



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

GRADUATE PROGRAM IN ECOLOGY
UNIVERSITY OF BRASÍLIA



IB DISCUTE

PALESTRA ABERTURA SEMESTRE LETIVO PÓS-GRADUAÇÃO - IB

DIA 18 DE MARÇO DE 2019 – 10 HORAS – AUD. 1 DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - UnB

ABLE, LBA and ATTO - lessons of international and interdisciplinary scientific collaboration

SUSAN TRUMBORE – Max Planck Institute for Biogeochemistry, Jena, Alemanha

Sobre Susan Trumbore

Susan Trumbore é diretora do prestigiado Instituto Max Planck de Biogeoquímica em Jena, na Alemanha. Sua pesquisa se concentra no estudo de solos e plantas para entender como a atividade humana altera as trocas naturais de carbono da Terra entre o oceano, a terra e a atmosfera. Ela é também professora de Ciência do Sistema Terrestre da Universidade da Califórnia, em Irvine. Ela foi reconhecida com membro da American Geophysical Union, da Associação Americana para o Avanço da Ciência e da Academia Nacional de Ciências dos Estados Unidos.

Trumbore recebeu a Medalha Benjamin Franklin em 2018 por "seu uso pioneiro de medições de radiocarbono em florestas e solos para avaliar o fluxo de carbono entre a biosfera e a atmosfera, com implicações para a compreensão da futura mudança climática."

Trumbore é membro da equipe do Centro de Pesquisas Colaborativas AquaDiva e membro do Centro Alemão de Pesquisa Integrativa em Biodiversidade iDiv. Ela é co-coordenadora do projeto ATTO, colaboração entre o Brasil e a Alemanha. Outros projetos incluem 14Constraint, financiado pelo European Research Council e do Tanguro Flux Project em colaboração com a UnB, o IPAM (Amazon Instituto de Pesquisa Ambiental) e o Woods Hole Research Center. É professora visitante da UnB, no Programa Ciência sem Fronteiras.



Projeto ATTO (Amazon Tall Tower Observatory) - Com 325 metros de altura e três de largura, a torre do projeto ATTO, erguida em São Sebastião do Uatumã (AM), é a mais alta estrutura da América do Sul e contribui para estudar interação entre a floresta e o clima, compreendendo melhor a influência da Amazônia no clima global. **O projeto é uma colaboração entre o Brasil e a Alemanha e é o maior observatório vertical do mundo.**