

**I ENCONTRO DOS
GESTORES DAS**



RedesFito
Inovação em Medicamentos da Biodiversidade

Núcleo Carapiá

Cerrado



Núcleo Carapiá

Quem somos?

Criado em **2017** pelo **Prof. Edemilson Cardoso (UFG)** e seus alunos, o Núcleo Carapiá representa o **Centro-Oeste** na articulação territorial das **RedesFito no Cerrado**. Após alguns anos de ações relevantes, mas pouco integradas com o Núcleo iniciamos um novo ciclo.

Vivemos um momento de contribuir ativamente para aproximar as diferentes experiências do Núcleo Carapiá, como a parte da equipe da UFG com as do Distrito Federal e de Alto Paraíso, e assim fortalecê-lo como uma rede mais integrada, viva e colaborativa criando pontes, troca de saberes e construir coletivamente uma identidade mais conectada para o Núcleo Carapiá dentro da RedesFito.

ATORES DO NÚCLEO

- Prof. Ximena Sepulveda – Fiocruz
- Dr. Marcos Trajano - SES/DF
- Araci Alonso- Embrapa Cerrados
- Thaise Peruzo - Farmácia Viva A
- Profa. Lorena Albenaz - UNB
- Isabele Aguiar - Farmácia Viva -
- Prof. Edemilson Cardoso - UFG
- Profa. Ellen Tanus Rangel- UFG e
- Profa. Vlândia Correchel - UFG



Núcleo Carapiá- Ações no DF

XXXXXXXXXX



Núcleo Carapiá- Ações no DF

XXXXXXXXXX



O Laboratório de Bioprodutos/UFG no Núcleo Carapiá

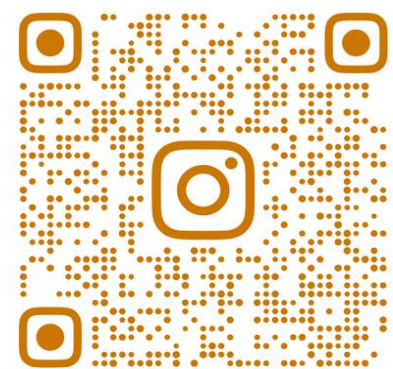
Validação dos usos tradicionais

Conservação da
biodiversidade



Integração entre ciência,
natureza e saúde

Desenvolvimento de produtos
seguros e eficazes



@LABPDI.BIOPRODUTOS

Coordenação: Prof. Dr. Edemilson Cardoso da Conceição

Pesquisadora: Profa. Dra. Ellen Tanus Rangel





Linhas de Atuação do Laboratório de Bioprodutos/UFG

 **Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação com foco na biodiversidade do Cerrado e em soluções para a saúde, o laboratório atua nas seguintes frentes:**



Fitoterápicos e cosméticos naturais



Reaproveitamento de resíduos vegetais



Projetos inovadores



Óleos essenciais e hidrolatos



Estudos com repelentes naturais



Estudos de estabilidade, segurança e eficácia de formulações naturais



Formação acadêmica integrada

Participação ativa na graduação, mestrado e doutorado em temas como desenvolvimento de bioprodutos e inovação farmacêutica.



Impactos e Relevância do Laboratório de Bioprodutos/UFG

Valorização da biodiversidade e saberes tradicionais

Estudos com espécies medicinais e cosméticas como mama-cadela, aroeira, guaco, Aloe vera e óleos essenciais regionais.

Desenvolvimento e transferência de tecnologia

- Esfoliante de bagaço de goiaba com patente licenciada.
- Prototipagem de géis, pomadas e repelentes naturais à base de extratos, óleos e hidrolatos.

Parcerias com o setor produtivo

Articulação com empresas e cooperativas para escalonamento de insumos e inovação com base vegetal.

Rede formativa e colaborativa

Atuação em rede com alunos, extensionistas, pesquisadores e comunidades.

Produção de conhecimento e inovação territorial

Foco em soluções práticas, sustentáveis e acessíveis, fortalecendo os Arranjos Ecoprodutivos Locais (AEPLs).



I ENCONTRO DOS GESTORES DAS



RedesFito
Inovação em Medicamentos da Biodiversidade

Impactos e Relevância do Laboratório de Bioprodutos/UFG

Do campo à indústria: Panorama sobre o tomate, benefícios do licopeno à saúde e valorização sustentável de subprodutos

February 2025 · [Research Society and Development](#) 14(2):e10214248276

DOI: [10.33448/rsd-v14i2.48276](#)

License · [CC BY 4.0](#)

Rosa Steckelberg · Edemilson Cardoso da Conceição



Laboratório da UFG doa repelentes para a Fapeg para o combate ao Aedes aegypti

🕒 Publicado em 23 abril 2024

🕒 Última Atualização em 23 de abril de 2024

📁 Categoria Notícias



Produto à base de babosa desenvolvido na UFG ajuda na identificação de corpos no IML

Considerado barato e inovador, item foi criado em parceria com a Polícia Civil de Goiás. Após imersão no líquido, as impressões digitais se tornam mais visíveis.



