

Minicursos A (sexta-feira – 04/09/2015 – das 15h00 às 19h00):

| |
|--|
| Ministrante: Amelia Bortoli |
| Titulação: MSc, Eng ^a . Ambiental e Advogada |
| 1- Minicurso: Direito Ambiental aplicado à Engenharia Ambiental |
| Ementa: Noções gerais de Direito e do Sistema Jurídico Ambiental. Contextualização do Direito Ambiental. Conceitos do Direito Ambiental. Tutela do Bem Jurídico Ambiental. Proteção Constitucional do meio ambiente. Princípios do Direito Ambiental Brasileiro. Competências em matéria ambiental. Aspectos gerais da legislação ambiental: Política Nacional do Meio Ambiente, Lei de Crimes Ambientais, Política Nacional de Saneamento Básico, Política Nacional de Resíduos Sólidos, Política Nacional de Recursos Hídricos, Novo Código Florestal, Lei do SNUC. Noções gerais da responsabilidade civil, administrativa e penal. Exercício Prático. |

| |
|---|
| Ministrante: Eduardo F. Gobbi |
| Titulação: PhD, Prof ^o . da UFPR |
| 3- Minicurso: Negócios Ambientais |
| Ementa: Os limites do planeta. Conceito de Negócios Ambientais. Inovação e empreendedorismo. A relação entre negócio e projeto. Etapas e estruturação de um negócio. Estudos de casos. |

| |
|---|
| Ministrante: Elma Nery |
| Titulação: MSc, Prof ^a . na UNOESC |
| 4- Minicurso: Engenharia Ambiental de cemitérios |
| Ementa: Os cemitérios dentro da história, origem da palavra; Tipos de cemitérios, tipos de sepultamento e túmulos; Aspectos ambientais - problemática ambiental, problemática de má localização dos cemitérios, contaminação do solo e contaminação das águas superficiais e nível hidrostático, passivos ambientais e medidas mitigadoras e remediadoras; Legislação ambiental sobre cemitérios, aspectos técnicos. |

| |
|--|
| Ministrante: João Vitor Gallo |
| Titulação: Eng ^o . Ambiental |
| 5- Minicurso: Construções Sustentáveis: Selo de Certificação Ambiental LEED para Edifícios |
| Ementa: O minicurso abordará o cenário atual da construção civil no país, os impactos ambientais causados pelas atividades no canteiro de obras, durante o ciclo de vida do edifício e as soluções que a certificação LEED adota para reduzir o consumo de energia, água, matéria prima e proporcionar melhor qualidade do ambiente interno tornando desta forma o edifício mais inteligente. Serão apresentadas e comentadas todas as exigências dos créditos e pré-requisitos que englobam o selo de certificação, incluindo exemplos aplicados e ao final será apresentado cases de edifícios certificados e os resultados obtidos durante sua operação. |

Ministrante: Luiz G. G. Vieira

Titulação: Eng^o. Ambiental

6- Minicurso: Noções básicas para elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - PMGIRS de acordo com a Lei 12305/10

Ementa: A lei 12.305, aprovada em 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos apresenta diversas definições, que servem como base para o planejamento das ações voltadas ao gerenciamento de resíduos sólidos no território nacional. Uma das principais ferramentas de planejamento aprovadas pela lei é a elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS, documento obrigatório para todos os municípios, e que deveriam ser elaborados até agosto de 2014. O Plano deve ser elaborado conforme o conteúdo mínimo contido no art. 19 da Lei Nacional, que será detalhado neste Minicurso.

Ministrante: Helder Nocko

Titulação: MSc, Eng^o. Ambiental

7- Minicurso: Modelagem Ambiental (Ar, ruído e água)

Ementa: Introdução à modelagem matemática ambiental, tipos de modelos, aplicabilidade de modelagem matemática ambiental em processos de licenciamento ambiental, modelos matemáticos aplicados à qualidade do ar, modelos matemáticos aplicados à qualidade da água, modelos matemáticos aplicados à poluição sonora, aplicações práticas de modelos.

Minicursos B (sábado e domingo – 05 e 06/09/2015 das 14h00 às 16h00):

Ministrante: Dayanna Silva

Titulação: Eng^a. Ambiental e Especialista em SMS

8- Minicurso: Gestão de SMS na Indústria

Ementa: Princípios e Fundamentos: Importância da Gestão de SMS; Perfil do profissional atuante na área; Modelos de Gestão: ISO 14001, OHSAS 18001 e exemplos de Sistemas Cooperativos de gestão SMS; Requisitos Legais: Identificação e atendimento de Requisitos Legais; Principais Legislações de Meio Ambiente e Normas Regulamentadoras (NRs) para Indústria; Ferramentas para a Gestão de SMS: Análise de riscos, aspectos e impactos ambientais, monitoramento e medição de efluentes e resíduos, gestão de fornecedores.

Ministrante: Fabio Mathias Fabri

Titulação: Eng^o. Ambiental

9- Minicurso: Gerenciamento de Áreas Contaminadas: Uma questão de saúde pública ou de gestão ambiental urbana?

