



PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

ORGANIZAÇÃO DO EVENTO

UNIFAP – UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

PROPESPG – PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

DPG – DEPARTAMENTO DE PÓS-GRADUAÇÃO

DPQ – DEPARTAMENTO DE PESQUISA

NITT – NÚCLEO DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

Site do evento: <https://www2.unifap.br/dpq/pre-cop-30/>

MACAPÁ-AMAPÁ

2025



A Pré-COP 30 da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP) é um evento científico de grande relevância que tem como tema central “Diálogos Amazônicos: o meio do mundo na Pré-COP 30”, que ocorrerá do dia 21 a 23 de maio de 2025. O evento busca fomentar debates, reflexões e congrega pesquisadores e profissionais de diferentes áreas do conhecimento sobre a importância estratégica da Amazônia no contexto das mudanças climáticas e do desenvolvimento sustentável.

A Pré-COP 30/Unifap reunirá pesquisadores, estudantes, líderes comunitários, gestores e demais interessados para debates e construir soluções colaborativas e inovadoras. O objetivo é identificar alternativas tecnológicas e sustentáveis já existentes que alinhem à preservação ambiental e ao desenvolvimento econômico do estado do Amapá. As questões como mudanças climáticas, preservação dos recursos naturais, manejo sustentável, inovação tecnológica e inclusão das comunidades locais estão entre os principais tópicos abordados. Além disso, o evento busca reforçar o papel da Amazônia como um território estratégico nas discussões globais que ocorrerão na 30ª Conferência das Partes da ONU sobre Mudanças Climáticas (COP 30), na cidade de Belém, no Estado do Pará, em pleno coração da floresta Amazônica.

A programação do evento da Pré-COP 30/UNIFAP, incluirá palestras, mesas-redondas e exposições de conhecimento científico, tecnológico & cultural que ocorrerão no auditório central da Biblioteca Central da instituição, com os objetivos:

1. Promover debates sobre mudanças climáticas e desenvolvimento sustentável no contexto Amapaense;
2. Fomentar diálogos que reforcem a importância da Amazônia como reguladora do equilíbrio climático global e espaço estratégico para ações sustentáveis;
3. Identificar soluções inovadoras, tecnológicas e culturais por meio de cooperação e propor alternativas que alinhem preservação ambiental com desenvolvimento econômico, respeitando a biodiversidade e as populações locais;
4. Incentivar a troca de conhecimentos entre pesquisadores, estudantes, gestores, líderes comunitários, povos tradicionais e sociedade em geral para compartilhar saberes e construir propostas colaborativas;
5. Alinhar à Unifap nas discussões globais da COP 30 e posicionar o Amapá como protagonista sobre mudanças climáticas, destacando sua relevância para a agenda global;
6. Elaborar um documento final que forneça subsídios para a construção de políticas públicas e ações práticas na articulação de ideias e soluções.

EVENTO - PROGRAMAÇÃO GERAL		
21 DE MAIO DE 2025		
HORÁRIO	ATIVIDADE	
TARDE		
14:00 - 14:30	<i>Credenciamento no evento</i>	<i>No local do evento e via aplicativo</i>
14:30 - 15:30	<i>Solenidade de abertura</i>	<i>Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)</i>
15:30 - 16:30	PLH1 – Futuro climático e a vulnerabilidade dos pequenos municípios na Amazônia Dr. Alan Cavalcanti da Cunha (Unifap/ABQ Amapá)	
16:30 - 17:00	COFFEE-BREAK	
14:00 - 17:00	EXPOSIÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO & CULTURAL EXP1 - SAMAÚMA TECH – Prof. Dra. Simone de Almeida Delphin Leal (UNIFAP) EXP2 – BIODIVERSIDADE & SAÚDE - Prof. Dr. Raimundo Nonato Souto Picanço (UNIFAP) EXP3 – BIOECONOMIA - Profa. Dra. Regina Celis Martins Ferreira (Ciências Ambientais/Unifap) EXP4 – ACERVO ARTÍSTICO DA UNIFAP Prof. Dr. Fábio Wosniak	Hall de entrada - Biblioteca Central (UNIFAP)
17:00 - 18:30	MRH1- A importância dos povos tradicionais na preservação do clima global Moderadora: Profa. Dra. Marília Gabriela Silva Lobato (PPGDAS/UNIFAP) Profa. Dra. Elissandra Barros da Silva (PPCULT/UNIFAP) Prof. Dr. Alceu Karipuna (UNIFAP)	<i>Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)</i>
22 DE MAIO DE 2025		
HORÁRIO	ATIVIDADE	
MANHÃ		
08:30 - 10:00	MRH2 - A nova fronteira agrícola e os seus impactos nas mudanças climáticas na Amazônia Prof. Dr. Antônio Sergio Monteiro Filocreão (PPGDAS/UNIFAP) Eng. Agron. Esp. Max Ataliba Ferreira Pires (Subsecretário de Meio Ambiente do Município de Macapá)	<i>Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)</i>

