



REDES DE INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS

Análise de Desempenho e Riscos dos Setores de Energia, Petróleo, Gás, Água, Finanças, Logística e Comunicações

IONY PATRIOTA DE SIQUEIRA



EDITORA INTERCIÊNCIA



Resumo de Redes de Infraestruturas Críticas. Análise de Desempenho de Riscos dos Setores de Energia, Petróleo, Gás, Água, Finanças, Logística e Comunicações.

Redes de infraestruturas críticas, de energia, petróleo, gás, saneamento, finanças, logística e comunicações fazem parte dos serviços essenciais ao funcionamento de cidades, regiões, nações e continentes. Preservar sua integridade física e funcional é requisito para a qualidade de vida e segurança das sociedades modernas, e um fator crítico de sucesso da geopolítica, estratégia militar e segurança de todas as nações.

A formação de blocos coesos de países – por razões geopolíticas, econômicas, militares ou religiosas – promove a interligação e extensão das redes de infraestrutura além das fronteiras nacionais. A possibilidade de ataques terroristas ou militares transforma essas redes em alvos e objetivos estratégicos prioritários à defesa nacional.

A ocorrência de grandes desligamentos ou “apagões” nesses sistemas tem gerado questionamentos da sociedade sobre sua segurança e responsabilidades. Para responder a essas questões, este livro propõe uma metodologia formal para análise de contingências e contabilização de indicadores de desempenho e riscos associados à exploração de redes de infraestrutura sociais críticas.

O livro poderá ser útil para planejadores e projetistas de redes sociotécnicas; reguladores, auditores e legisladores de serviços públicos e privados; investidores e proprietários de redes de infraestrutura; operadores e mantenedores de redes sociotécnicas críticas; estrategistas e militares responsáveis pela segurança e defesa das estruturas nacionais; público em geral e usuários de redes de infraestrutura; estudantes e profissionais das áreas de Engenharia, Administração, Economia, Meio Ambiente, Pesquisa Operacional, Planejamento e

Políticas Públicas.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)