

---

# **AUDITORIA AMBIENTAL**

# 1. AUDITORIA AMBIENTAL: Origem

- Anos 70: EUA, legislação mais rigorosa
- Organizações adotaram metodologia para lidar com suas responsabilidades, em relação ao meio ambiente, determinadas pela **legislação**
- Disseminação na Europa e outros países
- AA é um processo sistemático, periódico, documentado e independente de **verificação de conformidade** de uma organização na administração de suas relações com o ambiente
- AA permite evitar desrespeito à legislação e reduzir seus custos, melhorar a imagem da organização

## 2. AUDITORIA AMBIENTAL

- **Voluntária:** origem da AA: comportamento proativo
- ✓ **instrumento de verificação (ferramenta de gestão empresarial)**
- **Compulsória** (anos 90: leis que obrigam realizar AA para atividades de grande potencial poluidor)
- ✓ **Instrumento de política pública: controle e monitoramento das atividades industriais potencialmente poluidoras**

## 2. AUDITORIA AMBIENTAL

- A Auditoria Ambiental (compulsória): realização de avaliações e estudos destinados a **verificar o cumprimento das normas legais ambientais** em vigor, por solicitação de órgão ambiental público
- Relacionada aos princípios do SGA (voluntária): AA surge como **ferramenta de gestão ambiental** para o efetivo funcionamento dos procedimentos relacionados com o meio ambiente: Verificação do que foi estabelecido como política, objetivos e metas da empresa

# 3. AUDITORIA AMBIENTAL: Normas ISO

- Anos 1990: disseminação internacional da **prática** da auditoria ambiental: definição de normas internacionais (ISO 14010 - Diretrizes para AA, ISO 14011 - Procedimentos, ISO 14012 - Critérios de qualificação para auditores ambientais). Essas normas foram canceladas
  - Profissionalização da AA: Formação de auditores

# 3. AUDITORIA

- **ABNT NBR ISO 19011:2018** - Diretrizes para auditoria de sistemas de gestão (versão anterior é de 2012).

Auditorias de primeira e segunda parte

- **ABNT NBR ISO/IEC 17021-2:2022** - Avaliação da conformidade - Requisitos para organismos que fornecem auditoria e certificação de sistemas de gestão - Parte 2: Requisitos de competência para a **auditoria e a certificação de sistemas de gestão ambiental** (versão anterior é de 2014)

Auditoria de terceira parte

# 3. AUDITORIA AMBIENTAL

## ■ **Normas:**

- Programar, preparar, planejar, conduzir, avaliar e relatar resultados e descobertas de uma auditoria da qualidade
- Critérios de auditoria: políticas, práticas, procedimentos ou requisitos relativos ao objeto da auditoria, contra os quais o auditor compara as evidências coletadas na auditoria.
- AA: investigação **documentada**, independente e sistemática de fatos, procedimentos, documentos e registros relacionados com o meio ambiente

# 3. AUDITORIA AMBIENTAL

---

- Definição: exame ou verificação independente, relacionada a um assunto, realizada por especialista, que realiza julgamento profissional e **comunica** o resultado a interessados (clientes)
  - ✓ Auditores independentes
  - ✓ Metodologia de aplicação



# 4. AUDITORIA AMBIENTAL: etapas

## A) Planejamento

- Objetivo e escopo
- Critérios
- Recursos (humanos, físicos e financeiros)
- Equipe de auditores

## B) Preparação

- Solicitação de informações básicas para estruturação do protocolo ou check list

## C) Aplicação (obtenção, análise e avaliação de evidências)

- Apresentação
- Compreender unidade e sua gestão
- Coleta de evidências
- Avaliação das evidências
- Apresentação dos resultados

## D) Relatório

- Conteúdo do relatório
- Formato do relatório: clareza, objetividade, precisão e concisão

# 5. AUDITORIA: mais classificações

## CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO OBJETIVO

- Conformidade legal
- Desempenho ambiental
- SGA
- Certificação
- Descomissionamento (desativação)
- Responsabilidade (passivo ambiental) -due diligence
- Sítios (contaminação do local)
- Pontual (eficiência do processo produtivo)
  - Vilela Jr. (2010), p.160-161

## CLASSIFICAÇÃO VÍNCULO DO AUDITOR

- Primeira parte (auditoria interna)
- Segunda parte (auditoria no fornecedor)
- Terceira parte (auditoria externa para certificação)

# AUDITORIA AMBIENTAL

---

Qual é o foco?

# Auditoria Ambiental Voluntária

**Identifica  
conformidades e  
não-conformidades**

**Auxilia empresas a  
controlar atendimento de  
políticas, práticas,  
procedimentos e/ou  
requisitos estabelecidos  
para melhorar o  
desempenho ambiental**

# Referências

---

**BURSZTYN, A. e BURSZTYN, M.** (2013), Auditoria e Certificação Ambiental, capítulo 12, páginas 525-530. In BURSZTYN, A. e BURSZTYN, M., Fundamentos de Política e Gestão Ambiental, Ed. Garamond

**LA ROVERE** et al. (2011) Manual de Auditoria Ambiental, Ed. Qualitymark, cap. 1 a 4.

**VILELA JÚNIOR, A.** (2010) Auditoria ambiental: uma visão crítica da evolução e perspectiva da ferramenta. In VILELA JÚNIOR, A., DEMAJOROVIC, J. Modelos e ferramentas de gestão ambiental. Ed. Senac, p. 147-167.

**Norma ABNT NBR ISO/IEC 17021-2:2022** . Disponível em < <https://uspdigital.usp.br> >/ Outros serviços/ [GedWeb - Normas ABNT](#)

**Norma ABNT ISO 19011:2018**. Disponível em < <https://uspdigital.usp.br> >/ Outros serviços/ [GedWeb - Normas ABNT](#)