



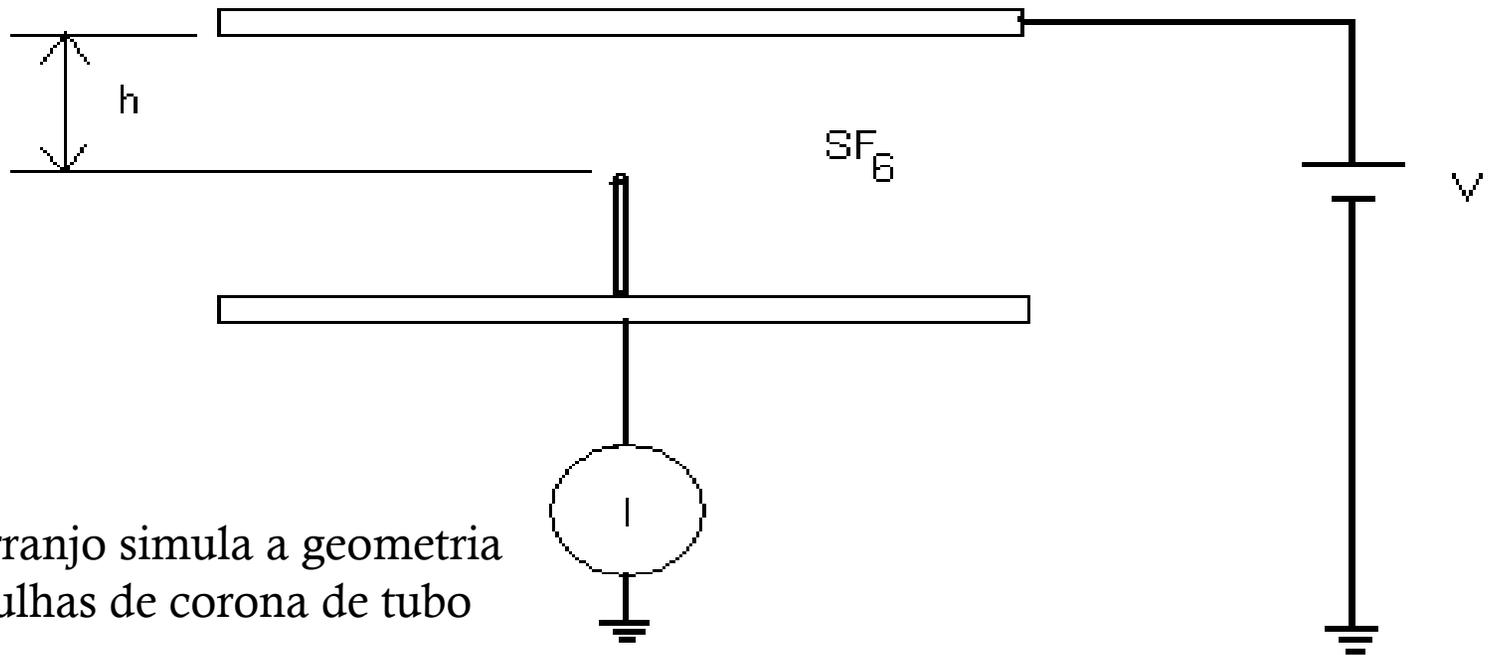
Testes de agulhas e SF₆

Por Celso, Fabio, Marcel, Otávio e Udo

Dezembro de 2008



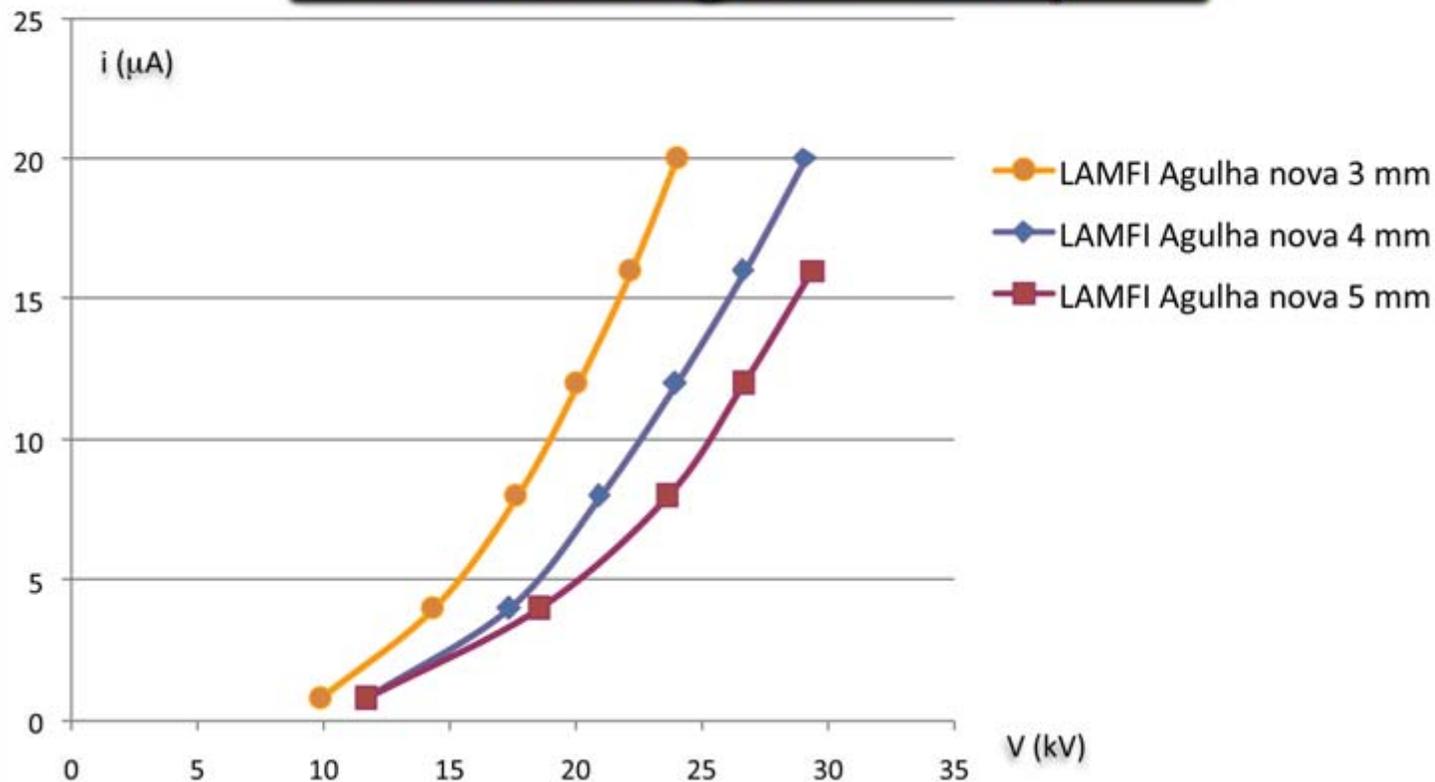