Liga Acadêmica e Extensão Universitária/UFG



🎓 Formação acadêmica crítica e territorializada

Atuação com estudantes de graduação e pós-graduação em saúde, farmácia, biologia e áreas afins, com foco na fitoterapia, plantas medicinais e políticas públicas.

Oferta de disciplinas na graduação e pós (Farmácia, Saúde Coletiva), cursos de extensão e oficinas.

🌿 Liga Acadêmica de Cannabis Medicinal (LACM/UFG)

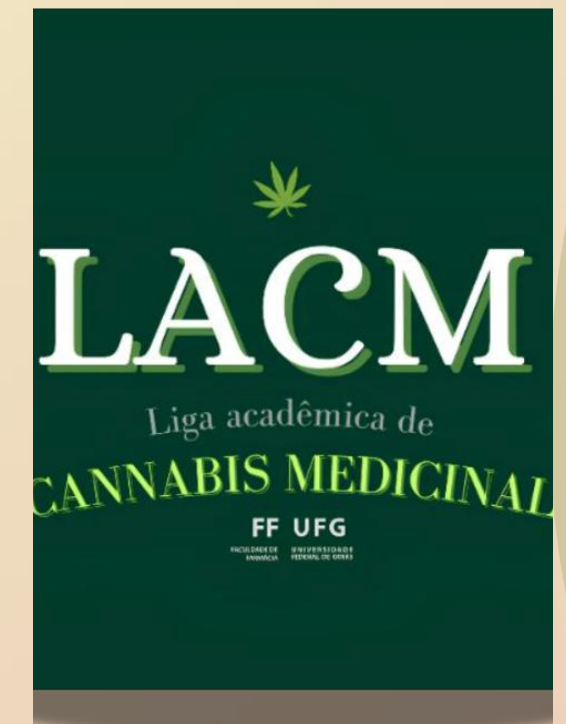
Espaço de estudo, pesquisa e extensão sobre Cannabis medicinal, com atividades interdisciplinares, oficinas, seminários e articulação com o SUS e a sociedade.

🤝 Extensão com comunidades e territórios

Oficinas, rodas de conversa e vivências com populações locais sobre uso racional de plantas medicinais, cultivo agroecológico e cuidados em saúde.

📅 Eventos e formação continuada

Organização e participação em jornadas, cursos e congressos



@lacm.ufg



O Núcleo Carapiá conta com o Apoio às farmácias vivas (ex: Alto Paraíso de Goiás)



Coordenadora: Taize Peruzzo (Farmacêutica)

