



CINASE

Congresso & Exposição





CINASE
CONGRESSO & EXPOSIÇÃO

Esforços Eletromecânicos nos Enrolamentos de Transformadores devido a Elevadas Correntes de Curto-Circuito

Arnaldo José Pereira Rosentino Junior, Dr.
Professor
Dpto Eng. Elétrica, ICTE, UFTM



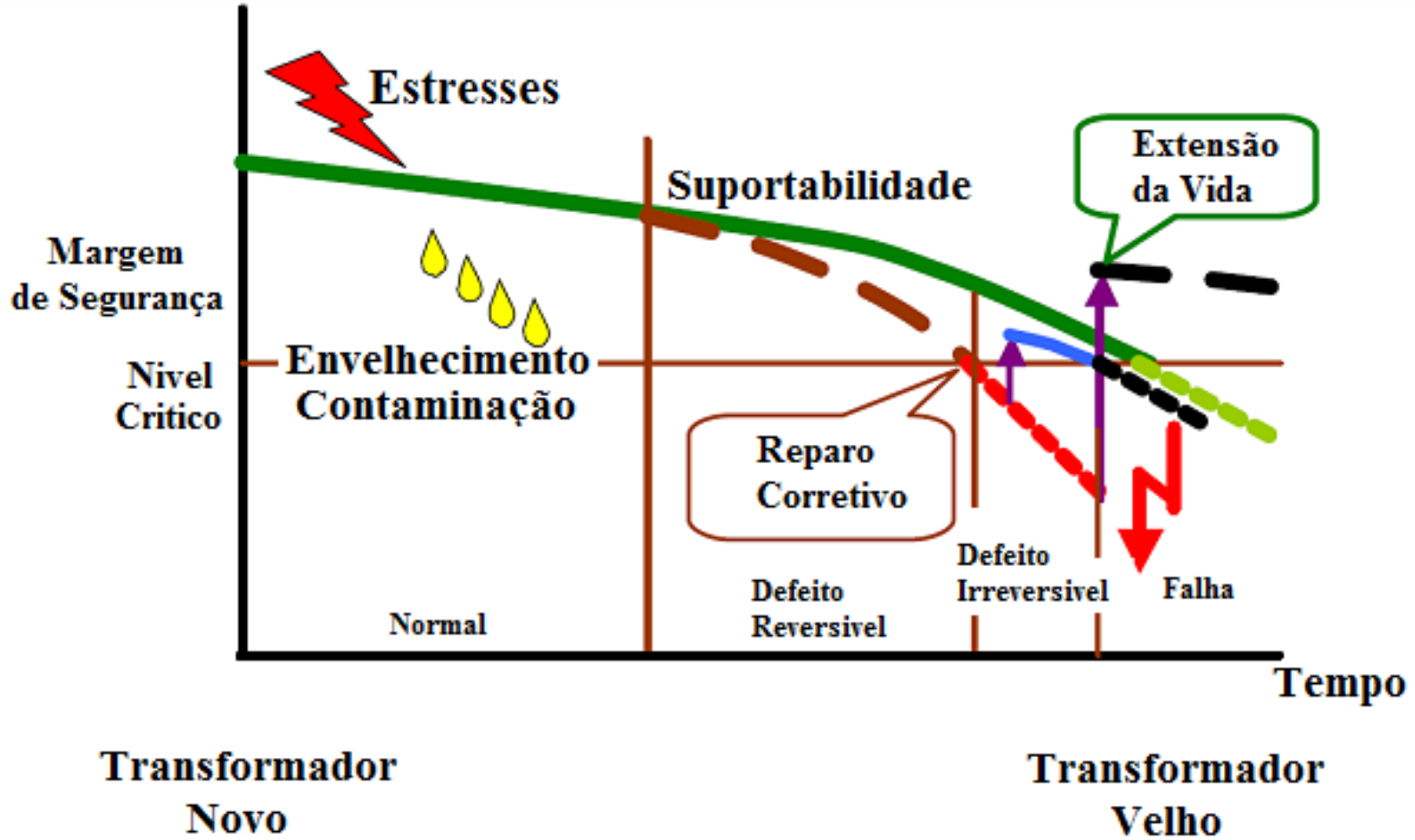


CINASE

CONGRESSO & EXPOSIÇÃO

Contextualização

- Tr
- A
- fi
- U
- út
- U
- tr
- el

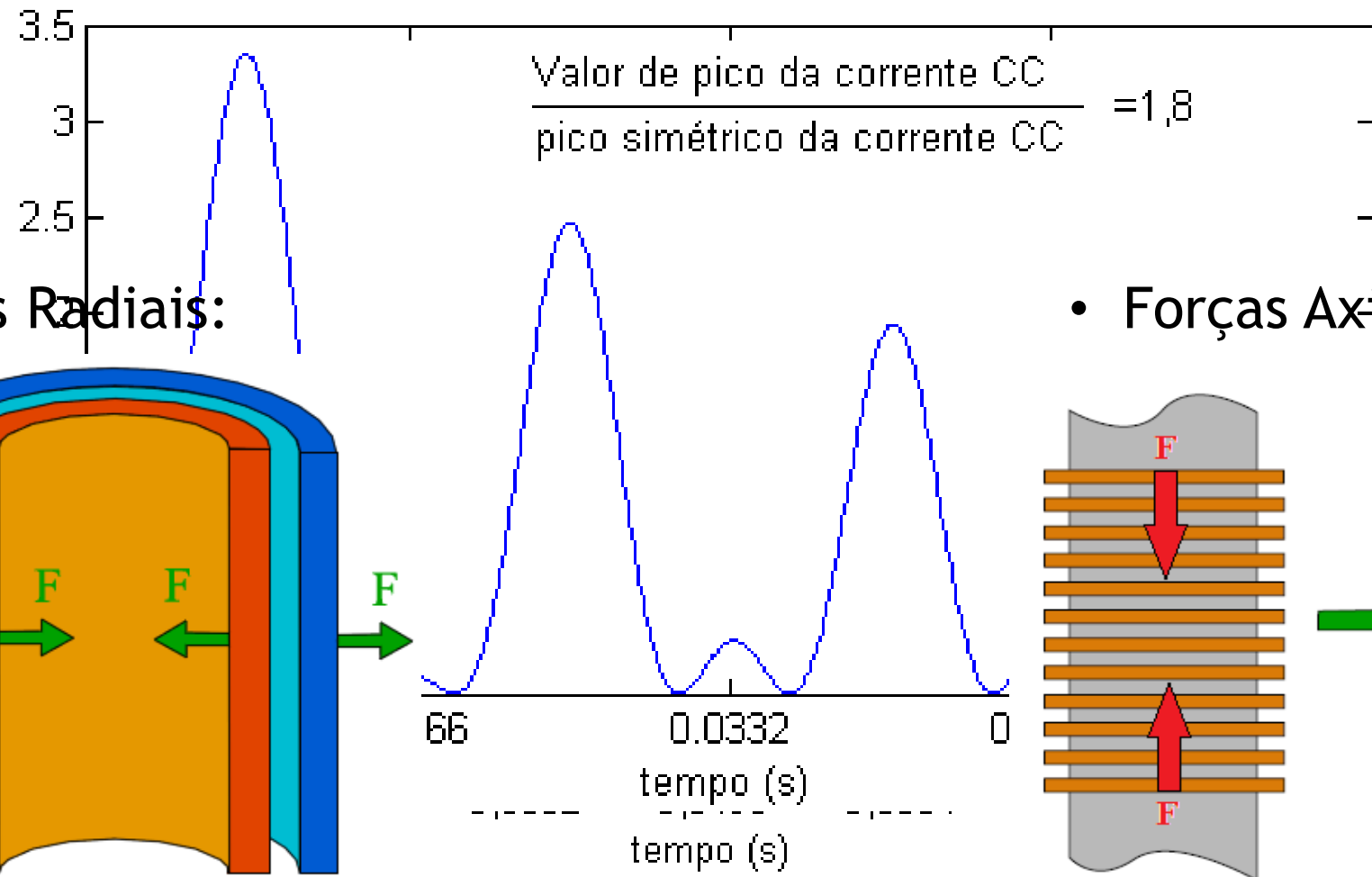
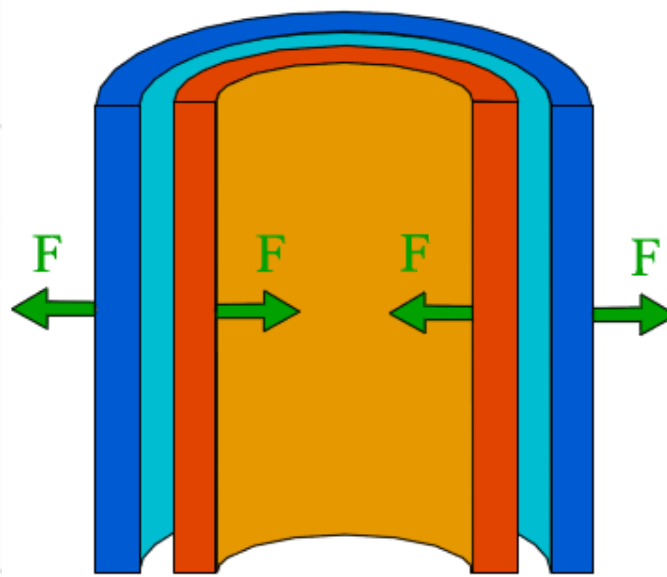


ustos
vida
il do
nos

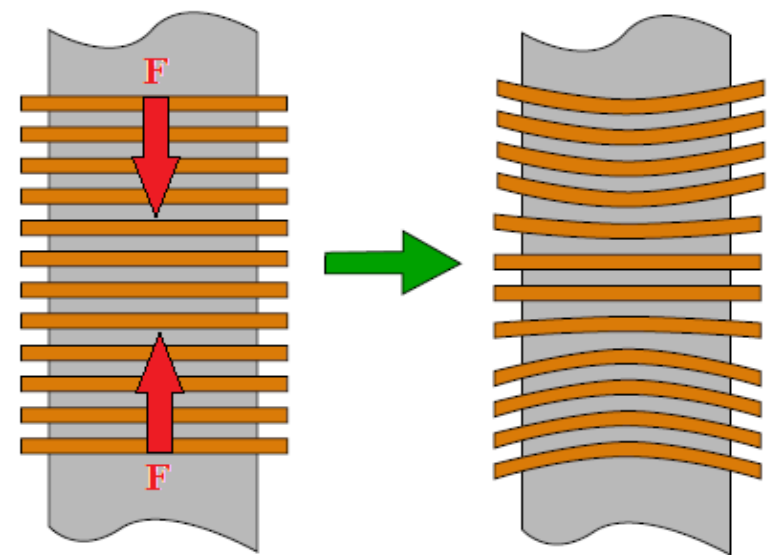


Origem dos Estresses Eletromecânicos

- Valor do valor pico do valor simétrica
- Forças Radiais:



- Forças Axiais:

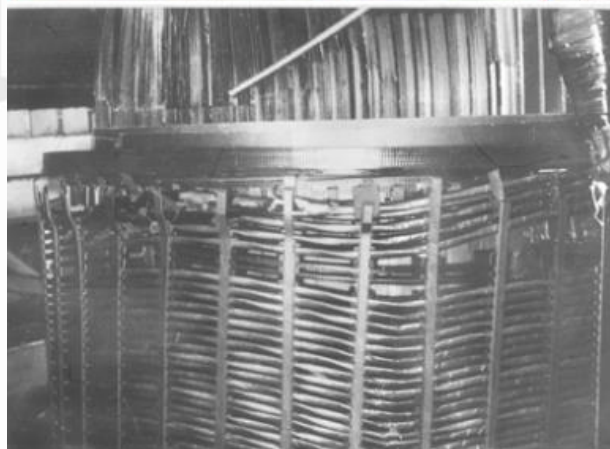
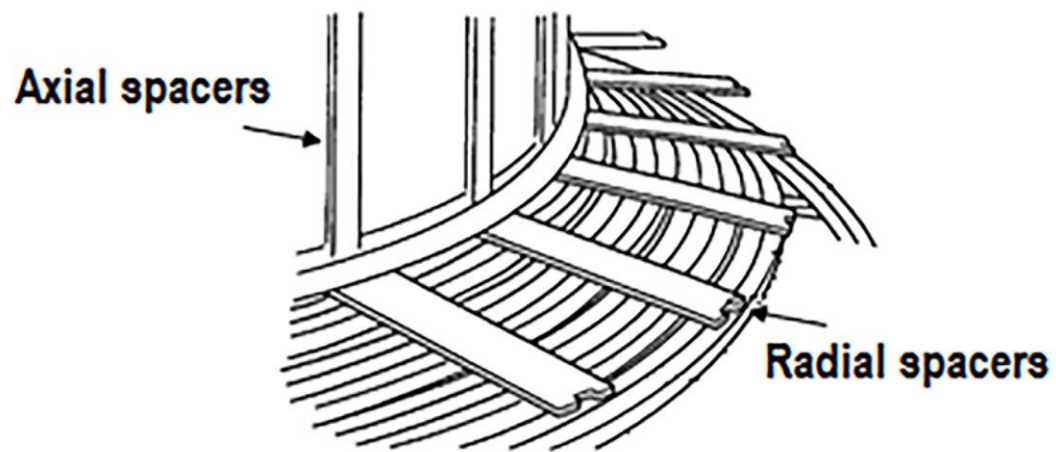