Ementa: Na atual conjuntura brasileira vivemos a mercê de ações defasadas do poder público perante as atividades potencialmente poluidoras. A consciência e a necessidade de administrar os recursos naturais com responsabilidade nos remetem a refletir diariamente às questões ambientais, de saúde e de riscos de cunho público que estão relacionados aos passivos ambientais. No debate comentaremos brevemente sobre o processo de gerenciamento de áreas contaminadas, seu surgimento, suas obrigações, suas fases de diagnóstico, descomissionamento e sua recuperação.

Ministrante: Pedro Biscalho Maia

Titulação: Eng^o. Ambiental, Secretário de Meio Ambiente de Lagoa dos Patos - MG

10- Minicurso: Noções Básicas da Política e Plano Municipal de Saneamento Básico

Ementa: Política e Plano Municipal de Saneamento Básico; Elementos para a realização do PMSB; Plano de Mobilização Social; Diagnóstico técnico-participativo dos quatro componentes do saneamento: Abastecimento de Água, Esgotamento sanitário, Manejo de Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana; Prospectiva e Planejamento Estratégico para o setor de saneamento no município; Programas, Projetos e Ações para a universalização dos serviços de saneamento; Plano de execução; Exercício cidade imaginária.

Ministrante: Bernard Felipe Batista

Titulação: Eng^o. Ambiental e Sanitarista

11- Minicurso: Noções básicas sobre o CAR - CADASTRO AMBIENTAL RURAL

Ementa: O Minicurso abordará a utilização do sistema de forma prática, levando em conta principalmente que o CAR não é somente a parte de Cadastro. A parte Pré-CAR é a fase de preparação das informações a serem inseridas no Cadastro, focando nos arquivos georreferenciados, vistorias de campo e análises de documentos, etapas na maioria das vezes, ignoradas pelas pessoas.

Minicursos C (sábado e domingo – 05 e 06/09/2015 das 16h30 às 18h30):

| |
|--|
| Ministrante: Alisson Rodrigues |
| Titulação: Eng ^o . Ambiental e de Segurança do Trabalho |
| 12- Minicurso: Geoprocessamento para Manejo de Recursos Hídricos |
| Ementa: Este curso oferece uma introdução ao software GIS desktop. São apresentados desde como iniciar um projeto, passando pelos procedimentos básicos de edição de dados geográficos e criação de mapas temáticos até a geração de mapas para impressão. O curso é uma excelente oportunidade para aqueles que desejam conhecer o QGIS, suas ferramentas e aplicabilidade em projetos de SIG. Embora não existam requisitos prévios rígidos, a familiaridade com os conceitos básicos de Geotecnologias é recomendável. |

| |
|--|
| Ministrante: Ariadne de Farias |
| Titulação: MSc., Prof ^a . da UTFPR |
| 13- Minicurso: Drenagem urbana sustentável: conceitos e aplicações |
| Ementa: Demonstrar a importância da atuação do engenheiro ambiental na gestão das águas pluviais urbanas integrada à conservação dos recursos hídricos. Durante o minicurso serão apresentados conceitos e aplicações de alguns sistemas de drenagem das águas pluviais com vistas à sustentabilidade ambiental do espaço urbano. Pretende-se, também, desenvolver a capacidade crítica e analítica do discente por meio de uma discussão sobre alguns estudos de caso e problemáticas correlacionadas à infraestrutura dos sistemas de drenagem das cidades brasileiras. |

| |
|---|
| Ministrante: Cesar Silva |
| Titulação: PhD, Prof ^o . da UFPR |
| 14- Minicurso: Biomarcadores de contaminação ambiental em ecossistemas aquáticos |
| Ementa: Bioindicadores; biomarcadores de exposição e de efeito; Biomarcadores bioquímicos e o estresse oxidativo; genotoxicidade; bioensaios; estudos in vivo; estudos in vitro; ensaios ecotoxicológicos; legislação. |

| |
|---|
| Ministrante: Andreas F. Grauer |
| Titulação: PhD, Prof ^o . do PPGMAUI / UFPR |
| 15- Minicurso: Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas |
| Ementa: <ul style="list-style-type: none">• Definições e termos da emissão atmosférica, Lei 13.806, Resoluções SEMA – PR 016/14, Conama 382/06, Conama 436/11;• Padrões de emissão, fatores de emissão – (programa para gestão das emissões e suas ferramentas (BD));• Métodos de medição manuais, métodos automáticos, controle de qualidade;• Critérios de atendimento;• Equipamento de controle: câmara de sedimentação, ciclone, lavadores, precipitador eletrostático, filtro manga |

Minicursos D (sábado – 05/09/2015 das 14h00 às 16h00 e das 16h30 às 18h30 – Incompatível com os Minicursos do Grupo B e C – horários simultâneos):

Ministrante: Miguel Mansur Aisse

Titulação: PhD, Prof.^o da UFPR, Diretor ABESPR

16- Minicurso: Tratamento de esgoto sanitário empregando reatores anaeróbios tipo UASB e seu Pós- Tratamento, incluindo o condicionamento do lodo

Ementa: Os reatores anaeróbios tipo UASB (*Upflow Anaerobic Sludge Blanket*) tornaram-se consagrados no Paraná e no Brasil, ao serem utilizados de maneira extensiva no tratamento de esgotos para populações de 200 a 600.000 habitantes. Receberam junto a SANEPAR o nome de RALF (*Reator Anaeróbio de Leito Fluidizado*),