



2º Congresso Brasileiro de  
Biodiversidade e Biotecnologia da  
**AMAZÔNIA**

 | DE 08 À 12 DE AGOSTO DE 2022     | HANGAR CENTRO DE CONVENÇÕES, BELÉM - PA

**BOOK** COMERCIAL





# 2º Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da **AMAZÔNIA**

📅 | DE 08 À 12 DE AGOSTO DE 2022 📍 | HANGAR CENTRO DE CONVENÇÕES, BELÉM - PA

O Congresso tem o objetivo de gerar trocas de conhecimentos, integrações e estímulos, que contribuam para o desenvolvimento sustentável da Amazônia Legal e também na formação de doutores.

É com enorme satisfação que convidamos você a participar conosco do 2º Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia (2º CBBBA), um evento de âmbito nacional e que promete dias produtivos e um pensamento voltado ao compromisso com a Amazônia e com o mundo.





# Programação

**05** VISITAS TÉCNICAS, **17** MINICURSOS, **60** VITRINES TECNOLÓGICAS, **35** PALESTRAS, **15** MESAS REDONDAS, INTEGRAÇÃO ENTRE DOCENTES DO BIONORTE PARA ESTABELECIMENTO DE PARCERIAS E APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES COM PREMIAÇÃO.

## INSCRIÇÃO

CATEGORIA	ATÉ 31/05/2022	ATÉ 08/08/2022
Estudantes de graduação (faculdades conveniadas)*	R\$ 45,00	R\$ 60,00
Estudantes de graduação e discentes PPG-BIONORTE*	R\$ 55,00	R\$ 70,00
Outros estudantes de pós-graduação*	R\$ 75,00	R\$ 90,00
Profissionais e público geral	R\$ 350,00	R\$ 450,00
Docentes do PPG-BIONORTE	R\$ 250,00	R\$ 350,00

\*Faculdades conveniadas são aquelas cujos Coordenadores ou Diretores dispensam seus alunos das aulas para participar do 2º CBBBA e concedem créditos curriculares em atividades complementares aos alunos.

MAIS INFORMAÇÕES: [WWW.CBBBA22.COM.BR](http://WWW.CBBBA22.COM.BR)

## *Modalidades de Participação*

### **PATROCINADOR PLATINUM** **INVESTIMENTO R\$ 100.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Divulgação da logomarca em todo material impresso e eletrônico, após a confirmação de patrocínio, tais como: pastas, programação oficial, painel de abertura, banners, cartazes, site, etc.
- 1 estande de 60m<sup>2</sup>, conforme planta constante neste projeto ou desconto proporcional para estande de maior tamanho.
- Encarte de até 04 impressos nas pastas dos participantes.
- 50 inscrições no congresso.
- Uma sala de até 250 lugares com equipamentos de projeção e sonorização, para realização de Simpósio Satélite no intervalo de almoço, com duração de até 1h30 (lanche box para participante por conta do patrocinador e despesas com palestrantes, se houver).
- Veiculação da logomarca nos intervalos das atividades em geral.

## *Modalidades de Participação*

### **PATROCINADOR DIAMANTE** **INVESTIMENTO R\$ 50.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Divulgação da logomarca em todo material impresso, após a confirmação de patrocínio, tais como: pastas, programação oficial, painel de abertura, banners, cartazes, site, etc.
- 1 estande de 24m<sup>2</sup>, conforme planta constante neste projeto ou desconto proporcional para estande de maior tamanho.
- Encarte de até 03 impressos nas pastas dos participantes.
- 20 inscrições no congresso.
- Veiculação da logomarca nos intervalos das atividades em geral.

### **PATROCINADOR OURO** **INVESTIMENTO R\$ 30.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Divulgação da logomarca em folders, banners, programação oficial e site do congresso após a confirmação do patrocínio.
- 1 estande de 12m<sup>2</sup>, conforme planta constante neste projeto ou desconto proporcional para estande de maior tamanho.
- Encarte de até 02 impressos nas pastas dos participantes.
- 15 inscrições no congresso.

