



Intoxicações em Crianças: um Panorama do Cenário Atual

Prevenção de Intoxicações em Foco

Ana Claudia Lopes de Moraes

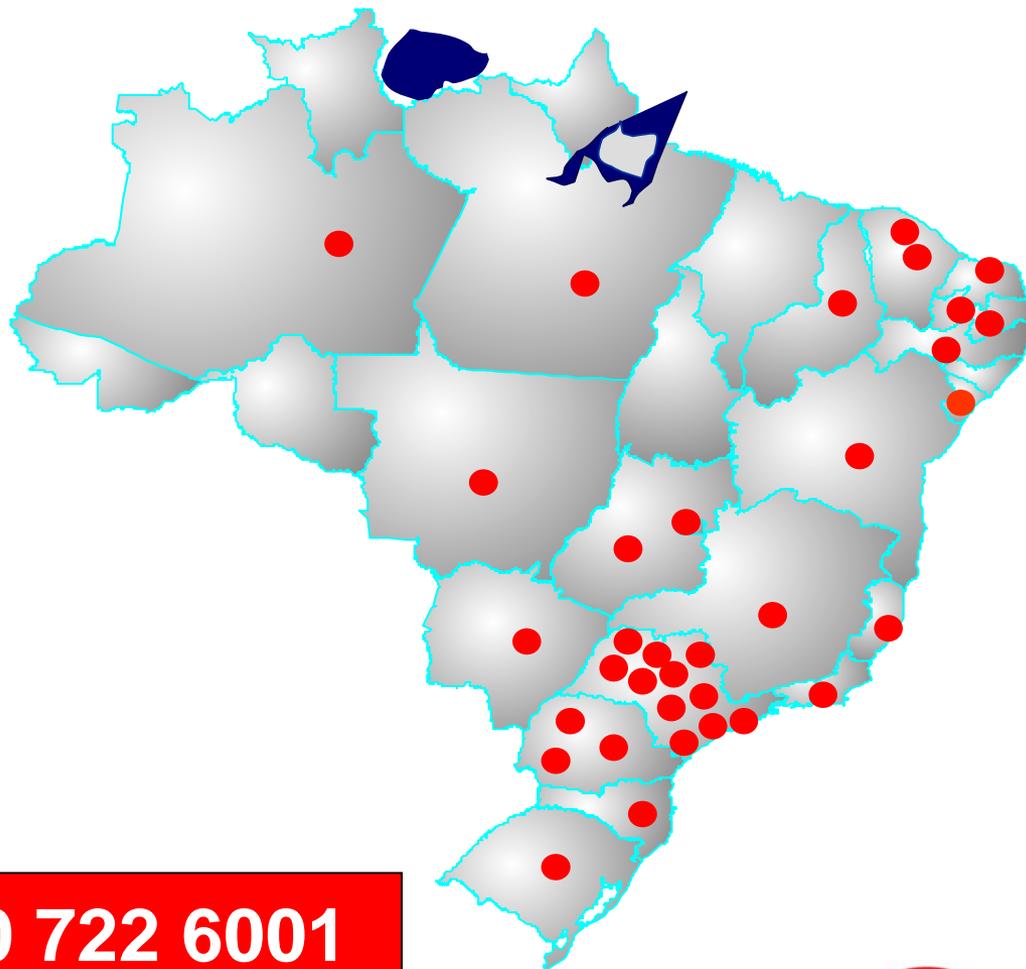
Centro de Controle de Intoxicações/Niterói
Universidade Federal Fluminense

moraes_ana@id.uff.br

Rio de Janeiro, 12/12/2016

Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica – RENACIAT (ANVISA – RDC nº 19 de 03/02/2005)

- ✓ Centros de Informação e Assistência Toxicológica (CIATs);
- ✓ Hospitais Universitários, Secretarias Estaduais e Municipais e Fundações;
- ✓ Notificações ao SINITOX-FIOCRUZ e à ANVISA
- ✓ RJ: CCIIn Niterói, UFF



Disque-Intoxicação: 0800 722 6001



Introdução

Entende-se por acidente infantil um acontecimento que resulta em ferimentos ou danos ao organismo, devido à **curiosidade** e o desconhecimento de real perigo do produto, associado ao **descuido** ou falta de informação dos pais ou cuidadores.



Introdução

- ✓ No Brasil, as “causas externas” estão entre as principais causas de mortalidade entre as crianças acima de 1 ano
- ✓ As intoxicações exógenas ocupam posição de destaque nos atendimentos de urgência e emergência pediátrica
- ✓ Problema de Saúde Pública no país e no mundo
- ✓ Comportamento curioso e explorador inerente à infância
- ✓ Local → Residências e locais comuns às crianças
- ✓ Agente → medicamentos
- ✓ Via de exposição → oral



Introdução

- ✓ **Maioria de caráter não intencional**
 - Condições ambientais facilitadoras
 - Falta de medidas preventivas
- ✓ **De acordo com a Convenção sobre os Direitos da Criança e do Adolescente, se deve assegurar a toda sociedade ações voltadas para prevenção de acidentes na infância**
- ✓ **Reconhecimento de fatores relacionados às intoxicações pediátricas → elaboração de medidas de Saúde Pública → prevenção e controle dos casos**



Fatores predisponentes

- ✓ Curiosidade
- ✓ Incapacidade para prever e evitar situações de perigo
- ✓ Tendências a imitar e repetir comportamentos
- ✓ Fácil acesso a produtos e plantas tóxicas
- ✓ Facilidade de abertura de seus recipientes pelas crianças
- ✓ Fracionamentos e trocas de embalagens
- ✓ Formulações e embalagens atraentes, parecidas com alimentos.



