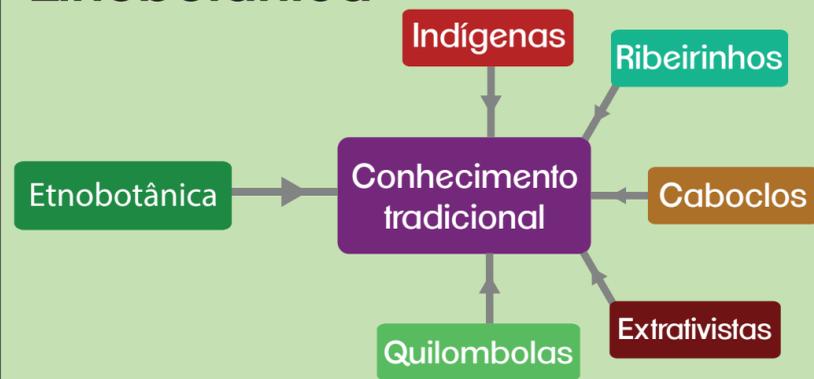




O que são plantas medicinais ?

- OMS (1998) - plantas medicinais são toda e qualquer espécie vegetal que possui, em um ou mais órgãos, substâncias que podem ser utilizadas com fins terapêuticos ou que sejam precursores de fármacos semissintéticos.
- Região Norte, onde há a ocorrência de um grande número de espécies vegetais que apresentam diversos princípios ativos responsáveis por efeitos fitoterápicos (Salati et al. 1998).

Etnobotânica



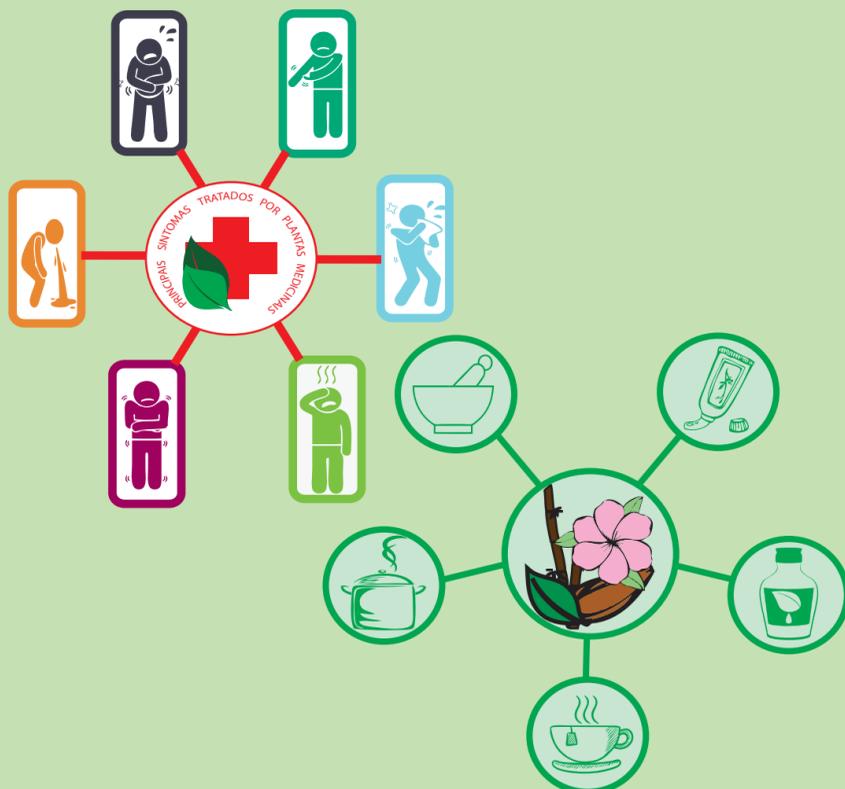
Biopirataria



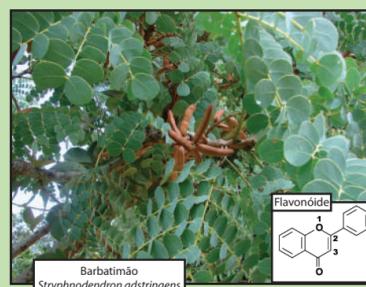
Fonte: <https://www.terradireitos.org.br/noticias/noticias/casa-civil-recolhe-sugestoes-para-o-decreto-regulamentador-da-lei-da-biopirataria-0/22517>

Principais Usos

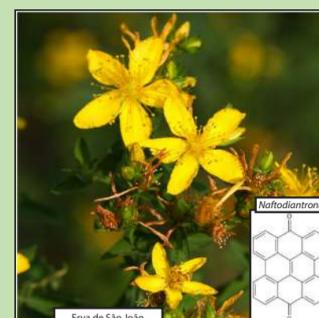
- Pesquisas de mercado indicam que todas as classes socioeconômicas da Amazônia usam plantas medicinais por causa de preferências culturais, baixo custo e eficácia.