## *Modalidades de Participação*

### **PATROCINADOR PRATA** **INVESTIMENTO R\$ 20.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Divulgação da logomarca em banners, programação oficial e site do congresso após a confirmação do patrocínio.
- 1 estande de 9m<sup>2</sup>, conforme planta constante neste projeto ou desconto proporcional para estande de maior tamanho.
- Encarte de até 01 impresso nas pastas dos participantes.
- 10 inscrições no congresso.

### **OUTROS ITENS PATROCINÁVEIS** **SIMPÓSIO SATÉLITE R\$ 5.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Disponibilidade de 01 sala para até 250 pessoas por 1h30 no intervalo do almoço.
- Equipamento de projeção e sonorização.
- Recepcionistas para apoio a sala de atividade.
- Colocação de banner na sala durante a atividade.

Obs: Lanche box para os participantes por conta do patrocinador. Assim como despesas de passagem, hospedagem e alimentação para palestrante se necessário.

## *Modalidades de Participação*

### **OUTROS ITENS PATROCINÁVEIS**

**MEDALHAS PROF. DR. SPARTACO ASTOLFI FILHO R\$ 15.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Logomarca do patrocinador no estojo de todas as medalhas.

OBS: serão um total de 50 medalhas com estojo. Estas medalhas terão caráter duradouro e serão entregues em todos os congressos promovidos pelo BIONORTE. (Período de 04 anos)

**PREMIAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS R\$ 5.000,00 (POR ÁREA)**

#### **BENEFÍCIOS**

- Patrocinador participará da entrega do prêmio aos vencedores.
- Logomarca inserida no painel de abertura e nos certificados dos prêmios.

OBS: Haverá premiação patrocinada para os 03 primeiros trabalhos nas seguintes áreas: Conhecimento da Biodiversidade; Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade; e Bioprospecção e Desenvolvimento de Bioprocessos e Bioprodutos.



## *Modalidades de Participação*

**OUTROS ITENS PATROCINÁVEIS**  
**SECRETARIA EXECUTIVA 24m<sup>2</sup> R\$ 20.000,00 (COM EXCLUSIVIDADE)**

### **BENEFÍCIOS**

- Inserir sua logomarca nas testeiras da secretaria.
- Expor banners de seus produtos e serviços e da logomarca.
- Encartar material promocional nas pastas dos congressistas com até 4 (quatro) páginas.

**OU 04 COTAS DE R\$ 5.000,00 CADA (SEM EXCLUSIVIDADE)**

- 1 logomarca na testeira da Secretaria.
- 1 banner de produtos ou serviço e da logomarca.
- 1 Encarte promocional nas pastas dos congressistas com 01 (uma) página.



## *Modalidades de Participação*

**OUTROS ITENS PATROCINÁVEIS**  
**SINALIZAÇÃO DA ÁREA DO EVENTO R\$ 32.000,00**  
**OU 04 COTAS DE R\$ 8.000,00 CADA**

### **BENEFÍCIOS**

- Logomarca da empresa/produto ou serviço da patrocinadora em todas as peças de sinalização criadas para o local do evento. (Com ou sem exclusividade)
- Projeção da logo da(s) empresa (s) patrocinadora(s) em todas as salas nos intervalos das atividades científicas. (Sem exclusividade)
- Logomarca(s) da(s) empresa(s) no painel de agradecimento. (Sem exclusividade)
- Logomarca(s) da(s) empresa(s), produto(s) ou serviço(s) em tamanho proporcional em todas as peças de sinalização criadas para o local do evento.
- Projeção das logomarca(s) da(s) empresa(s) em todas as salas.

**BRINDES PARA PALESTRANTES 100 BRINDES R\$ 20.000,00**

### **BENEFÍCIOS**

- Logomarca do patrocinador com exclusividade em todos os brindes a serem entregues aos convidados.

