ÍNDICE

Lista de Figuras	11
Lista de Tabelas	13
Lista de Abreviaturas	14
Agradecimentos	21
Prefácio	23
Introdução	27
Objetivos	
Limitações e Dificuldades	30
Corpo de Conceitos	31
Enquadramento Conceptual	
Conceitos	34
Quadro Legal de Referência	41
Metodologia da Investigação	44
Capítulo 1 – Sociedade em Rede	
1.1. Evolução Tecnológica e a Construção da Sociedade em Rede	
1.2. Organizações da Era da Informação	
1.3. Fundamentos das Organizações Centradas em Rede	
1.4. Processo de Decisão em Rede	
1.4.1. Para Além do "Ciclo OODA": o Impacto da Rede	
1.4.2. Superioridade de Informação	
1.4.2.1. Valor da Informação	
1.4.2.2. Superioridade de Informação: Definição e Impacto	
1.4.3. Informação Assimétrica e Vantagem Competitiva	
1.4.4. Perceção e Compreensão do Ambiente Operacional	
1.4.5. Partilha, Colaboração e Sincronização	
1.5. Dimensões Estruturantes da Transformação	
1.5.1. Rede: a Fonte de Criação de Valor	
1.5.2. Informação: o Fundamento da Decisão	
1.5.3. Pessoas: o Fator Crítico da Mudança	
1.6. Benefícios e Desafios	74
1.6.1. Cadeia de Valor da Centricidade em Rede	
1.6.2. Desafios a Enfrentar	
1.7. Experimentação e Validação de Conceitos	77

Capítulo 2 – Da Sociedade em Rede à Sociedade da Informação:	
A Agenda para a Modernização e Desenvolvimento Nacional	81
2.1. Convergência para a Sociedade da Informação	81
2.2. Estratégia de Lisboa: uma Agenda para a Modernização	85
2.3. Novo Ciclo da Estratégia de Lisboa	. 88
2.4. A Nova Agenda Digital Nacional	
2.5. Perspetivas Futuras	
Capítulo 3 – Geopolítica e Geoestratégia do Ciberespaço	
3.1. Evolução do Pensamento Geopolítico e as Acessibilidades	
3.2. Comunidades Virtuais e Comunidades em Rede 1	
3.3. Geografia dos Espaços Virtuais	
3.4. O Ciberespaço na Ótica dos Interesses Nacionais 1	
3.5. Geografia do Ciberespaço	
3.6. Geopolítica e Geoestratégia do Ciberespaço	
3.7. Fatores Geopolíticos/Geoestratégicos e o Ciberespaço	
3.7.1. Enquadramento e Definição1	
3.7.2. Sistematização dos Fatores Geopolíticos/Geoestratégicos 1	
3.7.3. Estudo do Fator Circulação	
3.7.4. Caso de Estudo: as Comunicações de Relação das Coreias 1	
3.7.5. Revisão do Modelo de Análise	24
Capítulo 4 – Análise e Gestão do Risco Social	27
4.1. Infraestrutura de Informação Nacional	27
4.2. Modelo de Interdependência das Infraestruturas Críticas 1	
4.3. Risco Social: Análise e Gestão	
4.4. Novas Vulnerabilidades	32
4.4.1. Recursos Críticos como Alvos Potenciais	32
4.4.2. Vulnerabilidade Social	
4.4.3. Avaliação do Efeito das Vulnerabilidades	
4.5. O Emergir de Novas Ameaças: a Guerra de Informação	
4.5.1. Armas da Guerra de Informação1	
4.5.2. Espectro da Ameaça	
4.6. Desenvolvimento de Cenários e Análise Estratégica	
4.6.1. Construção do Modelo Morfológico de Análise	
4.6.2. Definição de uma Estratégia para Mitigar o Risco Social 1	
4.6.3. Aspetos Operacionais	
- 1	
Capítulo 5 – Fundamentos da Política e da Estratégia da Informação 1	57
5.1. O Sistema Político Internacional na Era da Informação	

9.2.2. Visão Estruturante e Implementação	235
9.2.3. Linhas/Áreas de Ação Estruturantes	
9.2.3.1. Linha de Áção A	
9.2.3.2. Linha de Ação B	239
9.2.3.3. Linha de Ação C	240
9.2.3.4. Linha de Ação D	
9.2.4. Integração/Fusão das Linhas de Ação	
9.3. Gestão do Risco e Gestão das Lacunas de Capacidades	
9.3.1. O Processo de Gestão do Risco	
9.3.1.1. Identificação do Risco	246
9.3.1.2. Quantificação do Risco	246
9.3.1.3. Resposta ao Risco	
9.3.1.4. Monitorização e Controlo do Risco	
9.3.2. Gestão das Lacunas de Capacidades	
9.3.2.1. Conceito de Capacidades: Uma Perspetiva Alargada.	
9.3.2.2. Gestão Integrada das Lacunas de Capacidades:	
Uma Nova Visão	251
9.4. Implicações da Implementação do Plano de Desenvolvimento	
de Capacidades	253
•	
Conclusões	259
Referências Bibliográficas	265
Apêndice 1 – Análise das Vulnerabilidades Estruturais e Funcionais	
das Infraestruturas Críticas Nacionais	287
Apêndice 2 – Visão Doutrinária das Operações de Informação:	
Análise Comparativa	293
Apêndice 3 – Sistemas de Segurança da Infraestrutura de Informação:	
Visão Comparativa	308
Apêndice 4 – Enquadramento e Impacto das Operações de Informação	
Militares no Contexto Nacional	319
Apêndice 5 – Proteção da Infraestrutura de Informação Nacional –	
Enquadramento Organizacional	
Apêndice 6 – Impacto do Ciberespaço na Segurança e Defesa Nacional	340