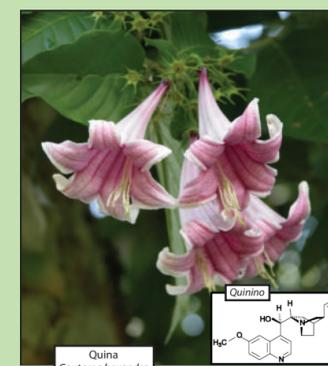
Espécies Mediciniais



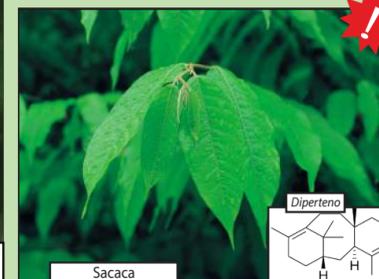
Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Stryphnodendron_adstringens-1.jpg
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Flavonoide>



Fonte: <https://www.amazon.com/Package-Hypericum-perforatum-Seed/feeds/dp/B0130V6Q9E>
<https://www.slideshare.net/igorvillalva/clase-17-antraquinonas-antraocenos-67641719>



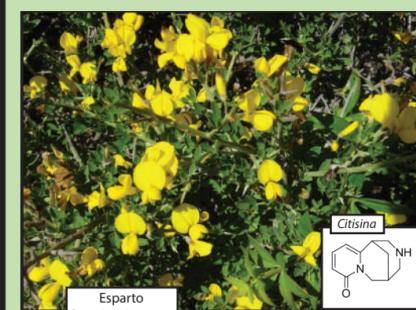
Fonte: <http://biogeodb.stri.si.edu/bioinformatics/dm/metas/view/41201>
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Quinina>



Fontes: <https://c8.clamy.com/comp/1a3571a/planta-croton-cajucara-a3571d.jpg>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Diterpene>

- Das plantas medicinais extraem-se princípios ativos: um conjunto de substâncias de plantas responsáveis por seus efeitos ou de seus extratos.

Espécies Tóxicas



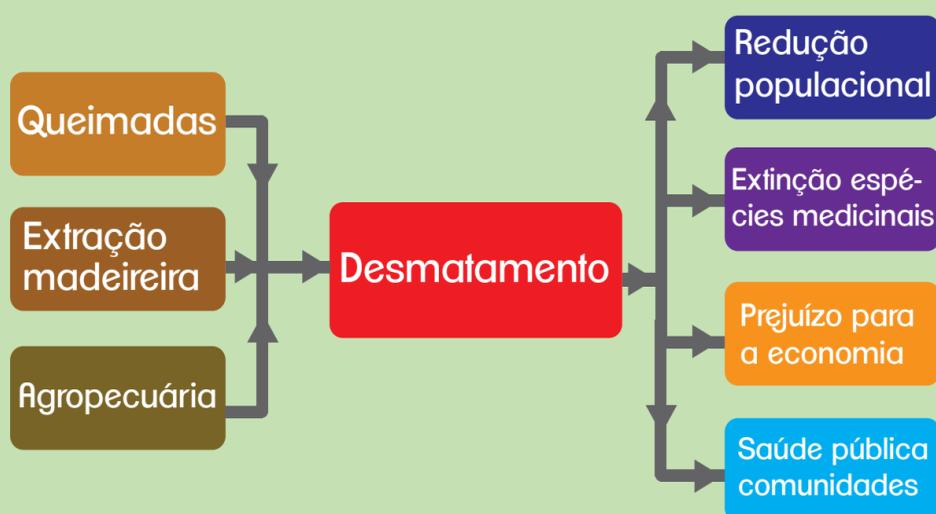
Fonte: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ginestra_\(Spartium_junceum\)_L...Foto_Giovanni_Dall'Orto_-_15_aprile_2006.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ginestra_(Spartium_junceum)_L...Foto_Giovanni_Dall'Orto_-_15_aprile_2006.jpg)
<http://www.my-personaltrainer.it/salute-benessere/citisina-smeltiere-di-lumare.html>



Fonte: https://www.tudo sobre plantas.com.br/asp/plantas/ficha.asp?id_planta=370817
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Ricina>

- No Brasil, muitas plantas "medicinais" são utilizadas irregularmente pela falta de informação ou poder aquisitivo para compra de remédios farmacologicamente testados. No caso da comercialização popular de plantas medicinais sem fiscalização, pode-se apresentar a identificação equivocada da espécie (pelo comerciante e pelo fornecedor), possíveis adulterações, efeitos de superdosagens (pelo usuário sem prescrição médica) e reações alérgicas ou tóxicas (Veiga Jr et al. 2005).

Impactos do Desmatamento



- Em 2002, o IBAMA, em colaboração com outros cientistas da EM-BRAPA, identificaram 221 espécies da Amazônia com prioridade para a conservação.

- Métodos de manutenção da diversidade genética: reservas genéticas e áreas protegidas; bancos de órgãos e sementes, campos de bancos gênicos, conservação in vitro, jardins botânicos e criopreservação (Shanley & Luz 2003).

Referências Bibliográficas

Salati, E.; Santos, A.A.; Lovejoy, T.E.; Klabin, I. 1998. Por que salvar a floresta Amazônica? Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, 1998, 114p.

Shanley, P.; Luz, L. 2003. The impacts of forest degradation on medicinal plant use and implications for health care in eastern Amazonia. *BioScience*, Volume 53, Issue 6, 1 June 2003, Pages 573-584

Veiga Jr, V. F.; Pinto, A. C.; 2005. Maciel, M. A. M. Plantas medicinais: cura segura? *Quim. Nova*, Vol. 28, No. 3, 519-528.