e larga escala de produção. Na fresadora CNC, os movimentos da máquina são controlados através de um software de computador que, através de um desenho da geometria da peça, gera e envia sinais ao sistema elétrico que após serem devidamente tratados, são enviados aos motores, para o controle preciso dos movimentos de cada um dos eixos da máquina. Neste trabalho apresentamos a parte inicial do desenvolvimento do projeto que tem como objetivo a construção de uma fresadora CNC de baixo custo com três eixos. O projeto em desenvolvimento visa um baixo custo, pois isso viabiliza de maneira sustentável a inclusão deste tipo de tecnologia em ambientes acadêmicos. Do contrário, pode ser necessário uma grande soma de investimentos, já que o valor de uma fresadora industrial, dependendo de sua aplicação, pode variar de sessenta mil até alguns milhões de reais. Conclui-se essa primeira etapa apresentando um protótipo do desenvolvimento do CNC.

PALAVRAS-CHAVE: Fresadora, CNC, desenvolvimento, baixo custo, sustentabilidade

DESENVOLVIMENTO DE PODCAST COMO POTENCIAL DE DIVULGAÇÃO E ORIENTAÇÃO DE HORTAS COMUNITÁRIAS

VASCONCELOS, CRYSTAL ARAUJO DE¹; NUNES, HELLEN CRISTIAN PEREIRA¹; TIENGO, SASCHA COSTA¹; DIAS, MAYRA OCTAVIA MOREIRA; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Sendo o podcasting uma forma de publicação de programas de áudio, vídeo e imagens na Internet, este pode representar uma importante ferramenta tecnológica para orientação e divulgação de hortas comunitárias. Nosso objetivo neste trabalho é discutir e apresentar projetos de hortas comunitárias como uma ideia de ativismo em arte, através da sugestão de uma real economia compartilhada ou solidária, em que os benefícios e os riscos são compartilhados. Este é o caso de cooperativas de trabalhadores, dos agrupamentos de pequenos produtores de energia renovável, das cooperativas que oferecem alojamento e é claro de iniciativas de hortas e jardins comunitários. Pretendemos entender o papel das possíveis inovações sociais na transição para uma sustentabilidade econômica de consumo

em pequenos grupos populacionais, como já ocorre em bairros de algumas cidades, por exemplo, e também verificar o contexto dos seus integrantes diante do reconhecimento do valor de soluções tão simples como a adoção de uma horta para aquela comunidade.

PALAVRAS-CHAVE: Horta, comunitária, economia, solidariedade, sustentabilidade.

LOGÍSTICA REVERSA DE PNEUS

MATIAS, DANIEL FERNANDES¹; SILVA, FILIPE NUNES¹; RAMOS, IVAN MONFARDINI¹; NASCIMENTO, WILLIAN RANGEL¹; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Devido aos avanços tecnológicos e de mercado, certos tipos de produtos podem vir a ser descartados antes do fim de sua vida útil, o que aumenta a já expressiva carga de resíduos sólidos que deve ser manejada pelo poder público. Outro fator que eleva a geração de resíduos são os altos custos de reparos de bens e de consumo, que têm se aproximado dos preços de bens novos, desestimulando consertos e estimulando a reposição do bem avariado por um bem novo. E é claro, há aqueles bens que após esgotarem a sua capacidade de uso são substituídos. A crescente preocupação com a escassez de matéria prima e as pressões ambientalistas quanto às responsabilidades de uma empresa pelo material que coloca no mercado fazem com que a Logística Reversa seja encarada com maior seriedade. Reaproveitamento, reutilização e reciclagem de materiais começam a fazer parte dos processos decisórios dos gerentes logísticos. O presente trabalho apresenta um esboço sobre logística reversa de pós-consumo, enfocando principalmente questões relativas ao descarte apropriado ou o reaproveitamento de pneus inservíveis. Já existem tecnologias para se aplicar a esse tipo de pneu, sendo que muitas dessas soluções demandam grandes custos que podem inviabilizá-las.

PALAVRAS-CHAVE: Logística, reversa, matéria prima, desenvolvimento tecnológico.

BIODIGESTORES ARTESANAIS: ESTADO DA ARTE, SUAS PERSPECTIVAS E DESAFIOS

LUCAS, JHONATAN GOES¹; GOMES, LUIZ ANDRE FALCÃO¹; RIBEIRO, WLADISLAN FERREIRA¹; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Os biodigestores são uma alternativa para a produção energética e ambientalmente sustentável ao pequeno e grande agricultor, tendo em vista a sua eficácia quanto à questão de tratamento de dejetos. A implantação de biodigestores em propriedades

rurais pode representar uma medida eficaz no combate à poluição do meio ambiente, sendo ainda de grande importância para o fortalecimento e a consolidação da agricultura familiar, no caso dos pequenos produtores. Existem uma gama de modelos de biodigestores, sendo cada um adaptado a uma realidade e uma necessidade de biogás. Neste trabalho abordaremos os modelos indiano e chinês, frequentemente utilizados em pequenas propriedades no meio rural. Nosso objetivo é demonstrar a importância da construção, manutenção e da difusão da tecnologia do uso do biodigestor no nosso país, destacando em particular o biodigestor caseiro para pequenos produtores rurais. O uso dessa tecnologia nos permite destinar dejetos de maneira ambientalmente correta, podendo ainda reduzir os custos mensais com outros combustíveis através da produção de biogás. É de extrema relevância a aplicação dessa tecnologia, uma vez que mesmo países desenvolvidos, como a Alemanha, estão aos poucos desligando usinas nucleares e aderindo ao uso de biodigestores para tratamento de resíduos sólidos. O Brasil tem um enorme potencial de produção energética a partir dos resíduos gerados, possibilitando inclusive uma redução no consumo de água. Enfatizamos que o uso educacional do biodigestor é de grande valia, como uma ferramenta multi e interdisciplinar.

PALAVRAS-CHAVE: Biodigestor, biofertilizante, sustentabilidade, interdisciplinar.

POLÍTICAS DE ROTULAGEM DE PRODUTOS E QUESTÕES SOCIAIS

SANTOS. ARTHUR ALMEIDA DA SILVA DOS¹; ROSA, JANAK FRANCO¹;
SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Questões como a responsabilidade social, a gestão ambiental, os programas e padrões internacionais são algumas das exigências legais relacionadas à confecção de rótulos de produtos. Há diferentes roteiros de exigências possíveis para a rotulagem de produtos, dependendo das suas características de origem ou do seu segmento. A partir de 1940, surgiram os primeiros rótulos de caráter obrigatório aplicado aos agrotóxicos, por exemplo. Eles traziam recomendações e cuidados de armazenagem e manuseio. No entanto, somente nos anos 70 apareceram os primeiros rótulos voluntários conferidos por entidades ambientais ou pelo próprio produtor. Esta certificação significa que alguns alimentos tinham sido cultivados sem a utilização de agrotóxicos. Neste trabalho, a metodologia adotada consistiu em um levantamento bibliográfico para a formulação do embasamento e constatação das tendências adotadas pelo mercado brasileiro para elaboração e confecção de rótulos de produtos.

PALAVRAS-CHAVE: Rotulagem, responsabilidade social.

MODELAGEM PARA OTIMIZAÇÃO DE ESTOQUES UTILIZANDO MONTE CARLOS: UMA VISÃO DE SUSTENTABILIDADE

HONORIO, FLAVIA DE ALMEIDA DE OLIVEIRA¹; NASCIMENTO, FLAVIO OLIVEIRA¹; PENHA, LEANDRO SANTANA DA¹; CRUZ, MATEUS NUNES DA¹; SANTANA, WANDERSON MUNIZ DE²

1 – Graduandos do 1º e 2º período de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Doutor, Professor do curso de Engenharia de Produção das Faculdades Doctum de Serra.

