



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
(Marcos Regis, Carlos A. Joly)

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

A visão de fazer pesquisa interdisciplinar e transdisciplinar na região amazônica, valorizando o conhecimento tradicional indígena **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

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

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 – Sessão de Posters (40 posters)

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 Sessão de Posters (40 posters)

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 Bolivia - 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**

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**

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, Marluvia Bonifacio Martins / MPEG , Helder Lima de Queiroz / Mamirauá , Marcus V G 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 Cuvi/FLACSO Ecuador, Philip Fearnside/INPA, Thiago Mota Cardoso/UFAM, Marcus V G Lacerda/FIOCRUZ Manaus**

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

12:30 a 13:45h – Almoço

14:00 a 17:30h

Iniciativa Amazônia + 10 - **Luiz Eugênio Mello**
Diretor Científico da FAPESP (a confirmar)

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

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. **Simone Athayde Programa Excellence in Brazilian Studies, Florida International University.**

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

17:30 h – Reuniões dos 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 da biodiversidade e na mudança climática da região. **Paulo Moutinho - 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 **Thiago Santos Gouvea / Centro de Pesquisa em Inteligência Artificial da Alemanha/DFKI**

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 2ª fase: Lauro Barata / UFOPA, Gustavo F. V. Silveira / OPAN, Simone Athayde Program of Excellence in Brazilian Studies, Florida International University, Helder L. Queiros Q. Lima/Mamirauá, Paulo Moutinho/IPAM, Carlos Souza Jr/IMAZON, Thiago Santos Gouvea/Centro de Pesquisa em Inteligência Artificial da Alemanha/DFKI, & 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. **Paulo Moutinho. 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/UFGA**

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**

PALESTRA DE ENCERRAMENTO - A Amazônia e os objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Fábio Feldmann, Fábio Feldman Consultores (a confirmar)

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