**OU 04 COTAS DE R\$ 5.000,00 CADA**

- Logomarca dos patrocinadores em tamanho proporcional nos brindes a serem entregues aos convidados ou exclusivo em cada lote de 25 brindes

## *Modalidades de Participação*

### **OUTROS ITENS PATROCINÁVEIS**

**PASTAS E BOLSAS PARA PARTICIPANTES 2.000 UNIDADES R\$ 52.000,00 (COM EXCLUSIVIDADE)**

#### **BENEFÍCIOS**

- Logomarca em destaque nas pastas/bolsas juntamente com as instituições que compõem o BIONORTE, patrocinadores do evento e apoiadores.

#### **OU 05 COTAS DE R\$ 10.400,00 CADA (SEM EXCLUSIVIDADE)**

- Logomarca de igual tamanho nas pastas/bolsas se houver mais de 01 patrocinador, juntamente com as logos acima citados.
- Logomarca no painel de agradecimento (AMBOS).

**2.000 CANETAS PERSONALIZADAS R\$ 6.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Logomarca do evento e do(a) patrocinador(a). (Com Exclusividade)

#### **OU 04 COTAS DE R\$ 1.500,00 CADA**

- Logomarca do evento e do(a) patrocinador(a) em cada lote de 500 canetas. (Sem Exclusividade)

## *Modalidades de Participação*

### **OUTROS ITENS PATROCINÁVEIS**

**2.000 BLOCOS DE RASCUNHO PARA PARTICIPANTES R\$ 12.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Logomarca do evento e do patrocinador. (Com exclusividade)

**OU 04 COTAS DE R\$ 3.000,00 PARA CADA LOTE DE 500 BLOCOS**

- Logomarca do evento e do patrocinador em cada lote de 500 blocos. (Sem exclusividade)

**2.000 CRACHÁS PERSONALIZADOS R\$ 6.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Logomarca do evento e do patrocinador. (Com exclusividade)

**OU 04 COTAS DE R\$ 1.500,00 PARA CADA LOTE DE 500 CRACHÁS**

- Logomarca do evento e do patrocinador em cada lote de 500 crachás. (Sem exclusividade)



## *Modalidades de Participação*

### **OUTROS ITENS PATROCINÁVEIS**

**2.000 PORTAS CRACHÁS PARA PARTICIPANTES R\$ 16.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Cordões personalizados com a logomarca do patrocinador. (Com exclusividade)

**OU 04 COTAS DE R\$ 4.000,00 PARA CADA LOTE DE 500 PORTA CRACHÁ**

- Cordões personalizados com a logomarca do patrocinador em cada lote de 500 portas crachás. (Sem exclusividade)

**COQUETEL DE ABERTURA (23/08/22) PARA 1.500 PESSOAS R\$ 45.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- O patrocinador poderá colocar banner com logomarca da empresa e/ou produtos em toda a área destinada ao coquetel.
- Terá o nome da empresa citado na solenidade de abertura.
- Logomarca no painel de agradecimento.

**OU 03 COTAS DE R\$ 15.000,00 (SEM EXCLUSIVIDADE)**

- Os patrocinadores poderão colocar até 3 banners cada na área destinada ao coquetel.
- Terão os nomes citados na solenidade de abertura.
- Logomarcas proporcionais no painel de agradecimento.

## *Modalidades de Participação*

### **OUTROS ITENS PATROCINÁVEIS** **SALA VIP R\$ 3.000,00 (POR DIA)**

#### **BENEFÍCIOS**

- O patrocinador poderá expor banners de produtos e serviços na Sala Vip.
- Contatar diretamente com membros da Comissão e palestrantes.
- Logomarca no painel de agradecimento.

### **COFFEE BREAK POR DIA E HORÁRIO PARA 1500 PESSOAS R\$ 42.000,00**

#### **BENEFÍCIOS**

- Colocação de banner com a logomarca da empresa na área destinada ao coffee break no dia e horário patrocinado.
- Logomarca no painel de agradecimento.
- Terá o nome citado na solenidade de abertura.