Chocolate granulado

Chumbinho





Inseticida

Chiclete

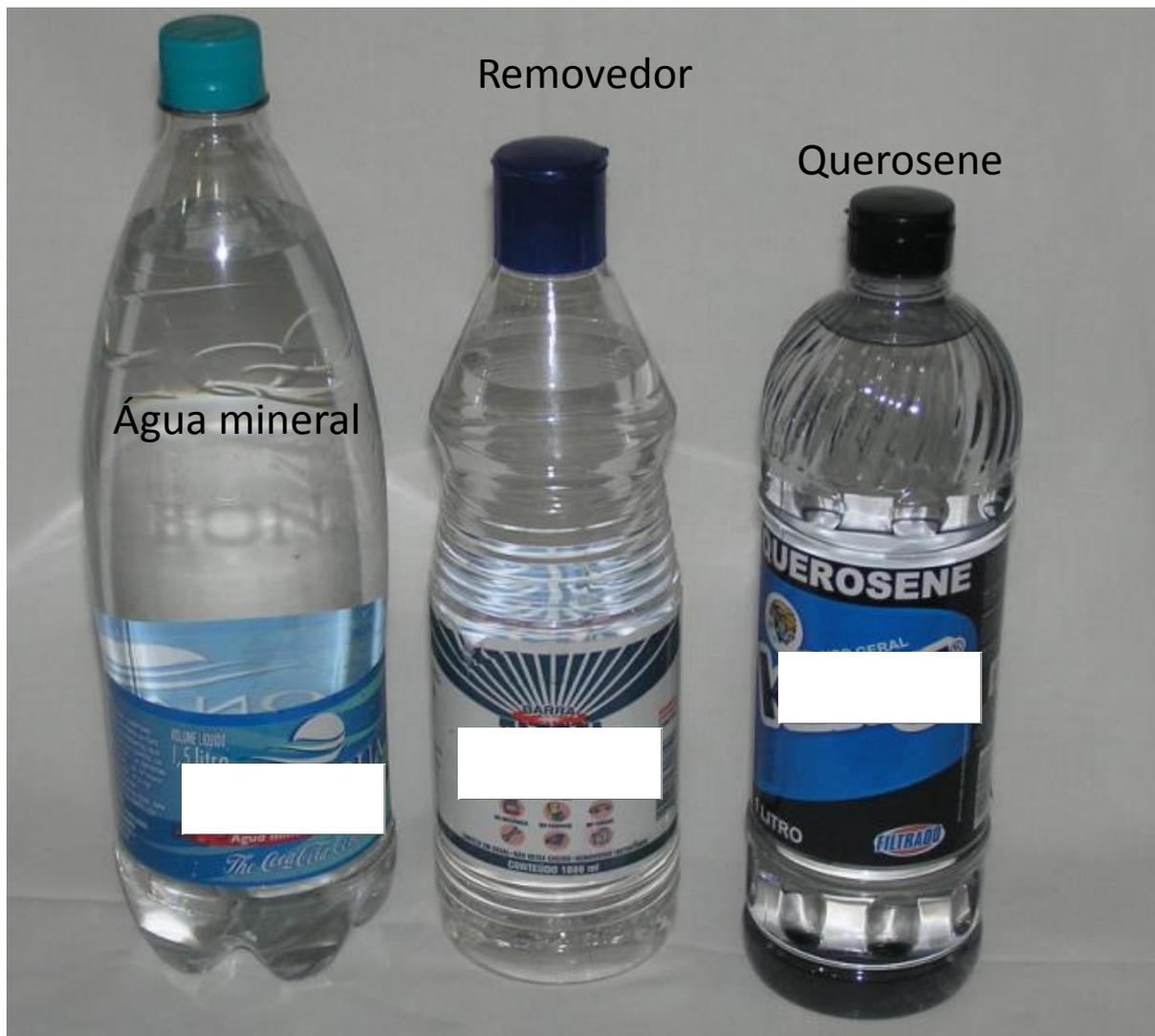
Foto: Afrânio G. Pinto Jr



Sabão de coco em pasta

Margarina

Foto: Afrânio G. Pinto Jr



Água mineral

Removedor

Querosene

Foto: Afrânio G. Pinto Jr



Soda Cáustica

Sal

Foto: Afrânio G. Pinto Jr

logurte

Amaciante

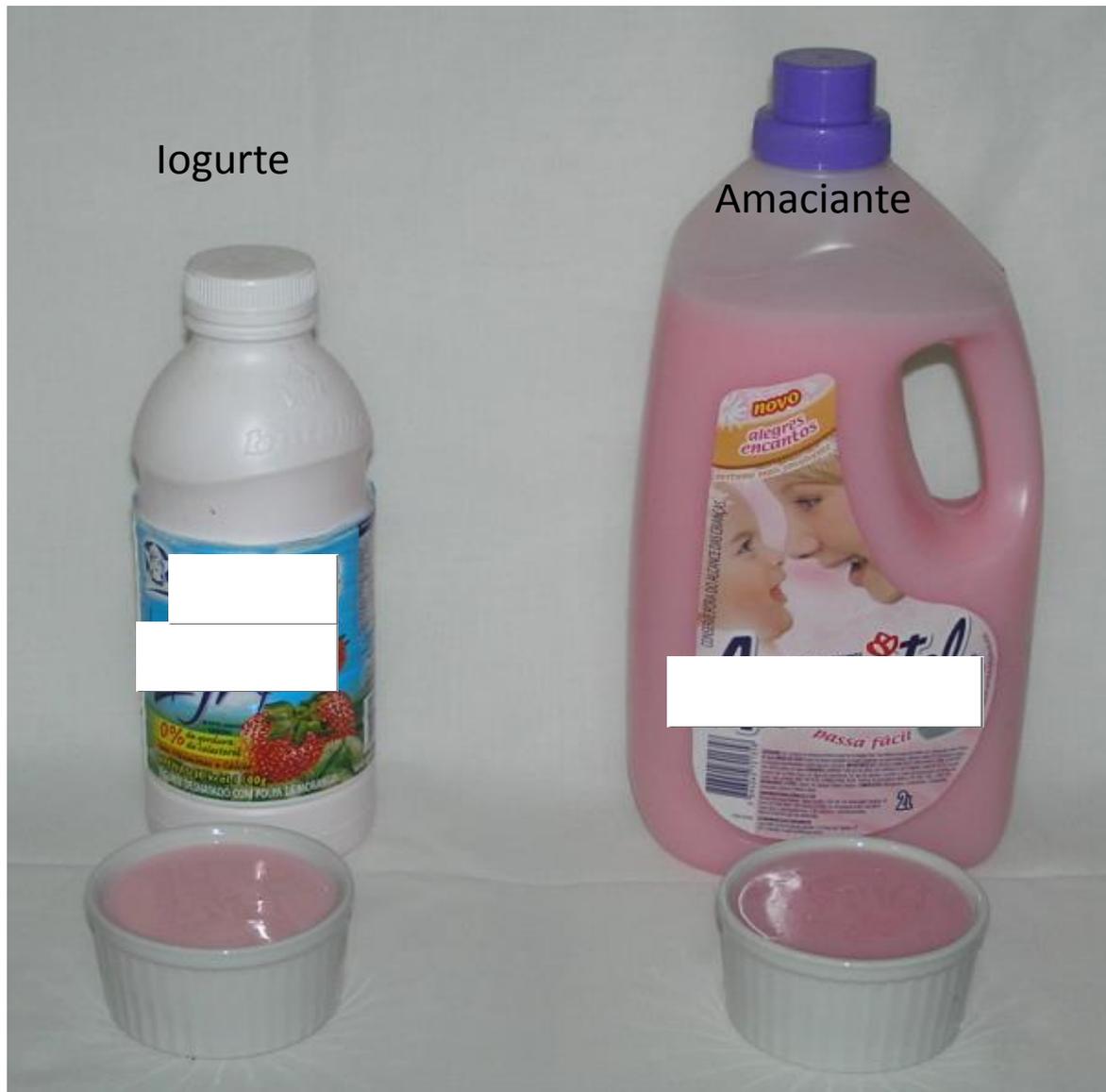


Foto: Afrânio G. Pinto Jr





Mas nem tudo o que parece é tóxico...



Alguns produtos de baixa toxicidade ou considerados atóxicos ...

Medicamentos

- ✓ Antiácidos
- ✓ Contraceptivos orais
- ✓ Corticosteróides
- ✓ Laxantes
- ✓ Óleo mineral
- ✓ Antibióticos de uso próprio



Produtos de higiene pessoal



- ✓ Xampu (sem antiparasitários ou medicamentos)
- ✓ Condicionador
- ✓ Sabões e sabonetes
- ✓ Produtos de higiene desenvolvidos para bebês

Produtos de higiene pessoal e Cosméticos

