



**INSURING PROGRESS**



# Seguro de Riscos Ambientais





# **O Seguro de Riscos Ambientais**



# HISTÓRICO – Estados Unidos

- 1970** Início das exclusões de Poluição nas apólices de Responsabilidade Civil
- 1980** Produtos exclusivamente de Riscos Ambientais
- 1985** Mais de 40 companhias subscrevem algum tipo de seguro para Poluição Ambiental
- 1988** Exclusão total de Poluição das apólices de Responsabilidade Civil Geral
- 2012** Mercado de US\$ 2,5 bilhões - ACE Top 3 Market Share com mais de 50 subscritores especializados em Engenharia, Ciências e Direito na equipe

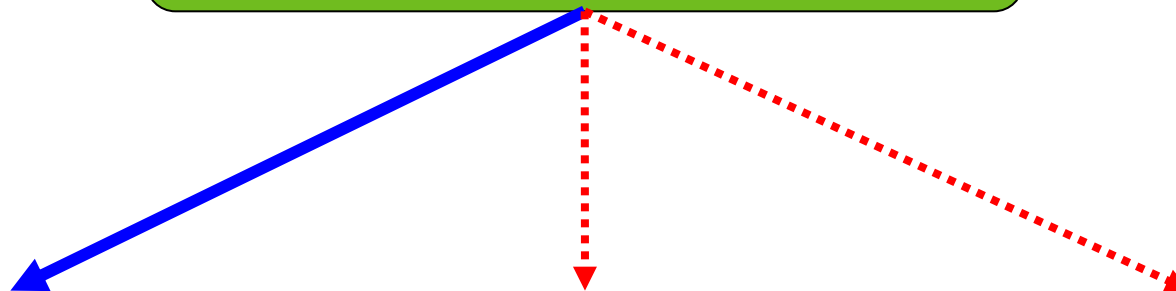


# HISTÓRICO – Leis Ambientais no Brasil

- 1970** Não há tutela devido aos ciclos econômicos extrativistas.
- 1980** Tutela pontual e fragmentária - Ex: Lei 4.771/65 – Código Florestal  
Fortalecimento da consciência ambiental - Lei 6.803/80 - Zoneamento Industrial
- 1981** Novo período - Política Nacional do Meio Ambiente - Lei 6.938/81  
POLUIDOR – PAGADOR
- 1985** Lei da Ação Civil Pública – Lei 7.347/85 - Defesa dos Interesses Transindividuais.
- 1988** Constituição Federal de 1988 – Capítulo dedicado ao Meio Ambiente
- 2000** SNUC - Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza Lei 9.985/2000
- 2009** Áreas Contaminadas – Estado de São Paulo – Lei 13.577/09
- 2010** PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos Lei 12.305/10



