



**MUCA**  
MUSEU DE CIÊNCIA DA AMAZÔNIA



**O MAIOR LEGADO DA HUMANIDADE  
NO CORAÇÃO DA FLORESTA AMAZÔNICA.**

**FAÇA PARTE DESSA HISTÓRIA!**





## Sobre o MuCA

O **MuCA - Museu de Ciências da Amazônia**, além de exercer um papel de governança, regulado pela legislação brasileira desde 2017, atua também como um ICT – Instituto de Ciência e Tecnologia.

Esse duplo papel de zelar pelo acervo e patrimônio biológico, mas também difundir, entreter e educar por meio da ciência e de modo continuado, é inédito no país. Nossa missão é fomentar pesquisa e desenvolvimento de produtos e serviços com base na vasta sociobiodiversidade amazônica, preservando como um dos maiores legados e patrimônios da humanidade: a Amazônia e sua Terra Preta.



# Pilares do MuCA

## Coleções

Acervo natural reunido há mais de 15 anos pelo Instituto Butantan Sede do Laboratório Florestal Avançado na Amazônia, que realizará estudos com plantas, animais e microrganismos de alto valor para a indústria.



## Desenvolvimento Social

O projeto Educação Empreendedora em Bioeconomia do MuCA vai capacitar jovens das 26 comunidades, sendo 3 indígenas, para trabalhar com bioprodutos e turismo sustentável gerando renda e emprego no Território para acolher essas 1.500 famílias que vivem aqui.

## ESG

MuCA representa uma abordagem prática do ESG. Através do arcabouço que regula a museologia e os ICT's no Brasil, trazendo essa Governança para dentro de um dos mais bem concebidos territórios florestais do Brasil com toda sua sociobiodiversidade.







## Arquitetura do MuCA

O **MuCA** está localizado na Vila Americana, vila próxima à montadora da Ford nos anos 1930, em Belterra, no Pará. O Conjunto Arquitetônico da cidade está sendo revitalizado pelas mãos do **Studio Arthur Casas**, que desenhou também os interiores do MuCA, e incluirá hotel, pousada e centro de convenções, propício para um ecossistema de negócios de Bioeconomia como bio-componentes, produção de superalimentos e Turismo. Um contribuindo com o outro tendo como foco a cura e a saúde.



by Studio Arthur Casas



by Studio Arthur Casas



by Studio Arthur Casas

# Arquitetura do MuCA



Sala de Exposição



Laboratórios



Auditório



## Arquitetura do MuCA



Casa de Chá



Casa 1: Centro de Cultura  
Alimentar Tapajônica



Casa 3:  
Hospedaria do Ford

## Projeto Expográfico

O **MUCA** ativou esse ano o Circuito Turístico de Belterra e da Flona do Tapajós. Projetado pelo **Ateliê Marko Brajovic**, a expografia levará pela primeira vez um conteúdo de ponta para jovens e comunidades florestais, que traz informações sobre o próprio Território.

Como ferramenta de turismo e educação, a exposição revela uma "Machu Picchu" brasileira, a Terra Preta, e incrementa o circuito turístico Belterra-Flona com atrativos ligados à ancestralidade, floresta e comunidade.







## Projetos de Pesquisa e Educação

Os projetos de **Pesquisa e Educação** buscam criar momentos de troca e aprendizados com públicos variados do Museu. As atividades de pesquisa vêm sendo realizadas junto às comunidades tradicionais e cientistas da região, e seus resultados são transformados em produtos ou atividades para compartilhamento com o público de forma interativa, presencial ou virtual.

Alguns dos projetos são:





## Projetos de Pesquisa e Educação

### Coleção Natural

Nos laboratórios, o aprendizado interativo ressalta a importância dos animais peçonhentos na biodiversidade, na produção científica e na saúde pública, funcionando também como centro de pesquisa e produção de soros antiofídicos específicos para a região.







## Projetos de Pesquisa e Educação

### **Coleção Genética de Árvores e Madeiras**

Esta é a contribuição do MuCA para reduzir o comércio ilegal de madeira por meio do monitoramento eficaz da origem e transporte. Assim, preservamos amostras genéticas de espécies de árvores para conservação da diversidade genética, além de facilitar pesquisas científicas, estudos genéticos, manejo florestal e de biodiversidade relacionados às árvores e madeiras da região.





## Projetos de Pesquisa e Educação

### Monitoramento Fúngico

Dentre as atividades do Museu que envolvem o monitoramento fúngico, estão a identificação de espécies de macrofungos nativos da Amazônia, a produção de materiais informativos, bem como a capacitação para monitores ambientais locais, visitantes e escolas sobre temáticas como diversidade de fungos, fungos medicinais, e interconexão dos fungos com a agrofloresta. Além disso, prevê-se a criação de uma Micoteca.