CINASE

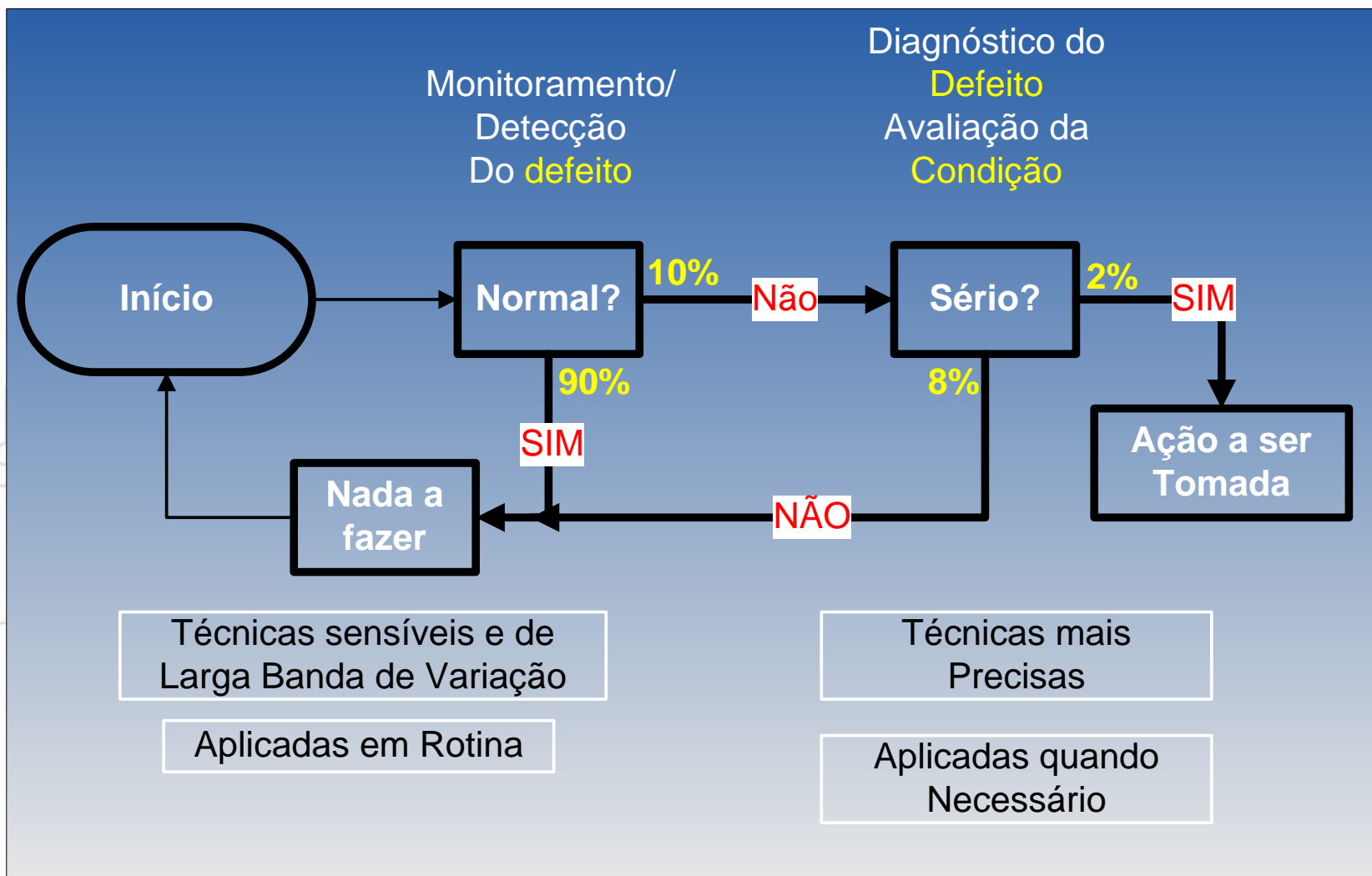
CONGRESSO & EXPOSIÇÃO

Efeitos



