



FIB

O FUTURO DA CIBERSEGURANÇA INTERNACIONAL

CONSELHEIRO FRANKLIN SILVA NETTO

CHEFE DA DCIBER/MRE

AGENDA DIGITAL NA ONU

- Segurança internacional (Primeira Comissão da Assembleia Geral da ONU)
 - TICs no contexto da segurança internacional
 - Sistemas de armas autônomas letais (LAWS) – GGE presidido pelo Embaixador brasileiro Flavio Damico
- Desenvolvimento (Segunda Comissão)
 - Da “sociedade da informação” à “transformação digital”
 - Governança da Internet
 - Tema emergente: governança/proteção/segurança de dados
- Direitos humanos (Terceira Comissão)
 - Proteção de direitos “online”
 - Privacidade na era digital
 - Enfrentamento ao crime cibernético
- Aspectos transversais à governança internacional
 - Configurações de direito a voz e voto, mandatos, monitoramento, financiamento, assimetrias

TICS NO CONTEXTO DA SEGURANÇA INTERNACIONAL

- Insere-se no marco da ONU para a segurança internacional
 - Lente distinta da segurança cibernética em sentido amplo
 - Primeira Comissão da Assembleia Geral
 - Conselho de Segurança
 - Carta: solução pacífica (capítulo VI) e resposta a ameaças/agressões (capítulo VII)
- Resolução anual sobre “desenvolvimentos no campo das tecnologias de informação e comunicação no contexto da segurança internacional”
 - Desde 1998, com duplicação em 2018, 2019 e 2020

GRUPOS DE PERITOS GOVERNAMENTAIS

- GGE é um mecanismo utilizado pela ONU para convidar especialistas a estudar um tema e propor recomendações
- Há GGEs em diversas áreas
 - Espaço exterior, armas autônomas letais etc.
- Houve seis GGEs sobre TICs e segurança internacional

Relatórios de Grupos de Peritos Governamentais (GGEs)

Ano	Relatório consensual?
2005	Não
2010	Sim
2013	Sim
2015*	Sim (com as normas)
2017*	Não
2021*	Sim

NORMAS DE COMPORTAMENTO RESPONSÁVEL DOS ESTADOS NO ESPAÇO CIBERNÉTICO

- (a) aumentar a **estabilidade e segurança** no uso das TICs e prevenir práticas danosas ou que ameacem a segurança internacional
- (b) considerar toda a **informação** relevante no caso de incidentes: contexto, atribuição, consequências
- (c) não permitir que seu **território** seja utilizado para atos ilícitos internacionais com TICs
- (d) **cooperar** para intercambiar informação, auxiliar uns aos outros, enfrentar usos criminais e terroristas das TICs
- (e) promover e proteger os **direitos humanos** na Internet
- (f) não danificar intencionalmente **infraestrutura crítica** de outro Estado
- (g) proteger sua infraestrutura crítica de ameaças cibernéticas
- (h) **responder** a pedidos de assistência de outro Estado cuja infraestrutura crítica foi objeto de uso malicioso das TICs e a pedidos de mitigação de uso malicioso das TICs emanado de seu território e direcionado a infraestrutura crítica de outro Estado
- (i) assegurar a integridade da **cadeia de fornecimento** e prevenir o uso malicioso de equipamentos e de funções ocultas danosas
- (j) encorajar a **comunicação** responsável de vulnerabilidades e de suas soluções
- (k) não danificar sistemas de informação de **equipes de resposta a incidentes** de outro Estado nem usá-las para engajar-se em atividades maliciosas

OEWG 2019-2021

- Grupo de Trabalho de Composição Aberta (OEWG) é um mecanismo utilizado pela Assembleia Geral da ONU para aprofundar a discussão sobre um tema com a participação de todos os países interessados
- Reuniu-se entre 2019 e 2021, sob presidência do Embaixador suíço Jürg Lauber
- Seu relatório final alinha-se aos relatórios dos GGEs, mas com nuances que derivam dos diferentes formatos negociadores

NOVO OEWG (2021-2025)

- prioridade: continuar a desenvolver as **normas** e seus modos de implementação
- considerar **iniciativas** de Estados para assegurar segurança no uso de TICs
- estabelecer **diálogo institucional regular** com ampla participação de Estados
- continuar a estudar, com vistas a promover **entendimentos comuns**:
 - **ameaças** existentes e potenciais na esfera da segurança da informação, incluindo segurança de dados, e possíveis medidas de cooperação para prevenir e combatê-las
 - como o **direito internacional** se aplica ao uso das TICs por Estados
 - medidas de construção de **confiança**
 - criação de **capacidades**

FUNCIONAMENTO DO NOVO OEWG

- Reúne-se duas vezes ao ano em Nova York
- Trabalho intersessional realizado primordialmente por meio virtual
- Estados podem usar a palavra; enviar contribuições escritas; responder a questionários sobre o estado da implementação nacional das normas de comportamento responsável; organizar eventos paralelos
- Entidades não estatais podem inscrever-se para acompanhar as discussões, caso não recebam objeção de nenhum Estado. Têm direito a voz em sessões dedicadas e suas contribuições escritas são publicadas no sítio do OEWG
- Contexto geopolítico e longa duração do OEWG dificultam resultados imediatos

APLICAÇÃO DO DIREITO INTERNACIONAL

- A pergunta não é “se”, mas “como” o DI se aplica. Buscar entendimentos comuns
 - Soberania
 - “Fundamento essencial para as relações internacionais”
 - Não-intervenção
 - Independentemente do meio utilizado
 - Uso da força
 - “Threshold” x qualquer ilícito
 - Interpretação restritiva da noção de auto-defesa
 - Responsabilidade dos Estados
 - Ação ou omissão
 - Debates sobre atribuição (níveis técnico e político) e contramedidas
 - Direito Humanitário Internacional
 - Aplica-se a conflitos armados (“a todo tipo de guerra e a todo tipo de arma”)
 - Princípios: humanidade, necessidade, proporcionalidade e distinção + precaução
 - Debates sobre interconexão entre redes militares e civis, definição de ataque, danos civis como “objetos civis”, envolvimento de civis em combate
- Debate sobre necessidade ou não de instrumentos vinculantes adicionais

PREOCUPAÇÕES EMERGENTES

- Desdobramentos tecnológicos
 - Inteligência artificial
 - Computação quântica
 - Realidade aumentada
- Desdobramentos políticos
 - “Fragmentação da Internet”
 - Segurança de cadeias de suprimento
 - Debate sobre “ransomware” (esfera criminal)

The background is a solid teal color with decorative white circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight segments and small circles, resembling a printed circuit board or a network diagram. They are positioned in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners.

MAIS INFORMAÇÕES

dciber@itamaraty.gov.br