

Colegiado de Física de Itapetinga

IV Ciclo de Seminários de Física

A importância da pesquisa em mamografia

Agnes Maria da Fonseca Fausto
DCET – UESC
Ilhéus - BA

As recentes estatísticas demonstram que no mundo, o câncer de mama é o de maior incidência entre as mulheres e é ainda a causa mais frequente de morte por câncer entre elas. A sua detecção precoce juntamente com um tratamento adequado pode reduzir as taxas de mortalidade por câncer de mama entre 25 a 30%. A mamografia constitui principal instrumento de detecção de câncer de mama nos estágios iniciais e tem como objetivo facilitar a detecção deste câncer antes que seja possível detectá-lo diretamente pelo exame clínico. Atualmente, o diagnóstico na mamografia, enfrenta o dilema de obter melhor imagem médica com menor dose possível de radiação, para minimizar o risco de câncer radio-induzido. A pesquisa em mamografia é atual e relevante na área de diagnóstico médico, pois expõe tecido glandular da paciente à radiação ionizante. É um desafio na mamografia o desenvolvimento de técnicas que consigam a diferenciação na imagem dos tecidos saudáveis e dos sinais radiológicos do câncer de mama.

Segunda-feira 21 de maio – 18:30 h

Auditório do Módulo de Pedagogia – Campus de Itapetinga
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia