



MATURIDADE PLENA COM A OITAVA EDIÇÃO DA RG&SA

É com imensa satisfação que nos dirigimos aos nossos leitores, ao completarmos quatro anos de publicações com periodicidade semestral cumprida, chegamos com esta edição a um total de oito editoriais publicados, oitenta artigos, cinquenta e seis estudos de caso, seis monografias, diversas notícias e anúncios institucionais publicados para leitores e usuários de elevados conhecimentos e qualidade profissionais.

Nesta edição apresentamos artigos que trazem ao debate diversos temas como o de identificar os determinantes do nível de *disclosure* nos relatórios de sustentabilidade em conformidade com o *Global Reporting Initiative* (GRI) nas empresas listadas na BM&F Bovespa. A verificação de como as pequenas empresas do segmento de restaurantes compreendem e agem em relação ao uso sustentável da água em seus empreendimentos. Um outro artigo traz uma análise sobre a importância da interação entre uma Instituição de Ensino Superior - IES e uma Unidade de Conservação da Natureza – UC, e teve como objetivo propor uma parceria para uma gestão ambiental de uma UC. De outro modo investigar as principais barreiras para o desenvolvimento do sistema de logística reversa de embalagens de produtos agrotóxicos, também é tema desta edição. Em tempos de dificuldades no abastecimento de água para as populações outro estudo em áreas residenciais em algumas do estado do Pará teve como objetivo avaliar o abastecimento e consumo de água na percepção daqueles usuários. Outro artigo procurou identificar a evidência do Crédito de Carbono (CC) nas Notas Explicativas (NE's) e nos Relatórios de Administração (RA's) em empresas listadas na BM&F BOVESPA.

Outro tema interessante é abordado demonstrando a importância de Centros de Educação Popular e Formação Social na qualidade de vida das famílias do sertão paraibano, com modelos de Sistema de Gestão Ambiental (SGA), e por intermédio de uma tecnologia sustentável busca a preservação do meio ambiente. Outro trabalho aborda a implantação do Plano de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) gerados em drogarias e farmácias em uma cidade de pequeno porte, no sul do Brasil, que visa a minimização dos impactos ambientais causados pelos materiais utilizados nos serviços da área da saúde.

O crescimento desordenado gera um inchaço urbano e sobrecarrega os aparelhos públicos: saneamento básico, saúde, lazer, transporte dentre outros, a partir desta realidade procurou-se analisar processos de licenciamento ambiental de loteamentos urbanos, e tratá-los como uma nova proposta e instrumento de suporte ao disciplinamento do uso e ocupação do solo urbano. De outro modo apresenta-se um estudo sobre as empresas que praticam o processo da logística reversa, demonstrando como ocorrem os investimentos e como ocorre o ciclo final desses produtos.

Como fomentar a percepção ambiental, é tema de um diagnóstico da percepção socioambiental de moradores de um conjunto residencial sobre a geração, destinação e tratamento de resíduos sólidos no condomínio, buscando uma interface com a educação ambiental. Entretanto um outro estudo procurou verificar as dificuldades que se colocam

para a concepção da educação ambiental, que podem ser conhecidas na medida em que se traz para a reflexão a problematização de temas que devem ser considerados em sua complexidade e que ultrapassam o âmbito teórico e metodológico de uma única disciplina ou área específica, especialmente na percepção de discentes de Cursos de Pós-Graduação em relação à Educação Ambiental. Uma análise sobre a percepção da população de Curitiba em relação aos fatores de sustentabilidade no município, que já foi considerada uma das cidades mais sustentáveis do planeta.

Os graves problemas ambientais da atualidade, aliados à falta de sensibilização por parte das pessoas sobre as questões ambientais mostram a necessidade da criação de condições para transformações comportamentais e culturais, gerando assim uma nova forma de desenvolvimento para a sociedade, a participação de educadores é de suma importância especialmente tornando lúdica a educação ambiental em ambiente escolar infantil, assunto apresentado em outro artigo desta edição. Entende-se que a educação ambiental deve estar presente em todos os níveis de ensino, outro trabalho aqui apresentado demonstra o processo de construção da Política Ambiental em uma Universidade Federal com os trabalhos dos diferentes atores com uma motivação constatada como paradoxal pois a universidade dava enfoque secundário à questão ambiental, tratou-se o conceito de sustentabilidade de forma diferente, nos seus espaços interno e externo baseando-se em um Sistema de Gestão Ambiental. Outro estudo apresentado procurou avaliar a problemática dos resíduos sólidos sobre os dispositivos de drenagem urbana, visto que estes são potencialmente causadores de obstruções e deterioração do sistema, ocasionando alagamentos e problemas sociais.

A conservação da natureza só ocorrerá com a utilização racional e planejada dos recursos naturais, encarando-os como um patrimônio natural da humanidade. Nesse contexto, os estudos apresentados nesta edição evocam à compreensão da estrutura e funcionamento de paisagens, além de auxiliar as ações de conservação da biodiversidade. A Revolução Verde desencadeada no pós guerra apresenta bases de uma agricultura consumista e dependente, contrariando os conceitos de sustentabilidade, já a proposta agroecológica apresenta-se com práticas ambientais e sociais justas, apresenta-se nesta edição um trabalho com base em um processo de reeducação do manejo fitossanitário pelos agricultores locais.

Algumas atividades produtivas ainda apresentam a cultura de processos antiquados, gerando resíduos que prejudicam o meio ambiente, além de representarem custos, porém as estratégias devem estar relacionadas com o uso racional e sustentável dos recursos, com os conceitos que envolvem a Produção mais Limpa, influenciando o custo final dos produtos e conduzindo a preocupação das empresas para questões ambientais. Um trabalho apresentado demonstra que a alteração da matéria-prima, a reavaliação do processo de produção, com a substituição de materiais pode apresentar vantagens ambientais, operacionais e de redução de custos, além da análise do investimento por meio dos métodos do valor presente líquido, da taxa interna do retorno e pelo *payback* descontado foi verificada sua aplicação na prática. O último artigo tem como objetivo verificar o tempo médio em dias que as famílias residentes em duas reservas extrativistas conseguem manter suas necessidades básicas de subsistência a partir da renda obtida apenas com a coleta e comercialização da Castanha do Brasil.

Na seção de Estudos de Caso apresenta-se oito trabalhos acadêmicos de alta qualidade em diferentes áreas do saber como: o licenciamento ambiental que pode ser um fator de indução ao desenvolvimento sustentável de um país e o seu correto e eficiente funcionamento está diretamente ligado ao progresso de uma nação. O trabalho apresentado

tem como objetivo mostrar as consequências relacionadas à falta de agilidade e eficiência dos órgãos ambientais em emitir um licenciamento ambiental e como isso pode afetar setores da economia do país. Outro Estudo de Caso identifica os principais cursos d'água presentes no município de Santa Maria - RS, ao fazê-lo busca identificar as ações públicas para a conservação, recuperação e preservação dos mesmos, avaliando a sua efetividade. Utilizando a metodologia de pesquisa descritiva (explicativa) foi possível identificar na literatura, dados oficiais e legais sobre recursos hídricos, além de diversas normativas e regulações para as ações de conservação e preservação de corpos hídricos por parte da Administração Pública.

No entanto os desafios enfrentados pela administração pública do estado do Rio de Janeiro quanto às condições de coleta e armazenamento de resíduos sólidos, são apresentados em um estudo que avaliou o comprometimento da população e do próprio poder público com as políticas de resíduos. Com outro viés, um estudo de caso apresenta a análise de risco industriais como uma importante ferramenta na minimização dos riscos causados pela liberação de produtos de forma acidental. Este trabalho traz uma proposta de como realizar a análise de risco em uma empresa de abate de aves no que diz respeito ao sistema de refrigeração com amônia.

O objetivo de outro trabalho foi demonstrar de forma sucinta como uma fruta tipicamente brasileira obteve notoriedade no mercado internacional. Os benefícios adquiridos com a exportação e o desenvolvimento de políticas de distribuição de renda nas comunidades menos favorecidas, com a produção e distribuição do Cupuaçu são realizadas. Outro estudo apresenta orientações referentes à conservação e a educação ambiental, visa proporcionar metodologias para enfrentamento dos problemas ambientais no Rio Grande do Sul, orientados por princípios e valores necessários para melhorar a qualidade da água, especificamente do Rio dos Sinos.

O problema do Aquecimento Global é sem dúvida assunto importante e imprescindível nos dias atuais, este problema levou as Nações Mundiais a procurarem alternativas para manter o desenvolvimento econômico sem aumentar os níveis de gases de efeito estufa liberados na atmosfera, e desta forma, promover o desenvolvimento sustentável, pelo Protocolo de Kyoto foram criados os Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL) e, através deles os Créditos de Carbono, objetivando a redução de emissões de gases de efeito estufa.

Atualmente o desperdício aliado ao aumento na procura de recursos, tornou-se um problema que requer a atenção de todos, devido à decrescente disponibilidade de água doce no nosso planeta, desta forma apresenta-se um estudo realizado em um condomínio urbano, local de moradia de grande parte da população em centros urbanos, e que não podem ficar alheios as boas práticas para a sustentabilidade.

Apresenta-se ainda uma monografia que trata da identificação dos principais pontos de descarte inadequado de Resíduos Sólidos Urbanos na capital alagoana, além de notícias relativas à área de Gestão Ambiental.

Em nome de nosso Conselho Editorial, do Grupo de Avaliadores/Revisores e dos Autores que submeteram estes trabalhos, desejo a todos um excelente proveito dos temas nesta edição apresentados.

Jairo Afonso Henkes, M. Sc.
Editor Gerente