



Clima, transição energética e o setor de O&G
Demandas da sociedade, de investidores e reguladores

www.catavento.biz

Clima, transição energética e O&G

Custo da inação climática é alto, com energia no centro do debate



Urgência climática, impactando os mais vulneráveis

3.3-3.6 bi
pessoas

De acordo com o ultimo relatório do IPCC, quase **metade da população global está altamente vulnerável** às mudanças climáticas

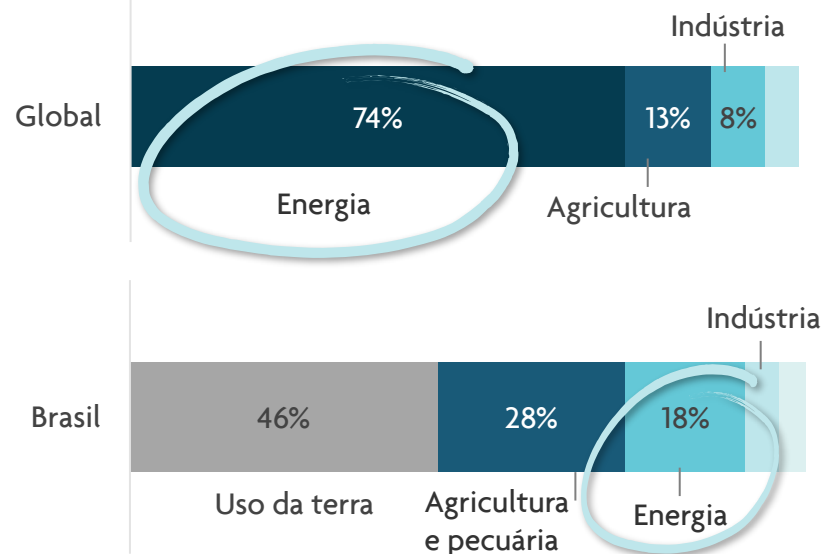
US\$ 329
bi

Perdas econômicas globais em 2021 relacionadas a eventos climáticos extremos. Custo com enchentes é 70% maior do que a média dos últimos 20 anos

US\$ 6.6
bi

O **Brasil** teve perdas econômicas estimadas em **US\$ 6.6 bi** devido a secas, eventos extremos e enchentes em 2021 (98% não cobertas por seguros)

Emissões globais de GEE %



No Brasil, o debate climático tem o **desmatamento** como pauta prioritária



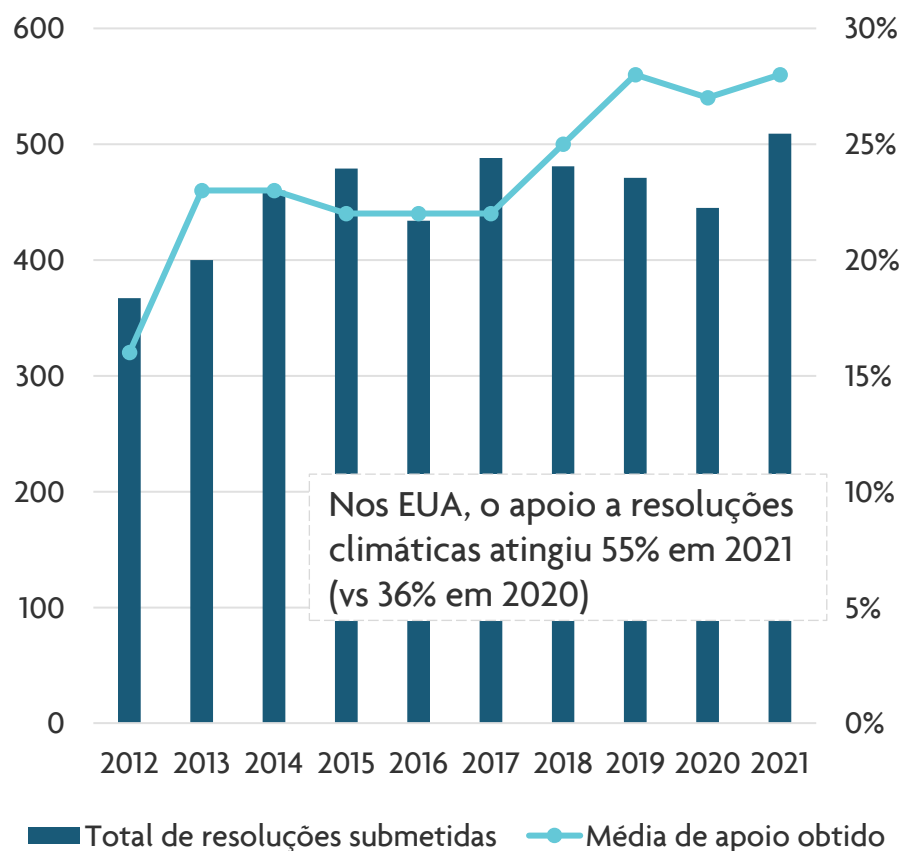
Mesmo assim, país **não estará imune às pressões** por descarbonização da energia

Clima, transição energética e O&G

Crescente ativismo de investidores



Resoluções de acionistas com temas socioambientais # submissões e % de apoio obtido entre 2012 - 2021



O que é demandado?