Arranjo experimental



Este arranjo simula a geometria das agulhas de corona de tubo

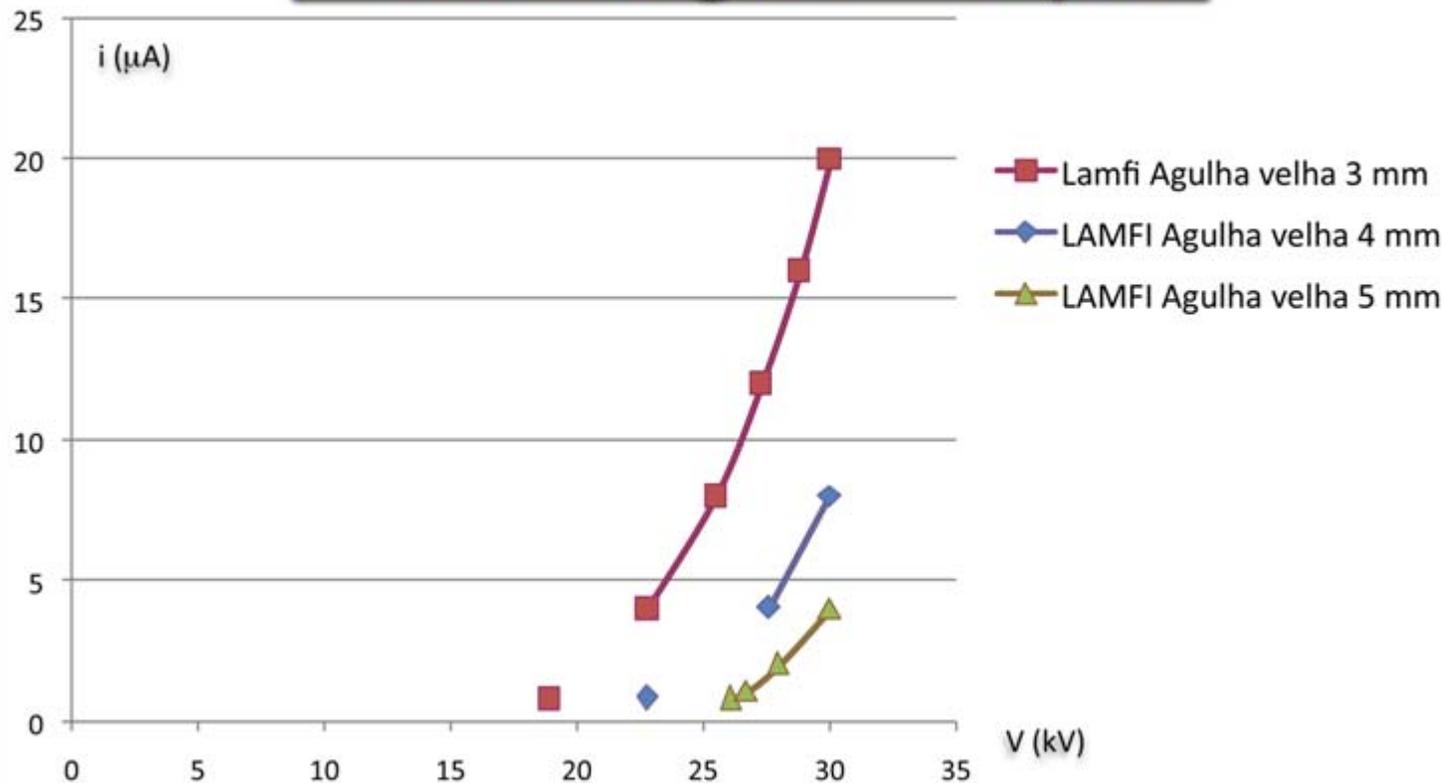
Resultados do teste: Agulha nova no gás do LAMFI