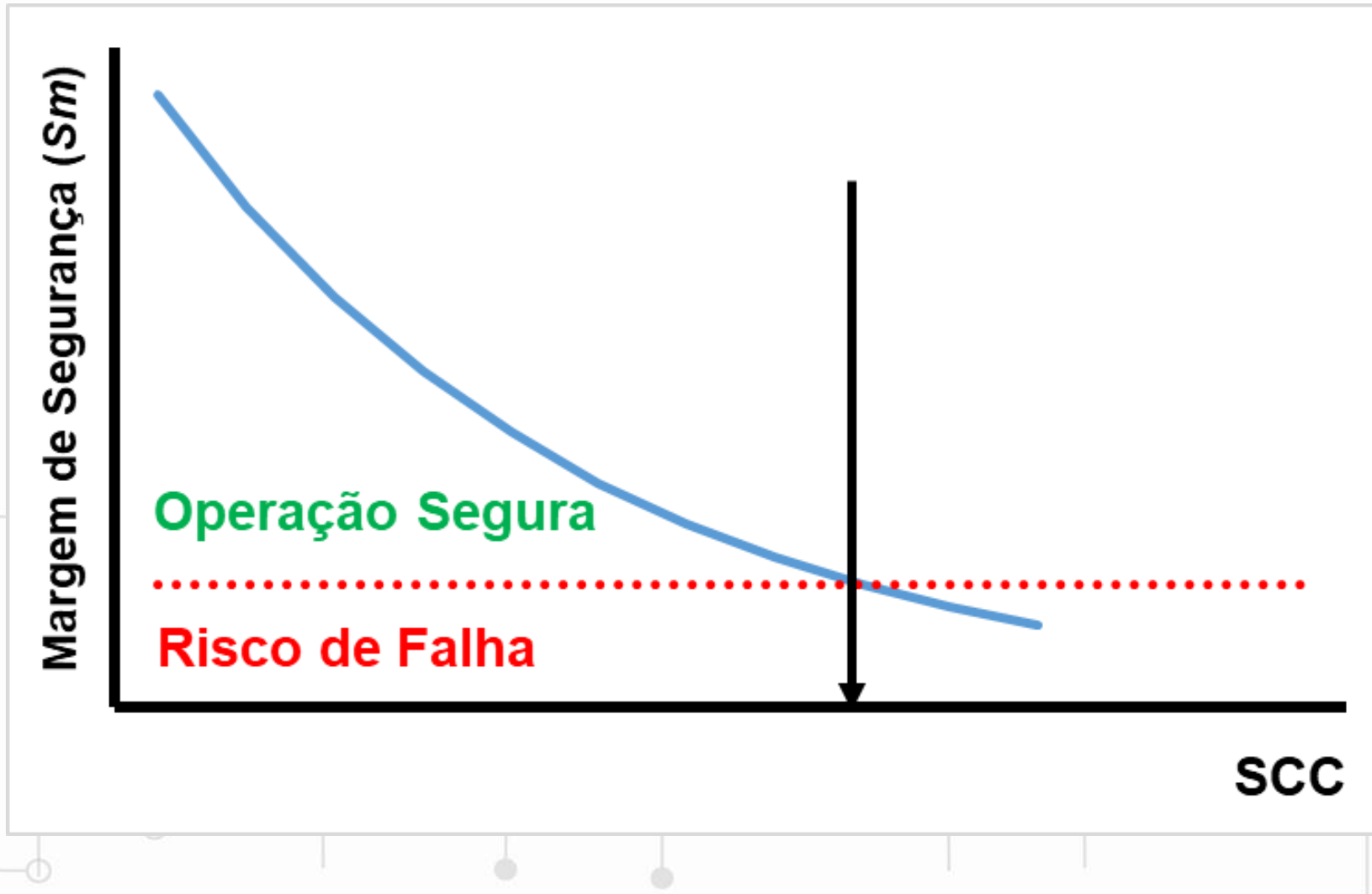


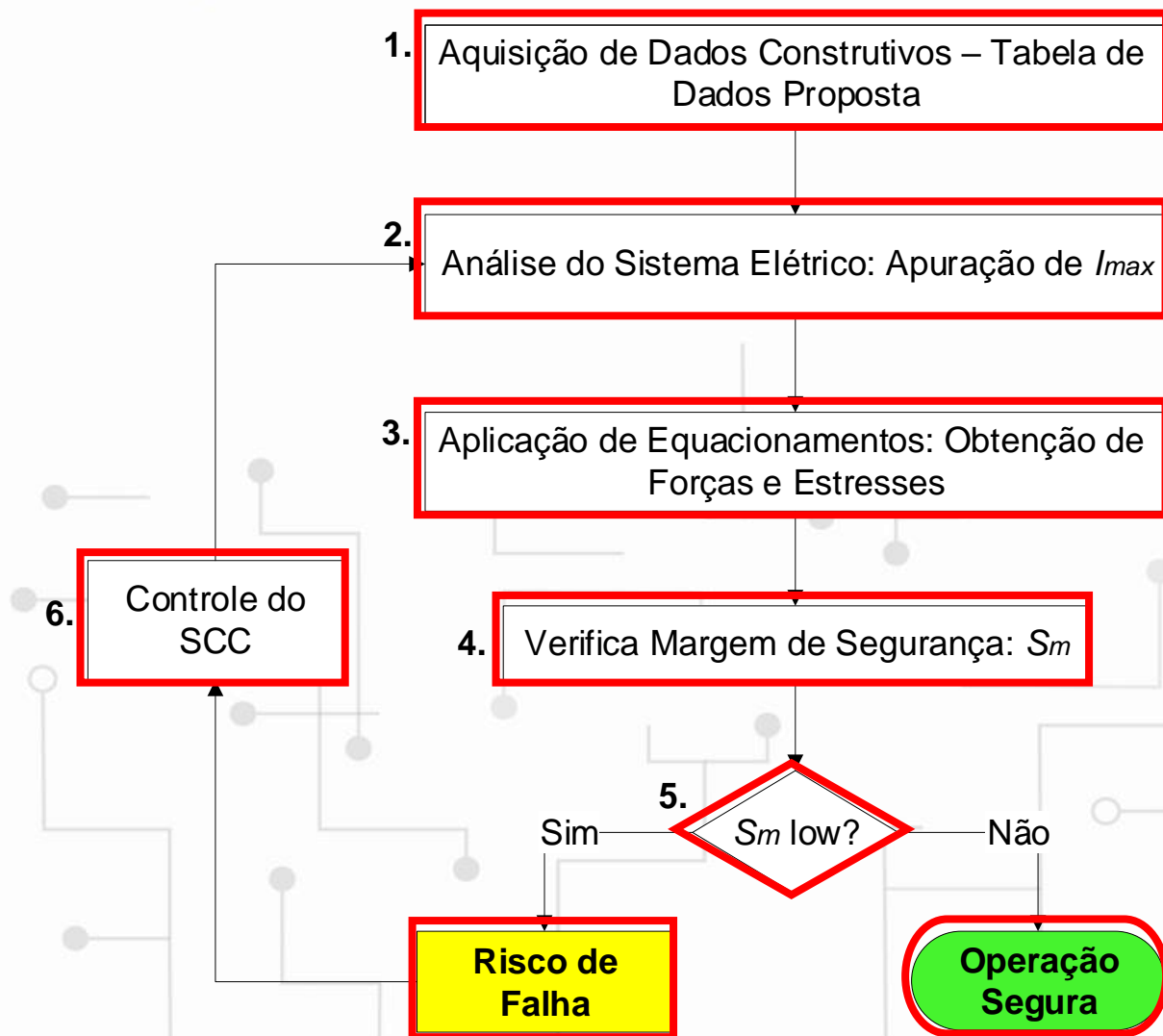
Estratégia de Monitoramento





