



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: João Pessoa			
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental			
DISCIPLINA: Certificação e Auditoria Ambiental		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: Direito Ambiental e Licenciamento e Avaliação de Impacto Ambiental			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []		SEMESTRE/ANO: 2/2024	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 40h	PRÁTICA: 10h	EaD ¹ : não se aplica	EXTENSÃO:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3h/aulas			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 50h/aulas			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Adriano Lucena da Silva			
EMENTA			

Programas de certificação ambiental. A série ISO 14000. Sistema de Gestão Ambiental pela ISO 14001. Programa de Gestão Ambiental. Implantação e Operação do Sistema de Gestão Ambiental. Verificação e Ações Corretivas. Operação e gerenciamento dos processos: enfoque sistêmico. Conceitos sobre auditoria. Tipos de auditoria. Escopo da auditoria e regulamentos para auditoria ambiental. Auditoria de conformidade legal. Diretrizes para auditoria ambiental - Procedimentos de auditoria - Norma ISO 19011. Critérios para qualificação de auditores ambientais. Certificação de auditores ambientais.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/COMPONENTE CURRICULAR

(Geral e Específicos)

Geral:

- Promover o aprendizado necessário para o desempenho das atividades de auditoria nas organizações, bem como a certificação ambiental nos mais variados campos de atuação do profissional da gestão ambiental.

Específicos:

- Desenvolver o entendimento sobre um Sistema de Gestão Ambiental;
- Interpretar e aplicar técnicas de auditoria;
- Conhecer tipos de auditoria ambiental e desenvolver as várias etapas de um processo de auditoria ambiental;

- Desenvolver capacidade para elaborar, implementar e consolidar programas de auditoria ambiental em organizações;
- Desenvolver capacidade para realizar auditoria ambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Origem e histórico das auditorias ambientais.
2. Os tipos e classificações das auditorias ambientais;
3. Funções, responsabilidades e atividades dos atores do processo de auditoria.
4. As Normas Ambientais e Auditorias de Certificação de Sistemas de Gestão Ambiental.
5. Implantação de Sistema de Gestão Ambiental (SGA) segundo a norma NBR ISO 14001:2015.
6. Estudo da norma NBR ISO 14004:2018.
7. Diretrizes para auditoria de sistemas de gestão segundo a norma ABNT NBR ISO 19011:2018.
8. Gerenciamento de um programa de auditoria.
9. Execução de uma auditoria ambiental.
10. Formação do auditor ambiental.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas utilizando os recursos didáticos;
- Exercícios práticos de simulação de auditorias;
- Visitas técnicas;
- Trabalhos individuais e em grupos.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²
- Outros³

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Seminários, trabalhos individuais e em grupo, relatórios de aula de campo;
- Participações em debates e seminários;
- Produção de artigos científicos.
- Avaliações escritas e orais.

ATIVIDADE DE EXTENSÃO⁴

Não se aplica.

BIBLIOGRAFIA⁵

BÁSICA:

SEIFFERT Mari Elizabete Bernardini. ISO 14001 sistemas de gestão ambiental: implantação objetiva e econômica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

BARBIERI, José Carlos. Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. 3. ed. São

Paulo: Saraiva, 2011.

D'AVIGNON, Alexandre et al. Manual de auditoria ambiental 3. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2011.

COMPLEMENTAR:

CERQUEIRA, Jorge P. Sistemas de gestão integrados: conceitos e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2010.

CURSO básico de gestão ambiental Brasília: Sebrae, 2004.

FREITAS, Vladimir Passos de. Direito administrativo e meio ambiente. 4. ed. Curitiba, PR: Juruá, 2010.

GESTÃO ambiental São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

PHILIPPI JR., Arlindo ; ROMÉRO Marcelo de Andrade ; BRUNA, Gilda Collet (Ed.) . Curso de gestão ambiental. São Paulo: Manole, 2004.

OBSERVAÇÕES

(Acréscitar informais complementares ou explicativas caso o docente(s) considere importantes para a disciplina/componente curricular)

- 1 Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapassem os limites definidos em legislação.
- 2 Nesse ítem o professor deve especificar quais softwares serão trabalhados em sala de aula.
- 3 Nesse ítem o professor pode especificar outras formas de recursos utilizadas que não estejam citada.
- 4 Nesse ítem deve ser detalhado o PROJETO e/ou PROGRAMA DE EXTENSÃO que será executado na disciplina. Observando as orientações do Art. 10, Incisos I, II, III, IV, V, VI, VII e VIII, da Instrução Normativa que trata da construção do **Plano de Disciplina**.
- 5 Observar os mínimos de 3 (três) títulos para a bibliografia básica e 5 (cinco) para a bibliografia complementar.

Documento assinado eletronicamente por:

- Adriano Lucena da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 12/10/2024 17:04:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/10/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 618945
Verificador: d793692a28
Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOAO PESSOA / PB, CEP 58015-435
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200