

Faculdade de Medicina de Botucatu - UNESP
Depto de Saúde Pública

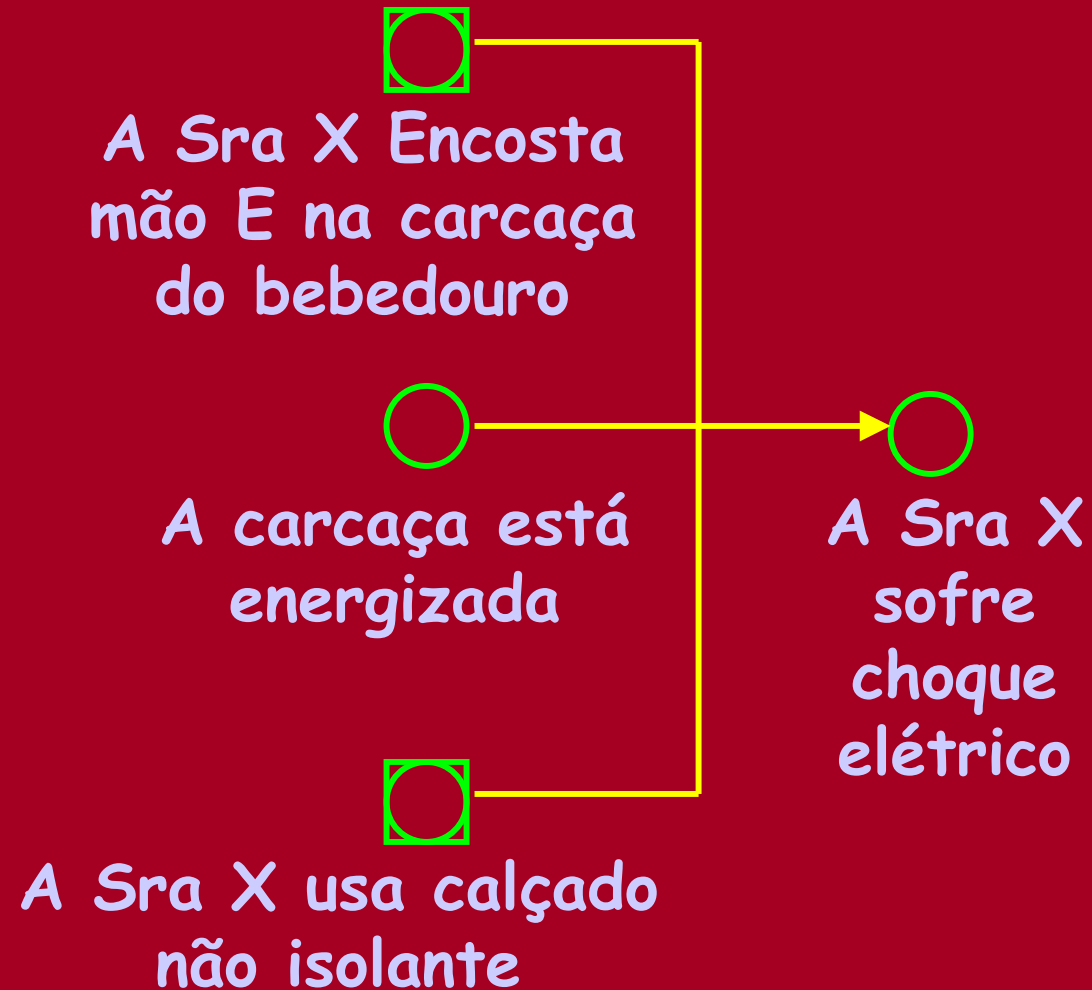
Curso de Introdução à Análise de Acidentes

Exercício: Acidente com choque elétrico.

