



Cibersegurança ou ciberdefesa?

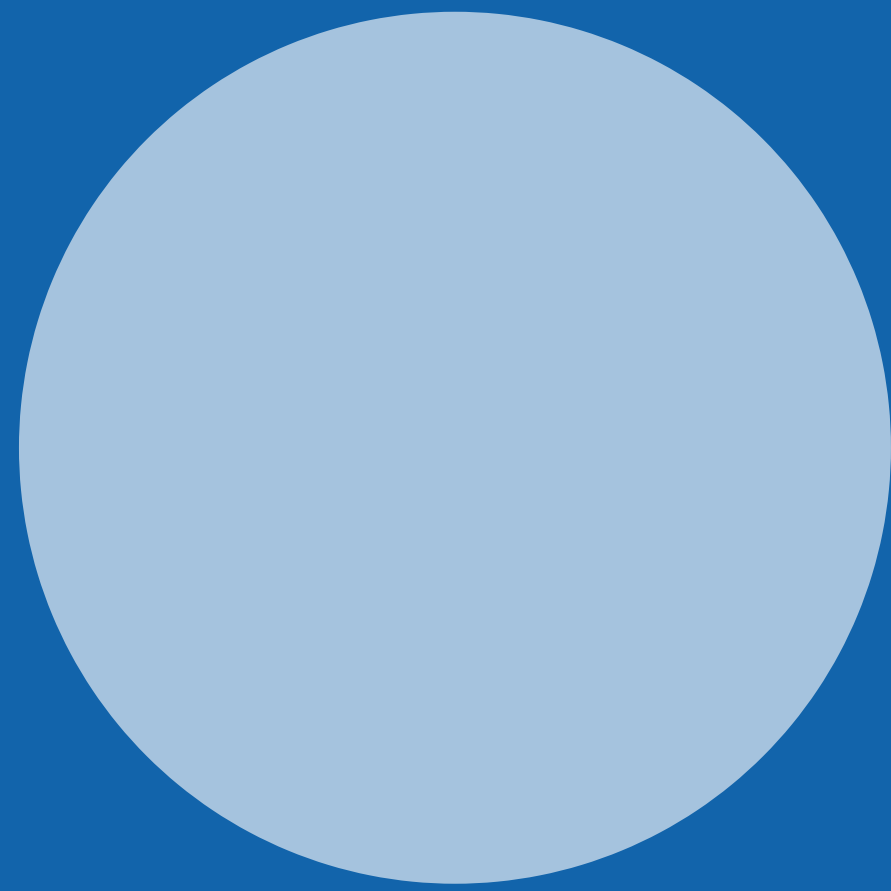
Conceitos e experiências em países diferentes.



Daniel Oppermann

INTRODUÇÃO

- **Cibersegurança e ciberdefesa como conceitos**
- **Experiências com a conceptualização da cibersegurança nos BRICS**
- **A cibersegurança no Brasil**



Cibersegurança e ciberdefesa como conceitos

GOVERNANÇA DA INTERNET

INTERNET GOVERNANCE IS THE DEVELOPMENT AND APPLICATION BY GOVERNMENTS, THE PRIVATE SECTOR AND CIVIL SOCIETY, IN THEIR RESPECTIVE ROLES, OF SHARED PRINCIPLES, NORMS, RULES, DECISION-MAKING PROCEDURES, AND PROGRAMMES THAT SHAPE THE EVOLUTION AND USE OF THE INTERNET.

(WGIG Report 2005)

GOVERNANÇA DA INTERNET

INTERNET GOVERNANCE IS THE DEVELOPMENT AND APPLICATION BY GOVERNMENTS, THE PRIVATE SECTOR AND CIVIL SOCIETY, IN THEIR RESPECTIVE ROLES, OF SHARED PRINCIPLES, NORMS, RULES, DECISION-MAKING PROCEDURES, AND PROGRAMMES THAT SHAPE THE EVOLUTION AND USE OF THE INTERNET.