Testes de gás P = 60 psi



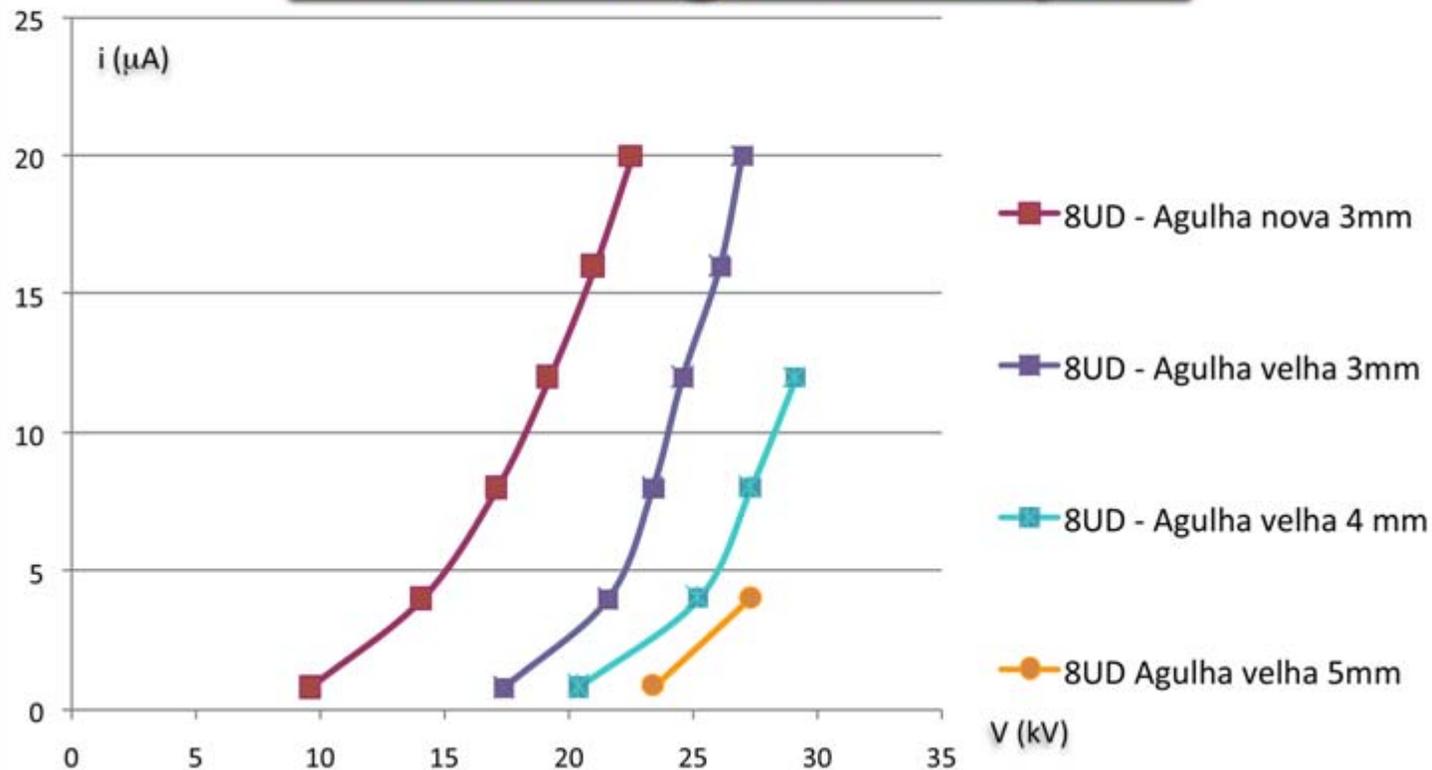
Resultados do teste: Agulha velha no gás do LAMFI

