

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Química

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

SIMULADOR DE MAMA COMPRIMIDA E USO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

A presente tecnologia compreende um simulador de mama comprimida não homogêneo antropométrico, capaz de simular tecidos da mama com baixa, média e alta densidade tissular e lesões tissulares, e seu uso para avaliação de qualidade de imagem a partir de técnicas de raio X, incluindo radiografia computadorizada e digital, e tomossíntese digital de mama.

Vantagens

- Materiais sintéticos de fácil aquisição e manuseio;
- Imagem mamográfica mais realista da mama quando comparado com outros modelos de simuladores homogêneos;
- Versatilidade de uso: testes de dosimetria e qualidade de imagem em diferentes equipamentos de mamografia digital.

Inventores

Arnaldo Prata Mourão Filho / Mabel Bustos Flores

Titulares: UFMG

Nº: BR1020220067465

TRANSFERENCIA@CTIT.UMFG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica