



# ATELIÊ

técnico-científico

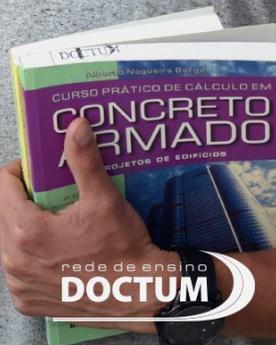
Caderno de resumos de João Monlevade

[www.doctum.edu.br](http://www.doctum.edu.br)



O que você quer para  
o seu futuro?

**VESTIBULAR 2018.1**  
**INSCRIÇÕES ABERTAS**



**Ateliê Técnico Científico: caderno de resumos de João  
Monlevade**

**ANAIS – 2º Semestre de 2017**

**Ano III – Volume I**

**ISSN: 2526-8627**

**Editor e Organizador: Prof. Me. Breno Eustáquio da Silva**

**O Ateliê Técnico-Científico: Caderno de Resumos de João  
Monlevade é uma publicação semestral da unidade Doctum de  
João Monlevade-MG.**

**Rede de Ensino Doctum – Instituto Ensinar Brasil**



## **Expediente:**

### **Presidente**

Cláudio Cezar Azevedo de Almeida Leitão

### **Superintendente de Ensino**

Ma. Ivana Leitão

### **Diretoria de Ensino**

Ma. Heloisa Albuquerque

### **Coordenadora Geral de Pesquisa**

Ma. Iana Soares de Oliveira Penna

### **Autor Corporativo**

Rede de Ensino Doctum - Instituto Ensinar Brasil

### **Direção da Unidade João Monlevade**

Ma. Yolanda Carla Coelho Lima

### **Coordenação Acadêmica**

Me. Ícaro Trindade Carvalho

### **Coordenação de Pesquisa - João Monlevade**

Me. Breno Eustáquio da Silva

### **Assessoria de Comunicação/Apoio técnico**

Valéria Jardim

André Jack Santos

## APRESENTAÇÃO

A Rede de Ensino Doctum, através da Coordenação de Pesquisa, implantou a partir 2º semestre de 2012, atividades de Pesquisa por meio dos Grupos de Leitura Supervisionada (GRULES) e dos Grupos Docentes Interdisciplinares (GDIs). Essas iniciativas fazem parte de um projeto maior de Pesquisa que englobam:

- a) implementação e implantação de Editais de Pesquisa de Iniciação Científica (PICs) e de Pesquisa Institucional;
- b) busca de incentivos para Projetos de Pesquisa;
- c) Revista Científica (eletrônica);
- d) Criação de um sistema de coleta de dados por área (referentes a Colóquios, Seminários, Congressos, chamadas de artigos, etc.);
- e) organização anual de Fóruns Técnico-Científicos, etc.

Essa iniciativa tem proporcionado aos professores e aos alunos a promoção da integração entre pesquisa científica e atividades pedagógicas, visando a construção conjunta do conhecimento.

Apresentamos, em seguida, os anais do **Ateliê Técnico Científico: caderno de resumos de João Monlevade**, com os resumos dos trabalhos desenvolvidos nos GRULES no 2º semestre de 2017, sob a coordenação dos GDIs, da Faculdade Doctum de João Monlevade. O tema central são os Direitos Humanos e Fundamentais.

## SUMÁRIO

Trabalho do 1º período de Administração.....	8
Trabalho do 2º período de Administração.....	9
Trabalho do 3º período de Administração.....	10
Trabalho do 4º período de Administração.....	11
Trabalho do 5º período de Administração.....	12
Trabalho do 6º período de Administração.....	13
Trabalho 1º período de Arquitetura.....	14
Trabalho do 1º e 2º períodos de Arquitetura.....	15
Trabalho 1 do 1º/2º períodos de Arquitetura.....	16
Trabalho 2 do 1º/2º períodos de Arquitetura.....	17
Trabalho do 1º período de Ciências Contábeis.....	18
Trabalho do 4º período de Ciências Contábeis.....	19
Trabalho do 5º período de Ciências Contábeis.....	20
Trabalho do 1º período de Direito.....	21
Trabalho do 2º período de Direito A.....	22
Trabalho do 2º período de Direito B .....	23
Trabalho do 3º período de Direito .....	24
Trabalho do 4º período de Direito A.....	25
Trabalho do 4º período de Direito B.....	26
Trabalho do 5º período de Direito .....	27
Trabalho do 6º período de Direito A.....	28
Trabalho do 6º período de Direito B.....	29
Trabalho do 8º período de Direito A.....	30
Trabalho do 8º período de Direito B.....	31

Trabalho do 1º e 2º períodos de Engenharia Civil.....	32
Trabalho do 3º período de Engenharia Civil.....	33
Trabalho do 4º período de Engenharia Civil.....	34
Trabalho do 5º período de Engenharia Civil.....	35
Trabalho do 6º período de Engenharia Civil A .....	36
Trabalho do 6º período de Engenharia Civil B .....	37
Trabalho do 7º período de Engenharia Civil.....	38
Trabalho do 8º período de Engenharia Civil.....	39
Trabalho do 1º e 2º períodos de Engenharia Elétrica.....	40
Trabalho do 4º período de Engenharia Elétrica.....	41
Trabalho do 6º período de Engenharia Elétrica.....	42
Trabalho do 8º período de Engenharia Elétrica.....	43
Trabalho 1 do 1º e 2º períodos de Engenharia de Produção.....	44
Trabalho 2 do 1º e 2º períodos de Engenharia de Produção.....	45
Trabalho 1 do 3º e 4º períodos de Engenharia de Produção.....	46
Trabalho 2 do 3º e 4º períodos de Engenharia de Produção.....	47
Trabalho do 5º período de Engenharia de Produção .....	48
Trabalho do 6º período de Engenharia de Produção .....	49
Trabalho do 4º período de Tecnologia de Gestão de RH.....	50

## **DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL REALIZADO ATRAVÉS DA FERRAMENTA ANÁLISE SWOT**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Ana Paula Cota Moreira e Rinaldo Conde Bueno

**ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO:** Arthur Soares Matos, Cleidston Costa de Oliveira, Fabiane Moraes Rodrigues Santos, Marcela Moreira Machado, Marcus Vinícius Moreira, Samuel Almeida e Taiana Aparecida dos Santos

### **RESUMO**

Diagnóstico Empresarial é um método de levantamento que envolve todos os aspectos da empresa. Esse levantamento deve conter dados anteriores e atuais com relação aos fatores positivos e negativos do ambiente interno e externo da organização para que seja feita uma comparação. O objetivo principal é gerar informações úteis para igualar as metas propostas no ambiente em que está operando. Foi utilizada a ferramenta Análise SWOT, também conhecida como FOFA, na qual Forças podem ser entendidas como vantagem na concorrência, capacidade de inovar, reconhecimento da marca e Fraquezas como instalações obsoletas, imagem de marketing fraca, falta de apoio financeiro. As Oportunidades podem ser caracterizadas como melhora de tecnologia, expansão da linha de produtos, clima e condições demográficas favoráveis e as Ameaças como novos concorrentes, e economia enfraquecida. O Diagnóstico foi realizado no Supermercado Smart Araújo, que se localiza no Centro de Nova Era MG. Através do uso dessa ferramenta foi possível detectar no supermercado pontos que dificultam o desenvolvimento como concorrência, que caracteriza uma ameaça externa e fraquezas como falta de estacionamento e marketing obsoleto. Fatores que colaboram para o crescimento da empresa também foram observados como as forças que a mesma possui tais como localização, funcionários qualificados, além da tradição na cidade. O Supermercado Smart Araújo tem a oportunidade de ser filial de uma rede de supermercados conhecida nacionalmente: Smart. Portanto, o Diagnóstico Empresarial é muito importante, pois aponta problemas que afetam a organização e através dele são implementadas medidas como planejamento estratégico com a finalidade de impedir a falência ou mau funcionamento da organização e alcançar lucros e benefícios futuros.

Palavras-chave: Diagnóstico. Empresarial. Smart.

## **A MULHER E A MÚLTIPLA JORNADA DE TRABALHO**

**MODALIDADE:** Resenha

**PROFESSORES COAUTORES:** Ana Paula Cota Moreira e Breno Eustáquio da Silva

**ESTUDANTES DO 2º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO:** Jordana Cláudia Santos e Silva, Marina Góis Silva, Maxwell Antônio dos Santos e Pâmela Gomes Oliveira

### **RESUMO**

O presente trabalho buscou analisar como a mulher concilia suas multifunções, compreendidas como ser dona de casa/esposa, mãe, estudante e profissional. Para isso, foi realizada uma pesquisa, feita pelos alunos do segundo período de Administração, com as mulheres estudantes da Faculdade Doctum - Campus João Monlevade, para medir como é a realização dessas múltiplas funções. Foram entrevistadas 149 mulheres, dentre as quais, 46 são casadas, 61 possuem, ao menos, um filho e 138 exercem atividade profissional. Através do levantamento, foi possível coletar que dentre as mulheres que trabalham e estão entre a idade de 18 a 35 anos, maioria respondentes do questionário, há uma grande insatisfação no âmbito profissional, relacionado à remuneração e esgotamento físico e mental, embora a maioria esteja satisfeita com o trabalho exercido. Já em relação ao papel materno, ficou evidenciado que aproximadamente 15% das mulheres mães (61), não participam na educação dos filhos e aproximadamente 85% responderam que participam efetivamente nesta educação. No que diz respeito ao cumprimento do papel de esposa/dona de casa (46), aproximadamente 11% responderam que não exercem de forma efetiva, contra 89% que exercem de fato esta função. Ficou evidenciado também, que o machismo ainda perdura em todas os papéis aqui em pauta e a maior preferência das mulheres pela vida profissional, configurando que há uma grande busca pela independência feminina. Por fim, notou-se que não é possível realizar todas as tarefas, sem uma segunda ajuda e ainda sim, o momento de lazer e descanso fica prejudicado.

Palavras-chave: Mulher. Trabalho. Estudante. Esposa.

## **A IMPORTÂNCIA SOCIAL E AMBIENTAL DO TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAL RECICLÁVEL: UM ESTUDO DE CASO NA ATLIMARJOM**

**MODALIDADE:** Artigo Científico

**PROFESSORES COAUTORES:** Graziela Fátima Pereira e Luzia Nunes dos Santos

**ESTUDANTES DO 3º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO e 3º PERÍODO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS:** Diego Souza Pena Linhares, João Henrique Reis Alves, Júnior Cota Crepalde, Marina P. De Freitas Rocha e Paulo Henrique Rodrigues

### **RESUMO**

Esse artigo teve como intuito relatar a realidade vivenciada pelos catadores de materiais recicláveis e reutilizáveis, além de ressaltar os grandes problemas socioambientais vivenciados por eles. Nota-se que cada vez mais essa população é crescente e pouco reconhecida pela sociedade. A partir desse fato é possível observar a dificuldade e o preconceito sofrido pelos mesmos, ainda havendo inúmeras políticas públicas de inclusão social, mas que não têm o carecido alcance nacional, sobretudo em cidades do interior. Nesse contexto, essa pesquisa buscou identificar os aspectos e condições de trabalho dos catadores de material reciclável da Cooperativa Atlimarjom, situada na cidade de João Monlevade (MG). Revelou-se que a situação local não é diferente de outras cidades brasileiras, pois enfrentam grandes problemas relacionados à infraestrutura, organização, segurança e lucratividade. Portanto, além de uma coleta de dados, o presente estudo tem como objetivo identificar os problemas sociais e ambientais e levantar condições para saná-los como forma de auxiliar essa cooperativa no sentido de obter mais lucro e trabalhar melhor os aspectos voltados para saúde, gerenciamento e organização.

**Palavras-chave:** Socioambiental, catadores, organização.

## **PLANO DE MARKETING PARA O TERCEIRO SETOR: UM ESTUDO DE CASO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL IRMÃ HELENA**

MODALIDADE: Artigo

**PROFESSORES COAUTORES:** Homero Domingues e Renato Luiz Carvalho

**ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO:** Guilherme Souza Martino Cota, Júnior Cássio Cota Gomes, Marlon Vinicius Coura Souza, Talles Jefferson Valentim e Thiago Pena Osório

### **RESUMO**

As organizações do Terceiro Setor estão passando por diversas mudanças nos últimos anos com o intuito de aumentar a visibilidade no mercado em que atua, angariar recursos financeiros para a manutenção e fornecer produtos e serviços que de fato agregam valor para os beneficiados. Este estudo busca orientar a empresa Centro de Educação Infantil Irmã Helena, uma empresa do Terceiro Setor na cidade de Alvinópolis/MG, para a importância em se fazer um Plano de Marketing. O método adotado nesse estudo foi a realização de uma pesquisa exploratória com levantamento bibliográfico em livros e artigos sobre o tema, bem como uma pesquisa semiestruturada com o principal gestor da instituição, além de pesquisas informais realizadas com a comunidade na qual está inserida o Centro de Educação Infantil Irmã Helena. Com base nas informações coletadas foi possível entender a organização e traçar objetivos e estratégias de Marketing para que o Centro de Educação Infantil Irmã Helena aprimore os seus serviços e agregue valor para os beneficiados.

Palavras-chave: Terceiro Setor; Plano de Marketing; Organizações não governamentais.

## **PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM ORGANIZAÇÕES NÃO GOVERNAMENTAIS: O CASO DA EMPRESA RONDON EM ITABIRA**

MODALIDADE: Artigo

**PROFESSORES COAUTORES:** Alain Viana de Araújo Júnior, Evaldo Modesto de Avila, Graziela Fátima Pereira e Homero Domingues

**ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO:** Ana Carolina Caldeira Lopes, Ana Luiza Lima Dantas, Ângelo Maurício, Helem Carolina de Freitas Barbosa, Jéssica Luiza Fonseca e Marina Tamyris Silva Fernandes

### **RESUMO**

O referente artigo tem como finalidade investigar os ideais referentes às organizações do terceiro setor que são constituídas como Organizações não Governamentais (ONGs), porém, de natureza jurídica. Foi analisado o contexto no qual essas empresas atuam e realizado um diagnóstico, bem como proposto um modelo de Planejamento Estratégico, com o intuito de ajudar empresas do Terceiro Setor a prepararem com relação as constantes mudanças ambientais, e também conseguir uma maior projeção no mercado em que atua, com maiores arrecadações de doações de recursos financeiros. Sabendo que as Organizações não Governamentais são entidades sem fins lucrativos, que trabalham em prol de alguma causa social, entende-se que, essas entidades não produzem verba para se auto sustentarem, pois, elas necessitam sobreviver por intermédio de doações realizadas por organizações do segundo setor e também da sociedade, para que assim continuem a fornecer serviços a quem necessita. Para tal, este estudo pretende contribuir, com a realização de um diagnóstico ambiental e consequentemente com uma sugestão de modelo de Planejamento Estratégico para suporte aos gestores na Rondon Itabira, uma empresa que tem como principal objetivo a promoção do desenvolvimento social. Para tanto, quanto aos objetivos, foi utilizada uma pesquisa exploratória, com levantamentos bibliográficos em livros e artigos sobre o tema, bem como a realização de uma entrevista semiestruturada. Com o desenvolvimento desse estudo foi possível evidenciar que as Organizações do Terceiro setor (ONGs) necessitam, como qualquer outra organização, da utilização da ferramenta do Planejamento Estratégico (PE) de forma peculiar, para que assim possam se manterem e desenvolverem.

Palavras-chave: Terceiro Setor. Planejamento Estratégico. ONGs.

## **PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO EM ORGANIZAÇÕES NÃO GOVERNAMENTAIS: O CASO DA ATLIMARJOM**

MODALIDADE: Artigo

**PROFESSORES COAUTORES:** Alain Viana de Araújo Júnior, Homero Domingues e Marlon Mendes Silva

**ESTUDANTES DO 6º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO:** Carla Cristina dos Santos, Ketuli Fernandes de Oliveira, Lorena Rodrigues Fonseca de Ávila, Sara de Jesus da Cruz Dias e Tamires Moreira Silva

### **RESUMO**

O presente estudo tem como objetivo principal apresentar a importância do Planejamento Estratégico (PE) aplicado em Organizações Não Governamentais e conscientizar que a excelência em gestão empresarial não se limita apenas às empresas privadas. Todas as organizações necessitam sobreviver no mercado e aumentar efetivamente a sua capacidade competitiva. A visão tradicional de que uma ONG é movida apenas pelas ações de fazer bem ao próximo foi deixando de existir, pois está crescendo o despertar para a nova realidade de mercado. Através desse artigo podemos constatar o quanto é necessário elaborar um eficiente PE, a fim de que seja conquistada a confiança da sociedade, parcerias estratégicas e rentabilidade empresarial, aliada ao foco social da instituição. Para tanto, foi realizada uma pesquisa exploratória, com levantamentos bibliográficos em livros e artigos sobre o tema, bem como uma entrevista semiestruturada com a principal gestora da empresa ATLIMARJOM, Associação dos trabalhadores da Limpeza e Materiais Recicláveis de João Monlevade. Nesta fase, buscou-se o conhecimento da estrutura organizacional e realizado um diagnóstico empresarial a fim de compreender o funcionamento da Associação, foco da pesquisa. Após realizado a análise ambiental, foi proposto um modelo de Planejamento Estratégico, de acordo com as necessidades da Associação. O referido estudo permitiu ampliar a consciência da gestora para a necessidade mudar e propor novos modelos para que haja a manutenção e adequação da organização às exigências ambientais.

Palavras-chave: Terceiro Setor. Planejamento Estratégico. ONGs.

## **A ARTE COMO FORMA DE APRENDIZAGEM**

**MODALIDADE:** RESUMO

**PROFESSOR ORIENTADOR:** Hugo Marlon da Silva Nascimento

**ESTUDANTES DO 1 º PERÍODO DO CURSO DE ARQUITETURA:** Alice Nascimento Frias, Camila da Silva Lemes, Giovana Luisa Santiago, Luan de Jesus Lopes e Sarah Pereira Azevedo

### **RESUMO**

Este presente trabalho apresenta os estudos sobre o subdistrito destruído pelo rompimento da barragem de Fundão, no município de Mariana, com a intenção principal de levantar informações do ocorrido, assim como suas devidas consequências. Dessa forma, transparecendo uma a antiga, e a atual Bento Rodrigues e qual a condição da população afetada, assim como a procrastinação nas devidas soluções para o retorno de uma vida digna, assim como busca dos devidos direitos dos afetados. O estudo mostra que as perdas foram fragmentadas, em matéria, memórias e vivências de Bento Rodrigues, além do registro emocional insubstituível, e as ruínas existentes, onde a lama de rejeito de mineração cobre o que era o subdistrito de Bento Rodrigues. Também é apresentado pelo trabalho os projetos de reparação para a Nova Vila de Bento Rodrigues, assim como o processo evolutivo e as condições gerais para sua implantação e aborda o protagonismo da escola municipal na vila. É inerente e coesivo que a cidade ainda viverá com os danos, registrados pela catástrofe viva na memória emocional, convivendo com o fato de que pessoas ainda desaparecidas e as famílias sem perspectivas próximas para o futuro. O objetivo deste trabalho é de mostrar as diversas soluções, que unidas a população da cidade e a empresa responsável, com o intuito de reconstruir o novo subdistrito e a volta do desenvolvimento da cidade, apresentando o andamento dos trabalhos já realizados para se desenvolver a identidade dos habitantes locais afetados pelo desastre.

Palavras-chave: Barragem de Fundão. Bento Rodrigues. Inclusão Social. Cultura. Reterritorialização.

## O ESTUDO DAS CORES E A INCLUSÃO SOCIAL

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Hugo Marlon da Silva Nascimento e Liliane Márcia Lucas Sayegh

**ESTUDANTES DO 1º E 2º PERÍODO DO CURSO DE ARQUITETURA:** André Filipe Nascimento, Gabriela Pereira Oliveira, Mateus José Melo, Nayara Cristina de Castro Bicalho e Thaís Mara Lima de Oliveira

### RESUMO

O presente trabalho visa apresentar a influência das cores em toda esfera social, principalmente o impacto positivo aos habitantes de periferias e comunidades. Inicialmente, houve a busca e escolha por temas que envolvessem a utilização da gama de cores. Foram selecionados diversos textos que dão essência e aprofundamento ao tema. Uma pesquisa sobre a Teoria das Cores foi realizada, desde o início dos tempos até a época atual, aprimorando o conhecimento sobre como observamos, percebemos e sentimos as cores, sendo que, a melhor maneira de se expor determinada cor como destacada ou discreta, além, de se visualizar as melhores combinações através da ciência, vem através dos estudos de Chevreul. Em segundo lugar, apresentamos as pesquisas feitas sobre a introdução de cores em grande escala, tendo como exemplo fachadas e escadões de comunidades e vilas na América Central e América do Sul. Neste tópico também analisamos os efeitos causados após a coloração dos ambientes. Posteriormente, houve a busca pela interferência das cores no mercado atual que se mostra competitivo, sendo que quanto mais destacado, maior a possibilidade de relevância de um produto ou empresa no comércio. Por fim, foram formuladas conclusões e idéias a fim de ofertar às cidades da região da Faculdade Doctum, Campus João Monlevade, a possibilidade da realização de projetos equivalentes aos apresentados.

Palavras-chave: Estudo das cores. Inclusão Social. Comunidades. Cultura.

## FOTOGRAFIA COMO FERRAMENTA DE INCLUSÃO SOCIAL

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Hugo Marlon da Silva Nascimento e Liliane Márcia Lucas Sayegh

**ESTUDANTES DO 2º PERÍODO DO CURSO DE ARQUITETURA (Trabalho 1):** Luiz Francisco da Silva, Maria Imaculada Lisboa Marroni de Paiva, Paloma Domingues Simão e Roberta Abreu Pereira

### RESUMO

No século XXI, o conhecimento globalizado e a informação, juntamente, com a inovação serão primordiais para alavancar o desenvolvimento local. Os adolescentes, principalmente, da periferia, precisam conhecer suas possíveis interferências no ambiente em que vivem. A fotografia e a mídia despertam o interesse dos jovens e podem ser usadas como ferramentas facilitadoras da Inclusão Social. A pesquisa inspirou-se no Projeto de Extensão Mariana na Lata: Identidade em Pinhole, da Universidade Federal de Ouro Preto e teve como objetivo observar se a fotografia pode ser usada como ferramenta da Inclusão Social de adolescentes e na Comunicação Comunitária. Questionou-se, também, a importância do conhecimento de técnicas de fotografia como agente na formação do olhar do jovem para si mesmo e sobre o ambiente a que pertence. Iniciou-se com estudo sucinto da história da fotografia até a atualidade. Estudou-se uma apostila sobre a técnica artesanal Pinhole. Houve um workshop sobre técnicas fotográficas orientado por uma fotógrafa profissional. Discutiu-se como fotografias, usando redes sociais podem contribuir para a formação do indivíduo como cidadão, tornando-o capaz de preocupar-se em buscar soluções para problemas de sua comunidade. Evidenciou-se, em diálogos, a necessidade deles se tornarem protagonistas e divulgadores da comunicação comunitária e não apenas ouvintes apáticos da mídia dominante, que, muitas vezes, não difunde questões que afligem as periferias. O projeto oportunizou aprendizado: a equipe pesquisadora conheceu uma comunidade de periferia com características diferentes das mostradas pela mídia: ambiente onde há privacidade entre as moradias, duas creches e todos – crianças e adolescentes – frequentam a escola formal, as atividades da ONG Esperanza Brasil trouxeram melhoria na qualidade de vida.

Palavras-chave: Fotografia. Inclusão Social. Cultura. Desenvolvimento Regional.

## **A ARTE COMO FORMA DE APRENDIZAGEM**

**MODALIDADE:** RESUMO

**PROFESSORES COAUTORES:** Leilane Dias Gonzaga e Hugo Marlon da Silva Nascimento

**ESTUDANTES DO 2 º PERÍODO DO CURSO DE ARQUITETURA (Trabalho 2):** Christian Magela Batista Santos, Gabriela Ferreira Cordeiro, Márcia Juliana Sarmento de Abreu, Paloma Caroline Pinto Fonseca e Priscila dos Santos Ribeiro

### **RESUMO**

Embora nos últimos anos o Brasil tenha avançado muito socialmente, infelizmente a forma de aprendizagem ocorre de forma desigual na sociedade, resultando em consequências negativas que afetam a condição dos indivíduos. Assim, o presente estudo baseia-se na observação de ações que utilizam a arte como forma de aprendizagem, a sua influência no mercado de trabalho em específico do assistente social, ao acesso à cultura para todos os tipos de pessoas, além de discutir sobre as obras da exposição de arte “Queermuseu” que gerou polêmica acerca do conteúdo exposto. A metodologia adotada no trabalho foi a revisão de artigos que possuem semelhanças e complementos a respeito do assunto, além de revisão bibliográfica. Os resultados do estudo demonstram como é importante e benéfico a inserção da arte e da cultura no processo do conhecimento. Portanto, conclui-se que a cultura não deve ser restrita, favorecendo ainda mais a desigualdade existente, além de ser uma forte ferramenta para reestruturação social e pessoal dos indivíduos. A inclusão social se faz necessária para aplacar a negatividade exercida sobre a parcela privada de informação, conhecimento e cultura.

Palavras-chave: Inclusão Social. Artes. Cultura. Conhecimento. Ensino.

## **DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL REALIZADO ATRAVÉS DA FERRAMENTA ANÁLISE SWOT**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Ana Paula Cota Moreira e Rinaldo Conde Bueno

**ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS:** Ingrid Mayer Lucas, João Vitor Neves de Oliveira, Laura Dias Resende, Marcelina Cassiano da Paixão, Marina Debortoli Silva e Tarcísio Antônio de Souza Pereira

### **RESUMO**

O diagnóstico empresarial visa encontrar pontos de melhorias dentro da empresa através da utilização da ferramenta Análise *SWOT* que avalia as forças, oportunidades, fraquezas e ameaças da organização. Esse diagnóstico foi desenvolvido na empresa Laboratório RA Indústria e Comércio de Artigos Ópticos onde foram realizadas várias visitas para acompanhamento das atividades exercidas e observação de cada setor para coleta de informações. Durante as visitas foram encontrados alguns pontos a serem melhorados como as relações entre funcionários, conhecimento sobre o processo completo de todos os produtos, aproveitamento de todas as dependências da empresa como, por exemplo, a sala de reunião, divulgação e marketing dos produtos e da empresa, designação de líderes para cada setor e funções dos colaboradores, dentre outros. Em reunião com a equipe foi traçado um planejamento e sugerido as medidas a serem tomadas para um melhor desenvolvimento da empresa. Depois de discutidas, as sugestões de melhorias foram aceitas pelo responsável e colocadas em prática por todos. Nas demais visitas foi possível observar um bom resultado nas atividades diárias através das metas propostas. Houve uma melhoria principalmente no convívio entre funcionários, todos sabiam o início e o fim de cada produto, o que resultou em uma diminuição significativa na quantidade de erros. Foi criado um organograma para a empresa e estabelecido que cada líder de setor ficaria responsável por resolver todas as pendências do mesmo, portanto a sala de reunião será utilizada frequentemente com realização de reuniões mensais ou reuniões que forem necessárias em caso de urgências. O diagnóstico empresarial realizado no Laboratório RA Indústria e Comércio de Artigos Ópticos foi considerado de grande valia para a organização, pois obteve pontos positivos e importantes para o crescimento da empresa e dos colaboradores da mesma.

Palavras-chave: Planejamento. Melhorias. Resultado.

## **DIREITOS HUMANOS E A INSERÇÃO DA CRIANÇA NO MERCADO DE TRABALHO**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORA ORIENTADORA:** Maria de Lourdes Monteiro Carvalho

**ESTUDANTES DO 2º PERÍODO DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS:** Ana Livia Guimarães, Bruna Almeida Dias, Gabriella Cristini Santos Silva, Jessica Cristina Dias do Couto, Karina Maria dos Santos, Mateus Vitor Tavares Cota e Taynara Kerllaciana Lopes.

### **RESUMO**

O ápice da exploração infantil desencadeou durante a Revolução Industrial, quando houve um intenso êxodo rural, e teve como consequência a grande demanda de mão de obra, redução de salários e para a sobrevivência de uma família todos precisavam trabalhar. Uns dos principais motivos que levariam ao trabalho infantil seria a pobreza, déficit de escolaridade, legislação inapropriada, indiferença social e interesse econômico, quando os próprios empregados estimulam e exploram a atividade infantil. O trabalho infantil é qualquer tipo de trabalho exercido por crianças abaixo da idade mínima, cujas piores formas são: uso de crianças em escravidão, trabalhos domésticos forçados, tráfico, exploração sexual, pornografia, e outras formas que oferecem riscos à saúde física e moral dessas crianças. No Brasil, um avanço importante para reconhecer crianças e adolescentes como cidadãos com direitos e deveres foi à criação do Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA, criada pela lei 8.069, 13 de Julho de 1990.

Palavras-chave: Exploração. Sobrevivência. Escravidão.

**A IMPORTÂNCIA DO TRABALHO DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS PARA A SOCIEDADE: Estudo de Caso sobre a Associação dos Trabalhadores de Limpeza de Materiais Recicláveis de João Monlevade (ATLIMARJOM)**

**Modalidade:** Artigo

**PROFESSORES COAUTORES:** GRAZIELA FÁTIMA PEREIRA e LUZIA NUNES DOS SANTOS

**ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS:** Daiana de Cássia Guedes, Edynamara Grazielle Magalhães Silva, Juliana Cristina Ferreira, Samira Antunes Moreira Soares e Viliane Aparecida Oliveira

**RESUMO**

O presente artigo tem como objetivo identificar a relevância do trabalho dos catadores de materiais recicláveis à sociedade. O trabalho baseia-se no estudo de caso sobre a Associação dos Trabalhadores de Limpeza de Materiais Recicláveis de João Monlevade (ATLIMARJOM) que, a partir de 2015, implantou a coleta seletiva no município gerando aumento do volume de reciclados e também aumento de renda aos associados. Buscou-se conhecer o trabalho desenvolvido pela Associação, analisar as mudanças ocorridas no município de João Monlevade após a implantação da coleta seletiva, compreender como o trabalho desses catadores colaboram com a questão social e ambiental no município de João Monlevade e possibilitar o estudo da viabilidade de parceria entre a Rede Doctum e a ATLIMARJOM no sentido de melhorias administrativas para a Associação e aplicação dos conhecimentos por parte dos alunos. Os catadores de materiais recicláveis de João Monlevade fazem da coleta seletiva seu meio de subsistência, além de exercerem um papel socioambiental fundamental para a cidade de João Monlevade, pois colaboram para minimizar os impactos ambientais negativos ao recolherem os materiais que seriam enviados, juntos com os demais lixos orgânicos, para o aterro sanitário e dar a eles nova destinação: reciclagem ou reutilização. Os catadores atuam como agentes ambientais sociais pois aumentam o índice de coleta seletiva no município participando de uma cadeia sustentável que possibilita o reaproveitamento e reciclagem de produtos inutilizados. As cooperativas e associações de catadores têm papel essencial na economia social solidária, pois visam a geração de trabalho, renda e melhores condições de vida a essa parcela excluída.

**Palavras-Chave:** Coleta seletiva. ATLIMARJOM. Reciclagem.

## **DIREITOS HUMANOS E DIREITOS FUNDAMENTAIS E O ACESSO A EDUCAÇÃO NO SISTEMA APAC**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Ícaro Trindade Carvalho, Luana Roque Silva Mendes Barros e Margarete Alves Zunzarren

**ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DO CURSO DE DIREITO:** Deilimar Cristina Carvalho, Eduarda Cristina Coradi, Francielle Battisti, Lucas Rodrigues Nery Couto, Rafaela Cassia Torres Araújo, Reginaldo Pereira e Victor Augusto Marinho Santos

### **RESUMO**

O presente trabalho aborda os Direitos Humanos e Direitos Fundamentais, mais especificamente sobre o acesso à educação do sistema APAC (Associação de Proteção e Assistência aos Condenados). O objetivo principal desse trabalho norteia em torno da questão de como é oportunizado o processo educacional no sistema APAC. Tendo como referência o sistema prisional brasileiro que é motivo de diversas críticas no mundo, o sistema APAC tem demonstrado ser bastante eficaz, se tornando cada vez mais sólido com relação ao que se propõe fazer. As autoras Veloso (2016), Silva (2016), Nobre (2016), evidenciam que há humanização e ressocialização dos apenados no método *apaqueano*, recuperando-os para uma vida em sociedade. De acordo com Sá (2012), o método veio para ajudar a solucionar os problemas prisionais brasileiros, fazendo com que os apenados tenham uma ressocialização mais digna e justa. O sistema educacional da APAC, mais especificamente sobre a APAC de Santa Bárbara – MG, se dá através da Educação de Jovens e Adultos (EJA) contando com o ensino fundamental e médio, com professores voluntários da Escola Estadual Afonso Pena, instituídos pela prefeitura, recebendo doações de materiais didáticos e outros materiais pelo SENAI-FIEMG. Portanto, torna-se de fundamental importância que o sistema prisional brasileiro adote medidas mais eficazes para a humanização do apenado e o sistema APAC tem apresentado resultados bastante promissores.

Palavras-chave: Educação. Sistema APAC. Ressocialização.

## VULNERABILIDADE E SUPEREXPOSIÇÃO DOS JOVENS NA INTERNET

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Elivânia Felícia Braz, Francisco Henrique Otoni de Barros, Luana Roque Silva Mendes Barros

**ESTUDANTES DO 2º PERÍODO A DO CURSO DE DIREITO:** Adriano Lanes Guedes, Emanuely Cristiny Viegas, Glendha de Paula Gonçalves, Ingrid Caetano Fernandes, Mara Cândida Martins dos Santos, Maria Eduarda Nunes Rodrigues e Paulo Ricardo dos Anjos Souza

### RESUMO

A superexposição dos jovens nas redes sociais se tornou um tema de grande abrangência social, em decorrência dos grandes avanços tecnológicos, o que propiciou um fácil acesso a internet e a tudo que ela oferece. Entretanto é perceptível a vulnerabilidade da juventude, visto que utilizam as redes sociais como um diário, onde são escritos pensamentos e comportamentos íntimos, rompendo o limite existente entre público e privado, e ficam à mercê do *bullying*, pornografia e, em vertentes mais extremas, do abuso sexual. Porém, um dos prováveis motivos que levam os jovens a essa superexposição, é a necessidade de autoafirmação e sensação de popularidade e poder, que se caracteriza pela busca sem fim de “fama” a partir das curtidas e compartilhamentos, e essa exposição é a forma pela qual eles se mostram da maneira que gostariam de ser vistos pela sociedade. Com o aumento da utilização da internet, o usuário da rede social passa a ter em suas mãos uma ferramenta que, quando utilizada de forma incorreta, poderá acarretar danos tanto psicológicos quanto físicos a esses jovens. Por isso, é necessário que haja uma maior atenção acerca das possíveis consequências do mau uso desse meio que pode se manifestar em diversos âmbitos da vida social e que seja efetiva a supervisão dos pais e familiares responsáveis para controlar e monitorar o uso das redes sociais. Além da importância dos mesmos estarem cientes dos direitos da criança e do adolescente, previstos no ECA para que saibam que a justiça não é alheia a essas crianças e jovens e que os mesmos possuem uma proteção legal. Com isso, os pontos positivos da internet que são o acesso rápido às informações e a facilidade de se conectar com pessoas distantes podem superar os perigos oferecidos por ela, pois estes só possuem efeito se ela for usada sem sabedoria.

Palavras-chave: Jovens. Redes sociais. Superexposição.

## **A EFETIVIDADE DA TUTELA HOMOAFETIVA EM RELAÇÃO AO DIREITO À IGUALDADE**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Elivânia Felícia Braz, Francisco Henrique Otoni de Barros e Luana Roque Silva Mendes Barros

**ESTUDANTES DO 2º PERÍODO B DO CURSO DE DIREITO:** Bruna de Cássia Mendes, Henrique Alves de Oliveira, Júlio César Costa Silva, Rafael Starling de Carvalho, Thaila Yves Faria Souza e Thayslaine Lucy Caldeira

### **RESUMO**

Os homoafetivos encontram diversos obstáculos para se inserirem de modo igualitário na sociedade brasileira, uma vez que esta possui como característica histórica o patriarcado e o conservadorismo. A Constituição Federal de 1988 através de seu artigo 5º, caput, estabelece que todos são iguais perante a lei, não podendo, desta forma, serem tratados de maneira preconceituosa e diferenciada, o que muitas vezes acontece com a população homoafetiva. Sendo assim, este grupo vem tentando se integrar à sociedade, buscando por respeito e tentando fazer valer seus direitos garantidos pela carta magna, frisando-se, principalmente, o direito à igualdade e à liberdade de escolha, mostrando à população que são indivíduos iguais a qualquer outro e desta forma, possuem livre arbítrio. Além disso, é importante ressaltar a ineficiência e a insuficiência das leis brasileiras quanto ao gênero humano, pois a maioria delas se refere apenas ao gênero feminino e masculino, fazendo com que os indivíduos homossexuais e transexuais, por diversas vezes, tenham que passar por um processo mais burocrático para fazer seus direitos valerem, tendo que recorrer a diversas instâncias, tornando cansativo e dificultoso um processo que seria simples, se existissem no ordenamento jurídico brasileiro normas específicas que os tutelassem de forma efetiva. Sendo assim, é de extrema importância que os indivíduos homoafetivos sejam tratados igualmente, uma vez que biologicamente todos os seres humanos são iguais, não podendo assim haver distinção de caráter ou conhecimento entre os gêneros, somente pelo fato de haver diferenças afetivas, tornando assim a sociedade mais tolerante e respeitosa.

Palavras-chave: Homoafetivos. Constituição Federal. Ordenamento Jurídico.

## A ESTÉTICA AFRO-DIASPÓRICA E O EMPODERAMENTO CRESPO

**MODALIDADE:** Resenha

**PROFESSORES COAUTORES:** Hugo Lázaro Marques Martins, Ícaro Trindade Carvalho e Renata Martins de Souza

**ESTUDANTES DO 3º PERÍODO DO CURSO DE DIREITO:** Débora Carolino Lucas, Gabriel Fernandes da Silva Victorio, Maria Thais Castro, Natânia Oliveira Machado e Tales Henrique Teles

### RESUMO

Assumir uma estética anteriormente negada às mulheres negras representa o empoderamento das mesmas de tal forma que o cabelo crespo deixa de ser um elemento negativo e se ressignifica na diáspora como impulsor do enfrentamento ao racismo. A “Estética Afro-Diaspórica” como o movimento em que pessoas negras adotam variações em seus corpos e cabelos criando e recriando penteados de matriz africana, usando e abusando do tamanho dos fios, formas e cores, assumindo sua corporeidade nesse contexto de mudanças sociais, lutas históricas e hibridismo estético. Diáspora africana — também chamada de Diáspora Negra - é o nome que se dá ao fenômeno sociocultural e histórico que ocorreu no continente africano devido à imigração forçada de africanos de pele escura para outros continentes com fins escravagistas. O empoderamento da mulher negra tem como objetivo promover a existência de uma comunidade que possa agregar a diversidade, insurgir esteticamente significa confrontar do olhar do outro sobre elas, impregnado de um juízo de valor estético pautado no padrão branco. Não mais abaixar o volume dos seus cabelos significa adotar uma postura crítica em relação ao preconceito racial.

Palavras-chave: Empoderamento. Cabelo Crespo. Mulher Negra.

## **A CRIOLIZAÇÃO E A VALORIZAÇÃO DA ECONOMIA ÉTNICO-QUILOMBOLA**

**MODALIDADE:** Resenha

**PROFESSORES COAUTORES:** Ícaro Trindade Carvalho, Ítalo Moreira Reis e Tenório Moreira da Silva

**ESTUDANTES DO 4º PERÍODO A DO CURSO DE DIREITO:** Ana Caroline de Cássia Costa, Bruna Campidelli Ferreira, Daiana Araújo Mafra Leite, Guilherme Gonçalves Gomes, Hayllander Nepomuceno da Cruz e Letícia Ariele Braga

### **RESUMO**

A compreensão do processo de escravização dos povos africanos é fundamental para se entender a atual situação de desigualdade na sociedade moderna. O processo de subjugação e exploração de uma população mais fragilizada, coloca a etnia negra em uma situação de disparidade econômica expressiva, sendo essa realidade visível nas periferias como também nas comunidades quilombolas. É notável que a falta de reconhecimento faz com que essa minoria não alcance os aspectos básicos e fundamentais para o seu desenvolvimento, impossibilitando a criação de uma identidade própria dentro da perspectiva formalista de igualdade. A integração dos quilombos no sistema econômico e sociocultural é uma premissa para o pleno desenvolvimento local, para isso é necessário que as políticas públicas atendam as necessidades básicas dessa comunidade, fazendo a efetivação de direitos legalmente existentes, sendo essas inevitabilidades de saúde pública, trabalhista, educacional e principalmente fundiária, garantindo a titulação de terras que é essencial para a base do campesinato negro. Dentro do contexto urbano, a evolução social e as mudanças tecnológicas trouxeram a desestruturação do mercado de trabalho, aumentando o desemprego, o que atinge as mulheres, principalmente as negras, pois as mesmas são submetidas à uma realidade de mais pobreza e marginalidade, reforçando o preconceito e a desigualdade. A acumulação primitiva trouxe a democracia como um processo elitista, exercido por uma parte social privilegiada, dificultando o acesso do cidadão comum, aspecto evidenciado nas comunidades negras contemporâneas, entretanto, a democracia genuína é um produto gregário e histórico sendo formado gradativamente com a evolução social, quebrando o falho paradigma atual, para isso é necessário instituir novas perspectivas, novas formas e leis que reconhecem os movimentos sociais gritantes, como também a instalação de uma nova realidade social, que amplia a compreensão do homem, abrangendo a dignidade da pessoa humana.

Palavras-chave: Economia. Racismo. Políticas públicas. Democracia. Multiculturalismo.

## **RELIGIÕES DE MATRIZ AFRICANA: A DISCRIMINAÇÃO VELADA COMETIDA PELO ESTADO**

**PROFESSORES COAUTORES:** Icaro Trindade Carvalho, Italo Moreira Reis e Tenório Moreira da Silva

**ESTUDANTES DO 4º PERÍODO B DO CURSO DE DIREITO:** Carla Silva do Espírito Santo, Genice de Lima Oliveira, Gleicilane Damaceno Eleotério, Luana Magalhães Mendes e Fraga, Maria Augusta Silveira dos Santos, Natania Aparecida Mendes Caldeira e Vinicius de Castro Silva Barbosa

### **RESUMO**

A presente resenha busca tratar das relações entre o Estado e as questões religiosas. Por este viés analisamos a obra de Boaventura de Sousa Santos “A difícil Democracia”, onde o autor pontua a dificuldade do Estado brasileiro em atender as necessidades de um grupo minoritário. Tal apontamento foi observado nas restrições religiosas que compõe a TAC (Termo de Adequação de Conduta) imposta pelo Ministério Público de Minas Gerais ao Centro Espírita Ilê Axé e Xangô. Da mesma forma que na pesquisa de campo realizada, observamos a hegemonia cristã presente nas comunidades quilombolas, onde há relutância dos moradores em assumir seu histórico de religiosidade afrobrasileira. No entanto esses grupos ainda mantém suas tradições resistindo e lutando contra o preconceito religioso e o tratamento discriminatório por parte do Estado. A luta por liberdade de crença é o que mantém com muita dificuldade as religiões de matriz africana no Brasil.

Palavras-chave: Questões religiosas. Preconceito. Estado. Luta

**O TRATAMENTO DOS PORTADORES DE TRANSTORNO MENTAL NO  
ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO – ANÁLISE DA OBRA HOLOCAUSTO  
BRASILEIRO**

**PROFESSORES COAUTORES:** Renata Martins de Souza e Hugo Lázaro Marques Martins

**ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DO CURSO DE DIREITO:** Adir Augusto Bastos, Caiado Souza Vieira, Ismael Felipe Barcelos Brandão, Judith Lorenço Claudino, Larissa Da Silva Ribeiro e Sara Cristina Silva

**RESUMO**

A Lei n. 13.146, de 6 de julho de 2015, que institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência) decorre de compromisso firmado pelo Brasil ao ratificar a Convenção sobre Direitos da Pessoa com Deficiência, dando-lhe o *status* de norma constitucional. O Estatuto produziu modificações legislativas que são visualizadas em diferentes áreas, com o objetivo de derrubar barreiras da exclusão social. Desnecessário grande esforço para mostrar como o portador de transtorno mental foi tratado como cidadão de segunda classe, encarcerado sem julgamento, submetido a tratamentos sub-humanos. As narrativas sobre o Hospital Colônia, o maior hospício do Brasil, situado em Barbacena/MG (ARBEX, Daniela. Holocausto brasileiro: genocídio: 60 mil mortos no maior hospício do Brasil. São Paulo: Geração, 2013) valem por todas, e a elas remete-se o leitor que quiser se inteirar sobre as atrocidades que já foram cometidas por aqueles que se encontravam no dever de atuar como guardiões dos portadores de transtorno mental. O Estatuto visa restabelecer, portanto, a autonomia e a dignidade da pessoa portadora de deficiência.

Palavras-chave: Pessoa com Deficiência. Exclusão. Dignidade.

## O PLANO DIRETOR E O DIREITO À MORADIA EM JOÃO MONLEVADE

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Maria Luíza Machado de Barros, Ariete Pontes de Oliveira e Tenório Moreira da Silva

**ESTUDANTES DO 6º PERÍODO A DO CURSO DE DIREITO:** Camila Menezes Loureiro Camila Rafaya Guimarães Ferreira Gomes, Luana Canazart Souza Silva, Lucas Henrique dos Santos Barros, Miriã Leônidas Sabino e Wesley Lourenço Claudino

### RESUMO

A Cidade é onde se expressam e se desenvolvem as relações pessoais. Funciona como um espaço de interação coletiva que proporciona a formação de estruturas responsáveis por fornecer aos cidadãos distintos recursos materiais, capazes de garantir direitos fundamentais. Contudo, se não ordenados da maneira correta, podem definir conflitos e culminar na ineficácia de direitos. A Constituição Federal, em seus arts. 182 e 183, regulamentados pelo Estatuto da Cidade (Lei 10.257/01), prevê normas de políticas urbanas, a serem desenvolvidas pelo poder público municipal, com vias a ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais das cidades e garantir o bem estar dos seus habitantes. Nesta toada, há a previsão do Plano Diretor, uma lei municipal elaborada pela prefeitura com participação da Câmara Municipal e da sociedade civil, que visa garantir de forma justa os benefícios da urbanização. É instrumento básico para orientar a política de desenvolvimento e de ordenamento de expansão urbana do município. Considera-se que uma cidade cumprirá a sua função social, dentro da qual se insere a efetivação do direito à moradia; quando o disposto no Plano Diretor é atendido. Este trabalho tem por objetivo analisar o Plano Diretor de João Monlevade, com enfoque especial na preocupação do município em garantir o direito à moradia aos seus cidadãos.

Palavras-chave: Cidade. Aplicabilidade das Normas e Garantias. Plano Diretor.

## **A FORMAÇÃO DO BAIRRO CORUMBIARA DE VANESSA A PARTIR DE UMA OCUPAÇÃO URBANA NO ANO DE 1996**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Maria Luíza Machado de Barros, Ariete Pontes de Oliveira e Tenório Moreira

**ESTUDANTES DO 6º PERÍODO B DO CURSO DE DIREITO:** Euler de Oliveira Domingues, Fernanda Sartori, Leila Aparecida Rossi, Paloma Moreira Coura e Raquel Araújo.

### **RESUMO**

O presente trabalho tem a finalidade de fazer um levantamento histórico de como se deu a formação do bairro Corumbiara de Vanessa, na cidade de João Monlevade, MG, a partir de uma ocupação urbana. Identificamos como foi a formação do grupo, assim como a liderança desta ocupação. A ocupação se deu no ano de 1996, em uma área que não cumpria a sua função social. A região estava abandonada e, segundo senhor João, morador do bairro e participante do referido do processo; a ocupação se deu a partir das reuniões do movimento dos sem terra, organizado por Contrapino, Maria Antônia, e José Lino. Nestas reuniões, ficavam definidos, por sorteio, os lotes entre os cadastrados no movimento. O terreno a ser ocupado era mantido em sigilo pela liderança até o dia marcado para ocupação. Vale ressaltar que a área ocupada, tinha sua propriedade reivindicada por uma família antiga da região, mas pertencia ao município de João Monlevade. No decorrer dos anos que se seguiram, os barracos de lona foram sendo substituídos por construções de alvenaria, assim como a área ocupada foi sendo urbanizada. Em agosto de 2010, a então vereadora Dulcineia, iniciou reuniões na Câmara para discutir a situação fundiária do Município, que culminou na Lei 2.055/13, criada para legalizar a situação das áreas ocupadas em João Monlevade, incluindo o bairro Corumbiara de Vanessa. Verifica-se que o movimento social organizado serviu como instrumento político para efetivação do direito à moradia no município.

Palavras-chave: Ocupação urbana. Função social. Direito à moradia.

## **DESAFIOS DOS DIREITOS HUMANOS NO PLANO INTERAMERICANO: UM OLHAR PARA O BRASIL QUE ESCRAVIZA**

**MODALIDADE:** Artigo

**PROFESSOR ORIENTADOR:** Filipy Salvador Pereira Bicalho

**ESTUDANTES DO 8º PERÍODO A DO CURSO DE DIREITO:** Andreia de Souza Monteiro Barros, Cléber Costa Barbosa, Geraldo da Consolação Domingues, Joice Cristina Bital Aranda e Kênia Cristina Barroso Vieira

### **RESUMO**

A proteção dos direitos humanos no plano internacional funciona com base em sistemas normativos. O sistema global ou sistema da ONU é maior, sendo que os sistemas regionais têm a abrangência menor, estando o Brasil vinculado ao sistema regional interamericano. Os instrumentos produzidos por meio desses sistemas (Convenções ou Tratados), criam obrigações jurídicas para os Estados, dependendo, entretanto, de uma atuação interna positiva de cada nação, sob pena de não se verificar efetividade direta. O mundo em que vivemos depende do reconhecimento e da efetiva observância aos Direitos Humanos. O Brasil em que vivemos urge pela construção de uma sociedade que respeite tais direitos. Embora tenha se verificado alguns avanços, muito maiores são os desafios: Conflitos ligados à posse de terras envolvendo os povos indígenas, quilombolas, etc, desvalorização da mulher, preconceito e discriminação com minorias (LGBTs, negros e outros), desrespeito ao meio ambiente e, de maneira cada vez mais preocupante, retrocesso nas relações de trabalho. Em torno dessa temática se amadurece a reflexão pretendida, e o questionamento acerca de estarmos, de fato, diante de um Brasil como estado intervencionista, de bem-estar social ou de um Brasil que cada vez mais escraviza seu povo.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Plano Interamericano. Desafios.

## **DESDOBRAMENTOS DO SISTEMA INTERAMERICANO DE DIREITOS HUMANOS NA SOCIEDADE BRASILEIRA DO SÉCULO XXI**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Elivânia Felícia Braz, Filipy Salvador Pereira Bicalho e Ítalo Moreira Reis

**ESTUDANTES DO 8º PERÍODO B DO CURSO DE DIREITO:** Claudiany Cota Paiva, Livia Maria Nascimento Lisboa, Natália Almeida Ismael, Ramon Éric Santos e Washington Max da Conceição

### **RESUMO**

O Sistema Interamericano de Direitos Humanos, ao qual se submete o Brasil, corresponde ao principal organismo regional de proteção dos Direitos Humanos nas Américas. Em 1998, o Brasil reconhece a competência jurisdicional da Corte Interamericana de Direitos Humanos e, a partir de então, tratados e convenções são ratificados pelo país, introduzindo a proteção dos direitos humanos no cenário brasileiro. Não obstante tudo isso, o Brasil ainda tem falhado em muitos pontos no que tange à efetiva proteção de tais direitos, uma vez que acomete a sociedade brasileira inúmeros problemas e desafios, tais como: a violência contra mulher; o abandono da infância e da adolescência; o descaso com a saúde pública e com a educação; a impunidade; a corrupção; a degradação ambiental, etc. Diante dessa triste realidade, necessário se faz que o Estado Brasileiro promova os direitos básicos de todos os indivíduos e constitua a estrutura necessária para sua garantia, mediante alterações e inovações legislativas e programas que contemplem a realização dos direitos fundamentais, mormente dos grupos admitidos como vulneráveis dentro da sociedade brasileira.

Palavras-chave: Sistema Interamericano. Direitos Humanos. Desafios do Brasil.

## DESIGUALDADES SÓCIO-ESPACIAIS E POLÍTICAS HABITACIONAIS

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Nilza Maria de Carvalho, Albênio Thales Artuso e Fabrício Mendes Barreto

**ESTUDANTES 1º E 2º PERÍODOS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL:** Joyce Rocha de Oliveira, Matheus Alexander Silva Reis, Natália Pessoa Bueno, Paola Gomes Valamiel e Victor Hugo

### RESUMO

O artigo “Políticas habitacionais, favelização e desigualdades sócio-espaciais nas cidades brasileiras: transformação e tendências” transmite ao leitor a visão sobre as consequências geradas pela falta de uma política habitacional bem estruturada, o que evidencia a ocupação espacial desorganizada nas metrópoles brasileiras. O autor relata, como ponto de partida, o crescimento acelerado da população sem base governamental no século passado, forçando o aglomeramento de pessoas pela sobrevivência. Cita também fluxos migratórios para espaços metropolitanos movidos pela industrialização, como São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte e Fortaleza, que tem também como atrativo o turismo. Retrata a precariedade das condições de moradia e permite a visão da realidade das favelas, suas facções criminosas e insegurança com o futuro, contrariando a imagem passada pela imprensa de um lugar onde se vive com tranquilidade e com boas condições sociais. Dirigida a todos os leitores, a obra se destina a vários segmentos, entre eles: engenharia, serviços sociais, arquitetura e urbanismo. Enfim, o texto é multifuncional devido à riqueza de detalhes e informações voltadas às políticas habitacionais. Este estudo tem como finalidade refletir sobre o tema direitos humanos e fundamentais.

Palavras-chave: Aglomeramento. Favelas. Políticas habitacionais.

## **ASFALTO ECOLÓGICO**

**MODALIDADE:** Resenha

**PROFESSOR ORIENTADOR:** Rafael Vital Januzzi

**ESTUDANTES DO 3º PERÍODO DE ENGENHARIA CIVIL:** Alexander Goncalves, Douglas Rodrigues, Erina Guimarães, Flávio Pires, Jordana Melissa e Sabrina Andrade.

### **RESUMO**

Este trabalho apresenta técnicas inovadoras referente à Sustentabilidade no Meio Ambiente, sendo inteiramente ligadas ao conteúdo da Engenharia Civil. A Engenharia é sinônima de desenvolvimento. Presente em vários setores, trata-se de uma estrutura planejada, colaborando para condições indispensáveis na sociedade, e na resolução de problemas sociais e de caráter socioeconômico, colaborando para melhores desenvolvimentos ambientais, relatando e compartilhando uma curiosidade sobre a reutilização de Pneus. Este projeto relatou um diferencial na utilização de materiais para execução da reciclagem da borracha, viabilizando a execução de Asfaltos, assegurando assim o direito ao Meio Ambiente ecologicamente equilibrado. A utilização do asfalto ecológico traz vantagens não apenas para o meio ambiente, mas para a qualidade das ruas asfaltadas. Por ser produzido com pó da borracha, o asfalto ecológico “herda” as características dos pneus e garante mais estabilidade e aderência, justamente pelo contato da borracha do asfalto com a borracha dos pneus que estão veículos. Além da resistência e diminuição de custos de manutenção, a adição da borracha traz outras vantagens. "O asfalto-borracha tem maior aderência, o que ajuda a evitar derrapagens em dias de chuva. Além disso, pode ser utilizado em qualquer rodovia com as mesmas condições da aplicação do asfalto convencional.

**Palavras-Chave:** Asfalto ecológico. Sustentabilidade. Reciclagem. Direitos Humanos.

## CEMITÉRIO VERTICAL: A TECNOLOGIA A FAVOR DA SUSTENTABILIDADE

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSOR ORIENTADOR:** Rafael Vital Januzi

**ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL:** Alex Souza Guerra Dias, Amanda Germano Duarte, David Farias e Kévin M. Germano Ferreira

### RESUMO

O desenvolvimento sustentável conceitua-se por obter crescimento econômico necessário, garantindo a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento social para as presentes e futuras gerações. Nessa perspectiva, para que ocorra o desenvolvimento sustentável é necessária uma sincronia simultânea entre o desenvolvimento econômico, a extração consciente dos recursos naturais respeitando o meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida dos grupos sociais. Nesse viés, o engenheiro é peça assaz importante. Apropriando-se das tecnologias, apresenta-se, neste estudo, o cemitério vertical. Um empreendimento biosseguro recém construído no município de Santa Bárbara-MG. Nele estão englobadas inovações nos conceitos tecnológicos e sustentáveis, o que assegura respeito ao meio ambiente e à sociedade. O cemitério é composto por sete andares com 265 gavetas verticais. São peças sem fendas, confeccionadas com bagaço de cana, fibra de vidro e resina de garrafa pet. O que evita o descarte no meio ambiente de 44.255 mil garrafas pets. Em seu interior há um sistema de troca de gases que são direcionados para um processo simples de filtração. Nesse processo, os gases das gavetas são succionados passando por tubulações até às três colunas de filtração. Essas colunas de absorção, dissociação e adsorção retiram as impurezas e devolvem o ar puro, livre de qualquer odor, ao meio ambiente. Nessa ótica, partindo do pressuposto de que não há como dissociar a garantia fundamental dos direitos humanos de um ambiente equilibrado, esse empreendimento, além de reafirmar o compromisso com a sustentabilidade, e assim resguardar tais direitos, apresenta outra vantagem que é a solução para o problema de espaço. A título de exemplo, as 265 gavetas ocupam em torno de 100 m<sup>2</sup>, ao passo que, no cemitério convencional, seria necessária uma área de 546 m<sup>2</sup>.

Palavras-Chave: Cemitério. Sustentabilidade. Biossegurança. Tecnologia. Direitos Humanos.

## **DIREITOS HUMANOS E AS INFLUENCIAS DOS FATORES EXTERNOS À EDIFICAÇÃO**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Tales Augusto Dias e Santiago e José Eduardo Quaresma

**ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL:** Eukislene Coelho Telles, Gláucia Moreira Ramos Silva, Isabela Silva Breguês e Letícia Cristina Nascimento

### **RESUMO**

Os direitos humanos são direitos inerentes a todos os seres humanos, independentemente de raça, sexo, nacionalidade, etnia, idioma, religião ou qualquer outra condição. Os direitos humanos incluem o direito à vida e à liberdade, à liberdade de opinião e de expressão, o direito ao trabalho e à educação, entre muitos outros. De acordo com o artigo. 5º, inciso XV da Constituição da República – É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz, podendo qualquer pessoa, nos termos da lei, nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens. A não observância dos fatores externos às edificações, fere a constituição e os direitos humanos, pois por não ser calculado fatores de risco, a vida das pessoas é colocada em perigo. Um exemplo disso, é a Ciclovía que caiu no Rio de Janeiro, a conclusão preliminar da perícia criminal é de que o projeto da Ciclovía Tim Maia, em São Conrado, no Rio, não previa o impacto das ondas na plataforma e o cálculo estrutural para essa situação não foi feito. Nem o projeto básico fornecido pela prefeitura, nem o projeto técnico da empresa responsável pela obra previram o impacto de ondas na plataforma, construída sem amarrações nos pilares. Um trecho de 26 metros da ciclovía desabou no dia 21 de abril, durante forte ressaca no mar, deixando dois mortos. No caso da ciclovía, o erro dos engenheiros violou o direito fundamental que é a segurança do indivíduo.

Palavras-Chave: Influências. Edificações. Fator de Risco.

## **UTILIZAÇÃO DE POLITEREFTALATO DE ETILENO RECICLADO NA CONFECÇÃO DE TIJOLOS**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Licia Carvalho Coelho, Roger Russell de Paula Santos e Rieder de Oliveira Neto

**ESTUDANTES DO 6º PERÍODO A DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL:** Caio Moreira dos Santos, João Paulo Ermelindo Borges, Junior Geraldo da Silva, Tainá Marques Ferreira e Tiago Gomes Crepaldi

### **RESUMO**

O presente trabalho apresenta uma consulta bibliográfica sobre a reciclagem do Politereftalato de Etileno (PET) na fabricação de tijolos para a construção civil. O PET é um dos materiais mais reciclados em todo o mundo, devido a sua extensa gama de aplicações. A consulta realizada apontou que esse material reciclado caracteriza-se por ter baixo custo e alto potencial de aplicabilidade na Construção Civil, principalmente na construção de moradias populares. Com múltiplas aplicações na produção industrial, o PET tornou-se objeto de interesse das empresas recicladoras e transformadoras, graças as suas propriedades como leveza, razoável resistência mecânica e moldabilidade à baixa temperatura, preço baixo e uma excelente barreira para gases e odores. A consulta demonstrou como vantagens desta reciclagem: redução do volume de lixo nos aterros, geração alternativa de renda e emprego, economia de energia na produção e a redução do preço de venda. A substituição dos tijolos convencionais pelos tijolos reciclados com plástico PET apresenta-se viável, pois possui algumas propriedades físicas superiores ao tijolo convencional. O PET apresenta maior resistência ao tempo, sendo de difícil degradação.

Palavras-chave: Politereftalato de Etileno. Construção Ecológica. Reciclável.

## USO DE PAPEL KRAFT NA FABRICAÇÃO DE TIJOLOS

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Licia Carvalho Coelho, Roger Russell de Paula Santos e Rieder de Oliveira Neto

**ESTUDANTES DO 6º PERÍODO B DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL:**

Carlos Roberto Fráguas, Pedro Augusto Anastácio Pinto, Rodrigo Silva de Freitas, Thaimara Fernandes Machado, Viviane Danielle Dutra e Willian Lima Crepaldi

### RESUMO

Visando a diminuição dos impactos ambientais e tendo como princípio o desenvolvimento sustentável dentro da construção civil, é extremamente importante a evolução dos materiais utilizados em construções convencionais. O desenvolvimento sustentável é hoje uma questão de sobrevivência e os resíduos sólidos gerados pela construção civil são uma preocupação a parte. Por serem inertes, os resíduos não são capazes de serem absorvidos pelo meio ambiente e geram, com isso, grandes impactos. O tijolo é matéria fundamental na maioria das construções. Por este motivo, este trabalho teve como objetivo relatar a importância dos estudos dos tijolos ecológicos, por meio de consultas bibliográficas e confecção do tijolo artesanal Krafterra em laboratório. O tijolo artesanal Krafterra foi confeccionado com as embalagens de sacos de cimento reciclados, cimento, água, argila e seiva de babosa. O teste de absorção realizado demonstrou que o tijolo convencional e o Krafterra são eficientes. O tijolo Krafterra é 77% mais pesado que o tijolo convencional e em um assentamento usual, devido a sua altura, serão necessários 22% a mais de tijolos Krafterra por metro quadrado de alvenaria.

Palavras-chave: Tijolo Ecológico. Embalagens de Cimento. Sustentabilidade.

## **DIREITOS HUMANOS: IMPACTOS SOCIAIS NA IMPLANTAÇÃO DO MODAL FERROVIÁRIO**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Alberto José Correa de Souza, Ana Regina Bretz, Rafael Vital Januzzi e Rodrigo Francisco de Resende Ribeiro

**ESTUDANTES DO 7º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL:** Gabriela Souza, Jorge Henrique Costa Silva, José Jorge Silva, Luciano Cardoso Jardim e Wagner Marconi

### **RESUMO**

Toda obra de engenharia, de alguma forma tem impacto social. Portanto o engenheiro deve ter como base os conceitos da declaração dos direitos humanos. Principalmente no que se refere ao direito à vida e a dignidade das pessoas. Neste trabalho colocaremos em questão os impactos sociais de uma ferrovia em relação à rodovia e as mudanças que podem ocorrer na vida das pessoas e na região devido à execução de uma obra deste porte. Assim fomos a campo coletar informações e registrar os vestígios do “descaso com o dinheiro público”, e que se a obra estivesse sido concluída a história da nossa região poderia ser outra. No artigo III da declaração universal dos direitos humanos, “Todo ser humano tem direito a vida, a liberdade e a segurança pessoal”. E reforça o Artigo XXIV, “todo ser humano tem direito a um padrão de vida capaz de assegurar-lhe e a sua família, saúde e bem-estar, inclusive alimentação, vestuário, habitação, cuidados médicos e os serviços sociais indispensáveis”. O transporte ferroviário é mais vantajoso em relação a modal rodoviário, pois tem elevada eficiência energética no transporte de grande quantidade de carga principalmente em médias e longas distâncias, menor roubo de carga, menos impacto ambiental devido ao trajeto e níveis de emissões de poluentes. No governo de Getúlio Vargas (1930/1946) iniciou-se a obra de uma ferrovia que iria beneficiar as cidades de Belo Horizonte, Santa Luzia, Lagoa Santa, Taquaraçu de Minas, Nova União, Bom Jesus do Amparo, Itabira até Peçanha. As atividades encerraram em 1957 e o que restou foi abandonado.

Palavras-chave: Impacto Social. Ferrovia. Engenharia e Comunidade.

## RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSOR ORIENTADOR:** Eduardo José Quaresma

**ESTUDANTES DO 8º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL:** Bruno Pereira da Silva, Franklin Cota Cabral, Kevlin Celestino Soares, Pablo Geraldo Gomes Perdigão e Vinícius Correia Martins

### RESUMO

A construção civil figura como um dos setores que mais geram riquezas e postos de trabalho no Brasil. Porém, infelizmente não abrange apenas um cenário favorável, ou seja, nos deparamos com uma problemática em questão: a contínua geração de grandes quantidades de resíduos na construção civil. Nas últimas décadas o processo de urbanização vem crescendo em um ritmo acelerado, provocando, conseqüentemente, um aumento no setor, sejam em obras para demolições, reformas, reparos, escavações de terrenos ou construções novas. Em paralelo, com este crescimento está a quantidade de resíduos gerados, que toma proporções alarmantes. Assim, a adoção de tecnologias para reaproveitamento e reciclagem dos resíduos da construção civil vem ganhando espaço no mercado, proporcionando assim inúmeros benefícios econômicos e ambientais, pois minimizam a extração de recursos naturais, cujo suas reservas em grande maioria escassas, além de reduzir os níveis de poluição atmosférica elevados em função da extração, processamento e transporte. As estações de reciclagem têm como objetivo transformar os resíduos em agregados reciclados que podem substituir a brita e a areia em elementos da construção civil que não tenham função estrutural. Embora os benefícios da reciclagem sejam abrangentes, a prática ainda é pouco empregada nos canteiros de obras pelo país, pois o volume de produção de agregados reciclados é pequeno, dado o tamanho do mercado de construção civil brasileiro. Com isso, ocorre um agravamento pelo fato de grande parte dos resíduos não recebem a destinação correta, e acaba por serem deixadas em terrenos baldios, vias públicas e outros locais incorretos, causando assim diversos prejuízos.

Palavras Chave: Resíduos; Reciclagem; Gestão de Recursos.

## **ENERGIA SOLAR: DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DIREITO SOCIAL**

**MODALIDADE:** Resenha

**PROFESSORES COAUTORES:** Nilza Maria de Carvalho, Georges Demetre Alexandris Castro e Francisca Daniela Simões Moraes

**ESTUDANTES DO 1º E 2º PERÍODOS DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA:** Diego Vinicius, Gabriel Marcos, Hugo Sabino, Thais Labiapari e Thiago Viana

### **RESUMO**

O artigo “A importância da energia solar para o desenvolvimento sustentável e social” aborda a aplicação da energia solar como opção de fonte alternativa que seria benéfica em toda a extensão territorial brasileira, independentemente da quantidade de irradiação solar. O aumento constante do custo da energia elétrica afeta as famílias de baixa renda, o que as impede de investir em alimentação, educação e saúde, evidenciando a importância dos direitos humano e fundamentais na sociedade em busca do bem-estar mútuo. O estudo visou à sustentabilidade em moradias para famílias de até três salários mínimos. A propositura concerniu à geração de energia utilizando a luz solar, proporcionando diminuição do impacto ambiental e da conta de luz; assim, as famílias poderiam investir em uma qualidade de vida melhor. Trata-se, portanto, da utilização pela sociedade brasileira de fontes sustentáveis que emergem da necessidade da redução de fontes poluentes que danificam o meio ambiente e muitas vezes esgotam riquezas naturais. Refere-se, portanto, mais especificamente, sobre a aplicação e uso da energia solar e a intensificação dos estudos da diversidade da matriz energética. Dessa forma, foi possível o aprofundamento nas pesquisas de fontes renováveis.

Palavras-chave: Fonte alternativa. Sustentabilidade. Matriz energética.

## **A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA ASSOCIADA À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Ana Regina Lara Bretz, Patrick Ferreira Santos e Rubem Geraldo Vasconcelos Machado

**ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA:** Bruno Pinho Medeiros de Aguiar, Marcelo Vaz Mateus, Maurício Carlos dos Santos e Rafael Oliveira Coelho

### **RESUMO**

Muito se tem discutido acerca do conflito entre o desenvolvimento tecnológico e a preservação do meio ambiente. Ambos devem coexistir sem que comprometam a capacidade de evolução das futuras gerações. Projetos que envolvem os conceitos de desenvolvimento sustentável têm ganhado força e destaque nestas últimas décadas. Deste modo, o tema proposto para estudo foi a construção de edifícios mais eficientes, através da análise da energia presente nos materiais e o seu comportamento térmico, buscando um menor impacto ecológico e energético, a fim de reduzir o consumo de energia das instalações. Assim a condição climática do local e os materiais utilizados nas construções são fatores cruciais no que tange à eficiência energética. Ainda é necessário considerar que mesmo com todos os esforços para se alcançar a sustentabilidade, a geração mundial de eletricidade ainda está centrada em recursos não renováveis, como o carvão e o gás natural. Contudo, atitudes relacionadas ao desenvolvimento sustentável, são maneiras de promover os direitos humanos, pois quando o meio ambiente é modificado, influencia diretamente na condição de vida das pessoas.

Palavras-chave: Eficiência Energética. Desenvolvimento Sustentável. Direitos Humanos.

## SEGURANÇA PRIVADA E TECNOLOGIA: UM DIFERENCIAL A FAVOR DA POPULAÇÃO

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Ana Regina Lara Bretz, Kleuber Aparecido Oliveira Silva e Rinaldo Nonato e Silva

**ESTUDANTES DO 6º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA:** Daniel Luiz de Souza, Jordy Braga Xisto, Márcio Flávio Barbosa e Wallace Wener Da Silva

### RESUMO

A segurança no país é uma questão preocupante já que as altas taxas de criminalidade e violência têm ameaçado o bem-estar da população. Para manter a organização social existem alguns mecanismos utilizados pela Segurança Pública e Privada, todavia as políticas públicas são ineficazes e muitos brasileiros têm preferido pagar pela sua proteção residencial visto que é mais eficiente diante da insegurança. Em função disso, as empresas privadas têm crescido e trazido mecanismos cada vez mais modernos e tecnológicos para manter as casas protegidas. Contudo, ainda há um grande potencial de desenvolvimento nesta área, principalmente através da Domótica (tecnologia para automação residencial). Desta forma, é interessante frisar que quanto mais avanços forem realizados nesta área mais resultados serão obtidos, como: reduzir custos e tornar estes recursos mais acessíveis. Além disso, vale ressaltar que é dever do Estado – de acordo com a constituição Federal do Brasil de 1988, baseada nos Direitos Humanos - garantir condições e estratégias de prevenção e contenção da violência no país. Diante disso, já que as instituições públicas não são suficientes para combater a criminalidade e dependem da complementação de empresas privadas, seria interessante uma cooperação entre ambas, visando melhoria e qualidade dos serviços públicos oferecidos, além de permitir grandes avanços na Segurança Pública como a adesão de tecnologias e mecanismos de proteção melhores. Também é importante ressaltar que a cobrança popular é necessária para que haja progressos e para que o Estado cumpra com o seu papel de proteger e combater o avanço da criminalidade.

Palavras-Chave: Segurança Privada. Segurança Pública. Domótica.

## A ENERGIA ELÉTRICA E A INCLUSÃO SOCIAL

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Bruno Randazzo Baroni, Rubem Geraldo Vasconcelos Machado e Rinaldo Nonato e Silva.

**ESTUDANTES DO 8º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA:** Christian Júnior do Carmo, Claudinei Luiz Couto, Rodrigo de Oliveira Reis e Thiago de Oliveira Reis.

### RESUMO

Energia elétrica, sem dúvidas não se imagina o cotidiano sem este benefício, que trouxe inúmeros benefícios à sociedade, melhorando a qualidade de vida da população. A essencialidade desse recurso é visível, entretanto, há um alto custo para parte da população. Diante ao exposto, foi escrito o artigo: 'Direito fundamental social de acesso à energia elétrica, pela Mestranda em Direito da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul Taís Hemann da Rosa'. Ao analisá-lo, é notória a essencialidade da energia, entretanto o foco da discussão se direciona no conflito de direitos (concessionária x população). A autora conclui, ressaltando que a energia elétrica é um direito fundamental, proporcionando uma vida digna. Diante o supracitado, pode-se observar alguns pontos, como a imprescindibilidade da energia elétrica. Privar as pessoas deste recurso é retroceder. A Assembleia Geral das Nações Unidas-1986 cita: "todo cidadão tem direito ao desenvolvimento". Embora o corte da energia seja previsto por lei, existem incentivos governamentais que contribuem contra isso, como a TSEE (Tarifa Social de Energia Elétrica) onde os consumidores de baixa renda recebem descontos de até 65% do valor da conta, além de fornecimento gratuito para indígenas e quilombos visando o acesso à energia a qualquer classe social. Ante ao exposto nota-se a existência de um impasse, não sendo justo a concessionária criar prejuízos por inadimplência do consumidor. O grupo sugere, nos casos de descumprimento de pagamento, que o devedor preste algum tipo de serviço comunitário. Dessa forma, o débito pode ser convertido em alguma atividade que favoreça ambos.

Palavras - chave: Energia Elétrica. Inclusão Social. Desenvolvimento.

## POLÍTICAS PÚBLICAS E A PARTICIPAÇÃO CIDADÃ

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Daniela Rodrigues Dias e Gardenia Staell Andrade

**ESTUDANTES DOS 1º e 2º PERÍODOS DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (trabalho 1):** Darlinson Inadley Santos Pinto, Leonardo Gomes Benício, Marco Túlio Brasileiro Santos, Marcos Vinícius Ferreira, Nilo César Martins Leite e Rafael Alves Ferreira

### RESUMO

As políticas públicas interferem na vida de todas as pessoas independente da escolaridade, sexo, raça, religião ou nível social. Por isso é necessário que a sociedade civil se envolva e participe, pois, tais políticas existem para proporcionar o bem estar social dos cidadãos. O termo sociedade civil sofreu várias transformações nos últimos anos. Inicialmente na década de 1970 quando o termo foi aceito no vocabulário político nacional. Nesta época foi dado como conceito de autonomia da sociedade civil, organização independente do estado. Com a queda do regime militar tal conceito começou a se reformular, onde os próprios movimentos políticos gerenciavam tal movimento. Lá nos anos de 1990, destacou-se as questões dos direitos civis e políticos como forte partícipes da sociedade. Visto tais mudanças conceituais no termo, as lideranças e organizações tem sido cada vez mais participativas com a realidade de seus representantes. Em suma, estamos vivendo a cada dia um novo momento no associativismo brasileiro, onde os cidadãos devem ter formações e consciência crítica. A cidadania vem ganhando a cada dia novo contorno como cidadania coletiva e extrapola a demanda pelos direitos civis para incluir outros direitos, como os direitos a qualidade de vida e bem estar dos cidadãos.

Palavras-chave: Cidadania. Consciência cidadã. Participação popular.

## **POLÍTICAS PÚBLICAS E A PARTICIPAÇÃO CIDADÃ**

**MODALIDADE:** Resumo

**PROFESSORES COAUTORES:** Daniela Rodrigues Dias e Gardenia Staell Andrade

**ESTUDANTES DOS 1º E 2º PERÍODOS DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (Trabalho 2):** Glaydiston Oliveira Filho, Pedro Henrique Horta Santos, Ronaldo Coura Ferreira Júnior, Sheila Renata Alves, Vítor Azevedo Ferreira e Welton Celestino da Silva

### **RESUMO**

Políticas Públicas são um conjunto de projetos, programas ou atividades para a tomada de decisão de forma a atender as demandas do povo. Trabalhar em prol da saúde, da educação, da assistência social, do meio ambiente, da moradia, da mobilidade urbana, da segurança, do lazer e da cultura entre outras áreas é imprescindível para a qualidade de vida das pessoas. A participação cidadã é o que define laços entre o espaço institucional e as práticas da sociedade civil organizada. Já no fim da década de 70 o vocabulário político se tornou sinônimo de participação e organização da população civil. A democracia direta e participativa exercitada de forma autônoma, nos locais de moradia, trabalho, estudo, etc. era tida como modelo ideal para construção de uma contra homogenia ao poder dominante. Destacam-se nos anos 80 movimentos sociais populares urbanos reivindicando bens e serviços públicos e por terra e moradia, havendo assim, uma ampliação e uma pluralização dos grupos organizados que redundaram a criação de movimentos, associações, instituições e Organizações não governamentais (ONG's). Na década de 90 houve a participação civil, de exercícios de civildade, responsabilidade social dos cidadãos como um todo. A importância da participação da sociedade civil se faz para democratizar a gestão pública, para inverter as prioridades das administrações no sentido de políticas que atendam não apenas as questões de emergências, mas que se efetivem de forma a promover o bem estar e a qualidade de vida continuamente.

Palavras-chave: Sociedade. Políticas Públicas. Participação cidadã.

## **DESENVOLVIMENTO DE TAPETE AUTOMOTIVO FABRICADO A PARTIR DE RESÍDUO DE BORRACHA VULCANIZADA**

**MODALIDADE:** Artigo Científico

**PROFESSORES COAUTORES:** Marco Túlio Domingues Costa e Edcarlos Antônio Nunes Coura

**ESTUDANTES DO 3º/4º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (Trabalho 1):** Gabriela Ronier Braga, Marco Túlio Reggiani Martins Pena e Tarlei Ângelo Silva

### **RESUMO**

Atualmente, são produzidos cerca de 35 milhões de pneus no Brasil sendo que uma parte destes é destinada a exportação e outra ao mercado interno. Os pneus que já estão em desuso, podem e devem ser reciclados e/ou reutilizados na produção de diversos produtos. Como parte da matéria-prima usada na fabricação destes pneus é a borracha vulcanizada, e este tipo de material degrada muito o meio ambiente se faz necessário o desenvolvimento de métodos para a reciclagem deste material. Uma possível solução para reduzir o descarte deste e outros resíduos, como pneus inservíveis e peças técnicas, seria o desenvolvimento e a produção de tapetes automotivos feitos a partir destes resíduos. O presente trabalho descreve as etapas usadas no desenvolvimento de um tapete automotivo fabricado com o resíduo de borracha vulcanizada, bem como os parâmetros técnicos necessários para que o produto final tenha as devidas propriedades mecânicas e físicas. A viabilidade econômica e social para a fabricação deste produto também é avaliada. Espera-se que o tapete automotivo fabricado tenha as especificações técnicas necessárias para seu uso, e possua um custo benefício satisfatório para a sua produção.

Palavras-chave: Reciclagem. Borracha vulcanizada. Tapete automotivo.

## **A RECICLAGEM DE TUBOS DE CREME DENTAL NA FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA MOBILIÁRIOS**

**MODALIDADE:** Artigo Científico

**PROFESSORES COAUTORES:** Marco Túlio Domingues Costa e Edcarlos Antônio Nunes Coura

**ESTUDANTES DO 3º/4º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (Trabalho 2):** Ailton Domingos Martins Costa, Leandro Lucio de Souza, Roselilian Nazaro Martins e Thaís Bárbara Barcelos

### **RESUMO**

A busca por soluções para preservar o meio ambiente vem sendo amplamente abordada e ações como consumo consciente pela população, coleta seletiva e a reciclagem, são fundamentais para tal. Neste sentido, este trabalho tem como objetivo mostrar a importância da conscientização ambiental e a criação de um novo produto através da reciclagem de tubos de creme dental. O descarte incorreto e a reciclagem são fatores que devem ser levados em consideração. O tubo de creme dental é um material pouco procurado para reciclagem, mas suas propriedades são excelentes para a fabricação de novos produtos, sendo que quando o material é reaproveitado pode gerar ganhos ambientais e econômicos e, conseqüentemente, gerar benefícios diretos à sociedade. O projeto traz a utilização do material na fabricação de um acento de banco. Para fabricação empregou-se o tubo de creme dental triturado misturado com a resina de poliéster e alocado a um molde coberto por vaselina (desmoldante). O resultado alcançado aponta a viabilidade da utilização do material na fabricação destes produtos e de similares.

Palavras-chave: Reciclagem. Tubo de creme dental. Conscientização ambiental.

## **PREVIDÊNCIA PRIVADA: UMA OPÇÃO DE FUTURO**

**MODALIDADE:** Artigo Científico

**PROFESSORES COAUTORES:** Marco Túlio Domingues Costa e Graziela Fátima Pereira

**ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO:** Adriel Vieira Sanches, Agrimar Ribeiro Alves, André Rodrigues de Souza, Ernando da Silva Souza e Raul Mendes Silva

### **RESUMO**

O atual cenário econômico e político do país tem gerado insegurança na maioria dos contribuintes da previdência social, o governo vem se apresentando instável nos últimos anos no que diz respeito à aposentadoria. Com todo este cenário a previdência privada tornou-se um investimento que tem atraído muitas pessoas, por ser uma forma inteligente de poupar o dinheiro em longo prazo. Este trabalho tem como objetivo analisar as formas de previdências em nosso país seja ela privada ou social. O intuito é mostrar a população que investir na previdência privada é realmente viável para que no futuro obtenha um resultado satisfatório, neste estudo foram realizadas pesquisas exploratórias, qualitativas e quantitativas. Os planos de previdência privada são disponibilizados por entidades financeiras como: bancos, corretoras, cooperativas e grupos fechados. O estudo apresenta ainda dados comparativos entre duas instituições financeiras locais, sendo um banco público e outro privado, analisando suas taxas e seus planos ofertados. A partir das análises obteve-se como conclusão que o banco público oferece condições mais acessíveis para seus clientes.

Palavras-chave: Previdência privada. Previdência social. Renda complementar.

## **ANÁLISE ERGONÔMICA DO RUÍDO EM PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO**

**MODALIDADE:** Artigo Científico

**PROFESSORES COAUTORES:** Marco Túlio Domingues Costa, Éder Junio Martins

**ESTUDANTES DO 6º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO:** Aline Cristina Rocha, Diego Cristian Nardy Garcia, Isabela de Oliveira, Patrícia Priscila de Souza Lima e Viviane Rodrigues da Silva

### **RESUMO**

As escolas públicas, do ponto de vista da segurança do trabalho, encontram-se expostas a riscos ambientais mínimos, encontram-se, na maioria das vezes, abaixo dos limites de tolerância. No entanto, o ambiente de trabalho também deve ser analisado quanto aos riscos ergonômicos. Nesse caso a presença do ruído em salas de aulas pode ocasionar diversos danos à saúde do profissional e, quando acima dos limites estabelecidos normativamente, o ruído pode causar transtornos comportamentais e psicológicos. Tomando por base que atividade docente é naturalmente estressante, em decorrência de excesso de cobrança e do medo da violência, o número de afastamentos entre esses profissionais é elevado em decorrência do desgaste psicológico e mental. Neste sentido, os estudos realizados no artigo têm por objetivo investigar, através de análises quantitativa e qualitativa, o quanto o ruído pode funcionar como um agente prejudicial para a saúde física e mental dos professores. Para tal, aplicou-se junto a todo corpo docente de uma instituição pública de ensino situada na cidade de João Monlevade um questionário a fim de avaliar a percepção dos professores sobre ruído no ambiente de trabalho e relacioná-la a possíveis problemas de saúde. Posteriormente, foram realizadas, através de um dosímetro, medições do nível de ruído a que os professores estão expostos em sala de aula. Para fins de comparação, esses resultados foram confrontados com os níveis estabelecidos para conforto acústico pelas normas brasileiras e relacionados às informações obtidas através do questionário. Os resultados alcançados demonstram a necessidade de adequação das atividades dos referidos profissionais.

Palavras-chave: Ergonomia. Nível de ruído. Professores.

## CLIMA ORGANIZACIONAL E SUAS INTERFACES NA PRÁTICA

**Modalidade:** Resumo

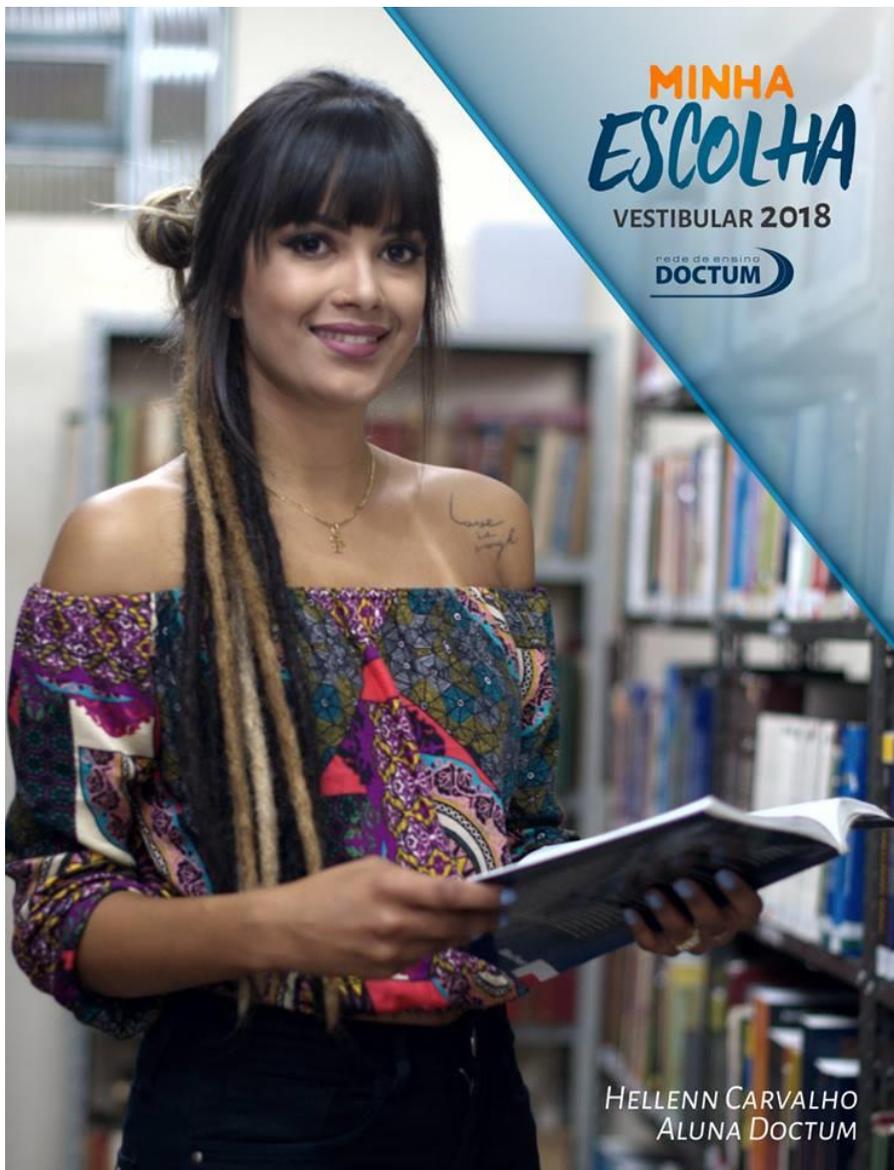
**PROFESSORES COAUTORES:** Ana Paula Cota Moreira, Rinaldo Conde Bueno, Rúbia Magalhães Fraga e Teresinha Janussi de Jesus

**ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS:** Chaïne Maira Ferreira, Indiamara de Assis Silva, Maria Cecília Silva de Oliveira e Maria Luísa Fonseca Oliveira

### RESUMO

Diversas ferramentas e ações são desenvolvidas com o intuito de fortalecer os laços entre organizações e clientes. Porém, não na mesma intensidade são desenvolvidas ferramentas que busquem melhorar o nível de relacionamento entre organização e colaboradores. Com essa afirmativa inicial, o autor Carlos Bispo, da EESC-USP, publicou em Maio de 2006 um novo modelo de pesquisa de clima, que considera variáveis que perpassam pela investigação da vida pessoal até a vida profissional do funcionário. O modelo considera diversos campos, para ao fim apresentar à organização uma análise do seu clima. Baseado neste modelo e considerando as devidas adaptações, investigou-se através de estudo de caso, a empresa FERMAG, do ramo de produção/comercialização de óxidos de ferro especiais e ferritas magnéticas, localizada na cidade de Itabira-MG. Após adaptado, o questionário com 18 questões, foi aplicado à 54 funcionários, categorizados entre administrativo, manutenção e produção. O objetivo principal foi mensurar o clima na empresa analisada. Constatou-se que a grande maioria dos entrevistados está satisfeito com a empresa, no entanto 11% demonstra insatisfação quanto aos salários e relatam que possuem um patrimônio inferior ao que gostaria, quando correlacionam este fato ao salário. Aproximadamente 39% sentem-se inseguros com a permanência na empresa. Apesar das ponderações dos entrevistados, 90% afirma que o ambiente de trabalho é agradável. Após análise dos dados e entrevistas realizadas, foi apresentado à organização algumas sugestões de melhoria onde se ressaltou a necessidade de aprimoramento na política de retenção de talentos, prática de feedback de equipe e implantação do plano de carreiras.

Palavras-Chave: Equipe. Organização. Clima.



**MINHA  
ESCOLHA**  
VESTIBULAR 2018

rede de ensino  
**DOCTUM**

HELLENN CARVALHO  
ALUNA DOCTUM



**MINHA**  
**ESCOLHA**  
**VESTIBULAR 2018**

rede de ensino  
**DOCTUM**