# Expositor

- Considera-se expositor a empresa ou instituição que somente adquirir estande da área de exposição do evento.

**INVESTIMENTO R\$ 500,00 / m<sup>2</sup>** para o estande básico.





## *Descritivo do Stand*

### **ESTRUTURA:**

- Piso local revestido com carpete na cor grafite.
- Paredes em estrutura de alumínio com painéis de TS branco na altura de 2,70m.
- Testeira curva em estrutura de alumínio com nome do expositor adesivado.

### **ELÉTRICA:**

- Iluminação através de arandelas articuláveis de alumínio com lâmpadas PL.
- 01 tomada modelo tripolar.

### **COMUNICAÇÃO VISUAL:**

- Nome do expositor em adesivo na testeira.

### **MOBILIÁRIO:**

- Sem mobiliário.

# Informações

**EVENTO:**

2º CONGRESSO BRASILEIRO DE BIODIVERSIDADE E BIOTECNOLOGIA DA AMAZÔNIA

**PERÍODO:**

08 A 12 DE AGOSTO DE 2022

**LOCAL:**

HANGAR - CENTRO DE CONVENÇÕES DA AMAZÔNIA  
AV. DR. FREITAS S/N - MARCO - CEP: 66.613-902 - BELÉM-PARÁ  
TELEFONE: (91) 3344-0100

**EMPRESA ORGANIZADORA:**

ATUAL PROMOÇÕES DE EVENTOS  
TRAV. ROSA MOREIRA, 154 - TELÉGRAFO - CEP: 66.113-115 - BELÉM-PARÁ  
TEL: (91) 3225-3818 OU (91) 98728-1701  
SITE: [WWW.ATUALPROMOCOES.COM.BR](http://WWW.ATUALPROMOCOES.COM.BR) / [WWW.CBBBA22.COM.BR](http://WWW.CBBBA22.COM.BR)

**PROGRAMAÇÃO**

**08 DE AGOSTO - VISITAS TÉCNICAS**

09h00	MELIPONÁRIO - IRATAMA (EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL)
09h00	ILHA DO COMBÚ - Conduzir visita de apresentação do ecossistema, recursos naturais e ecossistêmicos, cadeia de valor com chocolate e apresentação do tema de trabalho com os sistemas médicos tradicionais que envolve as benzedeadas

**09 DE AGOSTO - VISITAS TÉCNICAS**

09h00	Empresa Citropar - cultivos de cítricos.
09h00	Bancos Ativo de Germoplasmas da Embrapa Amazônia Oriental

**08 DE AGOSTO - MANHÃ MINICURSOS**

HORÁRIO	SALA MULTIUSO 1	SALA MULTIUSO 2	SALA MULTIUSO 03	SALA MULTIUSO 04	SALA BELÉM	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ
08h00 - 12h00	MC1 (parte 01). Técnicas de delineamento experimental e estatística básica.	MC2. Situação atual da Melissopalynologia na Amazônia.	MC3. Por que microencapsular óleos essenciais?	MC4. Técnicas de escrita científica para jovens pesquisadores.			
12h00 - 14h00	ALMOÇO						

**08 DE AGOSTO - TARDE MINICURSOS**

HORÁRIO	SALA MULTIUSO 1	SALA MULTIUSO 2	SALA MULTIUSO 03	SALA MULTIUSO 04	SALA BELÉM	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ
14h00-18h00	MC5. Empreendedorismo.	MC6. Abordagem de modelagem molecular no planejamento de fármacos.	MC7. Curso prático sobre Conservação e uso de recursos genéticos vegetais de plantas medicinais e aromáticas. (transformar plantas em produtos cosméticos)	MC8. Busca em bases de patentes.			

