

## **OBSERVATÓRIO DO MEIO AMBIENTE - BIOMAS BRASILEIROS: CARACTERÍSTICAS, PRINCIPAIS PROBLEMAS, DIAGNÓSTICO E PROPOSTAS DE AÇÃO (PARTE I)**

### **PAUTA DA REUNIÃO**

#### **15h – Abertura**

Ministro Luís Roberto Barroso – 20 min

Ministro Herman Benjamin – 2 min

**15h30-15h40** – Lançamento da pesquisa sobre Crimes ambientais na Amazônia Legal: a atuação da Justiça nas cadeias de lavagens de bens e capitais, corrupção e organização criminosa – Gabriela Moreira de Azevedo Soares, Diretora Executiva do DPJ.

**15h40-17h40** - Biomas brasileiros: características, principais problemas, diagnóstico e propostas de ação (Parte I)

### **Floresta amazônica**

**15h40-16h** – *panorama científico* – **Carlos Afonso Nobre** - um dos mais renomados climatologistas do país e um dos cientistas brasileiros mais conhecidos mundialmente. Com graduação em Engenharia Eletrônica pelo ITA em 1974 e doutorado em Meteorologia pelo MIT em 1983. Foi pesquisador do Inpa e Inpe. Foi Alto Conselheiro Científico do *Panel on Global Sustainability* da ONU. Foi Presidente da Capes. É membro da Academia Brasileira de Ciências, da Academia Global de Ciências e membro estrangeiro da Academia de Ciências dos EUA e da *Royal Society* da Grã-Bretanha. Em particular, foi um dos autores do Quarto Relatório de Avaliação do IPCC, agraciado com o Prêmio Nobel da Paz (2007). É atualmente pesquisador colaborador do Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo (USP) e o copresidente do Painel Científico para a Amazônia. É também o proponente do Projeto Amazônia 4.0 ([www.amazonia4.org](http://www.amazonia4.org)), que busca demonstrar a viabilidade de uma nova bioeconomia de floresta em pé e rios fluindo para a Amazônia.

**16h-16h20** – *dinâmica do desmatamento* – **Ane Auxiliadora Costa Alencar** - diretora de Ciência do Ipam, é formada em Geografia pela Universidade Federal do Pará (UFPA), e mestre em Sensoriamento Remoto e Sistema de Informação Geográfica pela Universidade de Boston e doutorado em Conservação dos Recursos Naturais na Universidade da Flórida, onde foi bolsista da Nasa e da Academia de Ciência dos Estados Unidos. Há três décadas vem trabalhando em temas relacionados ao entendimento da dinâmica do fogo, desmatamento e da degradação das florestas da Amazônia e do Cerrado e sua relação com as mudanças climáticas, sendo, em 2018, reconhecida como uma das lideranças femininas mundiais na ciência do fogo pela revista *Fire*. Ane também coordena o desenvolvimento de tecnologias sociais para uma melhor gestão socioambiental nesses biomas, sendo finalista do prêmio *Veja-se* em 2018 e do Prêmio Empreendedor Social da Folha de São Paulo em 2020 por dois aplicativos criados para apoiar a luta indígena. É membro do Painel Científico da Amazônia, e Fulbright Amazônia. Recentemente foi listada como uma das 14 lideranças femininas mundiais na área de Aprendizagem de Máquina e Observação da Terra pela Fundação *Radiant Earth*.

## Cerrado

**16h20-16h40** – *panorama científico* – **Mercedes Maria da Cunha Bustamante** - tem graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (1984), mestrado em Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal) pela Universidade Federal de Viçosa (1988) e doutorado em Geobotânica - Universität Trier (1993). Atualmente é professora titular da Universidade de Brasília e tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Ecologia de Ecossistemas, atuando, principalmente, nos seguintes temas: cerrado, mudanças no uso da terra, biogeoquímica, mudanças ambientais globais. Representante da América Latina na International Nitrogen Initiative (2010-2013). Presidente da Capes (2023). Co-coordenadora do capítulo “Drivers of Changes” do *Regional Assessment for the Americas do Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services* (IPBES). Membro eleito da Academia Brasileira de Ciências. Comenda da Ordem Nacional do Mérito Científico em 2018. Membro eleito da *The World Academy of Sciences* (TWAS). Eleita *Honorary Fellow da Association of Tropical Biology and Conservation* (2020) e membro internacional da *US National Academy of Sciences* (2021).

**16h40-17h** – *dinâmica do desmatamento* – **Argemiro Teixeira Leite Filho** - formação em Engenharia Florestal e Engenharia de Segurança pela Universidade Federal de Viçosa, mestrado em Meteorologia Aplicada também pela Universidade Federal de Viçosa e doutorado em Análise e Modelagem de Sistemas Ambientais pela Universidade Federal de Minas Gerais. Foi vencedor do Prêmio Capes de teses em 2023 na área de ciências ambientais, sendo considerada a melhor tese do Brasil na área. Possui publicações científicas em diversas revistas de renome internacional, dentre elas na Revista Nature. Atualmente é pesquisador de pós-doutorado e professor colaborador na Universidade Federal de Minas Gerais e atuando no Centro Institucional de Tecnologia da Inovação em Modelagem Ambiental.

## Pantanal

**17h-17h20** – *panorama científico* – **Carlos Roberto Padovani** - possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Santa Catarina (1986), mestrado em Biologia (Ecologia) pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (1992) e doutorado em Ciências pela Universidade de São Paulo (2010). Atualmente é pesquisador A da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). Tem experiência na área de Ecologia, com ênfase em Geoprocessamento, atuando principalmente nos seguintes temas: pantanal, sensoriamento remoto, geoprocessamento, rio taquari e impacto ambiental

**17h20-17h40** – *dinâmica do desmatamento* – **Leticia Couto García** - bióloga formada pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) onde fez seu mestrado em Ecologia. É doutora em Biologia Vegetal pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) com período sanduíche na University of Western Australia; foi pós-doc pelo Centro de Referência em Informação Ambiental (CRIA). É Professora adjunta da UFMS, onde é coordenadora do Laboratório Ecologia da Intervenção. Foi ganhadora do prêmio “Para Mulheres na Ciência”, promovido pela Academia Brasileira de Ciências, Unesco/ONU e L’Oréal. Atualmente foi eleita representante do Centro-Oeste no Conselho Superior da Sociedade Brasileira de Restauração Ecológica (SOBRE).

**17h40** – Palavras finais

Ministro Luís Roberto Barroso

Ministro Herman Benjamin

**18h** – Encerramento