

TÁ LÁ NO GRÁFICO

EDIÇÃO 67

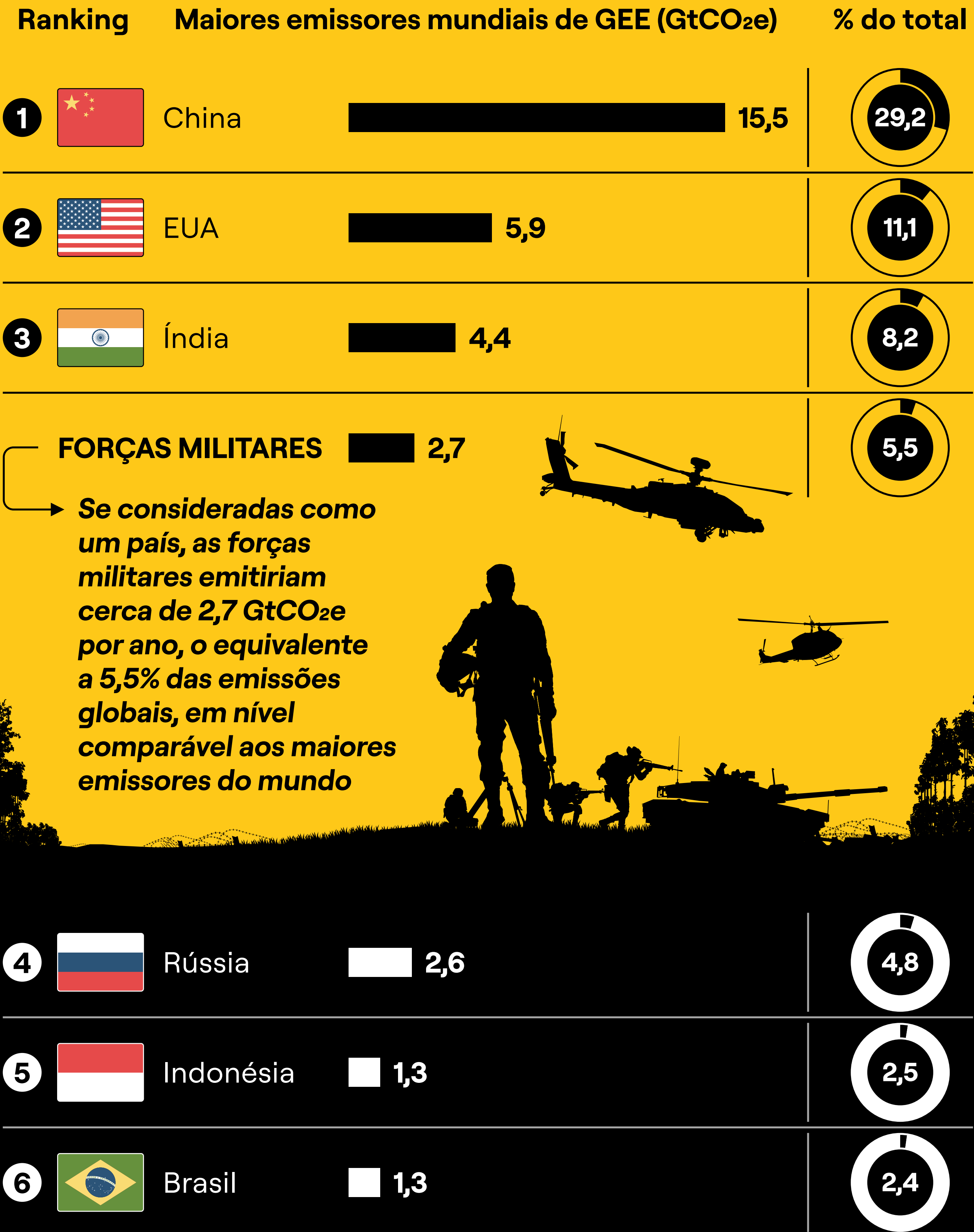


O CUSTO CLIMÁTICO DA GUERRA

ALÉM DAS CRISES HUMANITÁRIAS, CONFLITOS ARMADOS
ELEVAM EMISSÕES E ACELERAM A DESTRUIÇÃO AMBIENTAL



As emissões militares são vetores críticos das mudanças climáticas. Em virtude da recente explosão de conflitos mundo afora, o aumento das emissões somado à baixa transparência dos dados faz do setor um problema cada vez mais relevante, mas pouco visível, no debate climático