Proposta de Indicador de Segurança



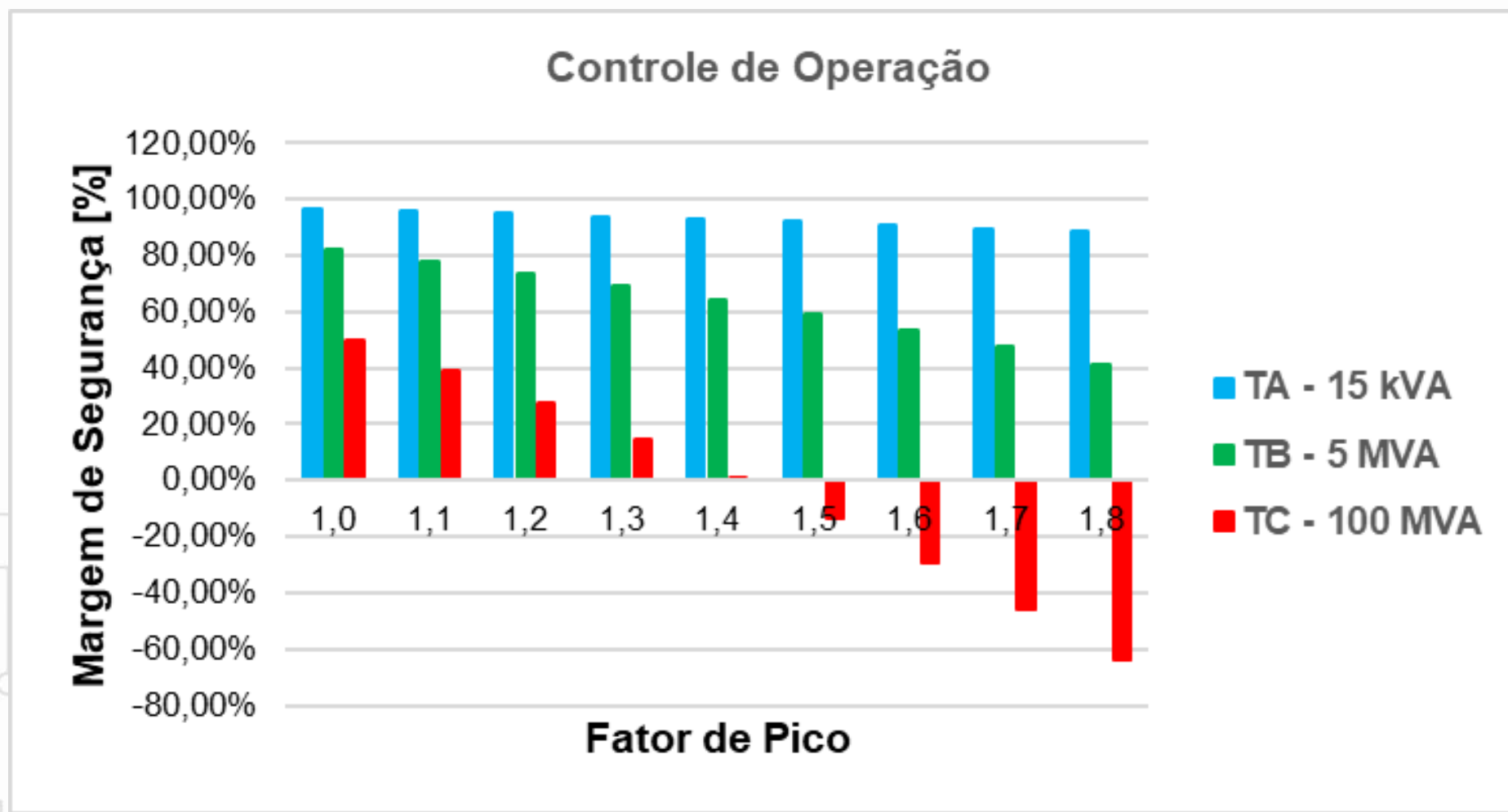




CINASE

