

ACIDENTES AMBIENTAIS

"DIZEM RESPEITO À OCORRÊNCIAS QUE GERAM CONSEQUÊNCIAS
DANOSAS AO MEIO AMBIENTE E/OU À COMUNIDADE,
A PARTIR DE EVENTOS NÃO CONTROLADOS,
NATURAIS OU
DECORRENTES DAS ATIVIDADES DO HOMEM"

FONTES POTENCIALMENTE GERADORAS DE ACIDENTES AMBIENTAIS

ORIGEM:NÃO NATURAL

- . ATIVIDADES INDUSTRIAIS QUE ENVOLVEM PROCESSOS
- . ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS
- . ATIVIDADES DE TRANSPORTE:
 - . RODOVIÁRIO
 - . FERROVIÁRIO
 - . MARÍTIMO
 - . FLUVIAL
 - . AÉREO
 - . DUTOS
- . ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO MINERAL
- . ATIVIDADES DE GERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA

NATURAL

- . ENCHENTES
- . TERREMOTOS
- . FURACÃO
- . DESÉQUILÍBRIOS ECOLÓGICOS (MARÉ VERMELHA)
- . DESLIZAMENTOS DE TERRA
- . OUTROS

CAUSAS MAIS COMUNS DE GERAÇÃO DE ACIDENTES AMBIENTAIS

ORIGEM:

NÃO NATURAL

- . FALHA HUMANA
- . FALHA DE MATERIAL
- . FALHA DE EQUIPAMENTO
- . ATOS DE TERCEIROS

NATURAL

- . DISTÚRBIOS CLIMÁTICOS
- . ALTERAÇÕES GEOLÓGICAS
- . AÇÃO INDIRETA DO SER HUMANO

CONSEQUÊNCIAS DIRETAS DOS ACIDENTES AMBIENTAIS

- . PERDA DE VIDAS HUMANAS
- . DANOS AMBIENTAIS
- . DANOS ECONÔMICOS
- . DANOS PSICOLÓGICOS À COMUNIDADE
- . PERDAS MATERIAIS
- . DESGASTE DE IMAGEM:

GOVERNO E

ATIVIDADES INDUSTRIAIS ENVOLVIDAS

ASPECTOS LEGAIS

NÃO EXISTE CLAREZA E OBJETIVIDADE NA LEGISLAÇÃO.

NO QUE SE REFERE AOS ASPECTOS PREVENTIVOS

- . HÁ CHOQUE DE COMPETÊNCIAS NAS ESFERAS FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, POR FALTA DE DEFINIÇÃO CLARA DAS ATRIBUIÇÕES DE CADA ÓRGÃO.
- . NÃO HÁ MECANISMOS PUNITIVOS EFICIENTES PARA COIBIR OU INCENTIVAR AÇÕES PREVENTIVAS;

ASPECTOS INSTITUCIONAIS

EM NÍVEL NACIONAL

CARÊNCIA DE UMA POLÍTICA QUE DISCIPLINEE FORTALEÇA A
AUTORIDADE, A COMPETÊNCIA E INTERRELAÇÃO
ENTRE AS VÁRIAS INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS NA PREVENÇÃO E
CONTROLE DOS ACIDENTES AMBIENTAIS.

EM NÍVEL FEDERAL

. MINISTÉRIOS QUE ELABORAM NORMAS E EFETUAM O CONTROLE DE
ATIVIDADES POTENCIALMENTE GERADORAS DE ACIDENTES AMBIENTAIS:

- . AGRICULTURA
- . EXÉRCITO
- . MEIO AMBIENTE
- . INDÚSTRIA E COMERCIO
- . INTERIOR
- . JUSTIÇA
- . MARINHA
- . MINAS E ENERGIA
- . TRABALHO
- . TRANSPORTE
- . SAÚDE

ASPECTOS ECONÔMICOS

AUSÊNCIA DE UM FUNDO NACIONAL ESPECÍFICO PARA
ATUAÇÃO EM EMERGÊNCIAS PARA USO EM ATIVIDADES
PREVENTIVAS E DE INTERVENÇÃO.