**09 DE AGOSTO - MANHÃ MINICURSOS**

HORÁRIO	SALA MULTIUSO 1	SALA MULTIUSO 2	SALA MULTIUSO 03	SALA MULTIUSO 04	SALA BELÉM	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ
08h00 - 12h00	MC1 (parte 02). Técnicas de delineamento experimental e estatística básica.	MC9. Licenciamento ambiental e impactos gerados pela atividade de mineração na Amazônia.	MC10. A importância e aplicação da Termografia Infravermelho na avaliação de indicadores de prestação de serviços ecossistêmicos pela biodiversidade na Amazônia.	MC11. Óleos essenciais: da biossíntese ao cosmético.	09h00 - 12h00 - REUNIÃO DO COLEGIADO GERAL DO PPG-BIONORTE	FÓRUM DE DOCENTES	
12h00 - 14h00	ALMOÇO						

**09 DE AGOSTO - TARDE MINICURSOS**

HORÁRIO	SALA MULTIUSO 1	SALA MULTIUSO 2	SALA MULTIUSO 03	SALA MULTIUSO 04	SALA BELÉM	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ
14h00 - 18h00	MC12. Sistemas agroflorestais e os indicadores de prestação de serviços ambientais.	MC13. Extrações de óleos e gorduras com uso do fluido Supercrítico.	MC14. Etnofarmacologia: da introdução aos conceitos, métodos e aplicações.	MC15. Validação de métodos espectrofotométricos.	MC16. Compósitos amazônicos e potenciais futuros.	FÓRUM DE DOCENTES	INTEGRAÇÃO ENTRE DOCENTES DO BIONORTE PARA ESTABELECIMENTO DE PARCERIAS

**09 DE AGOSTO - NOITE**

HORÁRIO	AUDITÓRIO
18h00 - 19h30	<b>CERIMÔNIA DE ABERTURA</b> Tema: BIONORTE - uma trajetória de sucesso COMEMORAÇÃO DOS 10 ANOS DO PPG-BIONORTE – ATIVIDADE CULTURAL
19h30 - 22h00	COQUETEL



**10 DE AGOSTO - MANHÃ**

HORÁRIO	AUDITÓRIO 01	AUDITÓRIO 02	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ	SALA BELÉM	SALA MULTIUSO 01	SALA MULTIUSO 02
09h50 - 10h30	SAFs na recuperação de áreas degradadas (RAD)*, com abordagem direcionada para integração sustentável de perspectivas sociais, ambientais e econômicas.	Genética e genômica no suporte à conservação e uso do patrimônio genético da Amazônia.	Parcerias científicas entre Embrapa & Rede Bionorte.	A experiência do Hospital São Paulo / Unifesp com as práticas Integrativas.		VITRINES TECNOLÓGICAS Apresentação de patentes do PPG-Bionorte	
10h30 - 11h00	COFFEE-BREAK						
11h00 - 11h40	Análise da viabilidade financeira de sistemas agroflorestais.	Os peptídeos de esmalte e seu uso para estudar a biodiversidade com amostras de animais vivos e fósseis.	O papel do metabolismo secundário de Piper nigrum (pimenta-do-reino) no mecanismo de defesa contra a fusariose.	Hortaliças amazônicas: bioativos e inovação.	Epidemiologia molecular da exposição mercurial.		