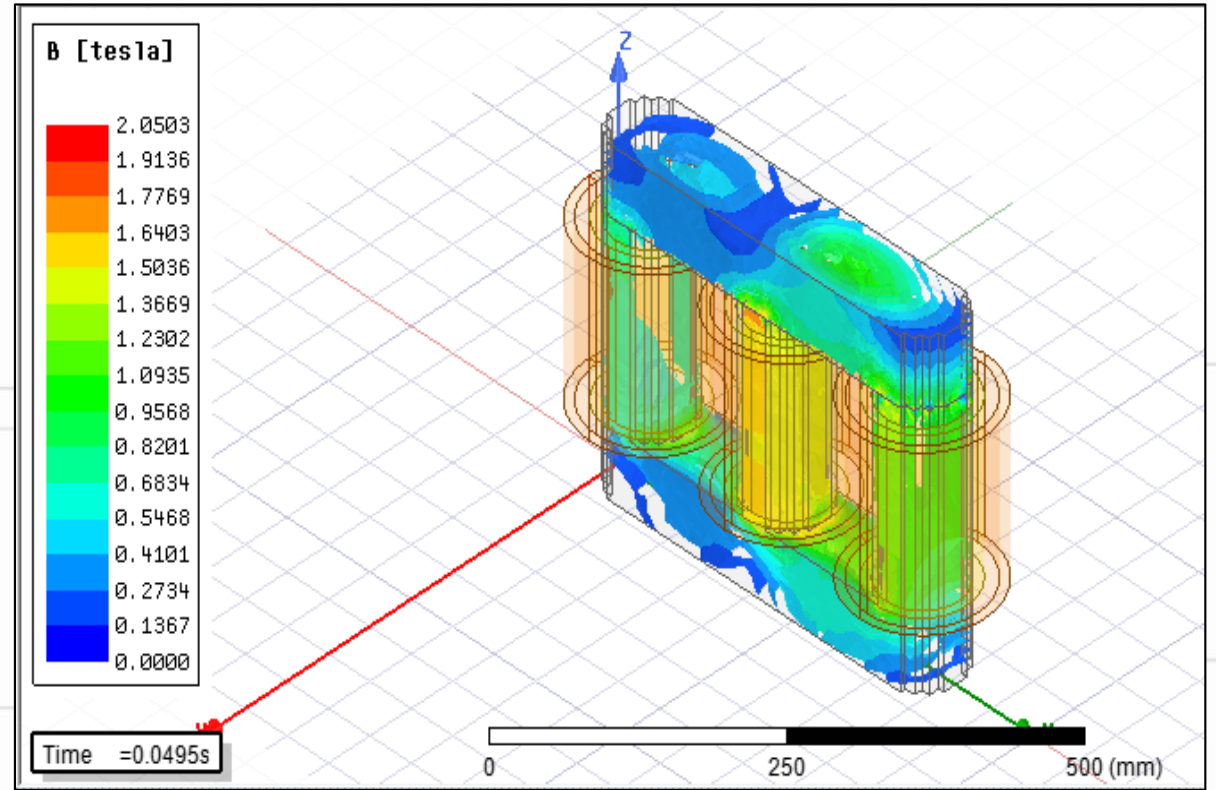
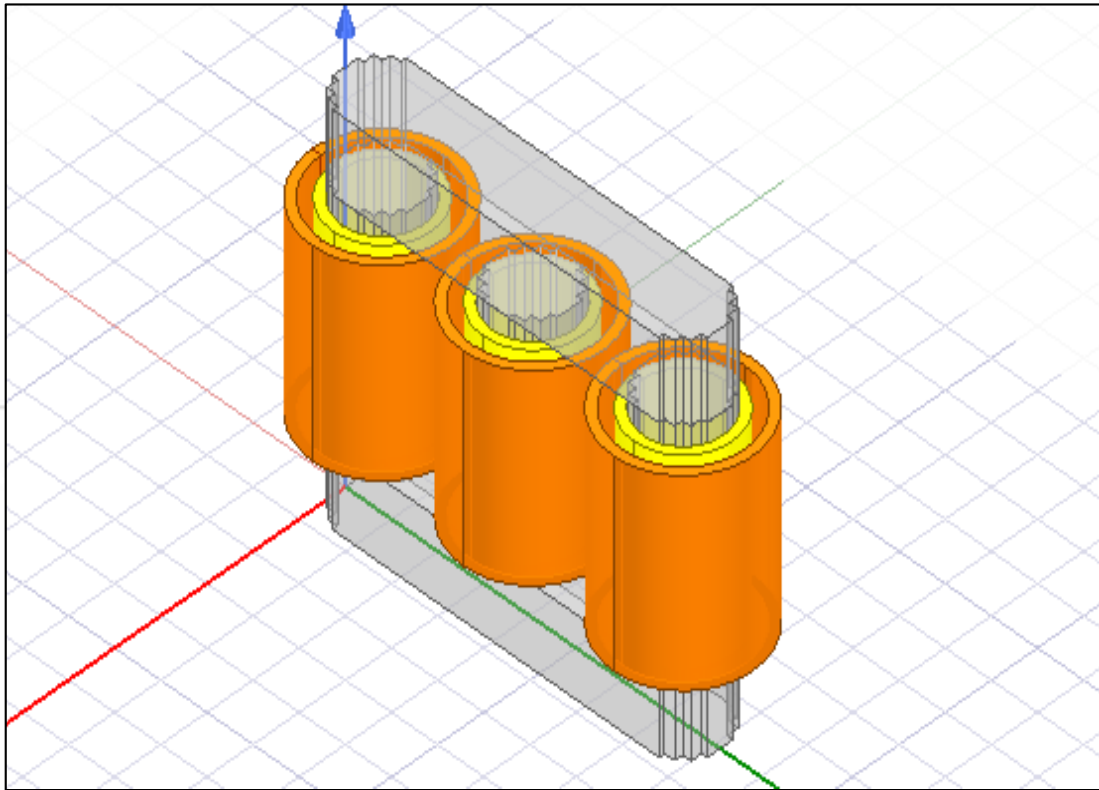
CONGRESSO & EXPOSIÇÃO

