



# **Escola São Paulo de Ciência Avançada Amazonia Sustentável e Inclusiva**

**PROGRAMA 21/11 à 05/12/2022**

**Novembro 23 a 26**

**Módulo 1**

**O território Amazônico e sua  
sustentabilidade**

**Novembro 28 a 30**

**Módulo 2**

**Amazônidas como protagonistas  
da Conservação da Biodiversidade  
e da Mitigação das Mudanças  
Climáticas**

**Dezembro 01 a 04**

**Módulo 3**

**A Amazônia e seus habitantes em  
harmonia com seu meio ambiente  
e os Objetivos do  
Desenvolvimento Sustentável  
(ODS)**

## PROGRAMA DETALHADO

**Dia 01 – Segunda-feira 21 de novembro de 2022**

**8 a 12h** Registro de participantes e entrega de material

**12 a 13:45h – Almoço**

**16h Apresentação dos participantes** (cada participante tem 1 min para se apresentar)

**Atividades de integração**

**19h** Evento social para promover a integração entre os participantes e networking

**20h – Jantar**

**Dia 2 – Terça-feira 22 de novembro 2022**

**8:30 a 12:30h**

Boas-vindas e observações de abertura (**Marie Anne van Sluys, Marcos Regis, Carlos A. Joly**)

Apresentação sobre as oportunidades de financiamento da FAPESP, seus acordos de cooperação internacional e outros (**Marie Anne van Sluys**)

Apresentação sobre o Instituto Interamericano de Pesquisa de Mudanças Globais/IAI (**Marcos Regis da Silva**)

Pesquisas apoiadas pelo Dutch Research Council/NWO na região Amazônica. **Anita Hardon – Diretora de Ciências Sociais e Humanidades/NWO**

Apresentação sobre a Escola Avançada, seus objetivos e expectativas, professores, calendário de cursos e organização logística (**Carlos A. Joly**)

**Discussão plenária sobre as dúvidas e expectativas dos estudantes**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14h Palestra de Abertura** - A Amazônia próxima de um ponto de não-retorno. A urgente necessidade de uma nova bioeconomia de floresta em pé **Carlos A. Nobre/IEA USP**

**16:00 – Atividades de integração**

**Módulo 1 - O território Amazônico e sua sustentabilidade**

**Dia 03 – Quarta-feira 23 de novembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

Caracterização da evolução geológica e dos ecossistemas Amazônicos – **Paulo Eduardo de Oliveira/USP**

O sistema hidroclimático da Amazônia, a reciclagem da água e a regulação climática na Amazonia – **Marcos H. Costa/Univ. Federal Viçosa-UFV**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14:00 a 17:30h**

O ciclo do carbono na Amazônia - **Luiz Eduardo O. C. Aragão/INPE**

Comparações entre a capacidade de armazenamento de carbono entre a Amazônia e outras Florestas Neotropicais - **Simone A. Vieira/UNICAMP**

Impactos da mudança climática global na Amazônia - **Paulo Artaxo/USP**

**18:00 a 19:00h – Atividades de integração**

**Dia 04 – Quinta-feira 24 de novembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

Evolução da biota amazônica - **Alexandre Aleixo/Museu de História Natural da Finlândia**

Evolução dos ecossistemas e da biota aquática da Amazônia - **Adalberto Val/NPA**

A evolução da flora amazônica e os efeitos da domesticação humana - **Mônica Moraes R./Herbario Nacional de Bolívia - UMSA**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14:00 a 17:30h**

Os povos ancestrais da Amazônia, caracterização da diversidade linguística e interconexões críticas entre a diversidade cultural e biológica dos povos e ecossistemas amazônicos – **Eduardo G. Neves/USP**

Impacto da colonização europeia nos povos ancestrais da Amazonia – **Nicolás Cuvil. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales/FLACSO Ecuador**

**17:30 a 18:30 - Sessão de Posters (45 posters)**

**Dia 05 – Sexta-feira 25 de novembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

Caracterização dos principais vetores de mudanças climáticas e perda de biodiversidade e sociodiversidade **Philip Fearnside/INPA**

As políticas de conservação das áreas protegidas e dos territórios indígenas, do passado ao presente **Thiago Mota Cardoso/UFAM (a confirmar)**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14:00 a 17:30h**

Impactos do desmatamento sobre doenças infecciosas e saúde pública da Amazônia **Marcus VG Lacerda/FIOCRUZ Manaus**

**Apresentação das principais instituições públicas de pesquisa em biodiversidade e mudanças climáticas da Amazônia brasileira.** Discussão das questões relacionadas à fixação de pesquisadores na região **Adalberto Val/INPA, MarluCIA Bonifacio Martins/MPEG, Helder Lima de Queiroz/Mamirauá, Marcus VG Lacerda/FIOCRUZ Manaus**

**18:00 – 19:00h – Atividades de integração**

**Dia 06 – Sábado, 26 de novembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

Discussão entre todos participantes sobre alternativas para mitigar as mudanças climáticas e a perda de biodiversidade e sociodiversidade com a participação de todos os palestrantes da 1ª fase - **Paulo Eduardo de Oliveira/USP, Marcos H. Costa/Univ. Federal Viçosa-UFV, Luiz Eduardo O. C. Aragão/INPE, Simone A. Vieira/UNICAMP, Paulo Artaxo/USP, Alexandre Aleixo/Museu de História Natural da Finlândia, Adalberto Val/NPA, Mônica Moraes R./ Herbario Nacional de Bolívia - UMSA, Eduardo G. Neves/USP, Nicolás Cuví/FLACSO Ecuador, Philip Fearnside/INPA, Henyo Barretto/UnB, Marcus VG Lacerda/FIOCRUZ Manaus**

