



ENERGIA E RISCOS CIBERNÉTICOS

## Gestão de riscos cibernéticos para o setor de energia

Os riscos cibernéticos representam uma ameaça clara e atual para o setor energético, com ataques acontecendo quase todos os dias. Cerca de 65% das empresas do ramo dizem que se sentem desafiadas a seguir o ritmo da evolução desses riscos, de acordo com o *2019 Marsh Microsoft Global Cyber Risk Perception Survey*.

Empresas de energia enfrentam uma grande variedade de potenciais ameaças de cyber, entre as quais é possível citar o ransomware e outros impactos. O setor tem se tornado um alvo iminente de hackers e outros agentes que podem impactar infraestruturas nacionais fundamentais, por motivações políticas ou comerciais. Como os segmentos do setor de energia fazem parte de uma complexa cadeia de suprimentos, as empresas da área estão especialmente suscetíveis a ciberataques. Atividades de produção interrompidas podem afetar o fornecimento midstream, o que pode acarretar em um impacto ainda maior nas operações de produção energética (downstream) e em clientes.

Esses ataques podem resultar, ainda, em impactos financeiros consideráveis, incluindo prejuízos, custos para resposta a incidentes e gastos extras, responsabilidade por não cumprimento de obrigações contratuais, investigações e multas regulatórias. Os efeitos também podem ser físicos, como danos a infraestrutura, cortes em sistemas de controle, destruição de propriedade e lesões corporais.

### Gestão do risco cibernético da Marsh

O time de especialistas em cyber da Marsh está preparado para ajudar você a:

- **compreender** os riscos cibernéticos no contexto do seu negócio
- **calcular** o potencial impacto financeiro em incidentes de cyber
- **administrar** os riscos com medidas factíveis para assegurar, garantir e recuperar sua operação

#### 🎯 A QUEM SE DESTINA

- Empresas de energia upstream, midstream e downstream, independentemente do tamanho.

#### ✔️ COMO PODEMOS AJUDAR

- Acesso a especialistas em riscos cibernéticos que entendem o mercado de seguros e suas necessidades específicas
- Capacidades de consultoria em riscos cibernéticos e análises avançadas, com ferramentas de avaliação e quantificação de riscos
- Soluções de seguros específicos de cyber para empresas do setor de energia
- Coberturas para a interrupção na produção e outras preocupações do setor de energia

# Ajudamos você a compreender, calcular e administrar os seus riscos



## Compreender

- Reunião inicial com as equipes de gestão de riscos, segurança da informação, jurídico e outras áreas relevantes
- Serviços de assessoramento sobre os impactos do risco cibernético ao conselho administrativo
- Análise das políticas de segurança cibernética da empresa
- Avaliação da maturidade do programa de cibersegurança
- Avaliação do ambiente de ameaças cibernéticas da organização e dos fornecedores
- Avaliação de transferência de riscos de fornecedores e terceiros
- Detalhamento de ameaças de segurança cibernética específicas do setor, incluindo ciberterrorismo, crime organizado, terrorismo, hacktivistas e outras organizações criminosas



## Calcular

- Quantificação da ciberexposição para determinar o provável risco às perdas de receita (lucros cessantes) a partir de cenários de ataques cibernéticos em sistemas e processos críticos
- Estimativa estatística de perdas baseada no nível de confiança na rede, a partir de um modelo de perdas por interrupção
- Modelo cibernético frente a violação de dados para estimar a probabilidade e gravidade potencial de vários cenários de perda



## Administrar

Como broker de cyber líder no setor de energia, a Marsh está bem posicionada para ajudar a gerir os riscos de sua empresa através da consultoria e uma transferência do risco da melhor maneira possível. Podemos ajudar a desenhar uma proteção de seguro que responda conforme necessário e se adapte às suas necessidades específicas. Podemos ajudar sua empresa a:

- ter uma cobertura de interrupções ocasionadas por ataques à rede, com ou sem danos físicos
- proteção de riscos regulatórios específicos do setor de energia incluindo custos de defesa e penalizações
- cobertura de ciberterrorismo
- proteção contra ataques à rede ou sistemas administrativos e de controle industrial
- proteção contra a responsabilidade contratual por falha em produção de energia
- Cobertura de lucros cessantes

Além da criação de um programa robusto de seguros, podemos ajudar a desenvolver procedimentos operacionais baseados nas melhores práticas do setor e comprovar o rendimento de seus controles de cibersegurança. No caso de um acidente, nossa equipe de especialistas no setor energético pode ajudar a otimizar e acelerar a recuperação de sinistros.

Para mais informações, visite [marsh.com.br](http://marsh.com.br) ou entre em contato com seu representante da Marsh no Brasil:

MARTA SCHUH  
Líder de riscos cibernéticos  
+55 11 998 857 118  
[marta\\_schuh@jltbrasil.com](mailto:marta_schuh@jltbrasil.com)

Marsh JLT Specialty é um nome comercial da Marsh LLC.

A informação contida nesta publicação baseia-se em fontes que consideramos como confiáveis, mas não representamos nem garantimos a sua precisão. A Marsh não faz representações ou garantias, explícitas ou implícitas, com relação à aplicação dos termos de apólice ou condição financeira ou de solvência de seguradoras ou resseguradores. Declarações relativas a assuntos fiscais, contábeis e legais são observações gerais baseadas unicamente em nossa experiência como corretora de seguro e consultora de risco e não devem ser tomadas como parecer legal, fiscal ou contábil, que não temos autorização para fornecer. Quaisquer assuntos relativos a essas questões deverão ser objeto de consulta junto a seus advogados ou contadores. A Marsh faz parte do grupo das empresas Marsh & McLennan Companies, incluindo Guy Carpenter, Mercer, e Oliver Wyman Group (incluindo Lippincott e NERA Economic Consulting). Esse documento ou qualquer parte de informação nele contida não poderá ser copiado ou reproduzido sob nenhuma forma sem a permissão da Marsh Inc., salvo no caso de clientes de qualquer uma das empresas da Marsh & McLennan Companies que usarem este relatório para fins internos, contanto que esta página seja incluída em todas as cópias ou reproduções.