08:30 - 12:00	<p align="center">EXPOSIÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO & CULTURAL</p> <p>EXP1 - SAMAÚMA TECH – Prof. Dra. Simone de Almeida Delphin Leal (UNIFAP)</p> <p>EXP2 – BIODIVERSIDADE & SAÚDE - Prof. Dr. Raimundo Nonato Souto Picanço (UNIFAP)</p> <p>EXP3 – BIOECONOMIA - Profa. Dra. Regina Celis Martins Ferreira (Ciências Ambientais/Unifap)</p> <p>EXP4 – ACERVO ARTÍSTICO DA UNIFAP Prof. Dr. Fábio Wosniak</p>	Hall de entrada - Biblioteca Central (UNIFAP)
10:00 - 10:30	COFFEE-BREAK	
10:30 - 12:00	<p>MRH3 - O impacto das mudanças climáticas na produção de organismos aquáticos na Amazônia</p> <p>Moderador: Prof. Dr. Argemiro Midonês Bastos (IFAP/BIONORTE)</p> <p>Prof. Dr. Jô de Farias Lima (EMBRAPA/PPGBIONORTE)</p> <p>Prof. Dr. Tiago Gabriel Correia (Unifap/Profágua)</p>	Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)
INTERVALO		
TARDE		
14:00 - 15:30	<p>MRH4 – Tecnologias Verdes e a Amazônia: Caminhos para a Sustentabilidade</p> <p>Moderador: Prof. Dr. Felipe Monteiro (Diretor do NITT/Unifap)</p> <p>Prof. Dr. Alaán Ubaiara Brito (PPGCA/UNIFAP)</p> <p>Prof. Dra. Patrícia Chaves (UNIFAP/ANPEG)</p>	Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)
15:30 - 16:30	<p>PLH2 – O papel das florestas do Amapá no contexto das mudanças climáticas: entre o desperdício de oportunidades sustentáveis e a concentração de riquezas</p> <p>Prof. Dr. José Júlio de Toledo (PPGCA/UNIFAP)</p>	
16:30 - 17:00	COFFEE-BREAK	
17:00 - 18:30	<p>MRH5 – A institucionalização da questão ambiental no século XXI: matriz energética brasileira</p> <p>Exmo. Governador do Estado do Amapá Clécio Luís V. Vieira Senador Randolph Frederich Rodrigues Alves Dra. Magda Chambriard – Presidente da Petrobras Prof. Dr. Gilberto de Miranda Rocha NUMA/UFPA Moderador: Prof. Jean Cláudio Santos Fonseca</p>	Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)