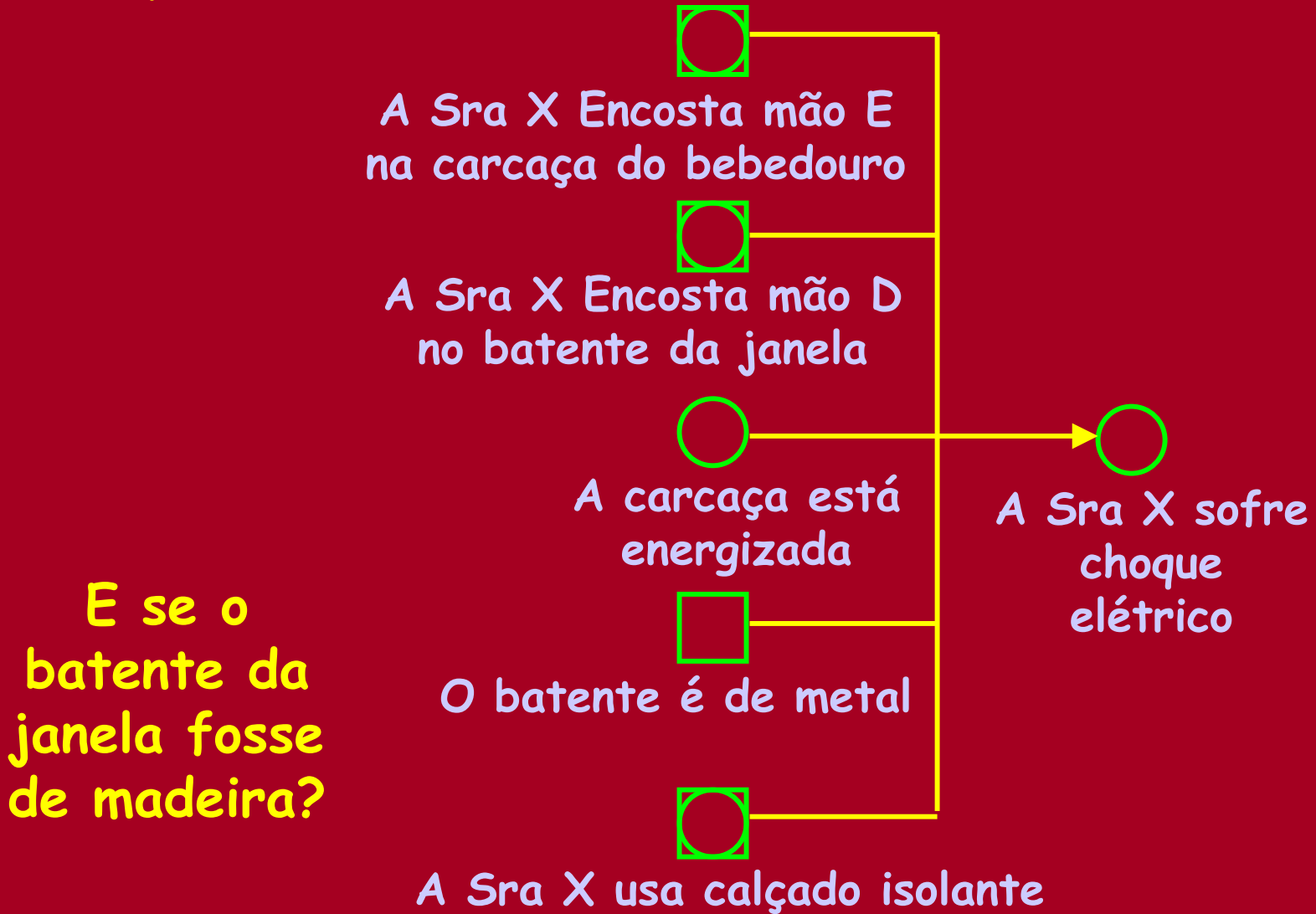
Dificuldades no uso das noções de análise de mudanças e análise de barreiras

