



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
**ESCOLA DE QUÍMICA**



**Curso de Extensão em Auditoria Ambiental**

**OBJETIVOS:**

Este Treinamento tem por objetivo capacitar os profissionais para o entendimento e a aplicação de auditoria ambiental, contemplando fundamentos teóricos e práticos, em situações que condizem com as, (inclusive a ISO 14001), as resoluções e as determinações dos agentes públicos como CONAMA, órgãos ambientais, estaduais, municipais e o Ministério Público. necessidades dos setores público e privado na área ambiental.

O Treinamento capacita os interessados a acompanhar auditorias ambientais, seguindo a legislação, o cumprimento das normas

No final do Curso, após uma completa imersão acadêmica e técnica de alto nível, o treinando estará apto a discutir com os especialistas ou aplicar imediatamente os conhecimentos na sua organização.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Apresentar a Legislação aplicada a Auditoria Ambiental.

Apresentar a Auditoria Ambiental como Ferramenta de Sistema de Gestão Ambiental.

Apresentar as técnicas e conhecimento necessário ao desempenho de Auditorias Ambientais em diversos segmentos.

Habilitar os participantes à análise dos relatórios e debate de auditorias, conforme seus interesses com as partes auditadas e com os auditores.

**Público Alvo:**

Profissionais liberais e prestadores de serviços, pesquisadores e estudantes que queiram buscar conhecimento interdisciplinar na área ambiental, além de se habilitar em auditoria ambiental.

## **Corpo Docente:**

**Hubmaier Lucas Bernardes de Andrade** - Eng. Químico e M. Sc. em Engenharia Química; Professor da EQ da UFRJ e Consultor na área de gestão ambiental.

**Anderson Cantarino** - Eng. Químico; DSc. em Planejamento Ambiental no Programa de Planejamento Energético da COPPE/UFRJ; Consultor em desempenho ambiental, gestão e estratégia ambiental, avaliação de impacto ambiental, auditoria ambiental e análise de risco.

**José Alexandre Gurgel do Amaral** – Eng. Minas e Metalurgia; MSc. em Sistemas de Gestão pelo LATEC/UFF. Consultor e Professor em disciplina na área de meio ambiente e gestão ambiental.

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

### **Conceitos Fundamentais (4 horas):**

1. Ecologia e Ecossistemas. Compartimentos Ambientais. Conceito de Tecnosfera. Ciclos Biogeoquímicos.
2. Visão holística e Abordagem sistêmica da Empresa. Empresa, Organização e Sistemas Organizacionais. Empresa, Organização e Sistemas Organizacionais. Sistemas de Gestão. Processos de trabalho e Atividades.
3. Terminologia Ambiental: Entradas e Saídas dos processos de trabalho.

### **Aspectos da Legislação Ambiental (4 horas):**

1. Princípios-base e Princípios-essência. Princípio da Cooperação, Princípio do Poluidor-Pagador e Princípio da Precaução.
2. Meio Ambiente, Constituição Federal de 1988 e Política Nacional de Meio Ambiente – PNMA.
3. PNMA: Competências, Responsabilidades e Hierarquia das Leis. Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA e seus Instrumentos jurídicos e administrativos.
4. Processos de trabalho e Metodologia para o atendimento aos Requisitos da Legislação.

### **Auditoria Ambiental (AA) / Parte I (20 horas):**

1. Necessidades e Objetivos da realização de AA nos processos de trabalho.
2. Tipos de Auditoria Ambiental
3. Procedimentos, Processos e Técnicas de AA
4. Instrumentos de AA

### **Auditoria Ambiental (AA) / Parte II (12 horas)**

1. Exercícios em sala de aula (assistidos).
2. Simulação de Auditoria Ambiental.
3. Simulação de realização de entrevista com Auditado.

**MÓDULO I - Teoria e Simulação de Auditoria Ambiental em sala de aula.**

**Carga horária: 35 horas**

**Realização:** 11, 18 e 25 de novembro e 02 e 09 de dezembro de 2006, das 9 às 17 horas (5 sábados)

#### **Formas de Pagamento:**

A taxa de inscrição é de R\$ 750,00 à vista (até 20 dias antes do início do curso) ou R\$ 800,00 parcelado em quantas vezes forem necessárias, contanto que a última parcela deve ser paga até 7 dias antes do início do curso.

Inclui material didático, lanches e certificado da UFRJ como curso de Extensão.

**MÓDULO II - Prática de Auditoria Ambiental em unidades da UFRJ, para 4 grupos.**

**Carga horária: 8 horas para cada equipe.**

#### **Formas de Pagamento:**

A taxa de inscrição é de R\$ 200,00 à vista 7 dias antes do início do curso.

#### **Procedimento para inscrição em qualquer um dos módulos acima:**

- Depositar a taxa de inscrição no Banco do Brasil (001), agência 0287-9, conta corrente nº7333-4 com o **código identificador 0568-1** (o favorecido é a Fundação Universitária José Bonifácio-FUJB).
- Enviar, através de fax nº (21) 2562-7567, o comprovante de depósito identificado com os seguintes dados: Nome completo, nº do CPF, telefone de contato e endereço eletrônico.
- Levar o comprovante de depósito original no 1º dia de aula para trocar pelo recibo emitido pela FUJB.

**Local de realização dos Cursos:** Escola de Química, sala 205 do Bloco E, Centro de Tecnologia (CT) da UFRJ, Ilha do Fundão (mapa no *site*)