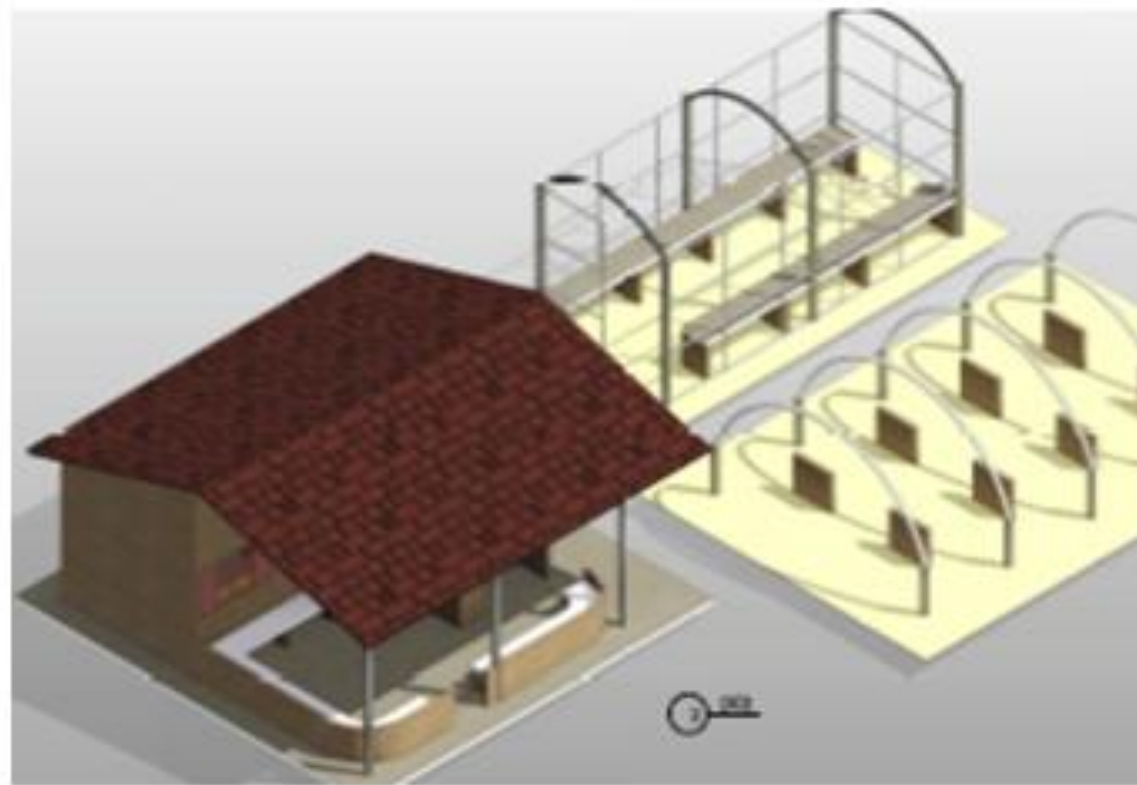


MINISTÉRIO DA
SAÚDE





FASE ESTRUTURAL

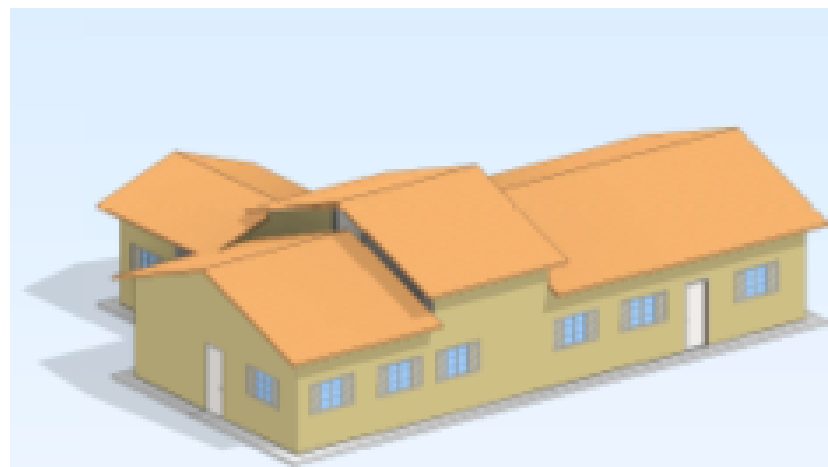


- Estruturação do viveiro:
 - casa para Convivencia e oficinas, banco de sementes, herbário e ferramentaria.
 - Matriseiro
 - Viveiro

Está no processo licitatório: compra dos materiais de construção.



FASE ESTRUTURAL



- Reforma do prédio para estrutura laboratorial.
- A farmácia Viva será estruturada ao lado do Hospital Municipal no coração do município.
- Aguardando aprovação da planta baixa pela SUVISA-GO



Cultivo



1º Mutirão- 26/04/25

Adubação verde para melhorar a fertilidade do solo:

Feijão de porco, Mucuna, feijão guandú, Crotalária e girasol.

Previsão de implantação do horto agroflorestal Biodinâmico: novembro/dezembro de 2025.



Pedidos de mudas certificadas

Serão utilizadas 6 espécies para a produção do medicamento fitoterápico, que já estão em produção:

Mikania leavigata- Embrapa cerrado

Alpinia zerumbet- Farmácia Viva do Riacho Fundo

Achyrocline satureoides, *Passiflora incarnata* e *Varronia curassaviva*- CPQBA,

Achillea millefolium- Farmácia da Natureza- SP.



Convergência com a proposta das RedesFito do Núcleo

Territorialização da inovação em saúde

As ações do Núcleo Carapiá se baseiam na realidade local do Cerrado, respeitando e valorizando os saberes, os modos de vida e os contextos socioculturais.

Valorização da sociobiodiversidade

Trabalhos com espécies nativas, resíduos agroindustriais e práticas tradicionais de cuidado, promovendo o uso sustentável e responsável da biodiversidade.

Integração entre ensino, pesquisa e extensão

As experiências do núcleo articulam formação acadêmica, produção científica e atuação prática em redes locais e comunitárias.

Articulação com políticas públicas e a bioeconomia

O núcleo contribui para o fortalecimento da PNPMF, das Farmácias Vivas, da saúde integrativa e da inovação em saúde com base territorial.





"Do Cerrado, nasce nossa missão: cultivar saúde, inovação e saber em rede."

Núcleo Carapiá como exemplo de integração entre universidade, território e setor produtivo. Disposição para parcerias, inclusive entre núcleos.

E-mail do núcleo: