

Sistema de Gestão Ambiental

Universidade Federal do Espírito Santo – UFES
 Centro Tecnológico
 Curso de Especialização em Gestão Ambiental
 Professora Flavia Nogueira Zaroni
 MSc em Controle de Poluição Ambiental
 PhD em Tratamento Biológico de Esgotos

Objetivos da Aula

1. Avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais

7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais

- ETAPA 4:
AVALIAÇÃO dos impactos ambientais identificados.

7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais RELEVÂNCIA

- Abrangência = extensão pontual, local, global.
- Gravidade = grau de impacto negativo ao ambiente. Deve ser considerada a duração do impacto.
- Frequência = número de ocorrências em um determinado período de tempo.
- Probabilidade = chance de ocorrência.

7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais RELEVÂNCIA

- Situações normais e anormais

Abrangência, gravidade, freqüência, probabilidade.

- Situações de risco

Abrangência, gravidade, probabilidade.

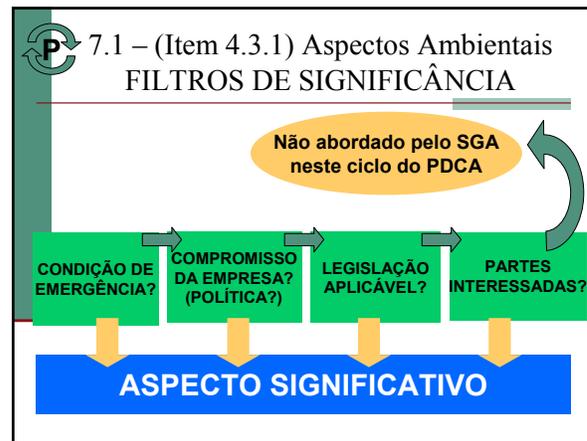
7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais RELEVÂNCIA

ABRANGÊNCIA			GRAVIDADE		
Peso	Grau	Descrição	Peso	Grau	Descrição
1	Pontual	Posto de trabalho	1	Baixa	Danos reversíveis a curto prazo
3	Local	Além do posto de trabalho, mas na empresa	3	Média	Danos reversíveis a médio prazo
5	Regional	Fora da empresa	5	Alta	Danos irreversíveis no médio prazo
FREQUÊNCIA			PROBABILIDADE		
Peso	Grau	Normal/Anormal	Risco		
1	Baixo	<= 1 ocorrência/mês	Ocorrência remota		
3	Médio	>= 2 ocorrências/mês	Provável que ocorra		
5	Alto	>= 1 ocorrência /dia	Muito provável ou já ocorreu		

RESULTADO DA RELEVÂNCIA = SOMA DOS PESOS

7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais RELEVÂNCIA

GRAU DE RELEVÂNCIA	
DESPREZÍVEL	Soma = 3
MODERADO	Soma entre 5 e 7
CRÍTICO	Soma entre 9 e 15



7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais CONCLUSÃO DA SIGNIFICÂNCIA

ASPECTOS SIGNIFICATIVOS

- Grau de Relevância = CRÍTICO
- Grau MODERADO e relacionado a um ou mais filtros de significância

7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais TESTE DE CONSISTÊNCIA

- SINAL DE ALERTA: Aspecto de relevância maior que 3 não se relacionar com nenhum filtro.
- Aspectos considerados desprezíveis devem ser reanalisados, observando a empresa como um todo.

7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais CLASSIFICAÇÃO

Tipo de Situação	O que significa	Classificação
Satisfatória	Aspecto bem gerenciado	CLASSE I
Razoável	Gerenciamento requer melhorias	CLASSE II
Insatisfatória	Gerenciamento inadequado	CLASSE III

7.1 – (Item 4.3.1) Aspectos Ambientais

- Metodologia deve estar bem definida. A norma não exige que este procedimento esteja documentado. Entretanto, na prática é muito difícil garantir o adequado levantamento e avaliação de impactos sem que o procedimento esteja documentado.
- As pessoas envolvidas devem receber treinamento adequado.
- Pessoal que desempenha a tarefa deve estar envolvido.