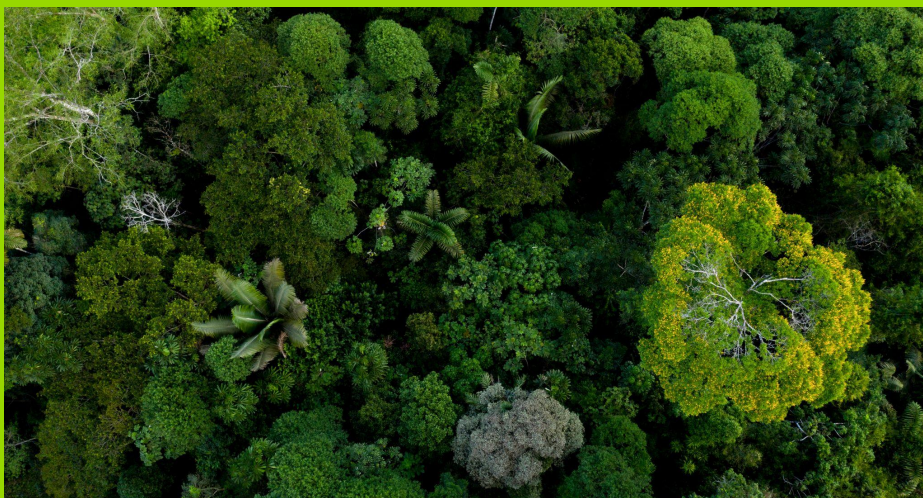




## Projetos de Pesquisa e Educação

### Escola Agroflorestal do MuCA

A Escola Agroflorestal do MuCA trabalha para garantir a segurança alimentar das famílias, segurança biológica nacional e preservação da sociobiodiversidade da Floresta, com soberania alimentar das comunidades próximas e recuperação de áreas degradadas a partir da agricultura sintrópica. O trabalho também resulta na produção de bioinsumos, fortalecendo mecanismos socioeconômicos de comunidades tradicionais na Flona do Tapajós para comercializar matérias primas de alto valor agregado.





## Projetos de Pesquisa e Educação

### Meliponicultura

Dentre as atividades realizadas, estão o fortalecimento da produção de mel e outros produtos de abelhas nativas, assim como a identificação das espécies de abelhas sem ferrão de potencial produtivo e reprodutivo com interesse zootécnico na Flona do Tapajós. Prevê-se a Implantação de meliponário modelo e a realização de oficinas de aprendizagem e produção de materiais informativos sobre a importância das abelhas.





## Projetos de Pesquisa e Educação

### Sementes Crioulas e Banco de Germoplasma de Variedades Tradicionais

O MuCA trabalha para identificar árvores matrizes elites de forma a coletar e conservar suas sementes. Isso possibilita a manutenção de um banco de germoplasma composto por semestres de uso tradicional na região amazônica, garantindo a manutenção das espécies e possibilitando programas futuros de domesticação e melhoramento genético.





## Projetos de Pesquisa e Educação

### Óleos Essenciais da Amazônia

A descoberta de novas aplicações e propriedades terapêuticas de óleos essenciais, além do desenvolvimento de processos de extração, purificação e análise de óleos essenciais de plantas diversas é uma das frentes da atuação científica do MuCA.





## Projetos de Pesquisa e Educação

### Pesquisa em Plantas Medicinais

No MuCA, fomentamos pesquisas sobre plantas medicinais e suas propriedades terapêuticas, além de desenvolver pesquisas sobre as propriedades terapêuticas de plantas medicinais e trabalhar ativamente na conservação de espécies ameaçadas.





## Projetos de Pesquisa e Educação

### Cepas de Microalgas

A coleta, preservação e estudo de cepas de microalgas, com ênfase em espécies regionais promissoras para pesquisa biotecnológica e aplicações industriais, é uma das frentes do trabalho científico do MuCA. Também promovemos a educação e conscientização sobre a importância das microalgas na sustentabilidade ambiental e na economia, atuando também no desenvolvimento de técnicas de cultivo e produção sustentável de microalgas.





## Sobre nós e nossos parceiros

O MuCA é um museu e laboratório que mantém estreita relação com seus parceiros da iniciativa privada para desenvolver novas soluções que respeitem a floresta e beneficiem a sociedade.



## Parceiros



amyris

BIOSSANCE™



COSTA BRAZIL

MAD  
MADE IN AMAZÔNIA

STUDIO ARTHUR CASAS



ãnima  
EDUCAÇÃO



SECRETARIA ESPECIAL DA  
CULTURA

MINISTÉRIO DO  
TURISMO



GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



## Proposta de financiamento

	PROJETO	SALDO A CAPTAR
PRONAC 18 2573	Implantação Museografia e Expografia	R\$ 4.594.415,06
PRONAC 2317323	Plano Bianual do MuCA	R\$ 26.030.133,39
PRONAC 220834	Restauro da Casa 3	R\$ 4.867.155,49





TACUARI  
ALIMENTA SER HUMANO