Ildeberto Muniz de Almeida

Choque elétrico ao acionar bebedouro - cenário 1

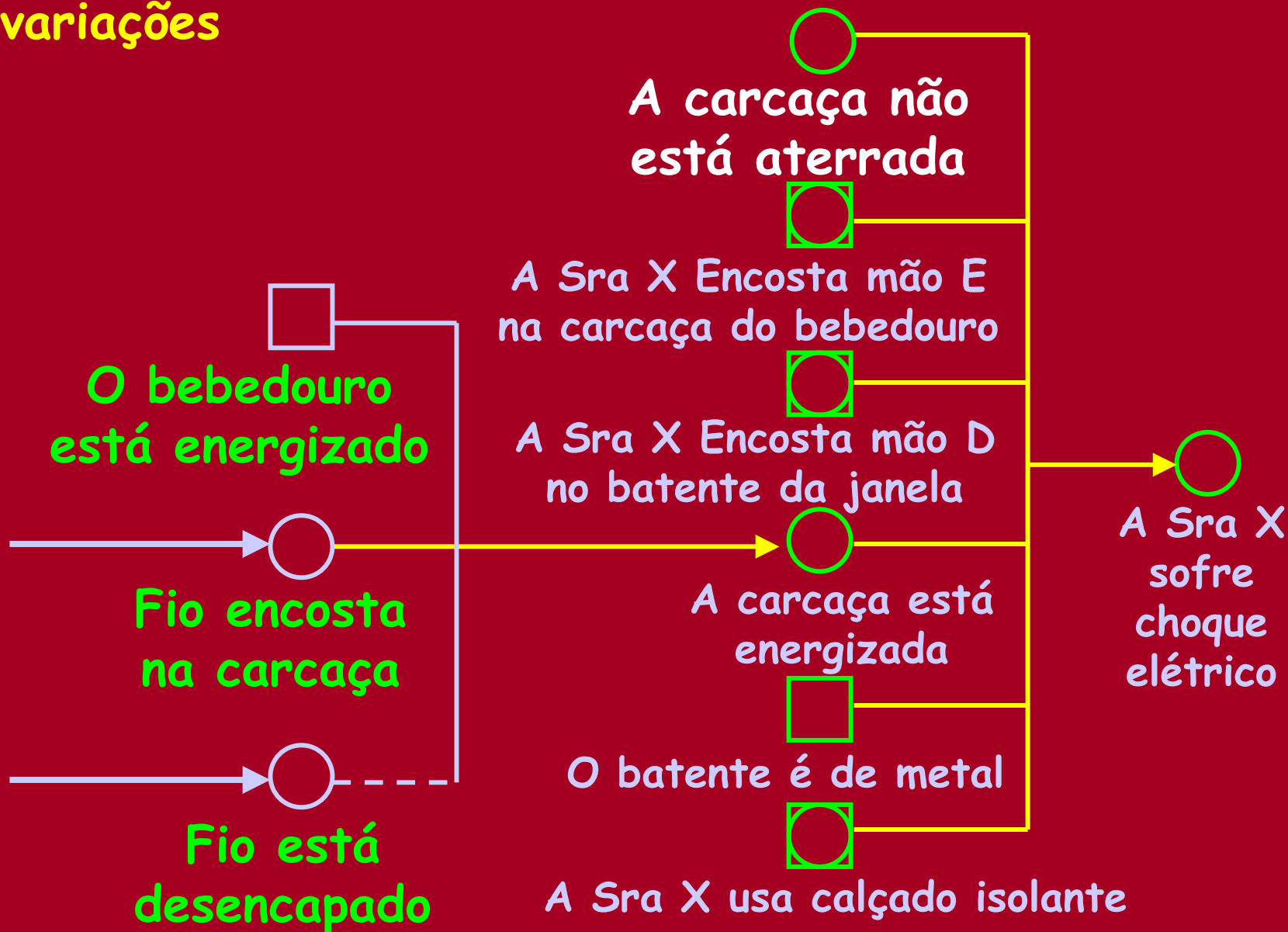


Choque elétrico ao acionar bebedouro - cenário 2



E se o batente da janela fosse de madeira?

Choque elétrico ao acionar bebedouro - origens de variações



Outros fatores participantes do acidente

Bebedouro recém adquirido entregue com fio desencapado

Responsável pela instalação e checagem de equipamentos novos está em férias

Bebedouro instalado por amigo das atendentes

Nas férias do responsável não há designação de substituto

Limites do Uso da análise de Barreiras

- Considere que o exemplo apresentado foi analisado apenas com a análise de barreiras e a conclusão do relatório indica como causa do acidente a falta de aterramento.
 - Quais as implicações desse fato para a prevenção de acidentes no sistema em questão?
 - A partir desse exemplo, elabore comentário de natureza geral sobre os limites da análise de barreiras.

Prevenção

- **Técnica:**
 - Carcaça energizada
 - Carcaça e janelas de materiais condutores
- **Gerencial:**
 - Responsável pela instalação e checagem de equipamentos novos está em férias
 - Bebedouro instalado por amigo das atendentes
 - Nas férias do responsável não há designação de substituto