## TRÍPLICE RESPONSABILIZAÇÃO AMBIENTAL



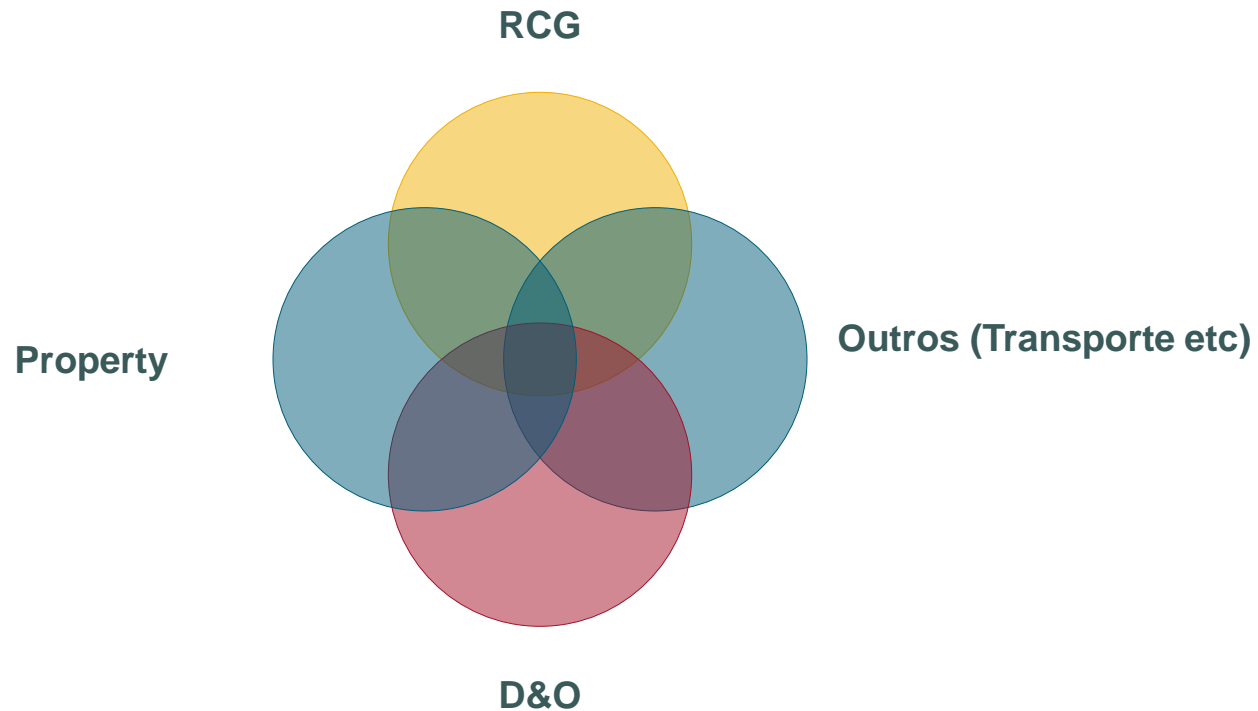
**CIVIL**  
Perdas e Danos

**ADMINISTRATIVA**  
Decreto 6.514  
Multas e Sanções

**PENAL**  
L. 9.605 – Crimes Ambientais  
Multas e Sanções



# Onde se encontra o Seguro de Riscos Ambientais?



AR







## APÓLICE DE RISCOS AMBIENTAIS

### Amplitude da Cobertura

**Patrimonial:**  
**Patrimônio do Segurado**



**Despesas de Limpeza (Clean-up)**  
**Custos de Restauração**  
**Contenção de Sinistros**  
**Custos Judiciais de Defesa**

**Responsabilidade Civil:**  
**Perdas e Danos a Terceiros**



**Danos Corporais e Morais**  
**Danos Materiais**  
**Perda de Uso e Redução de Valor**  
**Lucros Cessantes**  
**Despesas de Limpeza (Clean-up)**  
**Custos de Restauração**

**Poluição do Meio Ambiente:**  
**Bens de Direito Difuso e Coletivo**



**Danos a Recursos Naturais:**  
**Danos Materiais**  
**Perda de Uso**  
**Dano Moral Coletivo**



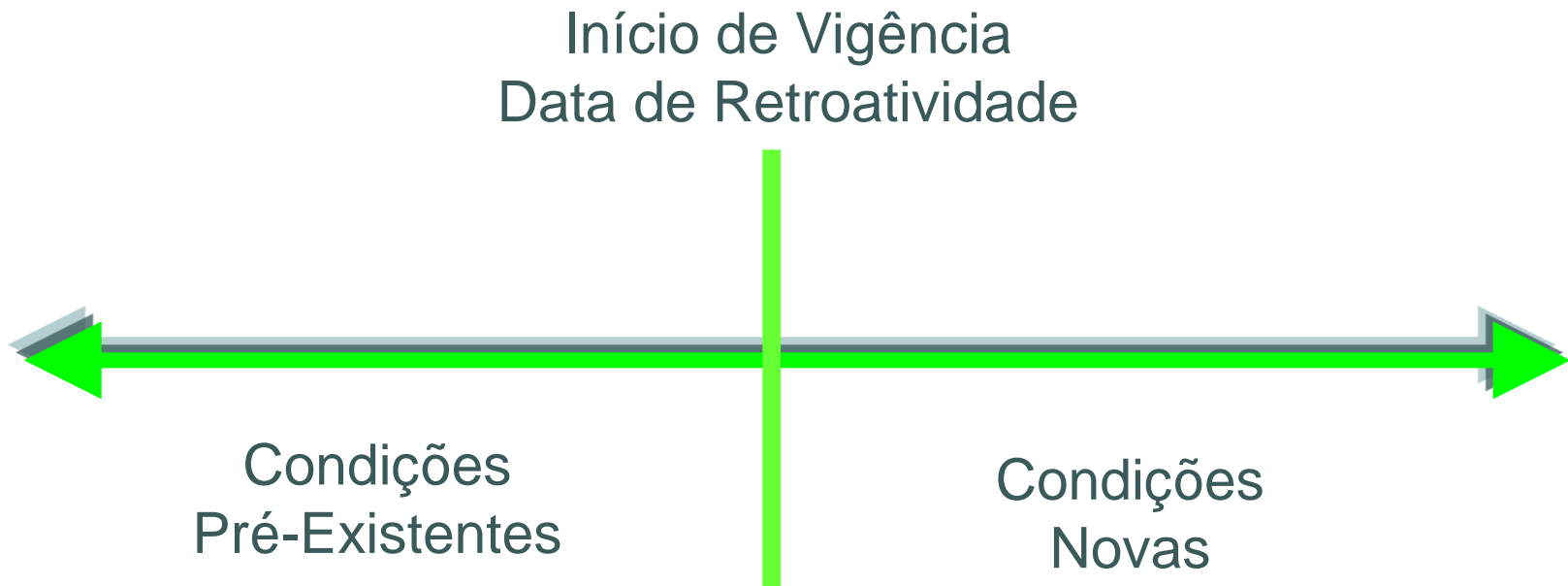
## **Coberturas Adicionais**

- **Tanques Subterrâneos de Armazenamento**
- **Locais de Terceiros para Descarte de Resíduos**
- **Transportes / Transporte Contingente**



# Condições Pré-Existentes x Condições Novas

Quando primeiro começou?





# Principais Exclusões

- **Amianto**
- **Responsabilidade Contratual**
- **Empregados / Produtos**
- **Multas de qualquer natureza**
- **Condições de Poluição Ambiental já existentes**
- **Existência Natural de Substâncias Poluentes**
- **Atos Dolosos e Não-Cumprimento Intencional**



## Por que Contratar?

- **POLUIDOR > PAGADOR**
- **Proporções que Danos Ambientais podem alcançar**
- **Aumento da pressão por parte da sociedade, ONGs e órgãos públicos**
- **Vantagens econômicas associadas à imagem**
- **BM&F Bovespa - Índice de Sustentabilidade Empresarial – ISE**
- **Exigência dos Financiadores, Investidores e Acionistas**
- **Exigências Contratuais em contratos comerciais**



## Por que Contratar?

- Cobertura de Poluição Súbita oferecidas em RCG é inadequada
- Inexistência de cobertura para Poluição no seguro Patrimonial
- Não há necessidade do manuseio de produtos químicos ou resíduos para ter alguma exposição ambiental
- Questões de Sustentabilidade e Responsabilidade Corporativa
- Mudanças nas regulamentações ambientais globais
- Obrigatoriedade do Seguro Ambiental em outros países
- Regulamentos futuros são incertos, mas eles seguramente **SERÃO** mais rigorosos



# Soluções na Contratação

- Cobertura para alterações na Legislação Ambiental
- Minimização de riscos do negócio
- Proteção Patrimonial
- Continuidade dos negócios
- Melhoria de controles, processos e procedimentos por meio de gerenciamento de riscos
- Programas Mundiais



# Clientes Típicos

- **Indústrias (Metalúrgicas, Siderúrgicas, Têxtil, Alimentícia, Eletrônicos, Químicas, Cosméticos, Gráfica, Farmacêuticas etc)**
- **Setor Energético (Termo, Hidro, Eólicas etc)**
- **Papel e Celulose**
- **Usinas de Açúcar e Álcool**
- **Investidores Imobiliários / Instituições Financeiras**
- **Prédios Residenciais e/ou Comerciais**
- **Petróleo e derivados**
- **Locais de descarte e/ou tratamento de Resíduos**
- **Construções e Serviços**
- **Hotéis**
- **Hospitais e Laboratórios**





# Aceitação

**Todas classes possuem aceitação, exceto:**

- × Mineração**
- × Offshore**
- × Alta exposição a radioatividade**



# Produtos

- Seguro Ambiental para Estabelecimentos
- Seguro Ambiental para Obras / Construções
- Seguro Ambiental para Prestadores de Serviços
- Seguro Ambiental para Transportes
- Pacote Ambiental + RCG
- Pacote para Usinas de Açúcar e Alcool
- Pacote para PCH's – Pequenas Centrais Hidroelétricas



# Exemplos de Sinistros





# Incêndio em Fábrica de Tintas







# Poluição Gradual

- Sistema de recuperação de águas residuais com solventes em fábrica de Chips
- Tanque rachou – vazou por meses
- Poluiu o Local Segurado e de Terceiros
- Apólice Riscos Ambientais foi acionada
- Indenização para os custos de limpeza, meses de interrupção dos negócios do Segurado e de terceiros nas adjacências





# História Urbana

- **Firma de Arquitetos no centro da cidade, operando em um depósito convertido**
- **Uso histórico como Gráfica**
- **Apólice com cobertura para Condições Pré-existentes**
- **Terceiro identificou indícios de solvente quando reformando as adjacências**
- **Responsabilidade do atual proprietário como 'Poluidor' não existe mais**
- **Instalado um sistema de extração de solventes**





# Fundo de Investimento Imobiliário

- **Unidade de leasing do Fundo de Investimento Imobiliário Bancário**
- **Falência / Insolvência do locatário**
- **Má manutenção encontrada – vazamento de solventes clorados / metais**
- **Receptores sensíveis**
- **Apólice com Ampla cobertura para o Portfólio do Fundo – Custo repassado para os locatários**
- **Remediação e perda de aluguel**





# Sabotagem - Itália

- Refinaria inativa em Villasanta liberou 1 milhão de litros de óleo (equivalente a 125 caminhões tanque) no Rio Lambro antes de desaguar no Rio Pó
- Como o óleo se espalhou por muitos quilômetros, as cidades ao longo de ambos os canais foram recomendadas para não utilizar água da torneira
- Investigações detectaram que a liberação desencadeou-se por sabotadores que invadiram o local e abriram válvulas dos processos antigos
- Indenização para os Custos de Limpeza, Custos de Reparação, Danos a Recursos Naturais, Danos Materiais, Corporais e Morais, Lucros Cessantes de Terceiros, Custos Judiciais de Defesa







# Incêndio em Unidade de Tratamento e Descarte de Resíduos

- **Incêndio foi gerado por um carregamento de oxidantes para a Unidade, e que não foi corretamente identificado**
- **Propagação de substâncias perigosas no ar, solo e água**
- **Evacuação de mais de 17.000 pessoas de suas residências e empresas na vizinhança**
- **Segurado responsabilizado pelo carregamento dos resíduos e a atividade foi coberta pela apólice**
- **Indenização superior a R\$ 10.000.000,00 por Danos Materiais, Danos Corporais e Morais, Lucros Cessantes, Perda de uso, Custos e Despesas de Limpeza e Danos a Recursos Naturais**



# Vazamento de ácido dicloro propiônico

- Vazamento aconteceu na unidade de curtume do frigorífico
- Motorista da empresa fazia o descarregamento de substância utilizada para retirada do pelo do couro bovino.
- Reação química com outro produto não identificado.
- Quatro morreram e 28 ficaram intoxicados.





## **Prestação de Serviços em Locais de Terceiros**

- **Contratante restaurando centro artístico de uma universidade**
- **Subcontratado de encanamento removeu canalização na estrutura do prédio que continha amianto**
- **Amianto se espalhou para várias partes da universidade e tiveram que fechá-la até a remediação do local por completo**
- **Indenização: Custos e Despesas de Limpeza e Custos de Restauração superiores a R\$ 1.300.000,00**



## Exemplos de Sinistros de Construções

- Argamassa poluiu águas subterrâneas e causaram mortes de peixes
- Perfuração de tubulações de petróleo
- Perfuração de tubulações de esgotos
- Vazamento de combustível no local da Obra
- Disposição inadequada de resíduos
- Danos causados à água por mofo / bolor
- Terceiros expostos à fumaças
- Implosão que espalhou poeira em residências e contaminou o mar e águas subterrâneas



# Derramamento de óleo de laranja em águas fluviais

- Descarga de óleo de laranja do caminhão para tanques de armazenamento
- Empregado não seguiu as políticas de segurança, e descarregou 2 caminhões simultaneamente
- O acoplamento da mangueira não suportou e se desligou da válvula causando o vazamento no asfalto
- Empregado assustado lavou com água, o que fez a água entrar no sistema de águas fluviais





## Transporte – Sem acidente

- O Segurado estava removendo ácido clorídrico de um tanque com vazamento, e o levaria para outro local
- O caminhão segurado chegou no destino após o horário comercial
- O caminhão tanque ficou no estacionamento de um hotel, e durante a noite, uma válvula defeituosa abriu e liberou ácido
- A área foi evacuada e o hotel fechado
- Indenização para Investigação, Limpeza, Remediação e Monitoramento, Danos Corporais, Morais e Materiais e Lucros Cessantes