- ✓ Filtro solar próprio para bebês
- ✓ Esmalte para unhas
- ✓ Água perfumada
- ✓ Creme para barbear
- ✓ Creme dental
- ✓ Cremes para as mãos e corpo
- ✓ Talco
- ✓ Desodorantes (depende da concentração de álcool)
- ✓ Batom, Lápis para cílios, Base, Sombra



Produtos de uso escolar

- ✓ Lápis de cera, de cor
- ✓ Borracha
- ✓ Papel crepon
- ✓ Giz
- ✓ Colas: branca, goma arábica, cianoacrilato (Super Bonder®)
- ✓ Massa de modelar infantil
- ✓ Tinta de caneta esferográfica
- ✓ Tintas à base de água
- ✓ Corretivo à base de água



Outros produtos

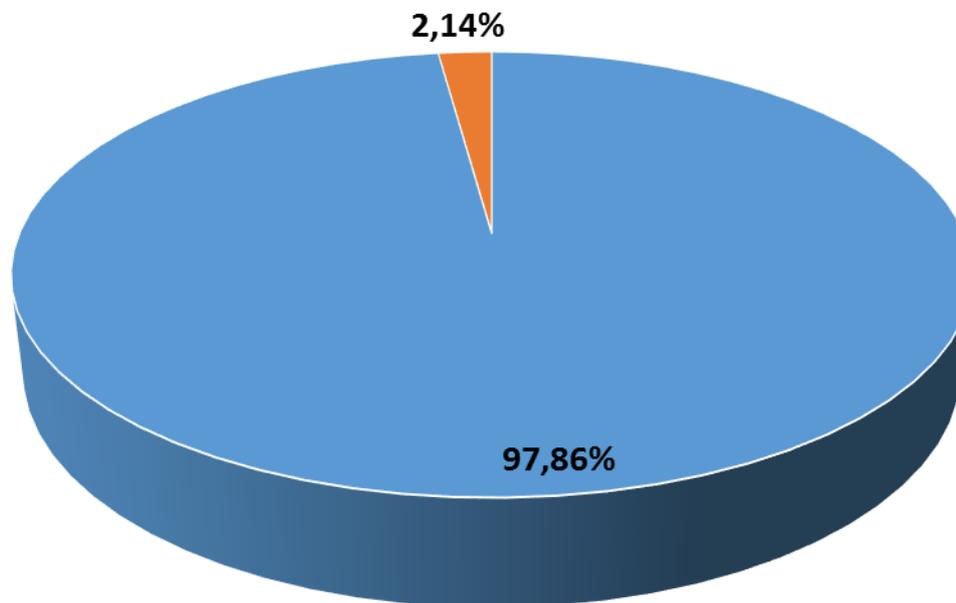
- ✓ Adoçante artificial
- ✓ Fermento químico
- ✓ Papel alumínio
- ✓ Termômetro (o mercúrio elementar não é tóxico por via oral)
- ✓ Líquido para bolsa de gelo
- ✓ Odorizantes de ambiente
- ✓ Desumidificadores (sílica gel)
- ✓ Repelentes