Levantar e analisar as considerações de custo e valor mais relevantes com respeito à informação é papel crucial para um Engenheiro de Produção. A antiga questão relativa à primazia entre oferta e demanda, por exemplo, é bastante problemática em relação à informação: embora em alguns casos possa ser reconhecida. No caso da gestão de um estoque, considerar relevante ter informações a respeito do seu custo não parecer ser uma prática recorrente, principalmente para pequenos e médios empresários. Neste trabalho propomos investigar e analisar o funcionamento de estocagem de uma empresa fictícia de pneus, com o objetivo de melhorar a compreensão dos custos de estocagem do seu principal produto de vendas. Para isso utilizamos modelagem de Monte Carlos e aplicamos o algoritmo em uma planilha eletrônica a fim de melhor compreendermos todas as essas da simulação. Esse problema, em particular, se refere a área da Pesquisa Operacional.

PALAVRAS-CHAVE: Modelagem, otimização, Monte Carlos, pesquisa operacional, sustentabilidade.

PEDAGOGIA

CURRÍCULO NA EDUCAÇÃO INFANTIL

VIANA, ALCINETE NERY BODART¹; SILVA, DANIELE ANGELO DA¹; PAIM, FRANCIELE SANTOS COIMBRA¹; SILVA, MARIANA PORTELA DA¹; WANZELER, CARLA ALVES¹; FERREIRA, CLAUDIA CRISTINA LOPES DA SILVA¹; ALVES, EDILAINE RODRIGUES DE SOUZA¹; OLIVEIRA, MARCIELA DOS SANTOS¹; RIBEIRO, MAYCON GAMA¹; SANTOS, MINELLY STORCH¹; MACHADO, PAULA RAMOS¹; COSTA, ROSE MARY EVANGELISTA¹; GALDINO, LUCIANA²

1 – Graduandos do 3º e 4º período de Pedagogia das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Mestre, Professora do curso de Pedagogia das Faculdades Doctum de Serra.

O trabalho aborda questões vinculadas ao currículo da Educação Infantil, etapa da Educação Básica, marcada por importantes transformações ocorridas nas últimas décadas, dentre as quais destacamos a inclusão no sistema de ensino, a expansão de matrículas, a centralidade da criança no processo educativo, entre outras questões. Paralelo à essas questões destacamos especial atenção ao trabalho pedagógico desenvolvido nesta etapa, com base nas orientações das Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Infantil (DCNEIs) aprovadas pelo Conselho Nacional de Educação em 2009 (Parecer CNE/CEB nº 20/09 e Resolução CNE/CEB nº 05/09). Nesse mote, esta apresentação discute questões importantes a serem consideradas no trabalho com as crianças pequenas, destacando temas como como ação pedagógica com os bebês, brinquedos e brincadeiras, conhecimento matemático, leitura e escrita, educação do campo, entre outros temas, nos possibilitando compreender a importância das práticas cotidianas na educação infantil e o papel do professor neste contexto.

PALAVRAS-CHAVE: Estrutura, Organização; Funcionamento; Educação Infantil

AS CONTRIBUIÇÕES DE PAULO FREIRE PARA EDUCAÇÃO

ROSA, AMANDA MORAES¹; CUNHA, DIANA DOS SANTOS¹; ASSIS, EDILAINE PEREIRA DE¹; KILL, ELIETE SANTOS MOREIRA¹; LIMA, JAMILE GONCALVES¹; LENZI, LEIDYANE DE OLIVEIRA¹; GARCI, MIRIAM DE OLIVEIRA¹; ALVERNAZ, QUENIA FERNANDES¹; GALDINO, LUCIANA²

1 – Graduandos do 6º período de Pedagogia das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Mestre, Professora do curso de Pedagogia das Faculdades Doctum de Serra.