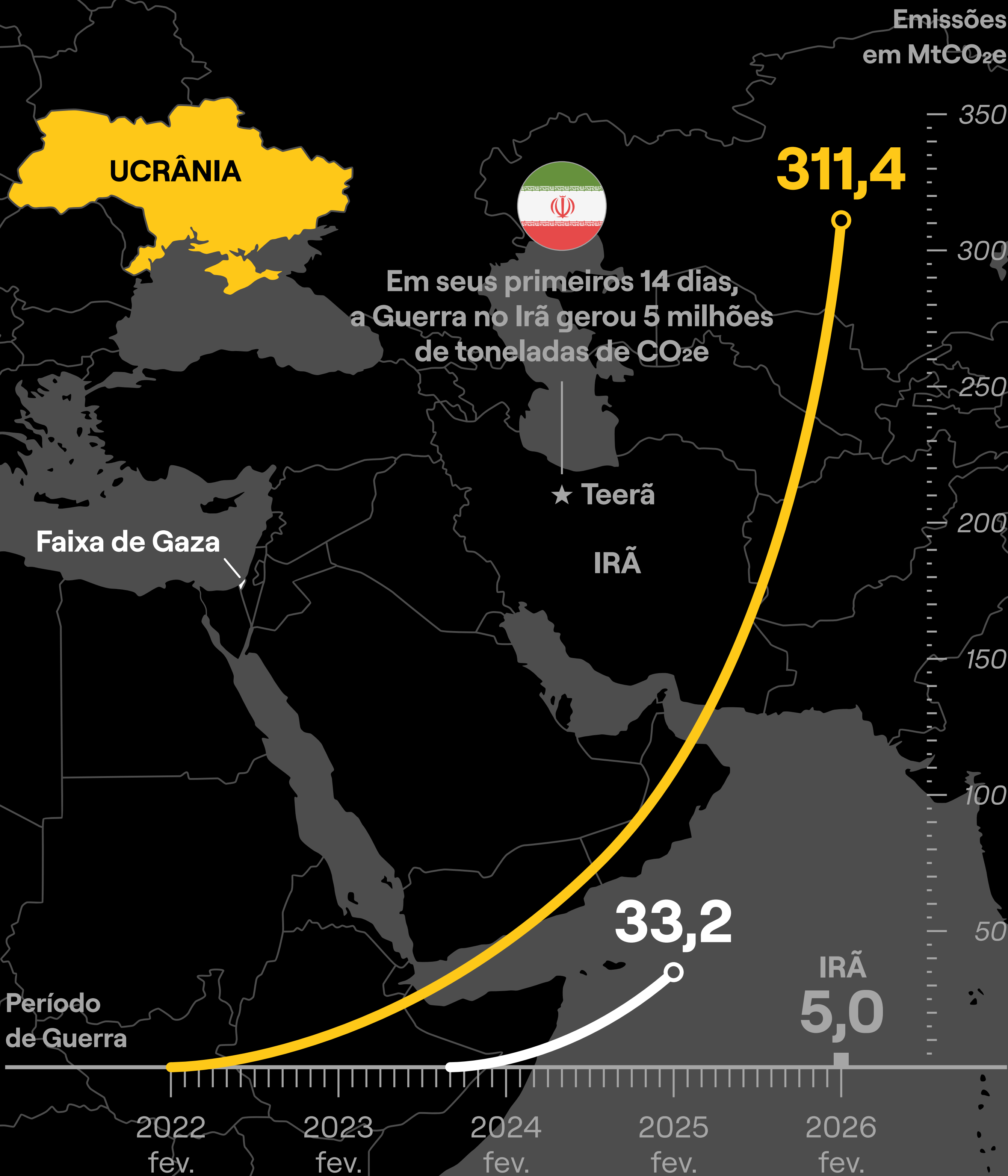


Fonte: Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR); Conflict and Environment Observatory (CEOBS); Scientists for Global Responsibility (SGR); Global Carbon Project (GCP)



Conflitos armados não apenas mantêm emissões estruturais, mas também podem gerar picos intensos em períodos relativamente curtos. Na Ucrânia, cerca de 311,4 MtCO₂e foram emitidos ao longo de quatro anos, enquanto na Faixa de Gaza, 33,2 MtCO₂e foram gerados em cerca de 15 meses

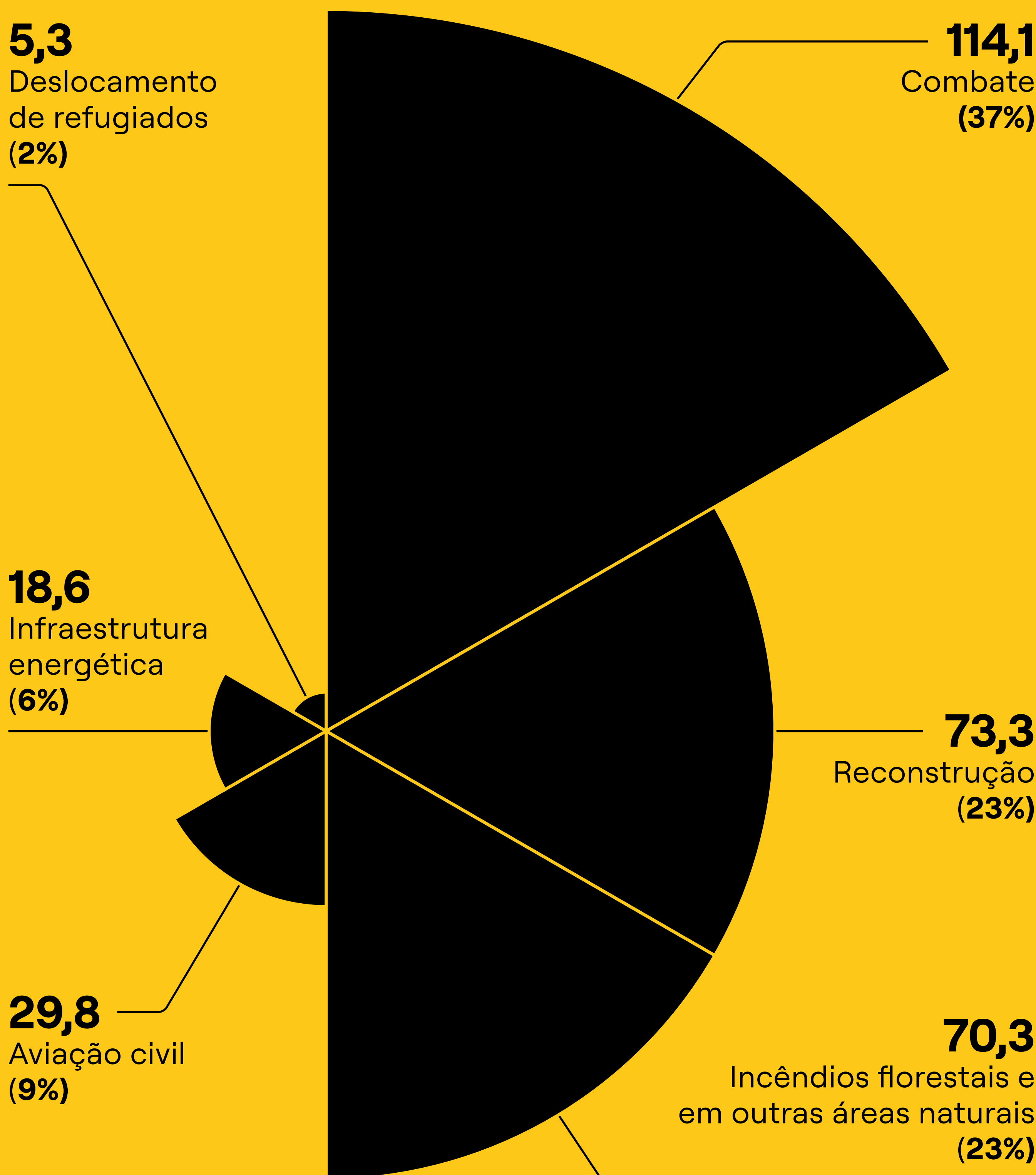
Guerra na Ucrânia ● Guerra na Faixa de Gaza