Estatística CCIn, 2015

Distribuição % do Total de Casos Notificados ao CCIn-UFF, 2015

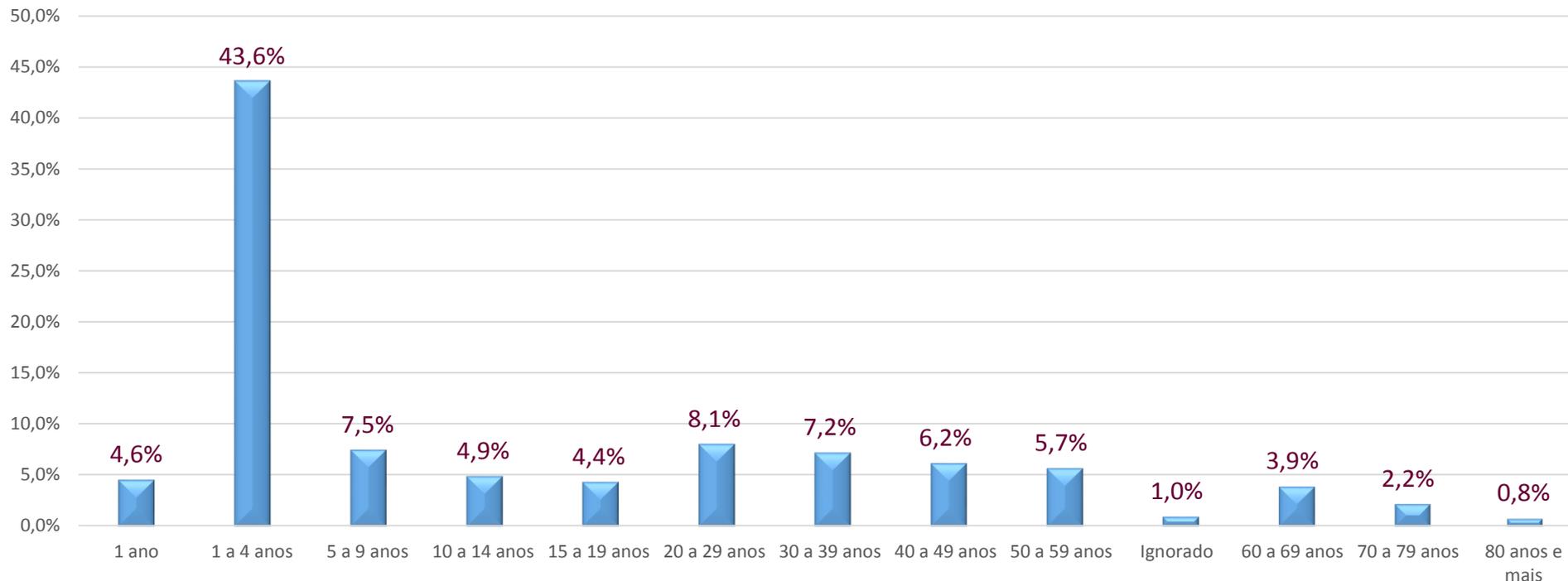


Total: 1.053

■ Humana ■ Animal

Estatística CCIn, 2015

Distribuição % dos Casos por Faixa Etária, CCIn-UFF, 2015

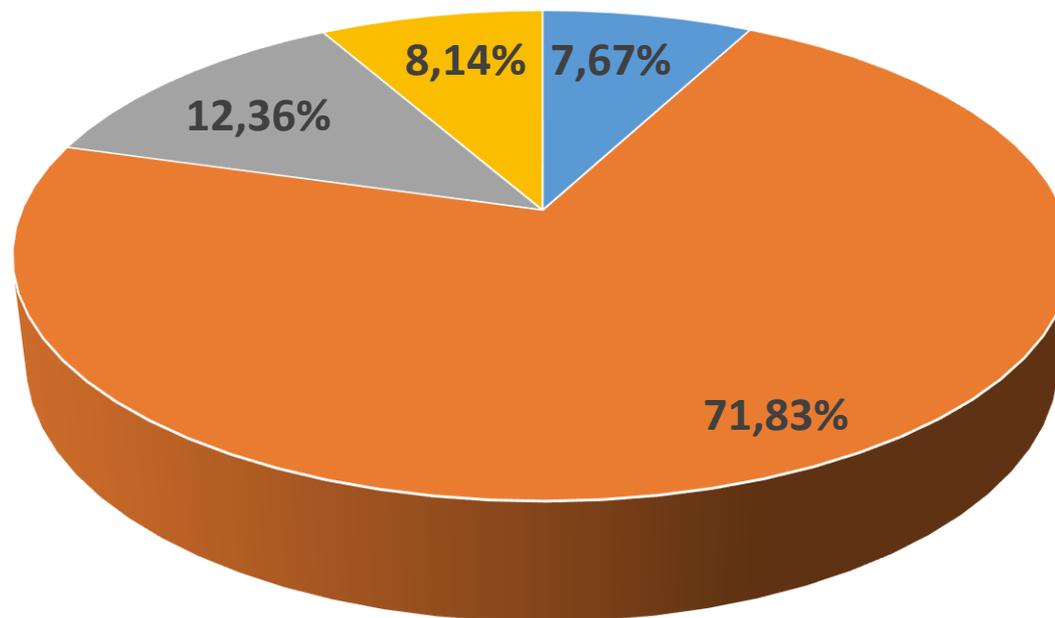


Crianças até 14 anos: 60,65% do total

Total: 1.053

Brasil: 36,92% (SINITOX, 2013).

