

# Navegando Novos Horizontes - Mensagens-chave

## RESUMO DO RELATÓRIO

*Navegando Novos Horizontes – Um Relatório de Prospecção Global sobre Saúde Planetária e Bem-Estar Humano*, de autoria do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente e do Conselho Internacional de Ciência, pede que o mundo preste atenção e responda a uma série de desafios emergentes que podem atrapalhar a saúde e o bem-estar planetário. O relatório apresenta perspectivas sobre oito mudanças globais decisivas que estão acelerando a tripla crise planetária de mudança climática, perda de biodiversidade e da natureza, e da poluição e resíduos.

Dezoito sinais de mudança – identificados por centenas de especialistas globais e refinados por meio de consultas regionais e de partes interessadas, incluindo jovens – oferecem um panorama de possíveis rupturas, tanto positivas quanto negativas, que o mundo precisa acompanhar. O relatório descreve como criar um ambiente propício para uma melhor tomada de decisão, criando um contrato social, adotando uma governança ágil e adaptativa, bem como aumentando o acesso a dados e informações integrados.

O relatório traz um lembrete contundente da interconexão e fragilidade de nossos sistemas no século 21 e adverte que priorizar ganhos de curto prazo em vez de ação antecipada e preparação põe em risco a prosperidade de longo prazo e a saúde planetária. No entanto, também aponta para o tremendo potencial e engenhosidade humana que podem ser aproveitados no espírito de descoberta e cooperação para criar soluções para a tripla crise.

## MENSAGENS-CHAVE

### 1. O mundo pode ter entrado na era da Policrise.

As oito mudanças decisivas identificadas por meio do processo de prospecção incluem o rápido desenvolvimento de novas tecnologias, como IA, combinadas com desafios de governança. Isso se soma à competição por recursos naturais, novas formas de conflito, deslocamento forçado em massa e migração, aumento persistente das desigualdades, declínio da confiança e instituições enfraquecidas, prevalência de desinformação e uma crescente multipolaridade global, criando uma policrise, na qual as crises globais não estão apenas se amplificando e acelerando, mas parecem estar se sincronizando. Esta é agora uma característica dos tempos e tem implicações ambientais.

### 2. O meio ambiente continua a se degradar, apesar dos esforços para enfrentar a tripla crise planetária.

Segundo o relatório, a relação da humanidade com o meio ambiente é identificada como uma mudança fundamental. A Grande Aceleração continua a exacerbar os impulsionadores da degradação ambiental. A extração de materiais, o uso e a produção de combustíveis fósseis, os plásticos, o uso da água e o PIB estão aumentando. Os recordes de temperatura estão sendo excedidos. Eventos climáticos extremos, como inundações e incêndios, estão ocorrendo com mais frequência e maior intensidade. A biodiversidade continua a diminuir. A poluição e o lixo são encontrados desde a Antártica intocada até o Oceano Pacífico. Apesar das promessas climáticas de Paris, o mundo está a caminho de um aumento catastrófico da temperatura entre 2,1 °C e 3,9 °C até 2100.

Um dos principais sinais de mudança ligados a esse aquecimento, e destacado no relatório, é: micróbios antigos escondidos no degelo do permafrost do Ártico. Os pesquisadores estimaram que microrganismos antigos, alguns dos quais podem ser patogênicos, podem ser liberados da criosfera de degelo a cada ano como resultado das mudanças climáticas - com consequências para a saúde ambiental, animal e humana. Esse fenômeno já levou a um surto de antraz na Sibéria, matando milhares de renas e afetando dezenas de pessoas.

3. **A demanda por minerais e materiais essenciais para atender às metas de zero líquido, combinada com a transformação digital, está criando tensões para a saúde planetária e o bem-estar humano.**

Essa mudança crítica – **Recursos essenciais: escassez e competição remodelando a dinâmica da segurança global** – é uma questão central em todas as regiões onde a gestão de melhores práticas e transições justas são necessárias para evitar mais degradação do meio ambiente e apoiar o bem-estar das comunidades. Espera-se que a demanda por elementos raros da terra e minerais e metais essenciais aumente quatro vezes até 2040, exacerbando as pressões sobre a biodiversidade terrestre. A pressão para acelerar o fornecimento desses materiais está aumentando os pedidos de mineração em alto mar e até mesmo mineração espacial. Isso apresenta grandes desafios para a biodiversidade e a natureza, o potencial de mais poluição e resíduos, bem como de conflitos pela terra – com as comunidades locais e indígenas vulneráveis sendo as mais afetadas. A mineração do mar profundo pode impactar ambientes intocados e reduzir a atenção sobre a circularidade e a eficiência que devem ser adotadas para o desenvolvimento sustentável.