Transparência de emissões de GEE (escopos 1, 2 e 3, incluindo o uso dos produtos)



Metas baseadas na ciência, incluindo alinhamento a 1.5°C e metas de curto prazo



Resiliência e gestão robusta de riscos climáticos, de transição e físicos

Casos recentes emblemáticos



Campanha liderada pelo ativista Engine No 1 elegeu 3 novos membros do Conselho com **expertise em clima**



Demanda por transparência sobre atividades de **advocacy** climático e a metas de **redução de escopo 3**

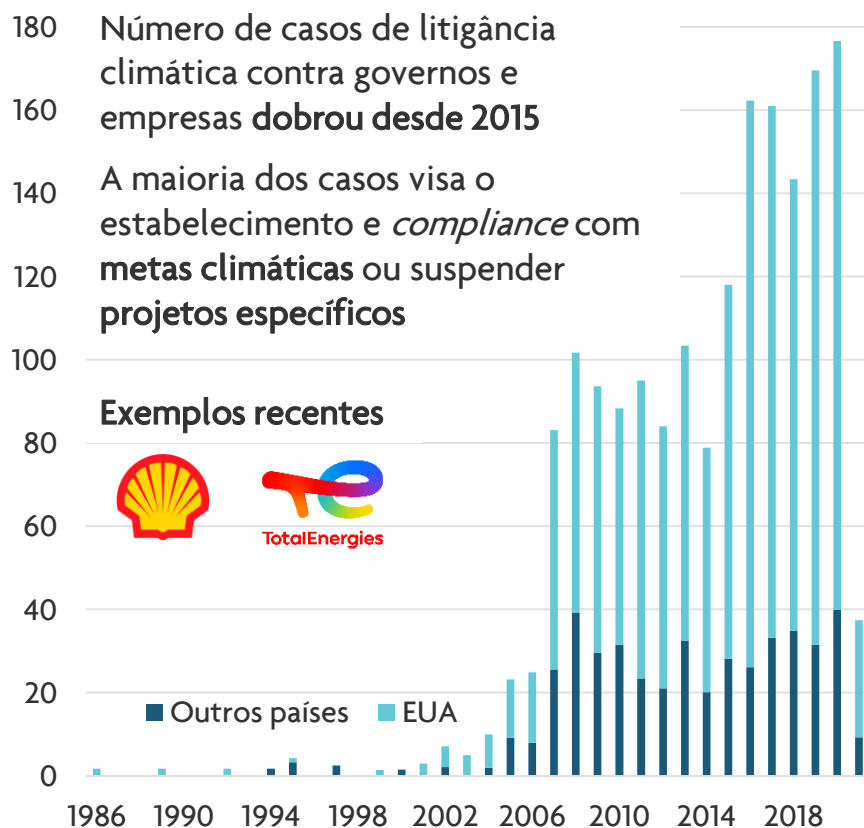
Clima, transição energética e O&G

Litigância e regulação também fomentam a ação corporativa



Sociedade civil pressionando via processos judiciais

total de casos de litigância climática



Reguladores também se posicionam



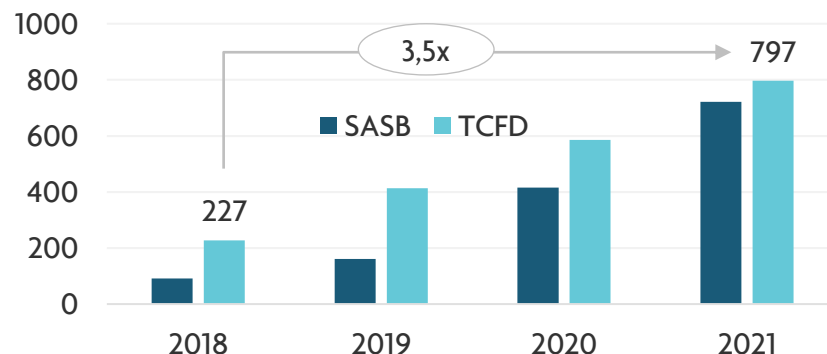
Reporte de emissões **verificadas por terceira parte** (inc. escopo 3), plano de redução e clareza quanto a **offsets**



Alinhamento às **diretrizes da TCFD**, incluindo reporte de governança, estratégia, gestão de riscos e métricas

Aumento da aderência às melhores práticas

empresas do S&P 1200 alinhadas às diretrizes



Fonte: Análise Catavento a partir de London School of Economics Gratham Research Institute on Climate Change and the Environment – “Global trends in climate change litigation: 2021 snapshot”, 2021; SEC – “FACT SHEET: Enhancement and Standardization of Climate-Related Disclosures”, 2022; CVM – “Resolução CVM 59/2021”, 2021; Nuveen – “2022 Proxy Season Preview: Coming to terms with a maturing ESG landscape”, 2022



CATAVENTO

Bruna Mascotte

bruna.mascotte@catavento.biz

www.catavento.biz