ASPECTOS TÉCNICOS

RECURSOS HUMANOS:

AUSÊNCIA DE CENTROS DE FORMAÇÃO DE PESSOAL ESPECIALIZADO PARA AS ATIVIDADES PREVENTIVAS E DE INTERVENÇÃO EM CASOS DE ACIDENTES AMBIENTAIS.

RECURSOS MATERIAIS:

CARÊNCIA DE INSTITUIÇÕES GOVERNAMENTAIS E DE EMPRESAS PRIVADAS QUE REALIZEM INVESTIMENTOS EM PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE NOVOS MODELOS DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA USO EM ATIVIDADES PREVENTIVAS E DE INTERVENÇÃO EM ACIDENTES AMBIENTAIS.

ACIDENTES AMBIENTAIS

ESTATISTICAS POR LOCAL - 1986

LOCAL	No	%
BAIXADA SANTISTA :	23	20.72
GRANDE SAO PAULO :	56	50.45
LITORAL NORTE :	8	7.20
REGIAO DE CAMPINAS:	8	7.20
VALE DO PARAIBA :	11	9.90
OUTRAS REGIOES SP :	4	3.60
OUTROS ESTADOS :	1	0.90
OUTROS PAISES :	0	0.00
TOTAL :	111	100.00

ESTATISTICAS POR FONTE - 1986

FONTE	No	%
BARCACA-TANQUE	2	1.80
CAMINHADO :	53	47.74
OUTO :	5	4.50
E. T. A. :	2	1.80
INDUSTRIA :	13	11.71
NAVIO :	22	19.81
POSTO DE GASOLINA :	2	1.80
TERMINAL MARITIMO :	1	0.90
NAO IDENTIFICADA :	9	9.00
NAO PERTINENTE :	2	1.80
TOTAL :	111	100.00

ESTATISTICAS POR PRODUTO - 1986 =====

PRODUTO	No	%
PETROLEO :	9	8.10
DERIVADOS ESCUROS :	16	14.41
DERIVADOS CLAROS :	9	8.10
PROD. QUIM. DIVERSOS :	69	62.16
PROD. NAO IDENTIFICADO:	8	7.20
TOTAL :	111	100.00

ESTATISTICAS POR CAUSA - 1986 =====

CAUSA	No	%
FALHA OPERACIONAL :	58	52.25
FALHA MECANICA :	32	28.82
FENOMENO NATURAL :	4	3.60
NAO APURADA :	17	15.31
TOTAL :	111	100.00

ESTATISTICAS POR LOCAL - 1978/1986 =====

LOCAL	No	%
BAIXADA SANTISTA :	51	21.61
GRANDE SAO PAULO :	92	38.98
LITORAL NORTE :	43	18.22
REGIAO DE CAMPINAS:	16	6.77
VALE DO PARAIBA :	18	7.62
OUTRAS REGIOES SP :	9	3.81
OUTROS ESTADOS :	6	2.54
OUTROS PAISES :	1	0.42
TOTAL :	236	100.00

ESTATISTICAS POR FONTE - 1978/1986 =====

FONTE	No	%
BARCACA-TANQUE :	5	2.11
CAMINHAO :	89	37.71
DUTO :	24	10.16
E. T. A. :	2	0.84
INDUSTRIA :	20	8.47
NAVIO :	69	29.23
POSTO DE GASOLINA :	4	1.69
TERMINAL MARITIMO :	6	2.54
TREM :	0	0.00
NAO IDENTIFICADA :	14	5.93
OUTRAS :	3	1.27
TOTAL :	236	100.00

ESTATISTICAS POR PRODUTO - 1978/1986

=====

PRODUTO	No	%
PETROLEO :	46	19.49
DERIVADOS ESCUROS :	37	15.67
DERIVADOS CLAROS :	25	10.59
PROD. QUIM. DIVERSOS :	119	50.42
PROD. NAO IDENTIFICADO:	9	3.81
TOTAL :	236	100.00

ESTATISTICAS POR CAUSA - 1978/1986

=====

CAUSA	No	%
ACAO DE TERCEIROS :	5	2.11
FALHA OPERACIONAL :	123	52.11
FALHA MECANICA :	69	29.23
FENOMENO NATURAL :	5	2.11
NAO APURADA :	34	14.40
TOTAL :	236	100.00