23 DE MAIO DE 2025		
08:30 - 12:00	<p style="text-align: center;">EXPOSIÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO & CULTURAL</p> <p>EXP1 - SAMAÚMA TECH – Prof. Dra. Simone de Almeida Delphin Leal (UNIFAP)</p> <p>EXP2 – BIODIVERSIDADE & SAÚDE - Prof. Dr. Raimundo Nonato Souto Picanço (UNIFAP)</p> <p>EXP3 – BIOECONOMIA - Profa. Dra. Regina Celis Martins Ferreira (Ciências Ambientais/Unifap)</p> <p>EXP4 – ACERVO ARTÍSTICO DA UNIFAP Prof. Dr. Fábio Wosniak</p>	Hall de entrada - Biblioteca Central (UNIFAP)
09:00 - 10:00	<p style="text-align: center;">PLH3 – Serpentejar poéticos nos saberes acadêmicos na biodiversidade amazônica</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Fábio Wosniak (Unifap)</p> <p style="text-align: center;">Profa. Dr. Silvia Marques (Unifap)</p>	<i>Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)</i>
10:00 - 10:30	COFFEE-BREAK	
10:30 - 12:00	<p style="text-align: center;">MRH6 - Cooperação Interinstitucional para Sustentabilidade: Desafios e Estratégias Rumo à COP30</p> <p style="text-align: center;">José Caldeira Gemaque Neto (PROCRI/UNIFAP)</p> <p style="text-align: center;">Miguel Patrice Philippe Dhenin (PPGEF/UNIFAP)</p>	<i>Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)</i>
INTERVALO		
14:00 - 15:00	<p style="text-align: center;">PLH4 – Biotecnologia e Sustentabilidade na Indústria do Petróleo</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Prof. Dr. Marcelo Oliveira (UNIFAP)</p> <p style="text-align: center;">Profa. Dra. Regina Celis Martins Ferreira (Ciências Ambientais/Unifap)</p>	<i>Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)</i>
16:00 - 16:30	COFFEE-BREAK	
16:30 - 18:00	<p style="text-align: center;">MRH7 – Perspectivas dos povos da floresta sobre a mitigação dos efeitos das mudanças climáticas</p> <p style="text-align: center;">Moderadora: Profa. Dra. Sabrina Carvalho Verzola (Direito/Unifap)</p> <p style="text-align: center;">Isis Tatiane Santos (Associação de Mulheres Quilombolas do Curiaú)</p> <p style="text-align: center;">Rosilda Viana (Associação de Mulheres Pescadoras do Mazagão)</p>	<i>Auditório – Biblioteca Central (UNIFAP)</i>
18:00 - 18:30	Encerramento com Apresentação Cultural	

PLH1 – Futuro climático e a vulnerabilidade dos pequenos municípios na Amazônia
Dr. Alan Cavalcanti da Cunha (Unifap/ABQ Amapá)

Descrição da Palestra:

A Amazônia desempenha um papel crucial no equilíbrio climático do planeta, sendo um dos maiores reservatórios de biodiversidade e carbono do mundo. Nesta palestra será abordado a relevância estratégica da região amazônica no contexto das mudanças climáticas globais. Serão discutidos os desafios e oportunidades para a conservação e uso sustentável da floresta, bem como o papel da ciência, da inovação e das políticas públicas na promoção de um modelo de desenvolvimento que una proteção ambiental e inclusão social. Uma reflexão essencial sobre o futuro da Amazônia e seu impacto direto na resiliência climática global.

PLH2 – O papel das florestas do Amapá no contexto das mudanças climáticas: entre o desperdício de oportunidades sustentáveis e a concentração de riquezas

Prof. Dr. José Júlio de Toledo (PPGCA/UNIFAP)

Descrição da Palestra: A palestra abordará a importância das florestas amapaenses no equilíbrio climático global e os desafios enfrentados na gestão sustentável desses ecossistemas. Serão discutidas as oportunidades econômicas e ambientais que podem ser exploradas a partir da biodiversidade local, destacando alternativas sustentáveis para o desenvolvimento regional. Além disso, a palestra analisará como a concentração de riquezas e a falta de políticas públicas eficazes têm perpetuado a desigualdade socioeconômica, impedindo que os benefícios da floresta cheguem à população local. Por meio de uma abordagem crítica e reflexiva, o evento busca fomentar o debate sobre a necessidade de políticas inclusivas que conciliem preservação ambiental, inovação tecnológica e justiça social no Amapá, promovendo um modelo de desenvolvimento mais equitativo e sustentável.