(WGIG Report 2005)

INTERNATIONAL REGIMES ARE SETS OF PRINCIPLES, NORMS, RULES, AND DECISION-MAKING PROCEDURES AROUND WHICH ACTOR EXPECTATIONS CONVERGE IN A GIVEN ISSUE-AREA OF INTERNATIONAL RELATIONS.

(STEPHAN KRASNER 1983)

SEGURANÇA CIBERNÉTICA

A ARTE DE ASSEGURAR A EXISTÊNCIA E A CONTINUIDADE DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO DE UMA NAÇÃO, GARANTINDO E PROTEGENDO, NO ESPAÇO CIBERNÉTICO, SEUS ATIVOS DE INFORMAÇÃO E SUAS INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS.

(Doutrina Militar de Defesa Cibernética 2014, Brasil)

LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS (BRASIL)

DADO PESSOAL

informação relacionada a pessoa natural identificada ou identificável

DADO ANONIMIZADO

dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento

DADO PESSOAL SENSÍVEL

dado pessoal sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural

BANCO DE DADOS

conjunto estruturado de dados pessoais, estabelecido em um ou em vários locais, em suporte eletrônico ou físico

**Essentially contested
concepts**

**Conceitos essencialmente
contestados**

WALTER BRYCE GALLIE, CIENTISTA POLÍTICO
(GB), 1956



Conceitos essencialmente contestados

CONCEITOS

Conceitos de Gallie (1956):
democracia, arte, justiça

CARACTERÍSTICAS

Gallie desenvolveu um
número de características
para identificar conceitos
essencialmente contestados.

IMPACTO DE GALLIE

Até hoje acadêmicos usam
Gallie para debater conceitos
novos e antigos.

Gallie no século XXI

SEGURANÇA

Gallie está presente nos debates acadêmicos sobre o conceito de segurança (ex Barry Buzan).

CIBERSEGURANÇA

Ainda falta um debate conceitual sobre cibersegurança, ciberdefesa, ciberguerra, ciberarmas etc.



Conceptualizing Cyber-Security From EU Perspective

Ayşe Kok (Bogazici University, Turkey)

Source Title: [Proliferation of Open Government Initiatives and Systems](#)

