



PLANO DE ENSINO 2014/2

COMPONENTE CURRICULAR

CQA.319 - Auditoria e Certificação Ambiental

| SEMESTRE | TURNO | CARGA HORÁRIA (Horas) | CARGA HORÁRIA (Aulas) | TEÓRICA | PRÁTICA |
|----------|-----------|--------------------------|--------------------------|---------|---------|
| 6º | MAT / NOT | 67 | 80 | 70 | 10 |

EMENTA

Diretrizes para auditoria ambiental, Auditoria ambiental e legislação, Tipos de auditorias ambientais, Itens essenciais à aplicação da auditoria ambiental, Instrumentos para realização de auditoria ambiental, Planejamento da auditoria e preparação da lista de verificação, Condução da auditoria. Registros de não-conformidades. Relatórios de auditoria. Acompanhamento de ações corretivas, Auditoria de Sistema de Gestão Ambiental; Revisão e implementação do sistema de gestão ambiental, Vantagens e desvantagens em aplicar a auditoria ambiental.

OBJETIVOS

- Atuar como consultor ou auditor de sistemas de gestão ambiental na linha das normas da série ISO 14000;
- Assessorar, coordenar ou conduzir procedimentos de certificação na área ambiental, tais como processos de garantia de boa origem, de baixo impacto sócio-ambiental em cadeias de custódia e de rastreabilidade de produtos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Diretrizes para auditoria ambiental: Conceitos e histórico da auditoria ambiental
- Auditoria ambiental e legislação
- ISO – International Organization for Standardization: Composição da ISO, Normas da série ISO, ISO 14001, ISO 14004, ISO 14010, ISO 14011, ISO 14012, ISO Brasil
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- Tipos de auditorias ambientais: Auditoria interna, Auditoria externa
- Itens essenciais à aplicação da auditoria ambiental: Recursos, Objetivos, Equipe de auditores
- Instrumentos para realização de auditoria ambiental
- Planejamento da auditoria e preparação da lista de verificação
- Condução da auditoria
- Relatórios de auditoria
- Acompanhamento de ações corretivas.
- Auditoria de Sistema de Gestão Ambiental
- Revisão e implementação do sistema de gestão ambiental
- Vantagens e desvantagens em aplicar a auditoria ambiental
- Certificação Ambiental: Histórico da Certificação, Panorama da Certificação no Brasil, Certificação e suas Barreiras Comerciais, A Certificação nos diversos setores, Rotulagem ambiental

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- De acordo com a Organização Didática vigente, fica estabelecido que:
- A cada bimestre (B1 e B2) o docente deverá realizar no mínimo duas avaliações de aprendizagem por componente curricular;
 - A nota de cada bimestre será a média aritmética simples de todas as avaliações do bimestre.
 - Para efeito de aprovação nos componentes curriculares os discentes deverão obter a média final igual ou maior que 6,0 (seis);
 - Realizadas todas as avaliações, o resultado da Média Semestral (MSem) será apurado através de média



PLANO DE ENSINO 2014/2

ponderada, considerando as médias bimestrais, sendo: $M_{Sem} = (2B1 + 3B2) / 5$;

- O discente aprovado é aquele que obteve frequência mínima de 75% e nota igual ou superior a 6,0 durante todo o semestre;

- O discente fará Prova Final (PF) se obtiver frequência mínima de 75% e nota inferior a 6,0 durante todo o semestre;

- O discente estará aprovado se, após a PF, obtiver Média Final (MF) igual ou superior a 5,0, sendo: $MF = (M_{sem} + PF) / 2$.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (no mínimo 3 referências)

1. ABNT - **NBR ISO 14010 - Diretrizes para auditoria ambiental - princípios gerais**. Rio de Janeiro: ABNT. 1996.
2. ABNT - **NBR ISO 14011 – Diretrizes para auditoria ambiental - procedimentos de auditoria - auditoria de sistemas de gestão ambiental**. Rio de Janeiro: ABNT. 1996.
3. ABNT - **NBR ISO 14012 - Diretrizes para auditoria ambiental - critérios de qualificação para auditores ambientais**. Rio de Janeiro: ABNT. 1996.
4. ALMEIDA, J. R. **Perícia ambiental**. Rio de Janeiro: Thex. 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (no mínimo 5 referências)

1. BIANCHI, P. **Certificações Ambientais e Comércio Internacional**. São Paulo: Manole. 1997.
2. JOHNSON, G. P. **The ISO 14000**. Flórida: St. Lucie Press. Boca Raton. 2000.
3. VILELA JR, A.; DEMAJÓROVIC, J. **Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental: Desafios e Perspectivas para as organizações**. 2ª São Paulo: Senac. 2010.

OBSERVAÇÕES

APROVAÇÃO

Professor(a) responsável 1: _____
Elinez Rocha

Professor(a) responsável 2: _____

Equipe Pedagógica: _____

Coordenador do Curso: _____

EMISSÃO

01/08/2014

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página abaixo:

<https://drive.google.com/folderview?id=0B4IrxTq61SGIZC1QakxXUWxGam8&usp=sharing>