4. **A IA oferece oportunidades de crescimento econômico e progresso social, mas os impactos no meio ambiente são multifacetados.**

À medida que o mundo busca governar a IA, ele precisa levar em consideração os impactos ambientais. Embora a IA e a transformação digital possam trazer muitos benefícios, as possíveis implicações ambientais precisam ser consideradas: aumento da demanda por minerais, elementos raros da terra e recursos hídricos para atender às novas demandas de data center entre eles. Práticas como reciclagem de lixo eletrônico, data centers com eficiência energética, energia renovável e gestão responsável de recursos são essenciais para mitigar os danos ambientais. O uso de IA em sistemas de armas e o desenvolvimento da biologia sintética precisam de uma revisão cuidadosa com uma lente ambiental.

5. **Os conflitos armados estão aumentando e têm muitos impactos ambientais que podem resultar em problemas que vão perdurar por décadas.**

Os conflitos armados e a violência estão aumentando e evoluindo, impulsionados por tensões regionais, colapso do Estado de Direito, instituições estatais ausentes ou cooptadas, ganhos econômicos ilícitos, escassez de recursos e mudanças climáticas. Esses conflitos resultam em degradação e poluição do ecossistema, levando a repercussões para populações vulneráveis. Existem implicações importantes para a recuperação pós-conflito, com o legado de contaminação de infraestrutura destruída e resíduos de munições. O relatório identificou essa mudança como exigindo atenção.

6. **O deslocamento forçado está aumentando os impactos ambientais e de saúde humana em muitos países.**

O deslocamento forçado deixa outra pegada ambiental, afetando a recuperação e a saúde das populações. Uma em cada 69 pessoas, ou 1,5% de toda a população mundial, está agora deslocada à força – quase o dobro das pessoas que foram deslocadas há uma década. A combinação de conflito e mudança climática está afetando tanto o deslocamento interno quanto o externo, com uma ampla gama de impactos ambientais da falta de serviços como água, saneamento e higiene, gestão de resíduos sólidos e fornecimento de energia.

7. **Para abordar efetivamente essas mudanças críticas e sinais de mudança descritos por meio do relatório, o mundo precisa de um novo contrato social.**

Três áreas se destacam como oportunidades importantes para renovar o contrato social e aumentar a resiliência da sociedade: envolver e abraçar uma gama mais ampla e diversificada de partes interessadas, incluindo povos indígenas e comunidades locais; dar aos jovens uma voz mais forte; e repensar as medidas de progresso para ir além do PIB.

8. **A governança ágil e adaptativa é um divisor de águas para implementar os ODS e progredir mais rapidamente nas principais metas climáticas e de biodiversidade.**

À medida que a mudança se acelera, os governos e as sociedades podem introduzir metas e indicadores de curto prazo que lhes permitam ver o sucesso das intervenções e ser mais ágeis na mudança se as ações não estiverem surtindo o efeito desejado. A governança adaptativa também deve capacitar as comunidades e promover a inovação em toda a sociedade, o que envolve facilitar o envolvimento das comunidades, experimentações e aprendizados. Inaugurar uma nova era de ferramentas e ações para reconfigurar os sistemas financeiros e redirecionar os fluxos de capital – um sinal positivo de mudança neste relatório – pode ajudar a reduzir as desigualdades, erradicar a pobreza extrema e enfrentar as crises ambientais.

9. **Orientar a governança por meio da integração de dados e conhecimento e torná-los acessíveis para aqueles que precisam quando precisam.**

O apoio à governança ágil e adaptativa depende do monitoramento e avaliação dos impactos da inovação, da experimentação e de sistemas que possibilitem que as informações orientem investimentos e ações. Isso inclui integrar e melhorar o monitoramento das mudanças climáticas para apoiar uma melhor tomada de decisão e combinar dados, informações e conhecimento, tornando-os mais acessíveis

10. **Adotar a Prospecção é essencial para tomar decisões que moldem um futuro melhor, em vez de reagir às consequências negativas de escolhas mal ponderadas.**

As pessoas hoje estão vivendo com as decisões irrefletidas das gerações passadas. Por exemplo, os combustíveis fósseis trouxeram mudanças climáticas, os plásticos descartáveis poluíram a natureza e os produtos que contêm produtos químicos nocivos afetaram a saúde de milhões de pessoas.

Ao monitorar e analisar sinais de mudança e interrupções – incluindo aqueles fora do espaço ambiental tradicional – o PNUMA, a ONU e outros podem ajudar a evitar mais erros desse tipo, moldando intervenções estratégicas que amplificam os sinais positivos e mitigam os negativos. A adoção de uma abordagem ágil voltada para o futuro que identifique riscos emergentes, grandes e pequenos, é essencial para moldar estratégias e decisões de prevenção e preparação mais eficazes para um futuro melhor.

Assim como os impactos de múltiplas crises são agravados quando estão interligados, o mesmo acontece com as soluções. Já existem muitas ações em andamento que abordariam as mudanças globais e os sinais de mudança identificados no relatório. A prospecção pode ajudar a acelerar essas ações e desencadear muitas outras.