

Essas transformações que estão ocorrendo no mundo colocam em constante questionamento as formas tradicionais de gestão empresarial. A globalização, a hipercompetitividade, a interdependência das economias têm levado as empresas à busca incessante de vantagens competitivas. Como as demais áreas de gestão, a área de gestão ambiental vem desenvolvendo grande esforço para se adaptar a essas transformações, tanto as advindas do exterior quanto às que estão ocorrendo no Brasil. O Curso de Formação de Auditores Ambientais é de Especialização destinado ao desenvolvimento de profissionais de várias áreas. O Curso visa à certificação de auditores ambientais de acordo com a legislação ambiental, promovendo o aprendizado multidisciplinar necessário para o desempenho de planejamento, execução e acompanhamento de auditorias por meio de fundamentos teóricos, exercícios e simulações de auditorias ambientais. A gestão e a auditoria ambiental são instrumentos de política ambiental que consistem na avaliação sistemática das instalações e das práticas operacionais e de manutenção de uma atividade poluidora. O objetivo do curso é preparar profissionais que atuarão na área de gestão ambiental especificamente realizando auditorias ambientais nos setores públicos e privados, com capacidade para identificar problemas e implementar soluções às diversas realidades e situações. O curso enfoca diversas áreas afins como as que tratam do direito ambiental, inovações tecnológicas e termos de ajustamento de conduta, dentre outras. Dessa forma, visa atender às necessidades de capacitação e desenvolvimento de gestão e auditorias ambientais dos participantes, integrando suas experiências profissionais a legislação ambiental. O objetivo é dotar os futuros auditores do conhecimento necessário para a realização de auditorias ambientais e sistemas de gestão ambiental. O desenvolvimento do curso concentra-se nas experiências e na capacidade crítica e de análise dos participantes sobre os problemas vivenciados com os impactos ambientais. Os diagnósticos efetuados, de 31.08.1981, Princípios, Objeto do Meio Ambiente (SISNAMA), O CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente), TUTELA ADMINISTRATIVA AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 10 h/a MINISTRANTE: Marino Eligio Gonçalves TITULAÇÃO: Mestre Direito Ambiental Administrativo. Princípios e Política Nacional do Meio Ambiente. Sistema Nacional do Meio Ambiente. Competências constitucionais em matéria ambiental. As infrações administrativas ambientais. RESPONSABILIDADE CIVIL AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 20 h/a MINISTRANTE: Aroldo Moraes TITULAÇÃO: Mestre Teoria geral da responsabilidade civil. Apresentação das principais teorias da responsabilidade civil ambiental e sua fundamentação legal. A responsabilidade civil do Estado. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CARGA HORÁRIA: 20 h/a MINISTRANTE: Clóvis

Silva Lopes TITULAÇÃO: Especialista Introdução Histórica. Definição de Resíduos Sólidos, classificação estudos gravimétricos, epidemiologia relacionada aos Resíduos Sólidos, minimização de resíduos, degradação térmica dos resíduos, compostagem, aterros com ênfase em projeto e aterros manuais. Problema dos Resíduos Sólidos Industriais, geração, manuseio, transporte, armazenamentos, técnicas de tratamento – físico, química e biologia, minimização, aterros industriais. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS CARGA HORÁRIA: 15 h/a MINISTRANTE: Maria Antônia Barros TITULAÇÃO: Especialista Os recursos hídricos no contexto atual. A água e o clima. Disponibilidade de água no mundo e no Brasil. Disponibilidades, demandas, usos consuntivos e não-consuntivos. Balanço hídrico. Conflitos de uso e importância da gestão dos recursos hídricos. Histórico da gestão dos recursos hídricos. Princípios e conceitos. As legislações federal e estaduais. Regulamentação. A Política Nacional de Recursos Hídricos e os instrumentos de gestão GESTÃO FLORESTAL CARGA HORÁRIA: 10 h/a MINISTRANTE: Helverton Luiz Corino TITULAÇÃO: Especialista Bases gerais de conservação da natureza. Objetivos de conservação. Categorias e conceitos de áreas naturais protegidas. Definição, objetivos, relação zoneamento e programas de manejo. Dinâmica de floresta tropical. Introdução ao manejo de florestas naturais. Análise estrutural de florestas naturais. Análise dos processos dinâmicos de florestas naturais: o recrutamento, o crescimento, a mortalidade. Sistemas de manejo em florestas naturais. Rendimento sustentado da produção florestal: a primeira visão de sustentabilidade. Manejo sustentável: a segunda visão da sustentabilidade. NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 10 h/a MINISTRANTE: Antonio Carlos Segatto TITULAÇÃO: Doutor Teoria Geral do Processo Coletivo Brasileiro. Acesso à Justiça. Processo Civil Individual. Novos Direitos (difusos, coletivos e individuais homogêneos). Mudança de paradigma. Tutelas Diferenciadas. Processo Civil Coletivo. Superações e Desafios. Ação Civil Pública. Ação Civil Coletiva. Efeetividade do Processo. Provimentos de Urgência. Ações Coletivas Ambientais. Direitos Difusos e Coletivos SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 20 h/a MINISTRANTE: José Carlos de Jesus Lopes TITULAÇÃO: Doutor Apresentar os conceitos de Gestão Ambiental e os principais instrumentos empregados na atualidade: auditoria ambiental análise de ciclo de vida, certificação ambiental, avaliação do desempenho ambiental, fundamentos teóricos, paradigmas de gestão ambiental na indústria e sua relação com as políticas públicas, Modelos de gestão nas empresas e organizações. Gestão por programas e gestão por sistemas. Gestão ambiental, sistemas de gestão ambiental e sistemas de gestão integrada. Origem e desenvolvimento das normas internacionais de gestão ambiental e a série ISO

14000. 3. O Sistema de Gestão Ambiental segundo a norma ISO 14001. Auditoria ambiental e o Sistema de Gestão Ambiental. Certificação ambiental e o Sistema de Gestão Ambiental. Avaliação de desempenho ambiental PASSIVO AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 20 h/a MINISTRANTE: Paulino Heitor a TITULAÇÃO: Especialista Origens do Passivo Ambiental, obrigações decorrentes cias, levantamento do passivo ambiental, mensuração, EIA-RIMA. AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 10 h/a MINISTRANTE: Eline Franzoi TITULAÇÃO: Mestre Histórico da Avaliação de Impacto Ambiental (AIA). Conceitos e Procedimentos de AIA. Estudos de Impacto Ambiental (EIA). RIMA - Relatório de Impacto sobre o Meio Ambiente . Metodologia do Procedimento de AIA. Métodos de Avaliação de Impactos. Procedimentos, Vantagens, Desvantagens e Recomendação para Usos. TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA - TAC CARGA HORÁRIA: 15 h/a MINISTRANTE: Manoel Ilcir Heckert TITULAÇÃO: Especialista Termo de compromisso e ajustamento de conduta, O papel do Ministério Público, Os direitos e deveres do TAC, Modelos de Tac, a Ação Civil Pública. INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MATÉRIA AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 30 h/a MINISTRANTE: Newton Hirata TITULAÇÃO: Doutor As discussões em torno do tema inovação tecnológica têm aumentado de forma significativa no meio acadêmico, empresarial, governamental e na sociedade como um todo. Inúmeros estudos têm apontado a inovação como um dos grandes fatores que ajudam a explicar o desenvolvimento dos países e a competitividade das empresas. No Brasil, a partir de 2001, o binômio C&T (Ciência & Tecnologia) ganhou o reforço da palavra Inovação, o que implica em uma revisão no contexto das políticas públicas, da pesquisa nas universidades e das estratégias empresariais. Por outro lado, a construção dessa trajetória tecnológica é acompanhada de preocupações sociais e ambientais cada vez maiores. A inovação não está somente associada ao simples aumento de competitividade, mas também ao desenvolvimento sustentável na medida em que novas tecnologias contribuem para uma produção mais enxuta e mais limpa. EMISSÕES ATMOSFÉRICAS CARGA HORÁRIA: 30 h/a MINISTRANTE: Andréas Friedrich TITULAÇÃO: Doutor O conceito de poluição e seu controle (medidas estruturais e não estruturais). Caracterização de poluentes e de impactos: poluentes convencionais e locais. Transferência de poluentes e impactos ao longo da cadeia produtiva. Prevenção da poluição e tecnologias limpas: Minimização de resíduos: redução de volume, redução de toxicidade. ASPECTOS ECONÔMICOS DO MEIO AMBIENTE CARGA HORÁRIA: 10h/a MINISTRANTE: Elizete Teixeira Moreira Meirelles TITULAÇÃO: Mestre Definição de economia do meio ambiente; Aspectos econômicos da questão ambiental; O meio-ambiente

nte e os recursos naturais na história do pensamento econômico. Conceitos básicos de economia do meio ambiente; Microeconomia do meio-ambiente; Análise custo-benefício; Valoração ambiental. Instrumentos econômicos de regulação ambiental; Gestão ambiental; Políticas públicas. LEISLAÇÃO DE AUDITORIA AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 10 h/a MINISTRANTE: Gilberto Sentinelo TITULAÇÃO: Especialista Hierarquia da legislação ambiental brasileira. Legislação Ambiental no Brasil. Histórico da Legislação Ambiental do Brasil. Lei nº 6938/81 – Política Nacional do Meio Ambiente. Princípios, objetivos e instrumentos. Sistema Nacional do Meio Ambiente. Meio Ambiente na Constituição de 1988. Lei nº 9605/98 – Lei de Crimes Ambientais. As competências normativas e administrativas em matéria ambiental. A hierarquia das normas. Responsabilidade civil, penal e administrativa. Licenciamento Ambiental. Lei Estadual da Auditoria no Paraná, Decretos e Portarias que regulamentam a auditoria ambiental no Estado do Paraná AUDITORIA AMBIENTAL CARGA HORÁRIA: 45 h/a MINISTRANTE: Pedro Dias TITULAÇÃO: Mestre Conceitos sobre auditoria. Tipos de auditoria. Escopo da auditoria e regulamentos para auditoria ambiental. Auditoria de conformidade legal. Diretrizes para auditoria ambiental - Princípios Gerais: Normas ISO 14010 e 14011; Diretrizes para auditoria ambiental - Procedimentos de auditoria - Auditoria de sistemas de gestão ambiental: Norma ISO 14011. Diretrizes para auditoria ambiental - Critérios para qualificação de auditores ambientais. Certificação de auditoria ANTE: Gilberto Sentinelo TITULAÇÃO: Especialista VISITA TÉCNICA I CARGA HORÁRIA: 10 h/a MINISTRANTE: Gilberto Sentinelo TITULAÇÃO: Especialista AUDITORIA SIMULADA (Visita técnica e trabalho prático) CARGA HORÁRIA: 20h/a MINISTRANTE: Gilberto Sentinelo e Paulino Heitor Mexia TITULAÇÃO: Especialistas CICLO DE PALESTRAS CARGA HORÁRIA: 15 h/a MINISTRANTE: Dra. Sônia Letícia de Mello Cardoso

Dr. José Candido Stevaux

Ms. Edson Ikeda TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO CARGA HORÁRIA: 5 h/a MINISTRANTE: Ivan Carlos de Moraes TITULAÇÃO: Especialista Trabalho de final de curso, de caráter obrigatório, que deverá ser apresentado pelos alunos, baseado na integração de diversas disciplinas e alinhado com os objetivos do programa em questão.