



CURSO DE PÓS – GRADUAÇÃO *LATO SENSU* EM:

**MBA FORMAÇÃO DE AUDITORES
AMBIENTAIS**

Coordenação Acadêmica: Ms. Aroldo Luiz Moraes

Certificação: Trecsson/FAFIMAN

Matrículas até 05/04/2010
Início – 09/04/2010

CURSO DE EDUCAÇÃO CONTINUADA

MARINGÁ – 2010

√ APRESENTAÇÃO

A TRECSON BUSINESS atua na área de educação e treinamentos empresariais há mais de 9 anos. Nossa missão é gerir e disseminar conhecimentos formando executivos de empresas privadas, governamentais e do terceiro setor, levando a eles instrumental necessário para desenvolverem seus potenciais e agregarem valor às organizações onde atuam.

Como Instituição Conveniada à Fundação Getúlio Vargas, através do programa *FGV Management*, bem como UNIVEL, Fundação Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Mandaguari - FAFIMAN, a Universidade da Região de Joinville-UNIVILLE, a Fundação Tupy entre outras, oferecemos pós-graduações, *lato sensu*, em nível de Especialização MBA Executivo em Gestão Empresarial com ênfases em diversas áreas.

As rápidas 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 pelos participantes serão objetos de discussão e proposição de soluções alternativas para as empresas envolvidas, promovendo a troca de experiências e conhecimentos.

√ OBJETIVOS

- Formar e certificar os participantes para a realização de Gestão e Auditoria Ambiental.
- Desenvolver competências de gestão ambiental que viabilizem a utilização da legislação, conceitos e práticas ambientais, para atender os setores públicos e privados.
- Possibilitar aos participantes estruturar informações e oferecer-lhes condições para o desenvolvimento da capacidade de reflexão, análise e síntese necessárias às auditorias ambientais.
- Planejar, coordenar e executar programas de consultoria e auditoria ambiental em empresas públicas e privadas.
- Avaliar as condições operacionais e desenvolver estratégias que viabilize um posicionamento ambiental diferenciado da empresa no mercado.
- Estimular e atuar como multiplicador na execução de programas de treinamento e conscientização ambiental, sob uma ótica de risco e retorno.
- Viabilizar o desenvolvimento de capacitações de facilitador, interagindo com consultores externos e autoridades na área ambiental.

√ PÚBLICO ALVO

- Profissionais de diversas áreas, dentre outras, Engenharia, Meio Ambiente, Administração, Economia, Biologia, Direito.
- Profissionais que exerçam funções para as quais é indispensável visão panorâmica da questão ambiental nas empresas.
- Gestores e Administradores que percebam a importância do aprofundamento do conhecimento e práticas ambientais para o seu desenvolvimento profissional.
- Profissionais liberais diversos que visam abrir novas possibilidades de atuação.
- Profissionais que, embora atuem em outras áreas, percebam a importância do conhecimento ambiental no seu desenvolvimento profissional.
- Possuidores de diploma de curso de graduação.

√ COORDENAÇÃO

Professor MS. AROLDO LUIZ MORAES: Mestre em Direito pela UEM – Universidade Estadual de Maringá.

√ METODOLOGIA DO CURSO

- Estudos em grupo, estudos de casos.
- Exposição dialogada.
- Provas e Trabalhos por módulos de estudo.

√ **ESTRUTURA CURRICULAR E CARGA HORÁRIA DO CURSO:**

Toda estrutura do curso foi cuidadosamente desenvolvida para que cada módulo construa gradativamente o aprendizado do profissional. Com dinamismo e profissionalismo o aluno poderá utilizar-se das ferramentas aqui contempladas para aplicá-las melhorando os processos, procedimentos e os resultados para a empresa.

√ **DISCIPLINAS**

Disciplina	Carga horária
Direito Ambiental Constitucional	20h
Política Nacional do Meio Ambiente	20h
Tutela Administrativa Ambiental	10h
Responsabilidade Civil Ambiental	20h
Gestão de Resíduos Sólidos	20h
Gestão de Recursos Hídricos	15h
Gestão Florestal	10h
Noções de Direito Processual Ambiental	10h
Trabalho de Conclusão do Curso	10h
Sistema de Gestão Ambiental	20h
Passivo Ambiental	20h
Avaliação de Impacto Ambiental	10h
Termo de Ajustamento de Conduta	15h
Inovação Tecnológica em Matéria Ambiental	15h
Emissões Atmosféricas	30h
Aspectos Econômicos do Meio Ambiente	10h
Legislação de Auditoria Ambiental	10h
Auditoria Ambiental	45h
Visita Técnica I	10h
Visita Técnica II	10h
Auditoria Simulada (Visita técnica e trabalho prático) Curso	20h
Trabalho de Conclusão do Curso	15h
Ciclo de Palestras	15h
Carga horária total	380

Fica reservado o direito de alterações de disciplinas e respectivas carga-horárias que o Coordenador Acadêmico julgar necessárias para otimização do curso e maximização dos recursos do curso em questão.

√ EMENTAS DAS DISCIPLINAS

DIREITO AMBIENTAL CONSTITUCIONAL

A Constituição Federal Brasileira de 1988, Título VIII, [Da Ordem Social](#) Capítulo VI, [Do Meio Ambiente](#), ARTIGO 225, Princípios Constitucionais Ambientais, Partilha das competências ambientais materiais e legislativas. Instrumentos Constitucionais de Proteção e Tutela Ambiental.

POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

Conceito de Meio Ambiente, Poluição e Degradação Ambiental, Lei nº. 6.938, de 31.08.1981, Princípios, Objetivos e Instrumentos, Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), O CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente),

TUTELA ADMINISTRATIVA AMBIENTAL

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

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

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

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

NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL AMBIENTAL

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. Efetividade do Processo. Provimentos de Urgência. Ações Coletivas Ambientais. Direitos Difusos e Coletivos

GESTÃO FLORESTAL

Bases gerais de conservação da natureza. Objetivos de conservação. Categorias e conceitos de áreas naturais protegidas. Definição, objetivos, usos e atividades. Inter-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.

SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

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

Origens do Passivo Ambiental, obrigações decorrentes do passivo ambiental, reconhecimento, contingências, levantamento do passivo ambiental, mensuração, EIA-RIMA.

AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL

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

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

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.

EMISSIONES ATMOSFÉRICAS

O conceito de poluição e seu controle (medidas estruturais e não estruturais). Caracterização de poluentes e de impactos: poluentes convencionais e poluentes tóxicos. Impactos no ar, Impactos globais, regionais 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

Definição de economia do meio ambiente; Aspectos econômicos da questão ambiental; O meio-ambiente 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.

LEGISLAÇÃO DE AUDITORIA AMBIENTAL

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

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 auditores ambientais.

VISITA TÉCNICA I**VISITA TÉCNICA II****AUDITORIA SIMULADA** (Visita técnica e trabalho prático)**CICLO DE PALESTRAS****TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

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.

✓ LOCAL E HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

Trecsson Business – Treinamento, Consultoria e Serviços Ltda
Rua Luiz Gama, 149 - 2º Andar - Zona 04 – Maringá/PR
Fone: (44) 3029-1162
comercial@trecsson.com.br www.trecsson.com.br

As aulas do curso serão ministradas mensalmente nos seguintes horários*:

Sexta-feira: 19h00 às 23h00

Sábado: 8h00 às 12h00 e 13h00 às 19h00

*Os horários e datas poderão ser alterados para adequação acadêmica ou operacional

✓ CALENDÁRIO

- **Inscrições:** Em andamento
- **Início do Curso:** Abril de 2010
- **Duração do Curso:** 18 meses
-

✓ REGULAMENTO DO CURSO

Frequência e Avaliação:

- O aluno deverá cursar com assiduidade e ser aprovado, obrigatoriamente, em todas as disciplinas do curso, para ter direito à certificação.
- A assiduidade do aluno será registrada pelo professor no formulário de controle de frequência e notas, ao início das aulas de cada disciplina.
- Estará reprovado por faltas, em determinada disciplina, o aluno que não obtiver, pelo menos, 75% (setenta e cinco por cento) de frequência nas aulas ministradas.
- Os procedimentos de avaliação a serem adotados pelos professores deverão ser definidos em função dos objetivos e da metodologia didática utilizada, de acordo com a especificidade dos conteúdos de cada disciplina. A avaliação de aprendizagem será expressa em notas.
- Para ser aprovado, em determinada disciplina, o aluno deverá obter, pelo menos, nota 7,0 (sete) nas avaliações efetuadas pelo professor.

- ✓ O Pagamento da taxa de inscrição pode ser realizado via depósito:
 Banco: Caixa Econômica Federal
 Agência 0395 – Conta Corrente 4080-4 - Valor de R\$ 170,00.
 Trecsson Business

✓ **VALOR DO INVESTIMENTO**

Curso : MBA FORMAÇÃO DE AUDITORES AMBIENTAIS			
Tempo de Duração: 18 meses		Carga Horária Total: 380 horas	
Previsão de Início: Maio de 2009		Local de Realização: Maringá/PR	
Taxa de Matrícula: R\$170,00			
Preços Unitários / Total por Aluno / Formas de Pagamento			
Parcela	Valor	Montante	Investimento
1	6.500,00	6.500,00	A Vista
2	3.250,00	6.500,00	1+1
3	2.166,67	6.500,00	1+2
4	1.625,00	6.500,00	1+3
5	1.300,00	6.500,00	1+4
6	1.083,33	6.500,00	1+5 (*)
7	958,90	6.712,30	1+6
8	842,39	6.739,12	1+7
9	751,79	6.766,11	1+8
10	679,31	6.793,10	1+9
11	620,01	6.820,11	1+10
12	570,61	6.847,32	1+11
13	528,81	6.874,53	1+12 (**)
14	492,98	6.901,72	1+13
15	461,94	6.929,10	1+14
16	434,78	6.956,48	1+15
17	410,83	6.984,11	1+16
18	389,53	7.011,54	1+17
19	370,49	7.039,31	1+18
20	353,35	7.067,00	1+19
21	337,84	7.094,64	1+20
22	323,75	7.122,50	1+21
23	310,89	7.150,47	1+22
24	299,10	7.178,40	1+23

(*) Promoção: preço à vista em até 06 parcelas sem juros, com pagamento em cheque até 10º dia do mês.

(**) Atualização através do IGPM – após a 12ª parcela.

Tabela sujeita a alteração sem aviso prévio.

Número mínimo para formação de turma – 35 alunos.