Análise em Transformadores





“Design Improvement”





PESQUISA NA ÁREA e NOVOS TRABALHOS



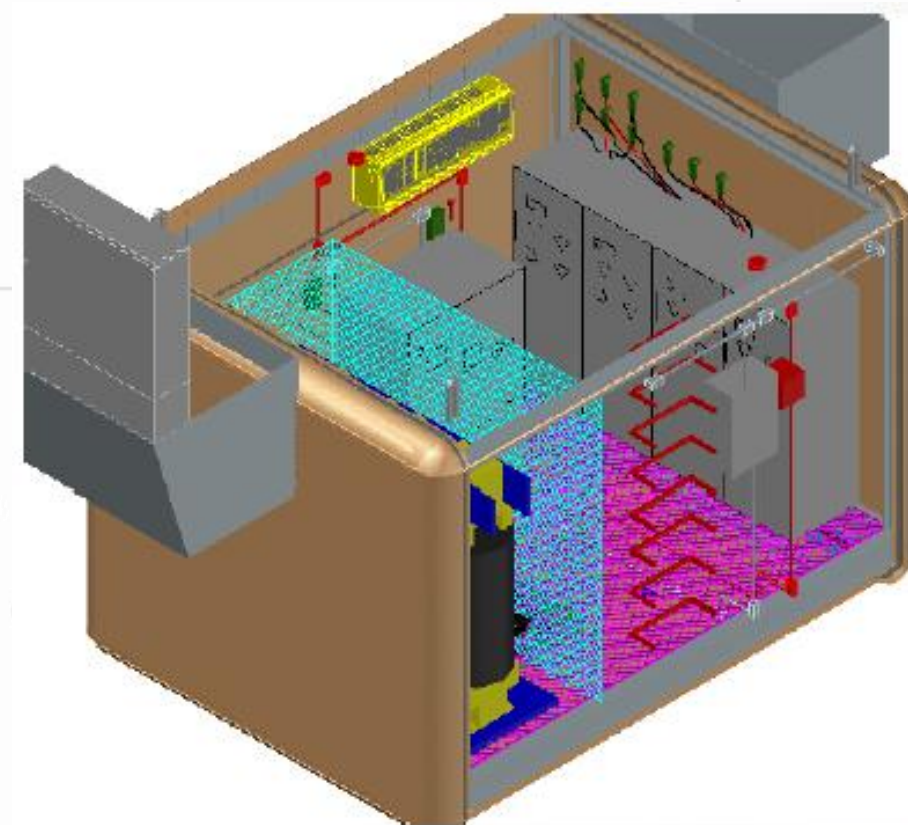
Início Pesquisa: 2008

- P&D CHESF-UFU-UFPB (2008 - 2011);
- 3 Teses de Doutorado;
- 2 dissertações de Mestrado;
- 20 Publicações em Conferências e Periódicos.



P&D CEB-UFU-TCE (2019 - 2022)

- Subestação Subterrânea Hermética, Pressurizada, Automatizada e Isolada
- Análise Multifísica





OBRIGADO

Arnaldo José Pereira Rosentino Junior
arnaldo@ieee.org
(34) 9 9911 5443