O trabalho apresenta algumas contribuições do pedagogo e filósofo Paulo Freire para a educação e na formação de cidadãos autônomos e reflexivos, o que lhe permitiu conquistar o título de “Patrono da Educação”. Dessa forma, considerando que neste ano de 2018 é comemorado o aniversário de 20 anos de morte do educador, nos propomos a discutir suas principais ideias tendo como eixo a literatura “Pedagogia da autonomia”. Com este trabalho, refletimos sobre a necessidade de buscarmos os caminhos possíveis para uma prática pedagógica contextualizada, com foco no desenvolvimento e na compreensão do sujeito e suas potencialidades, a partir dos saberes “não há docência sem discência, ensinar não é transferir conhecimento, ensinar é uma especificidade humana”.

PALAVRAS-CHAVE: Pedagogia; Educação Infantil.

PSICOLOGIA

PERCEPÇÃO SOCIAL

MENDONÇA, CAMILA ALVES DOS SANTOS¹; SILVA, CAMILA NASCIMENTO¹; SANTOS, EDUARDA SANTANA DOS¹; BARCELLOS, HISLA NUNES¹; BONFIM, JOELIA SANTOS¹; SALES, KAMILA B. CASTRO¹; SILVA, LÍVIA DITZ DA¹; SILVA, SANDILEUZA PEREIRA DA²

1 – Graduandos do 2º período de Pedagogia das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Mestre, Professora do curso de Psicologia das Faculdades Doctum de Serra.

Esta pesquisa aborda a interação social associada à interdependência entre os indivíduos, abrangendo a percepção social que trata não só a presença do outro, mas o conjunto de características que apresenta o que nos possibilita “ter uma impressão” dele. Verificaremos, neste estudo, a relevância da Psicologia social sob o prisma de duas etapas, dentre outros fatores que interferem no processo perceptivo a partir do estudo de RODRIGUES, ASSMAR & JABLONSKI. Desse modo, na primeira etapa, observaremos que o comportamento do outro deve atingir nossos sentidos, e para que isto aconteça, eles devem estar funcionando corretamente, além disso, é imprescindível que o ambiente forneça as condições necessárias (fase pré-psicológica do fenômeno perceptivo). E a segunda etapa que acontece quando o comportamento do outro já atingiu nossos sentidos. A partir daí, acontece a ação dos nossos interesses, estes entendidos como nossos “preconceitos, estereótipos, valores, atitudes e ainda outros esquemas sociais”, (fase psicológica do fenômeno perceptivo) (RODRIGUES, 1996).

PALAVRAS-CHAVE: Interação Social; Percepção; Comportamento

ZONA DE DESENVOLVIMENTO PROXIMAL

SAÚDE, ELAINE SILVA¹; MOREIRA, GENILDA DA COSTA¹; FRINHANI, GIULIANA¹; FIORETI, HIDIANARIA DE OLIVEIRA¹; TERRA, IVAN¹; COUTO, MAGNO DE OLIVEIRA¹; SILVA, SANDILEUZA PEREIRA DA²

1 – Graduandos do 2º período de Pedagogia das Faculdades Doctum de Serra; 2 – Mestre, Professora do curso de Psicologia das Faculdades Doctum de Serra.

Este estudo ressalta sobre a teoria de Lev Semenovitch Vygotsky que trata a zona do desenvolvimento proximal, a área na qual os processos de aprendizagem ainda estão em evolução e a área em que funções do estado embrionário. Assim como o estudo de Vygotsky relacionado à zona de desenvolvimento proximal. Logo, pesquisamos a limitação da criança em relação às suas capacidades, e desenvolvimento por si só, sem assistência ou ajuda de um adulto ou de um educador e as situações as quais ela precisará desta ajuda. Observamos o que determina o nível de desenvolvimento da criança, funções que já amadureceram, ou seja, área do desenvolvimento que permite a intervenção para percebermos o aprendizado independente do indivíduo e sua dependência de ajuda de alguém mais experiente, para assim, diferenciar o desenvolvimento de cada indivíduo e suas dificuldades para com o aprendizado.

PALAVRAS-CHAVE: Vygotsky; Desenvolvimento proximal; Comportamento