Distribuição dos casos em Crianças até 14 Anos, por Faixa Etária

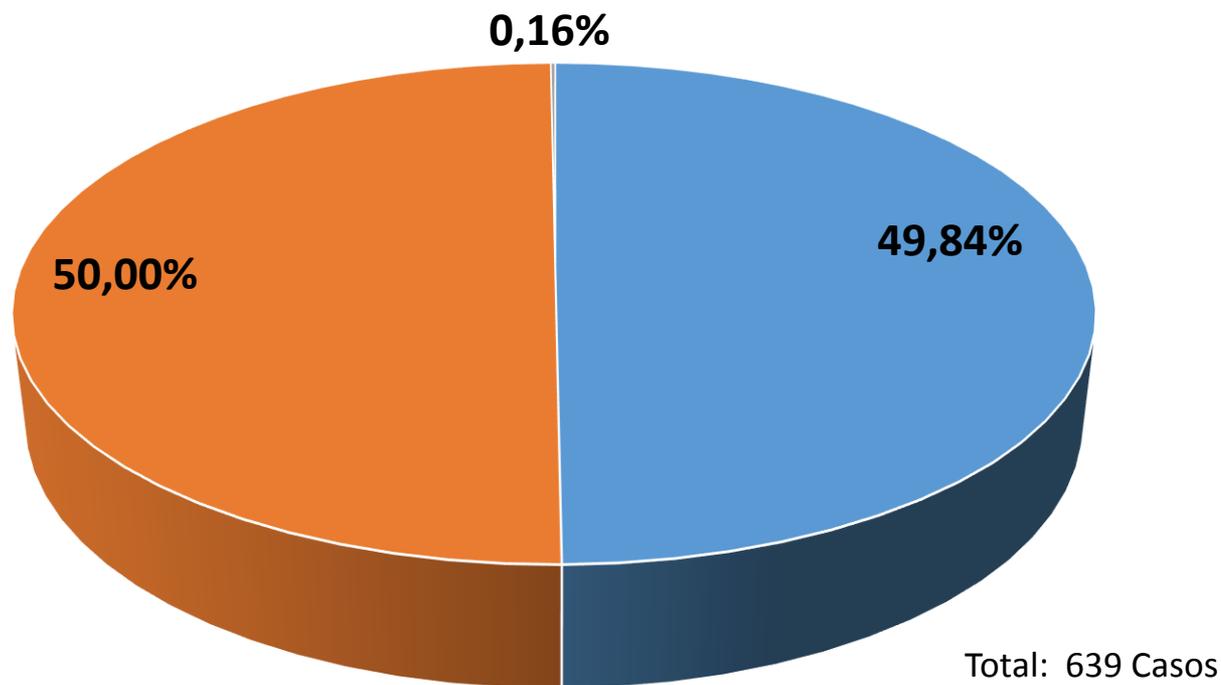


■ < 1 ano ■ 1 a 4 anos ■ 5 a 9 anos ■ 10 a 14 anos

Total: 639 Casos

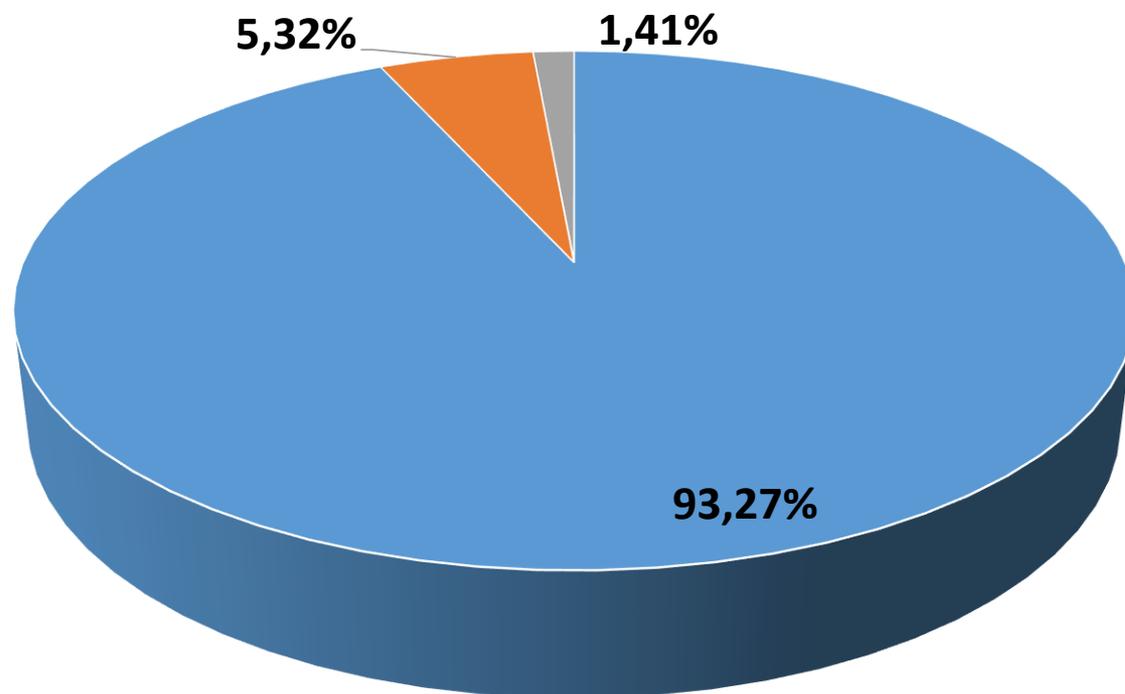


Distribuição dos casos em Crianças de até 14 Anos, por Sexo, CCIIn, 2015



■ Masculino ■ Feminino ■ Ignorado

Distribuição dos casos em Crianças até 14 Anos, por Zona de Ocorrência

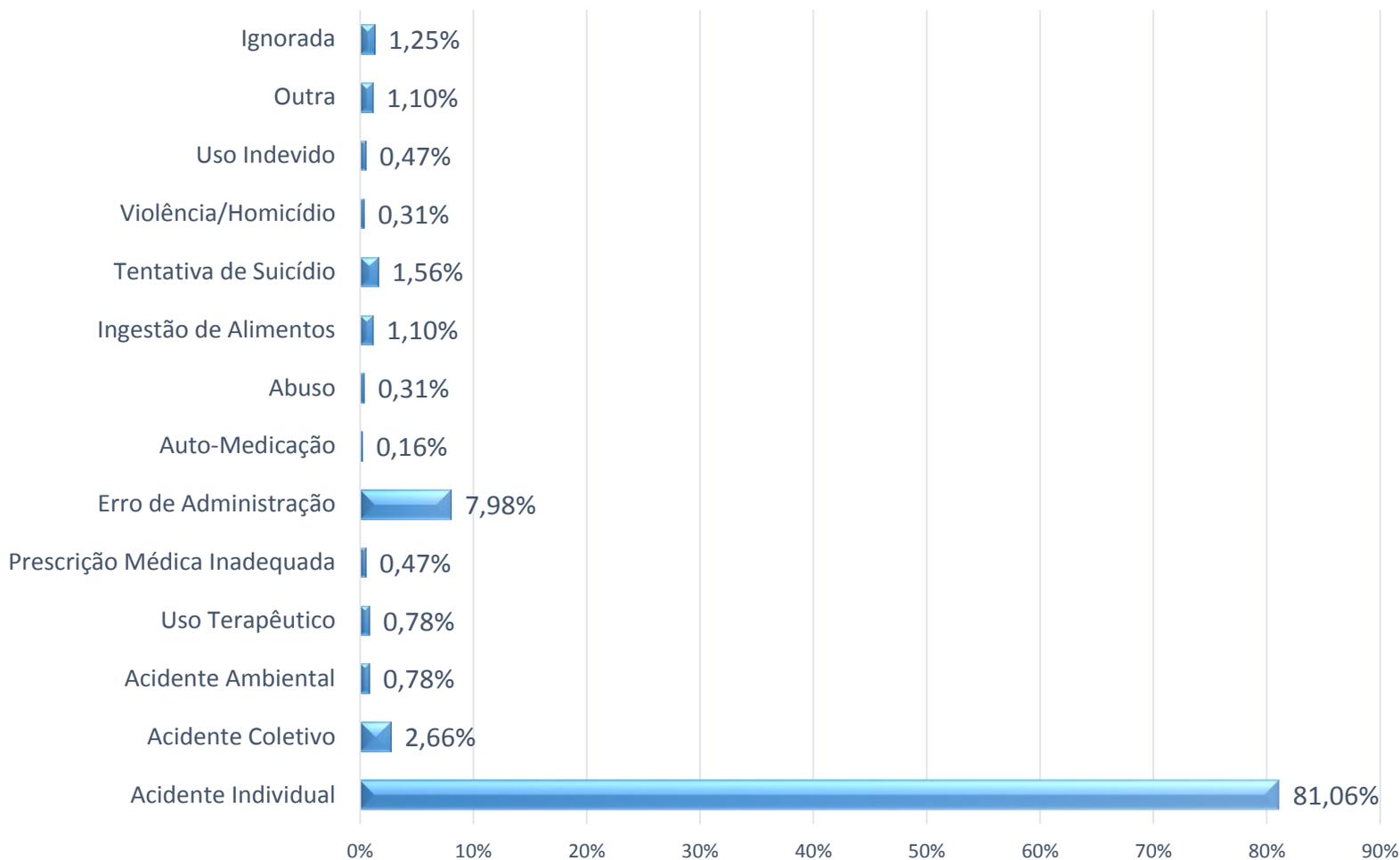


Total: 639 Casos

■ Urbana ■ Rural ■ Ignorada

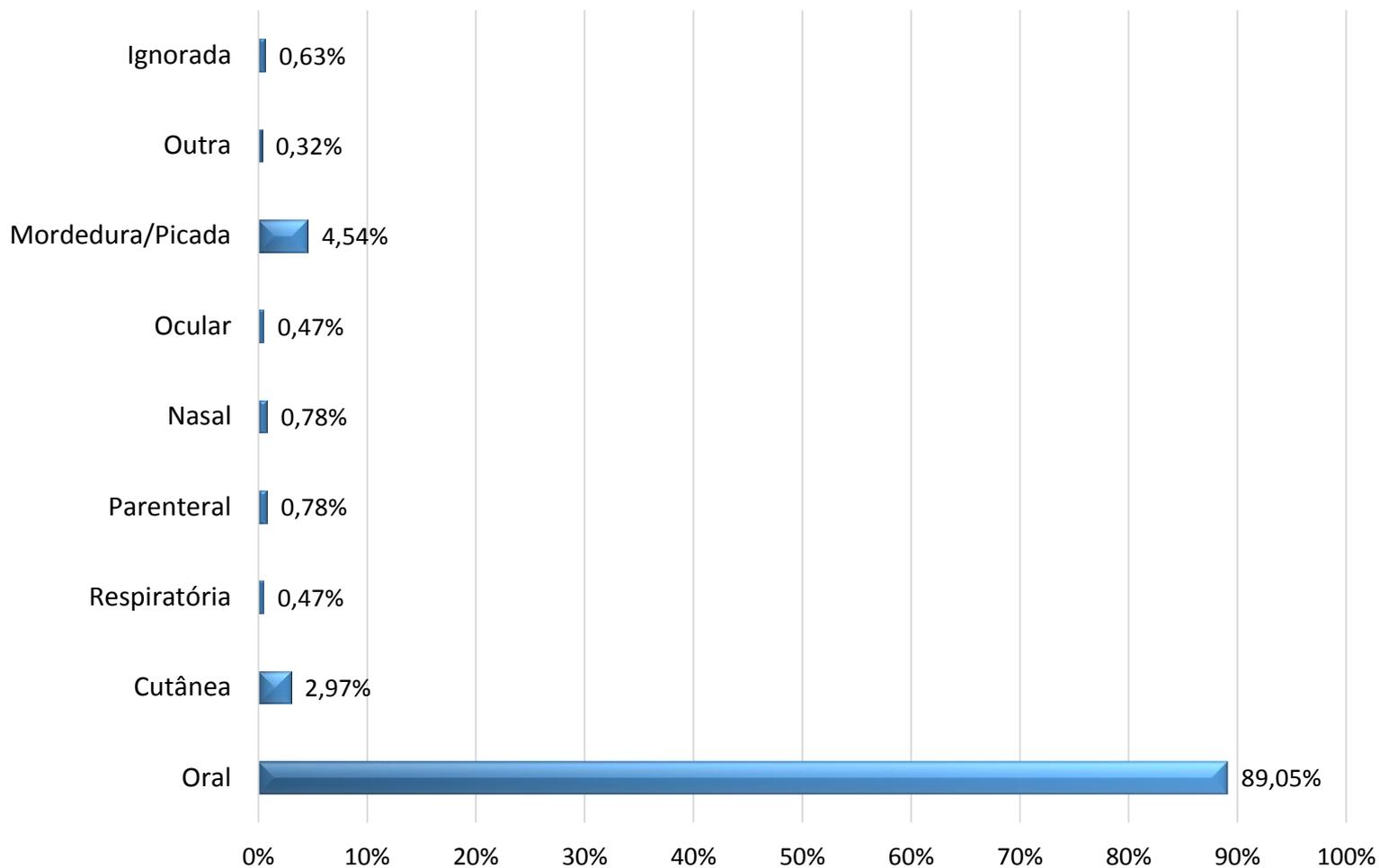


Distribuição dos casos em Crianças até 14 Anos, por Circunstância, CCIIn, 2015



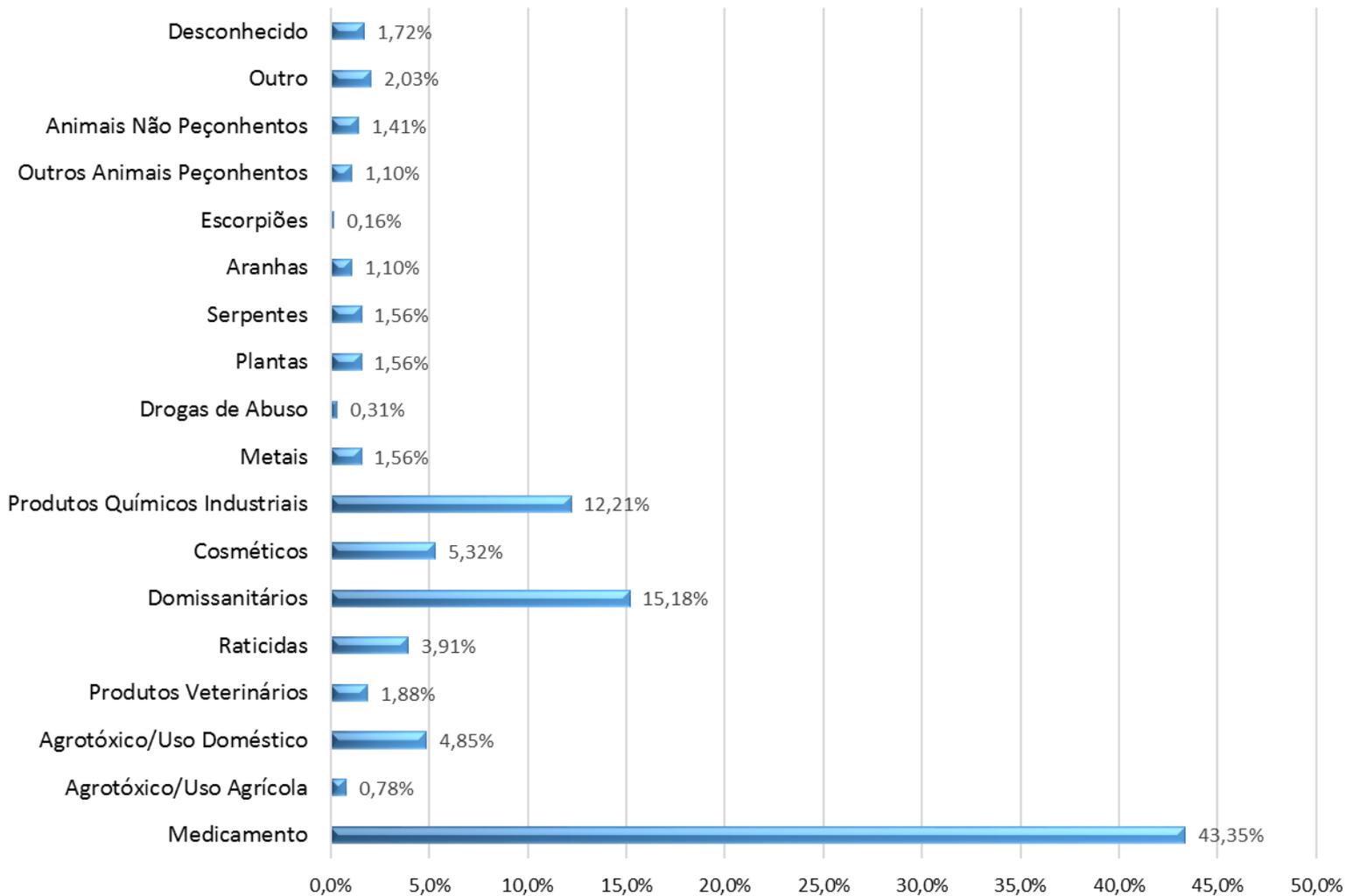
Total: 639 Casos

Distribuição dos casos em Crianças até 14 Anos, por Via de Intoxicação



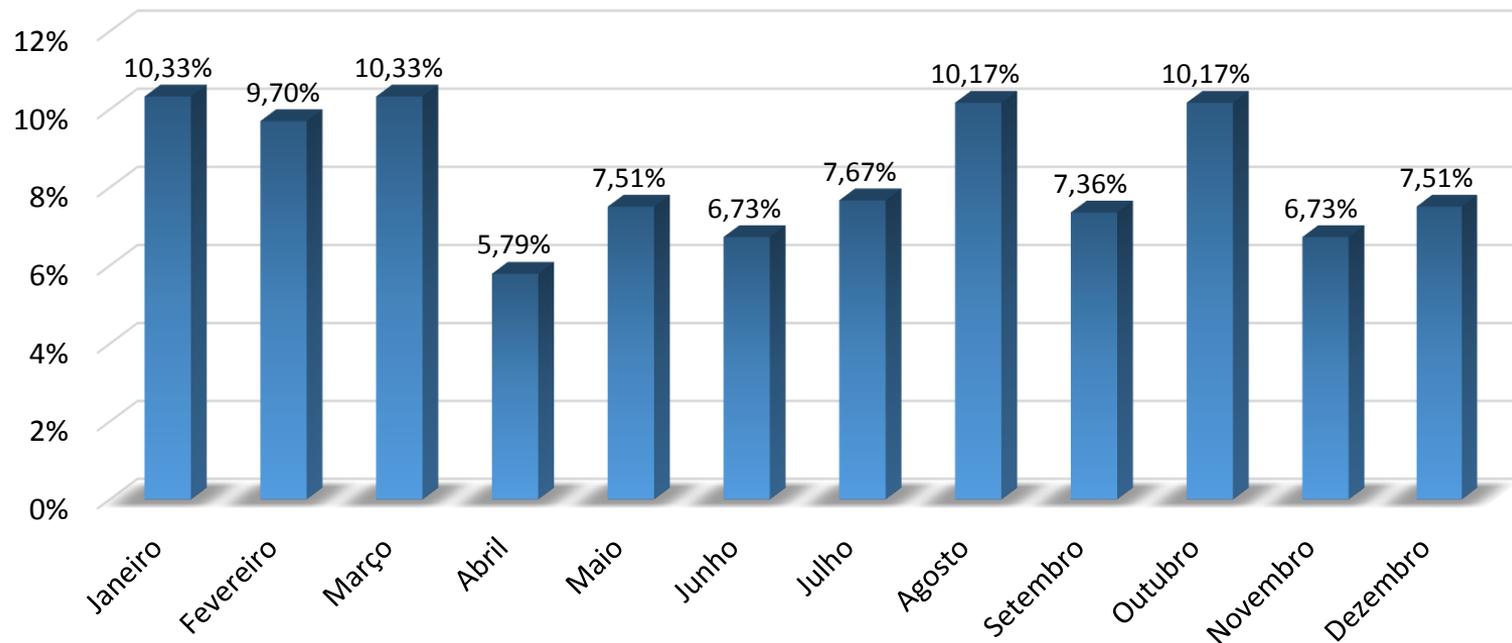