# Incêndio em Caminhão Cegonha







# Produtos Fracionados: Vazamento de Químicos no Meio Ambiente







# Tombamento e Vazamento de Óleo Degomado na Pista que atingiu um Rio





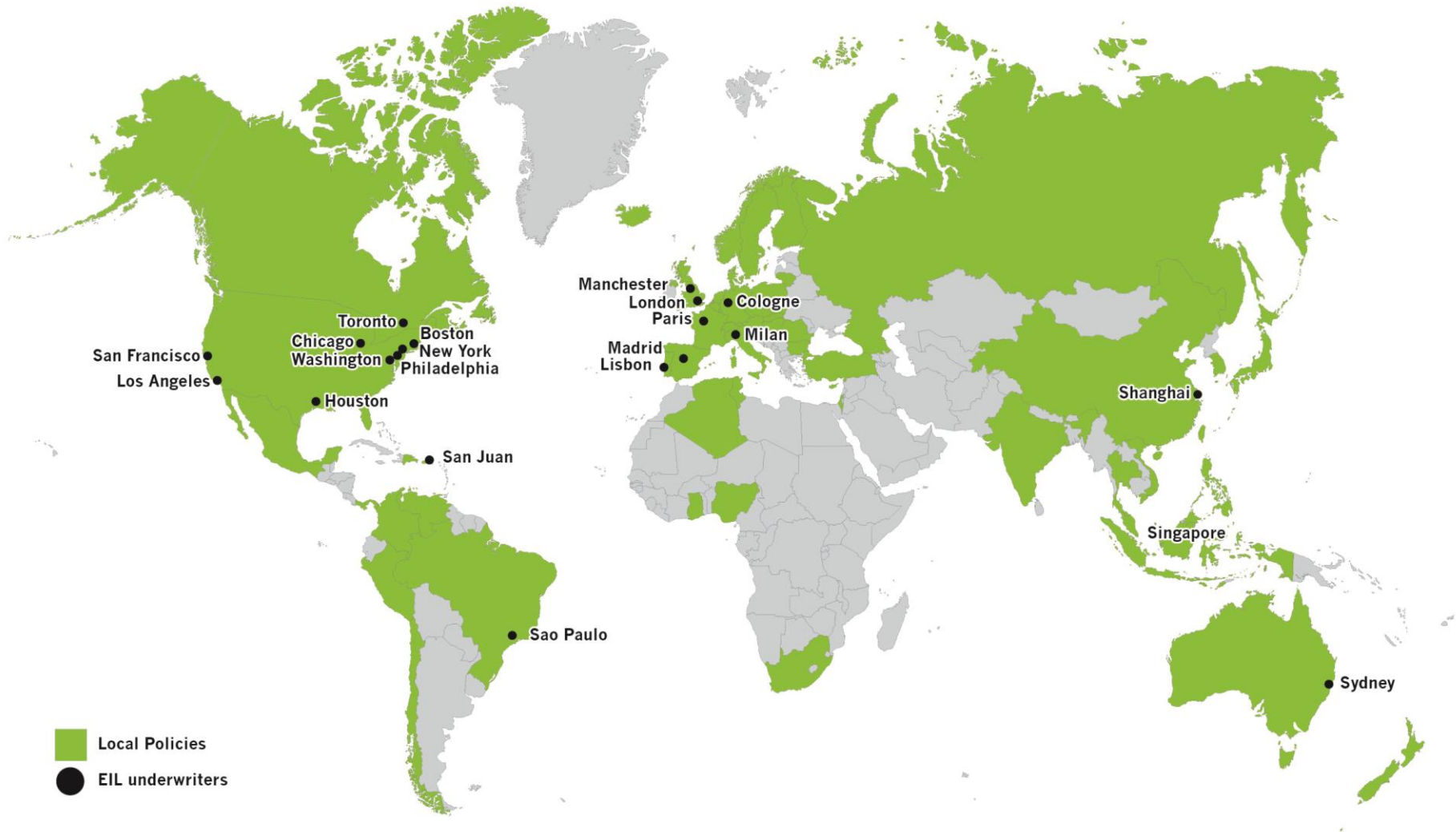


# ACE BRASIL





# ACE ENVIRONMENTAL RISKS





# Obrigado!

**Bruno Temponi**  
**ACE Seguradora**  
**Riscos Ambientais**

**(11) 4504 - 4278**

**[bruno.temponi@acegroup.com](mailto:bruno.temponi@acegroup.com)**

**Ilan Kajan Golia**  
**Grupo Supera**  
**Corretores de Seguros**

**(11) 2306-0494**

**(11) 98541-0016**

**[ilan\\_kajan@superaseg.com](mailto:ilan_kajan@superaseg.com)**