Copyright: © 2018 | Pages: 12

DOI: 10.4018/978-1-5225-8881-1.ch002

MEMO 2

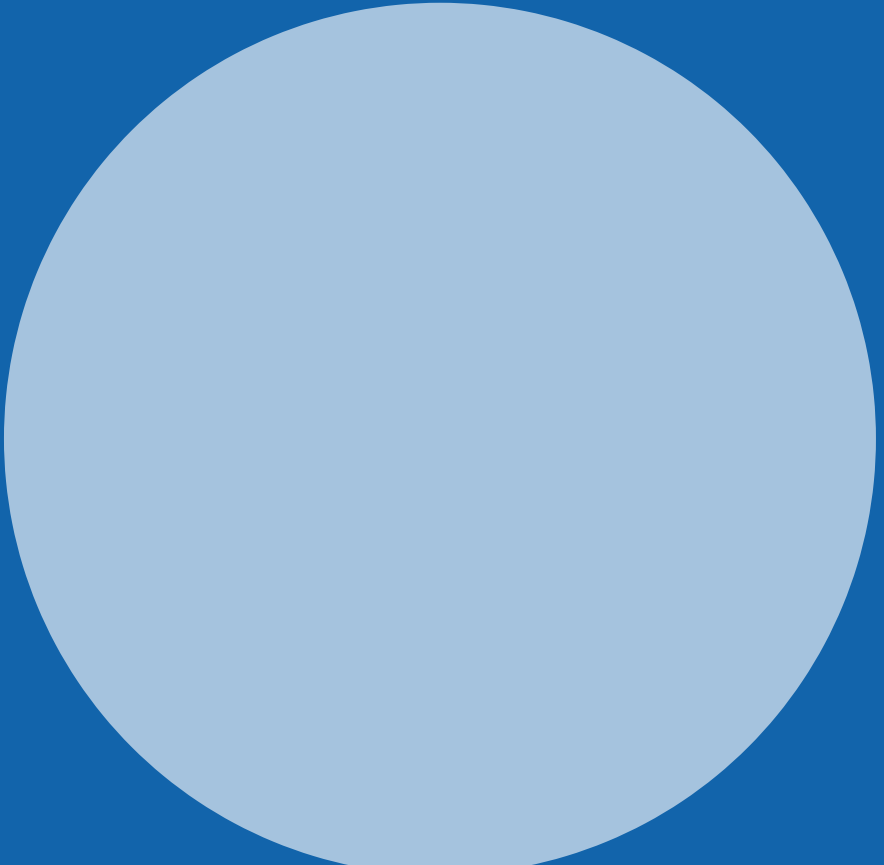
CONCEPTUALIZING AN

INTERNATIONAL SECURITY

REGIME FOR CYBERSPACE

Ms. Elonnai Hickok, COO, The Centre for Internet and Society, India

Mr. Arindrajit Basu, Consultant, The Centre for Internet and Society, India

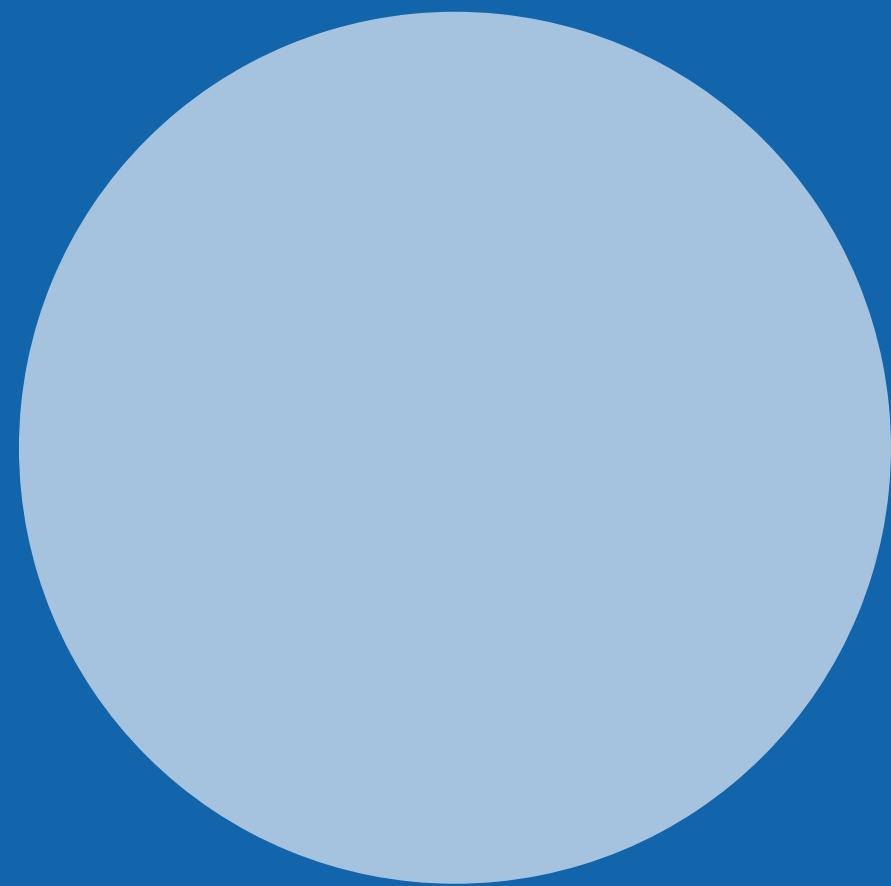


**Experiências com a
conceitualização da
cibersegurança nos BRICS**

CIBERSEGURANÇA

- **Cibercrime**
- **Ciberdefesa**
- **Proteção de dados**
- **Ordem pública**
- **Proteção do consumidor**
- **Abordagem dedutiva**

Relevante para alguns casos (países BRICS) mas não para todos. Veja ordem pública.



