

# PROTEÇÃO DE INFRAESTRUTURA VITAL EM CONFLITOS ARMADOS: Avaliação Jurídico-Humanitária de Ataques à Água, Energia e Hospitais no Conflito Israel–Palestina

*Geisa Vitória Monteiro Pereira<sup>1</sup>*  
*Livia Pocobello Zacariotto<sup>2</sup>*  
*Pedro Henrique Pires Nogueira<sup>3</sup>*

## RESUMO

O presente trabalho propõe investigar as consequências jurídico-humanitárias dos ataques a infraestruturas civis essenciais durante conflitos armados contemporâneos, com enfoque nos casos registrados na Faixa de Gaza no contexto das ofensivas israelenses iniciadas em 2023. O estudo parte da preocupação internacional com os efeitos humanitários da destruição de hospitais, sistemas de abastecimento de água e energia elétrica, e busca compreender se essas ações violam o Direito Internacional Humanitário, em especial o artigo 54 do Protocolo Adicional I às Convenções de Genebra. O objetivo geral da pesquisa é verificar se os ataques às infraestruturas civis em Gaza observaram os princípios da distinção, proporcionalidade e precauções, e se os instrumentos jurídicos internacionais atualmente disponíveis são suficientes para responsabilizar os envolvidos. Os objetivos específicos incluem: (i) delimitar o conceito jurídico de infraestrutura vital e os parâmetros de sua proteção no Direito Internacional Humanitário; (ii) examinar as práticas militares israelenses à luz desses parâmetros; (iii) avaliar o impacto humanitário das interrupções nos serviços essenciais; e (iv) investigar a possibilidade de responsabilização jurídica internacional diante das violações documentadas. A metodologia adotada é qualitativa, centrada em uma revisão documental de fontes primárias, como relatórios de organismos internacionais e decisões judiciais, além de fontes secundárias, como literatura técnico-jurídica e dados empíricos consolidados. A análise dedutiva foi utilizada para comparar os eventos registrados em Gaza com as normas aplicáveis, a fim de verificar o grau de observância do Direito Internacional Humanitário. Os resultados indicam que os ataques a hospitais, os danos às redes de água e energia e a restrição prolongada ao fornecimento de combustível têm produzido efeitos desproporcionais sobre a população civil, agravando as condições sanitárias e a insegurança alimentar. Conclui-se pela existência de lacunas na aplicação prática das normas humanitárias e pela necessidade urgente de reforço nos mecanismos de responsabilização, proteção preventiva e continuidade mínima de serviços essenciais durante hostilidades armadas.

**Palavras-chave:** Direito Internacional Humanitário; Infraestrutura Vital; Israel; Palestina; Responsabilização.

---

<sup>1</sup> Graduanda em Direito pela Universidade Estadual Paulista (Unesp). Email: [geisa.monteiro@unesp.br](mailto:geisa.monteiro@unesp.br).

<sup>2</sup> Graduanda em Direito pela Universidade Estadual Paulista (Unesp). Email: [livia.zacariotto@unesp.br](mailto:livia.zacariotto@unesp.br).

<sup>3</sup> Graduado em Direito pela Universidade Presbiteriana Mackenzie (UPM). Email: [pedrohpn44@gmail.com](mailto:pedrohpn44@gmail.com).

## Referências

COMITÊ INTERNACIONAL DA CRUZ VERMELHA (CICV). **IHL Treaties — Additional Protocol I (1977), Article 54: Protection of objects indispensable to the survival of the civilian population**. Genebra: CICV, 1977. Disponível em: <https://ihl-databases.icrc.org/en/ihl-treaties/api-1977/article-54>. Acesso em: 25 set. 2025.

DESIMONE, Meagan. **Broken, Beaten, and Starved: Attacking Water Resources as Objects Indispensable to the Survival of a Civilian Population in Yemen’s Internal Armed Conflict**. *American University International Law Review*, v. 36, n. 2, 2021. Disponível em: <https://digitalcommons.wcl.american.edu/auilr/vol36/iss2/7/>. Acesso em: 25 set. 2025.

DIAKONIA INTERNATIONAL HUMANITARIAN LAW CENTRE. **Protection of Civilian Infrastructure in Non-International Armed Conflict: Water as a Case Study**. Estocolmo: Diakonia IHL Centre, 2023. Disponível em: [https://apidiakoniase.cdn.triggerfish.cloud/uploads/sites/2/2023/04/Water\\_briefing\\_IHLC\\_eng.pdf](https://apidiakoniase.cdn.triggerfish.cloud/uploads/sites/2/2023/04/Water_briefing_IHLC_eng.pdf). Acesso em: 25 set. 2025.

SANTOS, Isabela Agostinelli dos. **Morte e vida palestina: a reorientação tática do colonialismo israelense na Faixa de Gaza**. 2023. Tese (Doutorado em Relações Internacionais) — Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo, 2023. Disponível em: <https://ariel.pucsp.br/bitstream/handle/40043/1/ISABELA%20AGOSTINELLI%20DOS%20SANTOS.pdf>. Acesso em: 25 set. 2025.

UNITED NATIONS SECURITY COUNCIL. **Freshwater Resources and Related Infrastructure under Attack - Protecting Water in Armed Conflict – Protecting Civilian Lives (vídeo)**. In: *Arria-formula meeting*, 2025, Slovenia. UN Web TV, 2025. Disponível em: <https://webtv.un.org/en/asset/k1v/k1v96gaem9>. Acesso em: 25 set. 2025.