Testes de gás P = 60 psi



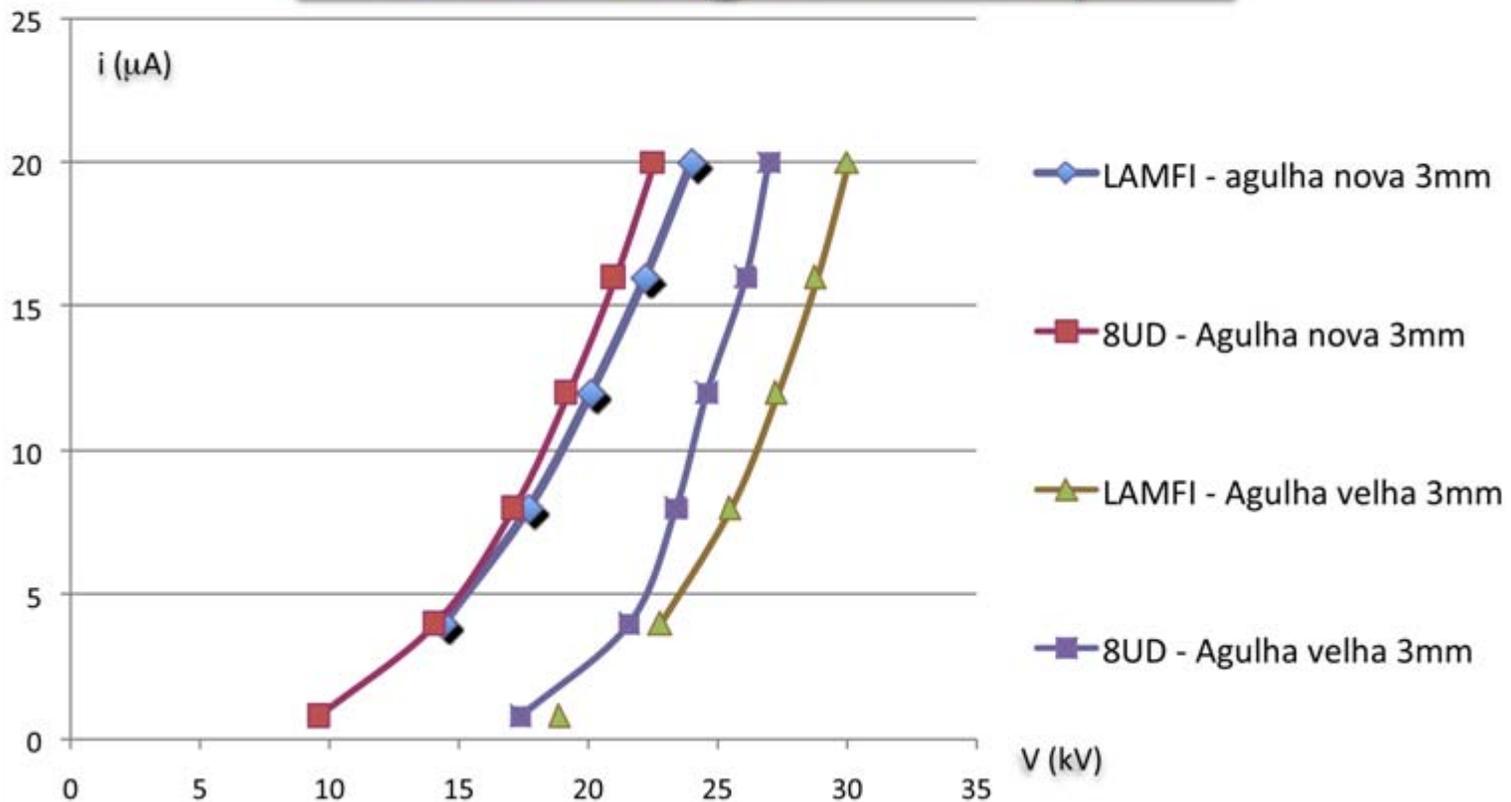
Efeito da qualidade das agulhas no gás do 8UD