PLH3 – Serpentejar poéticos nos saberes acadêmicos na biodiversidade amazônica

Prof. Dr. Fábio Wosniak (Unifap)

Descrição da Palestra: Nesta palestra, investigamos o conceito de "serpenteamentos poéticos" como uma metáfora para vivências inventivas e não lineares de produção de conhecimentos acadêmico em Arte e Cultura nas amazônias. Em um mundo cada vez mais interconectado, onde disciplinas se cruzam e se interseccionam de formas inesperadas, torna-se essencial repensar as formas tradicionais de geração e disseminação de saberes. A apresentação abordará como a integração de abordagens poéticas e narrativas visuais nas práticas acadêmicas pode abrir novas perspectivas para a pesquisa, ensino e extensão. Discutiremos exemplos práticos de como essas metodologias têm sido envolvidas em diversas áreas do conhecimento, potencializando a inovação e a reflexão crítica sobre questões complexas, como sustentabilidade, diversidade cultural e desigualdades sociais. Por meio de um diálogo transdisciplinar, a palestra visa inspirar acadêmicos, pesquisadores e estudantes a adotar práticas mais inclusivas e reflexivas na criação de saberes, defendendo a ideia de que a sinuosidade e a fluidez do pensamento poético podem potencializar os processos acadêmicos.

PLH4 – Biotecnologia e Sustentabilidade na Indústria do Petróleo

Moderador: Prof. Dr. Marcelo Oliveira (UNIFAP)

Profa. Dra. Regina Celis Martins Ferreira (Ciências Ambientais/Unifap)

Descrição da Mesa redonda: Biotecnologia e Sustentabilidade na Indústria do Petróleo
A palestra propõe uma análise crítica e interdisciplinar sobre o uso de ferramentas biotecnológicas na busca por soluções sustentáveis para os desafios ambientais da indústria do petróleo. Serão abordadas aplicações como biorremediação de ambientes contaminados, uso de consórcios microbianos na degradação de hidrocarbonetos, biomonitoramento e desenvolvimento de biocatalisadores para processos industriais mais limpos. Inserida no contexto da transição energética e das metas climáticas globais, a discussão enfatiza como a integração entre biotecnologia e engenharia pode contribuir para reduzir a pegada ambiental do setor petrolífero, alinhando inovação científica e responsabilidade socioambiental.

MRH1- A importância dos povos tradicionais na preservação do clima global

Profa. Marília Gabriela Silva Lobato (PPGDAS/UNIFAP)

Profa. Dra. Elissandra Barros da Silva (PPCULT/UNIFAP)

Prof. Dr. Alceu Karipuna (UNIFAP)

Descrição da Mesa redonda:

Esta mesa redonda reunirá especialistas, lideranças indígenas, ribeirinhas e quilombolas, além de pesquisadores e formuladores de políticas públicas, para debater o papel fundamental dos povos tradicionais na preservação do equilíbrio climático global. Será discutida a relação intrínseca entre os saberes ancestrais e a conservação dos ecossistemas, bem como as contribuições desses povos para práticas sustentáveis de uso da terra, manejo florestal e proteção da biodiversidade. Além disso, serão abordados os desafios enfrentados por essas comunidades, incluindo ameaças territoriais, mudanças climáticas e o reconhecimento de seus direitos na governança ambiental. A mesa buscará destacar a necessidade de fortalecer a cooperação entre ciência, políticas públicas e conhecimento tradicional, promovendo estratégias eficazes para mitigar os impactos das mudanças climáticas e garantir a preservação dos biomas essenciais para o planeta.