**11:00 – 12:00h – Atividades de integração**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14:00 a 17:30h**

Apresentação das principais instituições de pesquisa em biodiversidade e mudanças climáticas da Amazônia. **Luz Marina Mantilla/Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas-SINCHI (a confirmar)**

**Formação dos Grupos de Trabalho e definição de temas (12 grupos 7 a 8 pessoas – 4 temas por módulo)**

**17:30 - 18:30 – Sessão de Posters (45)**

Dia 07 – Domingo, 27 de novembro de 2022

**DIA DE DESCANSO**

**Módulo 2 - Amazônidas como protagonistas da Conservação da Biodiversidade e da Mitigação das Mudanças Climáticas**

**Dia 8 - Segunda-feira 28 de novembro de 2022**

**8:30a 12:30h**

Iniciativas de pesquisa em prospecção e potencial biotecnológico da biota amazônica - **Lauro Barata. Universidade Federal do Oeste do Para/UFOPA**

As cadeias produtivas da sociobiodiversidade e a agregação de valor à sociobiodiversidade amazônica - **Gustavo FV Silveira. Operação Amazonia Nativa/OPAN**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14 a 17:30**

A proteção das florestas pelos povos indígenas. Motivações e desafios A contribuição dos povos indígenas e populações tradicionais (ribeirinhos, quilombolas...) para o manejo de animais, plantas e paisagem. **Eduardo Brondízio. Indiana University**

A manutenção dos serviços ecossistêmicos pelas populações amazônicas (indígenas, ribeirinhos, quilombolas). **Helder L. Queiroz/ Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá**

**17:30 h – Reunião Grupos de Trabalho**

**Dia 09 – Terça-feira, 29 de novembro de 2022**

**Visita a Natura Cosméticos**

Fundada em 1969, Natura & Co é uma multinacional brasileira de cosméticos, produtos de higiene e beleza, baseada principalmente em princípios e moléculas extraídas da Floresta Amazônica.

**Dia 10 – Quarta-feira, 30 de novembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

As contribuições e o papel do 3º setor para conservação e uso sustentável na biodiversidade e na mudança climática na região. **Ane A. C. Alencar. Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia /IPAM**

Bases de dados sobre a Amazônia: Quais existem? Que tipo de dados eles descrevem (meio ambiente, populações, recursos naturais, etc.)? Que região eles cobrem? Onde eles estão localizados? Como acessá-los (tanto do ponto de vista institucional como tecnológico). **Carlos M. de Souza Junior. Amazon Institute of Man and the Environment/IMAZON**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14 a 17:30h**

As perspectivas do uso metodologias de Data Science e Inteligência Artificial na pesquisa socioambiental. **Prof. Gavin Shaddick/Exeter University (a confirmar)**

Iniciativas para sintetizar o conhecimento existente visando avançar nas questões de governança para a sustentabilidade. **Andrea Carolina Encalada Romero/Universidad San Francisco de Quito**

**Discussão com alunos e docentes sobre os Amazônidas como protagonistas da Conservação da Biodiversidade e da Mitigação das Mudanças Climáticas** com a participação de todos os palestrantes da 3ª fase Lauro Barata/UFOPA, Gustavo FV Silveira/OPAN, Eduardo Brondizio/Univ. Indiana, Helder L. Queiros Q. Lima/Mamirauá, Ane Alencar/IPAM, Carlos Souza Jr/IMAZON, & Andrea Carolina Encalada Romero/Universidad San Francisco de Quito

**Módulo 3 - A Amazônia e seus habitantes em harmonia com seu meio ambiente e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)**

**Dia 11 – Quinta-feira, 01 de dezembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

Medidas de conservação para combater as principais ameaças à biodiversidade amazônica, serviços ecossistêmicos, especialmente os estoques de carbono. **Ane A. C. Alencar. Amazon Environmental Research Institute/IPAM**

Modelos e opções de restauração das formações Amazônicas. **Ricardo Ribeiro Rodrigues. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz/ESALQ-USP**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14 a 17:30h**

Processos organizacionais e tecnologias sociais que impulsionam o desenvolvimento sustentável, incluindo o desenvolvimento cultural e o turismo na Amazônia. **Nelissa Peralta. Instituto de Filosofia e Ciências Humanas/UFPA**

**Conectando e compartilhando diversos conhecimentos para apoiar caminhos sustentáveis na Amazônia. Francisca Arara Comitê Regional para Parcerias com Povos Indígenas e Outras Populações Tradicionais**

**17:30 h – Reunião Grupos de Trabalho**

**Dia 12 – Sexta-feira, 02 de dezembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

Urbanização contemporânea na Amazônia. **Estevan Bartoli. Universidade do Estado do Amazonas/campus Parintins**

A Amazônia e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável **Virgílio Viana/Fundação Amazônia Sustentável**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14 a 16:30h**

**Grupos de Trabalho**

**16:30 – Relato dos Grupos de Trabalho**

**Dia 13 – Sábado, 03 de dezembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

**Grupos de Trabalho**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14 a 18:30h**

**Grupos de Trabalho**

**Dia 14 – Domingo, 04 de dezembro de 2022**

**8:30 a 12:30h**

**Apresentações e discussão dos Grupos de Trabalho**

**12:30 a 13:45h – Almoço**

**14 a 16:30h**

**Apresentações e discussão dos Grupos de Trabalho**

**16:30 a 18:00h**

Participantes preenchem o questionário de avaliação da ESPCA Amazônia Sustentável Inclusiva

**18:00h**

**Encerramento da ESPCA Amazônia Sustentável e Inclusiva**

**Dia 15 – Segunda-feira, 05 de dezembro de 2022**

**PARTIDA DOS PARTICIPANTES**