Testes de gás P = 60 psi

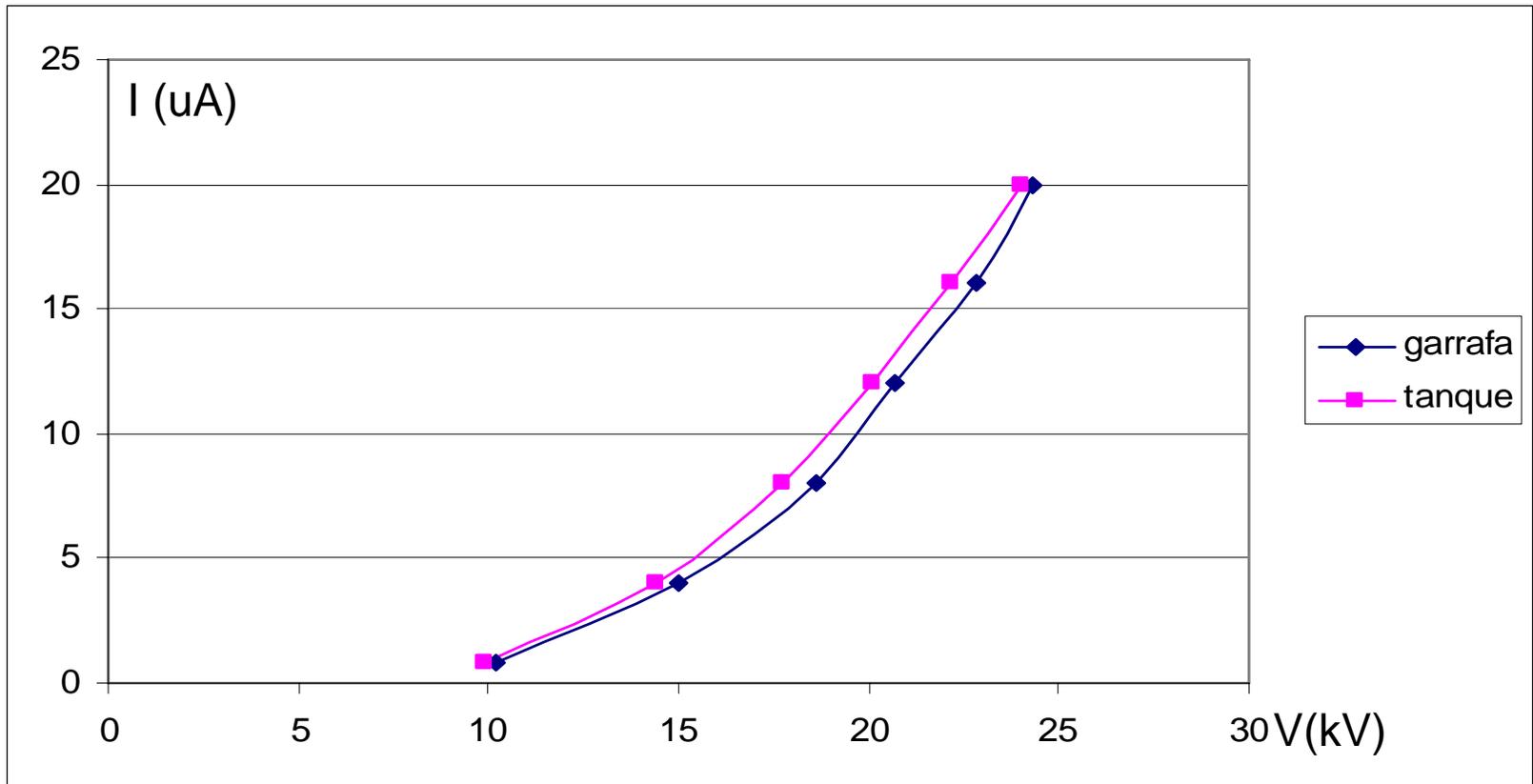


Comparação do gás do 8UD e LAMFI

Testes de gás P = 60 psi



Comparação do gás do LAMFI e Engarrafado



Conclusões

- Agulhas velhas podem gerar correntes insuficientes para garantir uniformidade de tensões nos gaps do tubo e coluna no 8 UD
- Há diferenças claras entre o gás do 8UD e LAMFI
- Nota-se uma tendencia de deterioração do gás do tanque do LAMFI embora a contabilidade das correntes de entrada e saída seja zero.