MRH2 - A nova fronteira agrícola e os seus impactos nas mudanças climáticas na Amazônia

Moderador: Prof. Dr. Marco Antônio Augusto Chagas (PPGCA/UNIFAP)

Prof. Dr. Antônio Sergio Monteiro Filocreão (PPGDAS/UNIFAP)

Eng. Agron. Esp. Max Ataliba Ferreira Pires (Secretário de Agricultura do Município de Macapá)

Descrição da Mesa redonda: A expansão da fronteira agrícola na Amazônia tem sido um tema central nos debates sobre sustentabilidade, conservação ambiental e desenvolvimento econômico. Diante desse cenário, a mesa redonda reúne especialistas, pesquisadores e gestores públicos para discutir os desafios e as consequências dessa expansão para o equilíbrio climático e a biodiversidade da região. O evento abordará temas como o avanço da agropecuária sobre áreas de floresta, o papel do desmatamento nas emissões de gases de efeito estufa, os impactos na temperatura e no regime de chuvas, além das possíveis estratégias para um modelo de produção mais sustentável e resiliente. Também serão debatidas políticas públicas, tecnologias e boas práticas que possam minimizar os efeitos negativos da conversão florestal em áreas agrícolas. A mesa redonda

busca promover um diálogo interdisciplinar, estimulando a construção de soluções que conciliem o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental, garantindo a manutenção dos serviços ecossistêmicos essenciais da Amazônia para o Brasil e o mundo.

MRH3 - O impacto das mudanças climáticas na produção de organismos aquáticos na Amazônia

Moderador: Prof. Dr. Argemiro Midonês Bastos (IFAP/BIONORTE)

Prof. Dr. João de Farias Lima (EMBRAPA/PPGBIONORTE)

Prof. Dr. Tiago Gabriel Correia (Unifap/Profágua)

Descrição da Mesa redonda:

A Amazônia abriga uma das mais ricas biodiversidades aquáticas do planeta, desempenhando um papel essencial na segurança alimentar, na economia regional e na manutenção dos ciclos ecológicos globais. No entanto, as mudanças climáticas vêm impactando diretamente a produção e sustentabilidade desses organismos, alterando padrões hidrológicos, temperatura da água, disponibilidade de nutrientes e equilíbrio ecológico dos ecossistemas aquáticos. Nesta mesa redonda, especialistas discutirão como a elevação das temperaturas, eventos climáticos extremos e a degradação ambiental afetam a piscicultura, a pesca artesanal e a biodiversidade aquática da região. Serão abordadas estratégias de adaptação e mitigação, incluindo novas abordagens biotecnológicas, manejo sustentável de espécies, políticas públicas e ações comunitárias voltadas para a resiliência dos sistemas produtivos aquáticos. O debate também destacará a importância da pesquisa científica e da integração do conhecimento tradicional para garantir a conservação dos recursos hídricos e a manutenção da economia baseada nos organismos aquáticos da Amazônia.

MRH4 – Tecnologias Verdes e a Amazônia: Caminhos para a Sustentabilidade

Moderador: Prof. Dr. Felipe Monteiro (Diretor do NITT/Unifap)

Prof. Dr. Alaan Ubaiara Brito (PPGCA/UNIFAP)

Prof. Dra. Patrícia Chaves (UNIFAP/ANPEG)

Descrição da Mesa redonda:

A Amazônia desempenha um papel fundamental na regulação do clima global e na conservação da biodiversidade, sendo uma das regiões mais ricas em recursos naturais e serviços ecossistêmicos do planeta. No entanto, enfrenta desafios significativos devido ao desmatamento, degradação ambiental e exploração não sustentável de seus recursos. Diante desse cenário, a adoção de tecnologias verdes surge como uma alternativa viável para conciliar desenvolvimento socioeconômico e conservação ambiental. Esta palestra abordará o potencial das biotecnologias sustentáveis, bioinsumos, energias renováveis e práticas agrícolas de baixo impacto como estratégias para promover a sustentabilidade na Amazônia. Serão apresentados exemplos de inovação tecnológica que impulsionam a bioeconomia regional, com ênfase na valorização dos conhecimentos tradicionais e na integração entre ciência, comunidades locais e setores produtivos. Além disso, discutiremos os desafios e oportunidades na implementação de políticas públicas e incentivos para fomentar o uso de tecnologias limpas, garantindo um modelo de desenvolvimento que respeite a sociobiodiversidade amazônica. A palestra será um espaço para reflexão sobre como a ciência, a inovação e a colaboração interinstitucional podem moldar um futuro mais sustentável para a região, contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas e a preservação dos ecossistemas amazônicos.

MRH5 – A institucionalização da questão ambiental no século XXI: matriz energética brasileira

Moderador: Prof. Jean Cláudio Santos Fonseca

Convidados a confirmar

Descrição da Mesa redonda: A mesa-redonda tem como objetivo discutir os processos de institucionalização da questão ambiental no Brasil contemporâneo, com foco na configuração e nos desafios da matriz energética nacional. A partir de uma perspectiva interdisciplinar, o debate abordará como as agendas ambientais vêm sendo incorporadas às políticas públicas e às estruturas regulatórias, em um contexto marcado por tensões entre desenvolvimento econômico, justiça socioambiental e transição energética. Serão analisados o papel do Estado, dos setores produtivos e da sociedade civil na construção de modelos energéticos mais sustentáveis, bem como os entraves estruturais e políticos que ainda limitam essa transformação. A proposta é fomentar uma reflexão crítica sobre o futuro energético do país à luz das mudanças climáticas e das exigências de um novo pacto socioambiental.

MRH6 - Cooperação Interinstitucional para Sustentabilidade: Desafios e Estratégias Rumo à COP30

José Caldeira Gemaque Neto (PROCRI/UNIFAP)

Miguel Patrice Philippe Dhenin (PPGEF/UNIFAP)

Descrição da Mesa redonda:

A transição para modelos de desenvolvimento sustentáveis exige, cada vez mais, a articulação efetiva entre instituições de ensino superior, centros de pesquisa, órgãos governamentais e demais atores sociais. Esta mesa-redonda reúne especialistas da UNIFAP para discutir os desafios e oportunidades da cooperação interinstitucional no enfrentamento das mudanças climáticas, com foco na construção de agendas estratégicas para a COP30. Serão debatidas experiências em pesquisa aplicada, programas de formação acadêmica e extensão universitária voltados à sustentabilidade socioambiental na Amazônia, bem como instrumentos de governança colaborativa. A proposta é identificar sinergias e delinear estratégias integradas que fortaleçam o protagonismo científico e educacional da região na agenda climática global.

MRH7 – Perspectivas dos povos da floresta sobre a mitigação dos efeitos das mudanças climáticas

Moderadora: Profa. Dra. Sabrina Carvalho Verzola (PPGD/Unifap)

Isis Tatiane Santos (Associação de Mulheres Quilombolas do Curiaú)

Rosilda (Associação de Mulheres Pescadoras do Mazagão)

Descrição da Mesa redonda:

Em um contexto de emergência climática global, é indispensável reconhecer e integrar as contribuições dos povos da floresta na construção de soluções sustentáveis. Esta mesa-redonda propõe um diálogo entre saberes tradicionais e pensamento acadêmico, a partir das experiências de mulheres quilombolas e pescadoras artesanais do Amapá. As convidadas compartilham vivências, estratégias comunitárias de adaptação e resistência aos efeitos das mudanças climáticas, revelando como seus modos de vida contribuem para a preservação ambiental e a mitigação dos impactos climáticos.

Sob a mediação da Profa. Dra. Sabrina Carvalho Verzola, o debate busca ampliar a compreensão sobre os desafios enfrentados por essas comunidades e reforçar a

importância de sua participação ativa nas políticas públicas e nas discussões rumo à COP30. Um espaço de escuta, reconhecimento e construção coletiva de caminhos para a justiça climática.

EXPOSIÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO & CULTURAL

Descrição da atividade:

A exposição adotará diferentes estratégias e metodologias inovadoras, capazes de articular um maior diálogo e a compreensão dos conhecimentos acerca do ambiente natural, sendo favorável à execução de experiências para proporcionar o desenvolvimento de opiniões, visões de mundo na perspectiva da complexidade, essenciais a multidisciplinaridade nas diversas áreas de conhecimento e de grau de escolaridade.

01. EXPOSIÇÃO DA *Samaúma Tech* - Coordenadora Prof. Dra. Simone de Almeida Delphin Leal (UNIFAP)

A *Samaúma Tech* é uma iniciativa da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP) que visa capacitar e formar recursos humanos nas áreas de Ciências Tecnológicas, Exatas e da Saúde, com o objetivo de impulsionar o desenvolvimento tecnológico no estado do Amapá. O projeto inclui a instalação de Centros Tecnológicos de Robótica nos 16 municípios do estado, visando auxiliar na capacitação de professores e alunos, além de fortalecer o sistema educacional por meio da disseminação do conhecimento em ciência e tecnologia. Até dezembro de 2024, foram instalados oito laboratórios em todo o estado, além do Laboratório *Samaúma Tech* (sede) localizado na UNIFAP. Os polos estão distribuídos em locais como Macapá, Santana, Mazagão, Pedra Branca do Amapari, Serra do Navio, Ferreira Gomes e Porto Grande. O projeto oferece diversos cursos e oficinas, incluindo áreas como Robótica, Programação, Inovação, Internet das Coisas (IoT), Design para Impressão 3D e Corte CNC, entre outros. Essas atividades buscam promover a educação tecnológica e incentivar a inovação entre os participantes.

02. EXPOSIÇÃO CIÊNCIAS E SABERES - Coordenador Prof. Dr. Raimundo Nonato Picanço Souto (UNIFAP/BIONORTE)

As Coleções Didáticas do curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Amapá, criadas em setembro de 2006, são conservadas em meio seco e líquido. As exposições atendem estudantes de todos os níveis e o público geral. Os acervos são organizados em temas como diversidade de vertebrados, invertebrados e material botânico registrados em Unidades de Conservação do estado do Amapá.

03. EXPOSIÇÃO “BIOECONOMIA” - Coordenador Profa. Dra. Regina Celis Martins Ferreira (Ciências Ambientais/Unifap)

A exposição é um espaço interativo e educativo que apresenta soluções inovadoras e sustentáveis baseadas na biodiversidade da Amazônia. Integrando ciência, tecnologia e saberes tradicionais, a mostra destaca a importância da bioeconomia como um modelo de desenvolvimento sustentável para a região, promovendo a valorização dos recursos naturais sem comprometer os ecossistemas. Os visitantes poderão conhecer produtos, pesquisas e iniciativas que demonstram como o uso responsável da biodiversidade pode gerar oportunidades econômicas, fortalecer comunidades locais e contribuir para o combate às mudanças climáticas.

04 – EXPOSIÇÃO “ACERVO ARTÍSTICO DA UNIFAP” - Coordenador Prof. Dr. Fábio Wosniak (Artes visuais/Unifap)

A exposição “Acervo Artístico da UNIFAP” integra a programação da Pré-COP 30 e apresenta uma seleção de obras que compõem o acervo permanente da Universidade Federal do Amapá. A mostra evidencia a potência da produção artística vinculada à instituição, refletindo a diversidade de expressões visuais que emergem do território amazônico. Reunindo criações desenvolvidas em contextos de ensino, pesquisa, extensão e parcerias, a exposição propõe um diálogo entre arte, cultura e meio ambiente, em consonância com o tema central do evento: “Diálogos Amazônicos”. Cada obra revela fragmentos de um pensamento crítico e sensível, que posiciona a arte como ferramenta essencial na construção de novas perspectivas sobre o meio do mundo. Ao tornar visível esse acervo, a UNIFAP reafirma seu compromisso com a valorização da cultura regional e com a arte como linguagem de resistência, pertencimento e transformação social no coração da Amazônia.