Total: 639 Casos

Distribuição dos casos em Crianças até 14 Anos, por Agente Tóxico, CCIn, 2015



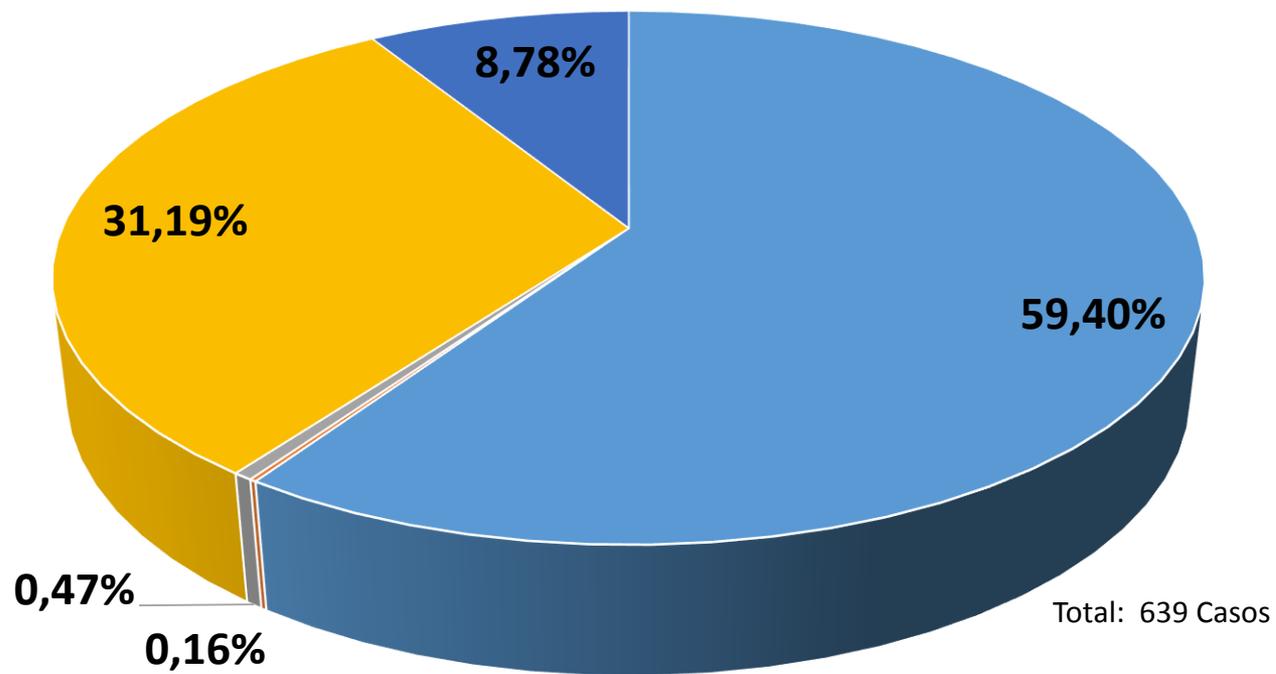
Total: 639 Casos

Distribuição dos casos em Crianças até 14 Anos, por meses do ano



Total: 639 Casos

Distribuição dos casos em Crianças até 14 Anos, por Evolução



■ Cura ■ Cura não confirmada ■ Óbito ■ Outro ■ Ignorada





Considerações Finais

- ✓ Importância para a saúde pública
- ✓ Grande diversidade de produtos e toxicidade aliada à carência de formação específica em toxicologistas profissionais de saúde,
- ✓ Nas tentativas de suicídio: acompanhamento psiquiátrico
- ✓ Intoxicação infanto-juvenil - agravo evitável - importante investir em prevenção