ALMOÇO

**10 DE AGOSTO - TARDE**

HORÁRIO	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ	SALA BELÉM	SALA MULTIUSO 01	SALA MULTIUSO 02
14h00 - 16h00	Mesa redonda: Biotecnologia de peixes.  1) O uso de zebrafish em screening farmacológico 2) Introdução do zebrafish em pesquisas com produtos naturais 3) Biotecnologia reprodutiva de peixes amazônicos	Mesa redonda: Biodiversidade Amazônica e os Projetos de Longa Duração (PELDS) - resultados das pesquisas de longa duração envolvendo a Biodiversidade da Amazônia Legal. (PELDS Caxiuanã, Pantanal, Mauá e transição)  1) PELD Pantanal UNEMAT/PPG-BIONORTE 2) PELD Caxiuanã 3) PELD Mauá INPA 4) PELD UNEMAT/PPG-BIONORTE	Mesa redonda: Perspectivas em etnobotânica na região amazônica.  1) Pesquisas em etnobotânica e etnofarmacologia na Rede Bionorte: resultados, desafios e perspectivas 2) Uso de plantas medicinais e estratégias de enfrentamento da Covid por comunidades da Amazônia 3) Exsudados vegetais e síndromes culturais no Parque Nacional do Jaú, AM, Brasil	Financiamento de pesquisa Científica na Amazônia (Agências de Fomento da Amazônia). 1) A situação atual de fomento no Brasil e na Amazônia 2) Perspectivas futuras para o fomento científico 3) Os desafios dos pesquisadores da Amazônia na captação de recursos 4) Sugestões para facilitar a aceitação de projetos por agências de fomento científico	Mesa redonda: Egressos do Programa PPG-BIONORTE-Área Biodiversidade - Interação de informações científicas entre os egressos do PPG-BIONORTE.  1) Áreas protegidas e o desafio na conservação da biodiversidade 2) Dinâmica de vegetação em áreas alagadas de várzea e igapó 3) Flora do Amapá: organização e funcionamento	VITRINES TECNOLÓGICAS Apresentação de patentes do PPG-Bionorte	

**11 DE AGOSTO - MANHÃ**

HORÁRIO	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ	SALA BELÉM	SALA MULTIUSO 01	SALA MULTIUSO 02
09h00 - 09h50	Da Terra ao Mar: A Biotecnologia Recuperando e Protegendo o Meio Ambiente.	A pesquisa científica em biotecnologia e o agronegócio brasileiro.	Associação de ivermectina e produtos (isolados) naturais para controle de helmintos gastrintestinais.	O potencial uso dos recursos apícolas no estado do Pará.		VITRINES TECNOLÓGICAS Apresentação de patentes do PPG-Bionorte	
09h50 - 10h30	Uso de proteínas recombinantes em bactérias e aplicação biotecnológica destas proteínas.	A dinâmica molecular empregada no planejamento de novos fármacos: exemplos e aplicações.	Oportunidades de negócios sustentáveis em Biodiversidade.	Bioética e Inovação em Saúde.			
10h30 - 11h00	COFFEE-BREAK						
11h00 - 11h40	Biorrefinaria Lignocelulósica: Avanços e Desafios.	A experiência da Hydro na recuperação da Biodiversidade em áreas alteradas por atividades de Mineração na Amazônia.	Lectinas de venenos de serpentes: mecanismos e perspectivas.	Uso de plantas fitorremediadoras como alternativa na despoluição de solos e rios.	Ecologia Química Avanços e Perspectivas.	VITRINES TECNOLÓGICAS Apresentação de patentes do PPG-Bionorte	

ALMOÇO							
11 DE AGOSTO - TARDE							
HORÁRIO	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ	SALA BELÉM	SALA MULTIUSO 01	SALA MULTIUSO 02
14h00 - 16h00	Mesa redonda: Empreendedorismo de base tecnológica e o ecossistema de inovação da Amazônia - apresentação e discussão de 4 cases.  1) 2) 3) 4)	Mesa redonda: Desenvolvimento de ingredientes ativos inspirados na biodiversidade.  1) Desenvolvimento de leishmanicida inspirado no ácido 3-(3,4,5-trimetoxifenil) propanóico de Piper tuberculatum 2) Modificações estruturais e funcionalização de peptídeos 3) Desenvolvimento de peptídeo anti-aging para inibição da contração de células musculares e redução da aparência de rugas 4) Investigação leishmanicida e antimalárica de protótipos inspirados na biodiversidade	Mesa redonda: Formação de Pessoal em Biodiversidade na Amazonia. (Coordenadores dos Programas de Pós-graduação na área de Biodiversidade da Amazônia)  1) Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Evolução - PPGBE do Museu Paraense Emilio Goeldi 2) Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação – PPGBC/UFMA 3) Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - Botânica Tropical PPGBot - UFRA/MPEG	Mesa redonda: Egressos do Programa PPG-BIONORTE - Área Biotecnologia - Interação de informações científicas entre os egressos do PPG-BIONORTE.  1) Estratégias de conservação de germoplasma florestal 2) Modificações moleculares em produtos naturais bioativos na Amazônia 3) A Bioinformática como abordagem metodológica para estudo e investigação de atividade biológica		14h00 - 16h00 - VITRINES TECNOLÓGICAS - Apresentação de patentes do PPG-Bionorte	
14h00 - 16h00 - VISITA AOS PÔSTERES							
12 DE AGOSTO - MANHÃ							
HORÁRIO	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ	SALA BELÉM	SALA MULTIUSO 01 - 60 lug	SALA MULTIUSO 02 - 80 lug
09h00 - 09h50	A importância da conservação e uso de plantas medicinais e aromáticas na Amazônia.	Biotecnologia e as técnicas de análises e separações metabólicas.	Química de Produtos Naturais de abelhas.			09h00 - 12h00 - VITRINES TECNOLÓGICAS - Apresentação de demandas da iniciativa privada para desenvolvimento de bioprodutos	
09h50 - 10h30	Biotecnologia no controle de pragas.	O impacto da redução hídrica artificial na biota da Amazônia Oriental.	Ferramentas de quimiointormática aplicadas a análise da quimio-diversidade de compostos de origem natural.				
10h30 - 11h00	COFFEE-BREAK						
11h00 - 12h00	Biotecnologia Industrial e construção de Bioeconomia no Brasil: oportunidades e desafios.	Medicamentos da floresta: neuroprotetores naturais que protegem o cérebro.	Tingimento natural para indústria têxtil com plantas do bioma Amazônico.	Produtos Naturais e seus efeitos em injúrias da cavidade oral.		11h00 - 12h00 - VITRINES TECNOLÓGICAS -Apresentação de demandas da iniciativa privada para desenvolvimento de bioprodutos	
ALMOÇO							
12 DE AGOSTO - TARDE							
HORÁRIO	AUDITÓRIO 1	AUDITÓRIO 2	SALÃO MARAJÓ	SALA PARÁ	SALA BELÉM	SALA MULTIUSO 01 - 60 lug	SALA MULTIUSO 02 - 80 lug
14h00 - 17h00	Mesa redonda: Ecossistema de pesquisa na Amazônia: academia, institutos tecnológicos e empresas.  1) ITV 2) Hydrp 3) UFPA 4) UEPA 5) Fapespa 6) ISI	Mesa redonda: A experiência da parceria universidade e empresas no agronegócio na Amazonia Oriental.  1) SOCOCO e UFRA 2) MPEG e Citropar 3) O papel do gestor 4) Inovação no agronegócio	Mesa redonda: Biotecnologia - Visões estratégicas.  1) Genética e ciências ômicas no desenvolvimento da biotecnologia no estado do Pará 2) A Biotecnologia na UFPA e as perspectivas de transformações de recursos naturais envolvidas na formação de recursos humanos 3) A emergência da Biotecnologia no Estado do Pará 4) Motivação para formação de recursos humanos em biotecnologia: por que a UFPA?	Mesa redonda: Formação de pessoal em biotecnologia na Amazonia.  1) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia Aplicada à Agropecuária (PPGBAA - ISARH) 2) Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (PPGBiotec) 3) Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia (PPG-BIONORTE)	"Mesa redonda: Mudanças climáticas e agricultura de baixa emissão de carbono na Amazônia.  1) Agricultura na Amazônia em perspectiva 2) Agricultura de baixa emissão de carbono na Amazônia 3) Mudanças climáticas na Amazônia	14h00 - 17h00 - VITRINES TECNOLÓGICAS - Apresentação de demandas da iniciativa privada para desenvolvimento de bioprodutos	
HORÁRIO	AUDITÓRIO						
17h00 - 18h30	CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO ENTREGA DE PRÊMIOS E HOMENAGENS ESCOLHA DO LOCAL DO V WORKSHOP BIONORTE (2023) E 3º CBBBA (2024)						

# Realização



## Patrocínio



## Apoio



## Agência Oficial



## Organização