As emissões associadas à guerra se distribuem entre diferentes fontes ao longo do conflito. No caso da Ucrânia, o combate responde pela maior parcela, seguido por incêndios florestais em áreas naturais e pela reconstrução, além de impactos indiretos como aviação e deslocamentos de refugiados

Emissões acumuladas da guerra na Ucrânia por tipo de impacto ao longo de quatro anos de conflito (em MtCO₂e)



Fonte: EcoAction – Initiative on GHG Accounting of War



As emissões militares são apenas parcialmente contabilizadas nos inventários nacionais. Embora o Acordo de Paris preveja sua inclusão, o reporte é voluntário e limitado, deixando de fora atividades relevantes e criando uma lacuna significativa na mensuração do impacto climático da guerra



Bases e instalações militares



Consumo energético operacional



Veículos, aeronaves e frotas



Gases fluorados



Fabricação e uso de munições



Resíduos de guerra e treinamento



Equipamentos e sistemas operacionais



Logística e suprimentos militares

Em 2025, apenas seis países informaram dados desagregados de suas emissões militares, evidenciando a baixa transparência do setor



Alemanha



Bulgária



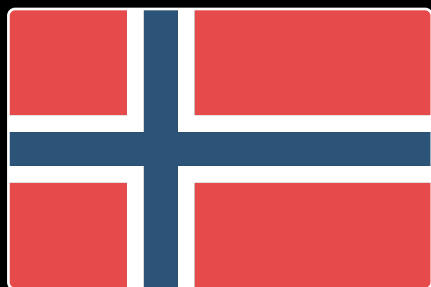
Chipre



Eslováquia



Hungria



Noruega

Fonte: CEOBS – Military Emissions Gap; Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC)



O aumento dos gastos militares amplia pressões sobre o desenvolvimento e o clima. Recursos que poderiam financiar adaptação e transição energética, reduzir pobreza e ampliar serviços essenciais seguem direcionados à guerra, enquanto seus impactos ambientais e sociais se espalham para além das zonas de conflito

US\$ 2,7 trilhões em gastos militares globais (2024)



CERCA DE 15% DOS GASTOS MILITARES ANUAIS COBRIRIAM
TODA A ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA NO SUL GLOBAL

Ecosystemas

- Milhões de hectares de áreas naturais afetadas por conflitos
- Perda de biodiversidade e menor absorção de carbono

Populações

- Deslocamentos forçados em massa em zonas de conflito
- Colapso de água e saneamento amplia a vulnerabilidade climática

Sistemas globais

- Conflitos alteram fluxos energéticos, rotas e cadeias produtivas
- Efeitos diretos ampliam emissões e ultrapassam fronteiras

Fonte: EcoAction; ONU – A Segurança que Precisamos; Escritório das Nações Unidas para a Coordenação de Assuntos Humanitários (OCHA)