

# Mecanismos de ação de plantas tóxicas ao ser humano

Luis Henrique Rolo Silveira, Ana Elisa Inacio, Larrisa Dianas Ferreira.

## Ocorrência no Brasil

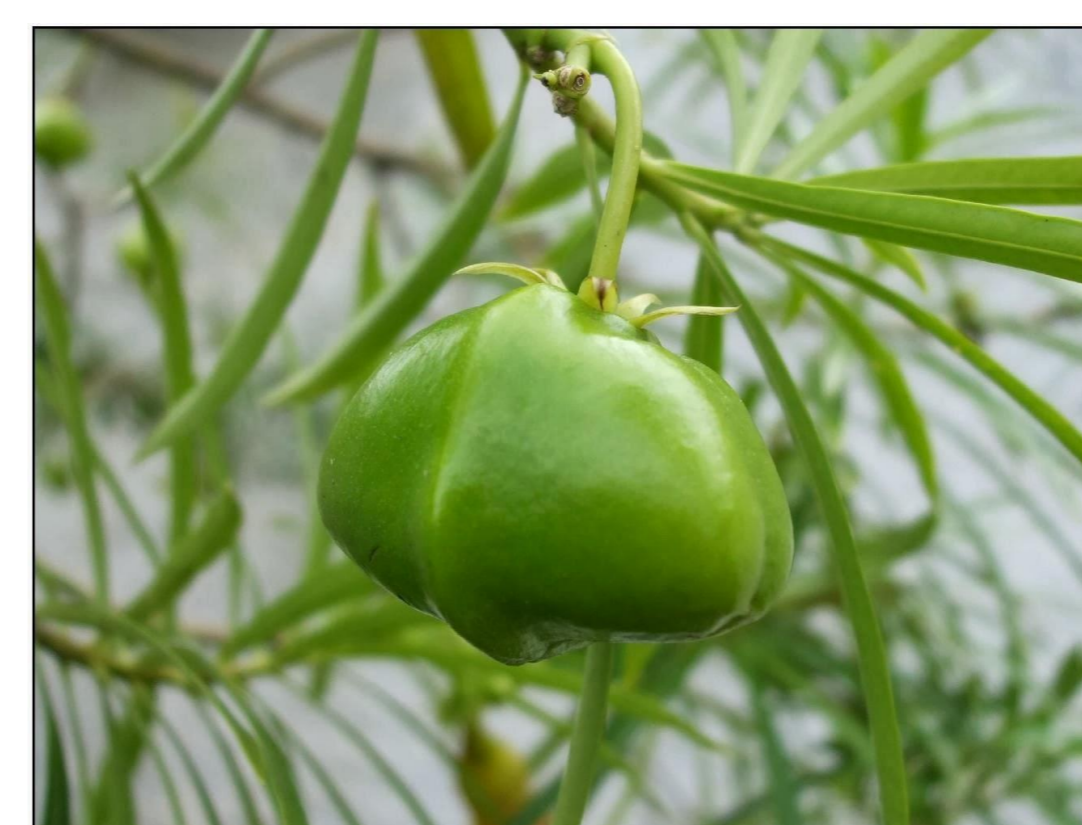
A intoxicação por plantas acomete cerca de 2000 pessoas no Brasil, sendo de extrema importância o entendimento dos mecanismos que promovem estas complicações. Elas se dão principalmente em regiões urbanas e em crianças.

### Casos de intoxicação por planta, Segundo Zona de Ocorrência Registrado em 2016

Regiões	Rural	Urbana	Ignorada
Casos	10	350	3

### Casos de intoxicação por planta, Segundo Faixa Etária Registrado em 2016

Faixa etária	0-4	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-80
casos	185	48	4	6	13	19	24	10	15



Chapéu-de-napoleão  
(glicosídeos cardíacos)



Parada cardíaca



Coroa-de-cristo  
(resiniferatoxina)



Conjuntivite, uveíte



Mandioca  
(ácido cianídrico)

## Principais Mecanismos

Há diversos princípios de ação, podendo estar relacionados a características estruturais das substâncias como também a sua composição bioquímica.



Oxalato de cálcio



Asfixia



### Referências Bibliográficas

Dados sobre intoxicação por plantas no Brasil no site <https://sinitox.iciet.fiocruz.br/> | Informação sobre os mecanismos e sintomas no site <http://www.ppmac.org/sites/default/files/toxica.pdf> | GAITONDÉ, B.B; & JOGLEKAR, S. N. 1977. Mechanism of neurotoxicity of cardiotoxic glycoside. British Journal of Pharmacology 59: 223-229