

# A SBTx jovem gostaria de conhecer o perfil dos jovens cientistas de todas as áreas de conhecimento!

Participe respondendo a enquete em anexo!!!

## SBTx

A Sociedade Brasileira de Toxinologia (SBTx) é uma associação de caráter científico e cultural, sem fins lucrativos, que tem por finalidade contribuir para a geração de conhecimentos relacionados a toxinas derivadas de animais, microorganismos e plantas.

## SBTx jovem

A SBTx Jovem é uma iniciativa da Sociedade Brasileira de Toxinologia que tem como objetivos:

- ✓ Aumentar a interação entre os jovens toxinólogos;
- ✓ Servir como meio de comunicação dos jovens sócios com a Diretoria da SBTx;
- ✓ Criar fóruns de discussão de temas científicos e técnicos;
- ✓ Divulgar oportunidades de bolsas, congressos, simpósios, cursos, oficinas, entre outros.

Concorra a uma inscrição para o Congresso da SBTx de 2013

[sbtxjovem@butantan.gov.br](mailto:sbtxjovem@butantan.gov.br)

Crie um logotipo para a SBTx Jovem

## A Toxinologia e os Toxinologistas

A **toxinologia** é uma ciência multidisciplinar que estuda toxinas produzidas por plantas, animais e microorganismos. A toxinologia é, comumente, confundida com a toxicologia, que estuda compostos químicos tóxicos aos organismos vivos.

O **toxinologista** estuda os compostos bioativos presentes em microorganismos, plantas e animais. Estes compostos são isolados, caracterizados quanto sua composição e estrutura química e, analisados quanto aos seus efeitos biológicos.

O conhecimento gerado a partir do estudo das toxinas tem sido utilizado para aprimorar e/ou desenvolver novos tratamentos para as vítimas de acidentes por animais peçonhentos e de pessoas que entraram em contato com toxinas de plantas ou micro-organismos como por exemplo, geração de soros antivenenos e vacinas mais seguros.

## Ciência multidisciplinar

A Toxinologia é considerada uma ciência multidisciplinar porque agrupa cientistas com diferentes especializações como os zoólogos, botânicos, ecologistas, microbiologistas, bioquímicos, biofísicos, químicos de proteínas e peptídeos, biólogos moleculares, imunologistas, farmacologistas, entre outros.

## Você sabia que? ...



O Captopril é um medicamento anti-hipertensivo desenvolvido a partir do inibidor da enzima conversora da angiotensina I isolado do veneno da serpente *Bothrops jararaca* que tem rendido bilhões de dólares às indústrias farmacêuticas.

O Prialt é um medicamento analgésico desenvolvido a partir do peptídeo  $\omega$ -conotoxina isolado do caracol marinho *Conus magus* que é usado no tratamento de dor crônica e intensa em adultos.



Reptilase é uma enzima semelhante a trombina isolada do veneno da serpente *Bothrops atrox* utilizada em teste de diagnóstico de doenças relacionadas ao fibrinogênio na coagulação sanguínea.

Refludan é uma proteína recombinante desenvolvida a partir da hirudina produzida pela sanguessuga que inibe especificamente a trombina. um inibidor recombinante específico da trombina.



**Participe desse movimento!**

Contato: <http://www.sbtx.org.br>