

## **IANAS AMAZON INITIATIVE Science By and For the Amazon Carta de Manaus**

A Rede InterAmericana de Academias de Ciências (IANAS) foi fundada em maio de 2004 e reúne as Academias de Ciências de 24 países das Américas. Esta rede regional foi criada para apoiar a cooperação em prol do fortalecimento da ciência e tecnologia como ferramentas para o avanço da pesquisa e desenvolvimento, prosperidade e equidade nas Américas. Portanto, a IANAS está em uma posição única para atuar como uma fonte independente de aconselhamento para governos e para a sociedade em questões científicas e tecnológicas importantes no enfrentamento de desafios como pobreza, desigualdade, mudanças climáticas e degradação ambiental. Soluções para esses desafios são essenciais para o desenvolvimento sustentável.

Por meio deste documento, nos comprometemos a apoiar e endossar os esforços para o desenvolvimento regional sustentável e equitativo por meio de parcerias entre os governos da região amazônica e suas Academias de Ciências: Academia Nacional de Ciências de Bolívia; Academia Brasileira de Ciências; Academia Colombiana de Ciências Exactas, Físicas y Naturales; Academia de Ciências del Ecuador; Caribbean Academy of Sciences / Guyana chapter; Academia Nacional de Ciências del Perú; Academia de Ciências Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela; além da Académie des Sciences (França) para a Guiana Francesa e da Foundation for the Advancement of Scientific Research no Suriname.

Nossas academias têm realizado estudos sobre a região amazônica em diversas áreas do conhecimento nas últimas décadas. Algumas de nossas academias e a comunidade científica também participaram do 2021 Assessment Report (Relatório de Avaliação) produzido pelo Painel Científico para a Amazônia (SPA), que envolveu várias vozes globais para abordar: 1) a Amazônia como uma entidade regional do sistema terrestre; 2) presença humana e diversidade sociocultural na Amazônia; 3) transformações socioecológicas na Amazônia; e 4) o espaço de soluções para encontrar caminhos sustentáveis para a Amazônia.

Dada a importância global do bioma Amazônia, serão necessários esforços de todas as nações, especialmente aquelas das Américas, para alcançar os seguintes objetivos:

- a) Uma estratégia abrangente para a preservação, conservação, restauração e remediação dos ecossistemas e da biodiversidade da Amazônia. Isso inclui uma bioeconomia sustentável baseada em florestas e rios saudáveis, maiores investimentos em pesquisa e educação, e o reforço da governança regional para aprimorar uma gestão justa e sustentável dos recursos naturais, direitos humanos e integridade territorial.
- b) Implementação de um modelo inovador de bioeconomia centrado em florestas e rios saudáveis, fundamentado no conhecimento científico e na experiência de povos indígenas e comunidades locais, levando a avanços tecnológicos.
- c) Fim do desmatamento, da degradação florestal, dos incêndios intencionais, da mineração ilegal e de outras atividades criminosas na região até 2030.

Ciência, tecnologia e inovação desempenham papéis cruciais na abordagem dos desafios e oportunidades na região amazônica. Modelos de desenvolvimento eficazes requerem uma abordagem abrangente para garantir a produção e o consumo sustentáveis de recursos naturais, ao mesmo tempo em que promovem avanços sociais e econômicos. A ciência fornece as percepções e conhecimentos necessários sobre os ecossistemas da região, a biodiversidade e os impactos das atividades humanas. Ela pode ajudar a entender a complexa dinâmica ecológica da Amazônia e fornecer soluções baseadas em dados para o gerenciamento sustentável de recursos.

Além disso, é fundamental que os modelos de desenvolvimento para a Amazônia respondam às demandas e aspirações das sociedades que vivem na região. Esses modelos devem ser inclusivos e considerar as dimensões social, cultural e econômica, bem como os aspectos ambientais.

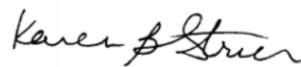
O engajamento coletivo das academias da IANAS fornecerá aconselhamento baseado em evidências para formuladores de políticas nos níveis local, regional e global em assuntos relacionados à Amazônia e sua conexão com mudanças ambientais globais e desastres naturais, que afetam energia, segurança hídrica e alimentar, saúde e biodiversidade. Um diferencial de nossa proposta de ação é fortalecer a interação de pesquisadores da região com outros programas de pesquisa com foco na Amazônia. Isso é importante não apenas para promover a capacidade científica local, mas também para obter uma perspectiva mais ampla e inclusiva dos problemas e desafios da região. A IANAS ocupa uma posição única e pode contribuir no preenchimento das lacunas existentes, aumentando a participação de pesquisadores locais com experiência na região em iniciativas como o Painel Científico para a Amazônia (SPA).

A mitigação dos problemas ambientais globais não pode ser alcançada sem modelos de desenvolvimento que respondam às necessidades sociais dos países amazônicos. A IANAS se compromete a trabalhar com organizações governamentais e não governamentais, incluindo a Organização do Tratado de Cooperação Amazônica (OTCA). Além disso, a IANAS proporcionará oportunidades para fortalecer o engajamento entre academias de países amazônicos e não amazônicos e facilitar o estabelecimento de jovens pesquisadores na região, ambos de extrema importância para a implementação efetiva de políticas em ciência e tecnologia.

Respeitosamente apresentado em 3 de agosto de 2023, em Manaus, Brasil.



Helena B. Nader, Co-Presidente da IANAS



Karen B. Strier, Co-Presidente da IANAS

**Em nome dos membros da IANAS e demais organizações da IANAS Amazon Initiative:**

Academia Brasileira de Ciências  
Academia Chilena de Ciencias  
Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Academia de Ciencias de América Latina  
Academia de Ciencias de Cuba  
Academia de Ciencias de la República Dominicana  
Academia de Ciencias de Nicaragua  
Academia de Ciencias del Ecuador  
Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela  
Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de Guatemala  
Academia Mexicana de Ciencias  
Academia Nacional de Ciencias de Argentina  
Academia Nacional de Ciencias de Bolivia  
Academia Nacional de Ciencias de Costa Rica  
Academia Nacional de Ciencias de Honduras  
Academia Nacional de Ciencias del Perú  
Academia Nacional de Ciencias del Uruguay  
Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Argentina  
Académie des Sciences (France) for French Guiana  
Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia  
Caribbean Academy of Sciences  
Caribbean Academy of Sciences / Guyana chapter  
Caribbean Scientific Union  
Foundation for the Advancement of Scientific Research in Suriname  
Royal Society of Canada  
US National Academy of Sciences