A cibersegurança no Brasil

BRASIL

CIBERCRIME

Conjunto de leis, entre eles principalmente a lei de crimes cibernéticos (2012) sobre invasão de dispositivos e vazamento de dados.

Sem conceitos definidos.

PROTEÇÃO DE DADOS

Lei Geral de Proteção de Dados (2018).

Tratamento de dados pessoais.

Regulações específicas e exceções para defesa nacional, segurança pública etc.

BRASIL

CIBERDEFESA

Documentos lançados desde 2008,
(Estratégia Nacional de Defesa)

Doutrina Militar de Defesa
Cibernética (2014)

DOCTRINA 2014

documento de 38 páginas

apresentando conceitos, estratégias, objetivos

ameaça cibernética

defesa cibernética

guerra cibernética

infraestruturas críticas

segurança cibernética

ataque cibernético

proteção cibernética

função do CDCIBER

definição de níveis diferentes de alerta (de branco até
vermelho)

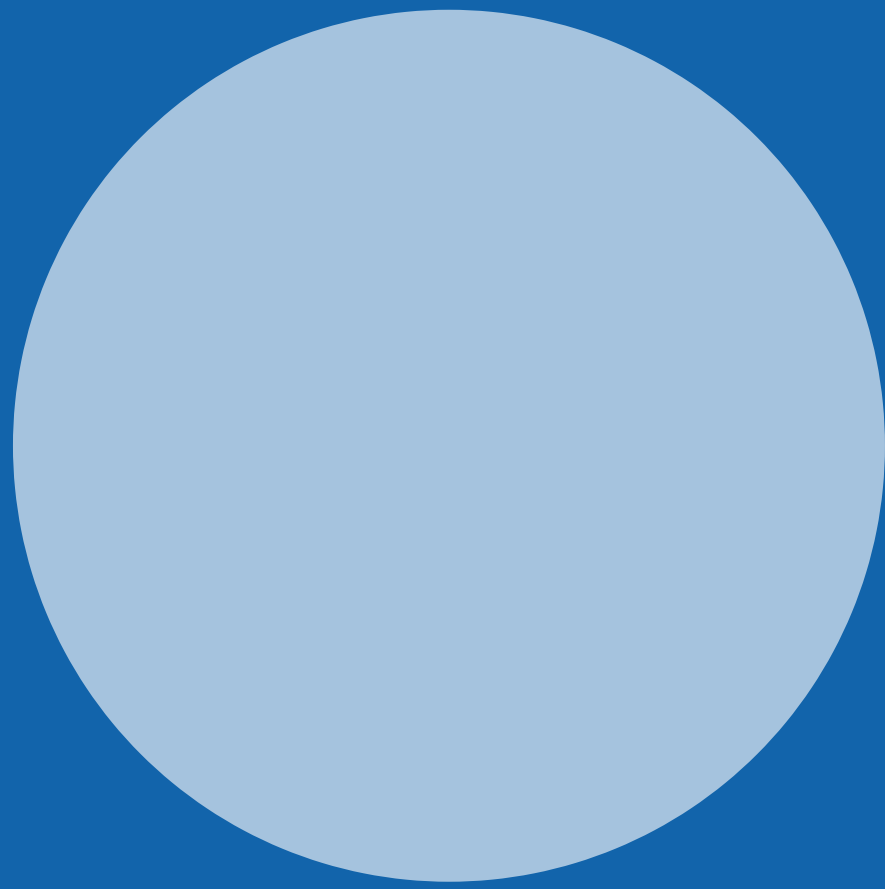
DESAFIOS PELA CIBERDEFESA NO BRASIL

MÃO DE OBRA
QUALIFICADA

DEBATE PÚBLICO
SOBRE
CIBERSEGURANÇA E
CIBERDEFESA

INVESTIMENTO

TREINAMENTO E
PREPARAÇÃO DE
USUÁRIOS DA
INTERNET



Obrigado