



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: TR 369	Nome: Auditoria Ambiental
Créditos*: 02 (ver Obs.)	Carga Horária: 02 cr, 02 T:00 P, carga horária total 30h

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO DE: INSTITUTO TRÊS RIOS

PROFESSOR(ES): THAIS ALVES GALLO ANDRADE. Matrícula: 1845805

e-mail: thais.gallo@ufrj.br; debonisgallo@yahoo.com.br

OBJETIVOS: Refletir e compreender os diversos tipos de auditoria e sua aplicabilidade na teoria e na prática.

EMENTA:

Origem e Histórico das Auditorias Ambientais. Sistema de Gestão Ambiental. Planejamento e Condução da Auditoria Ambiental. Normas Ambientais e Auditorias de Certificação de Sistemas de Gestão Ambiental. Estudo da Legislação/Normas. Execução da auditoria.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Origem da Auditoria Ambiental. Histórico da Auditoria Ambiental. Principais benefícios da auditoria. Motivações para auditoria. Os Tipos e Classificações das Auditorias Ambientais. Definições e classificações de auditorias. Auditoria ou análise crítica ambiental. Conformidade. Auditoria de questões isoladas ou de desempenho. Quanto à execução: Auditoria interna e externa. Funções, responsabilidades e atividades dos atores do processo de auditoria: Auditor Líder. Auditor. Cliente. Auditado. Demais membros da equipe de auditoria. Requisitos para qualificação de auditores ambientais. Relação entre os atores do processo de auditoria e os tipos de auditoria. Planejamento da auditoria. Definição dos objetivos e escopo. Definição dos critérios e dos recursos necessários. Preparação e definição da equipe de auditoria. Análise preliminar de documentos. Plano de auditoria. Elaboração/adaptação dos instrumentos de trabalho. Reunião de abertura. Coleta e avaliação das evidências. Processo da auditoria. Realização do relatório de auditoria ambiental. Conteúdo, formato e distribuição do relatório. Plano de ação. Instrumentos para Realização da Auditoria Ambiental. Sistemas de Gestão Ambiental, Certificação e Normalização Ambiental. A BS 7750 e o EMAS. ISO 14000. NBR ISO 14001 e NBR ISO 14004. NBR ISO 19011:2002. Auditorias de certificação como instrumento de avaliação da conformidade. Como ocorre a certificação pela ISO 14001. Auditoria Ambiental como uma Nova Tendência.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

NBR ISO 14001/2015; 19011/2018;

SEIFFERT, Mari E. B. Iso 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental - Implantação Objetiva e Econômica - 5ª Ed. - Editora: Atlas. 2017

LA ROVERE, Emilio L. Manual de Auditoria Ambiental. Editora:QualityMark; Edição: 3ª. 2011.

COMPLEMENTAR:

FIESP/CIESP - ISO 14001/2015: Saiba o que muda na nova norma

MEADOWS, Dennis L; MEADOWS, Donella; RANDERS, Jorgen; BEHRENS,William W.. **The Limits to Growth.** . Potomac. 1974

MEADOWS, Dennis L; MEADOWS, Donella; RANDERS, Jorgen; BEHRENS,William W... Limites do Crescimento - A Atualização de 30 Anos. . Qualitymark. 2007

DZ 056 R.3 - CONEMA 21/2010

BOFF, Leonardo.**Ecologia, mundialização, espiritualidade.** Ática. 1993

Filme: Tempos modernos - Charles Chaplin

NBR ISO 14020, 14021, 14024, 14015, 14040, 14041, 14042, 14043, 14044, 14048, 14047, 14049.

PERIÓDICOS CIENTÍFICOS E OUTROS (opcional)

O conteúdo do programa pode ser respaldado por bibliografia adequada e atual, que inclua periódicos e textos científicos de revisão relevantes na área de conhecimento da disciplina.