- ✓ Importante a atuação dos CIATs no país e no Estado e uma maior aproximação dos gestores aos CIAT para as ações de vigilância, assistência e prevenção.

Considerações Finais

- ✓ Papel dos profissionais de saúde em relação à prevenção:
 - 1) Orientar os responsáveis e cuidadores sobre o armazenamento de medicamentos, domissanitários, e demais agentes tóxicos, assim como na prevenção de acidentes com animais peçonhentos
 - 2) Notificar os casos de intoxicação
 - 3) Participar de ações de prevenção e sensibilização
 - 4) Buscar melhorias na abordagem e tratamento
 - 5) Evitar medidas de descontaminação desnecessárias





Bibliografia:

- Schvartsman, S. Intoxicações agudas. 4 ed., São Paulo: Sarvier, 1991.
 - Azevedo, F.A.; Rosa, H.V.D. Apostila de toxicologia ocupacional. 2 ed., São Paulo: Fundacentro, 1982.
 - Amaral, L.R.O.G.Mattioli, O, C. Em busca dos significados dos acidentes infantis: um encontro com a casualidade, a negligência, a violência e a depressão. In: Revista de Psicologia da UNESP, Vol. 2, No 1 (2003)
 - Fernandes, F. Dicionário Brasileiro Globo. 36 ed., São Paulo: Rimotan, 1994.
- Fatores de risco que contribuem para o envenenamento pediátrico. **Ramos, C.L.J.; Barros,H.M.T.** Jornal de Pediatria - Vol. 86, Nº 5, 2010
- Prevenção de Acidentes na Infância. Acidentes e intoxicações mais comuns nas diferentes idades. In: www.misodor.com
 - Toxicologia aplicada. Disponível em <http://ltc.nutes.ufrj.br/toxicologia/index.php?action=inicial>

Nota: As imagens sem autoria identificada foram obtidas por acesso aberto em página de busca na Internet



Obrigada!

moraes_ana@id.uff.br

Ana Claudia Lopes de Moraes