

	Estado de Mato Grosso Assembleia Legislativa	
Despacho	NP: iyqq8lxg SECRETARIA DE SERVIÇOS LEGISLATIVOS 13/11/2013 Moção de aplausos nº 2474/2013 Protocolo nº 6909/2013	
	Autor: Dep. Dilmar Dal Bosco	

Com fundamento no que dispõe o Regimento Interno deste Poder, requeiro a Mesa, ouvido o soberano plenário, que seja encaminhada **MOÇÃO DE APLAUSOS AO DIA DO RADIOLOGISTA** nos seguintes termos:

A ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO, nas pessoas dos Senhores Deputados que a compõe, vem apresentar **MOÇÃO DE APLAUSOS AO DIA DO RADIOLOGISTA comemorado no dia 08 de novembro de 2013.**

Plenário das Deliberações “Deputado Renê Barbour” em 06 de Novembro de 2013

Dilmar Dal Bosco
Deputado Estadual

JUSTIFICATIVA

A radiologia é a especialidade médica que se ocupa em gerar imagens do corpo mediante vários agentes físicos (RX, Ultrassom, Campos Magnéticos, etc) e de utilizar essas imagens para o diagnóstico e em grau menor, para prognóstico e tratamento dos pacientes.

Os RX foram descobertos há mais de 100 anos por *Wilhelm Conrad Roentgen*, cientista alemão que estudou os efeitos do tubo de crookes sobre placas fotográficas quando eram submetidos à corrente elétrica. Durante muitos anos a única forma de energia usada era a radiação dos RX. No início dos anos 60 começaram a ser usados aparelhos de ecografia e ultrassonografia.

O emprego do RX foi revolucionário gerando a tomografia computadorizada que permite realizar explorações tridimensionais de todos os órgãos do corpo incorporado ao tubo de RX Giratório um potente receptor capaz de reconstruir as imagens.

Uma das técnicas mais modernas é a imagem de ressonância magnética, com equipamentos contendo potentes dispositivos capazes de gerar campos magnéticos de mais de 2 teslas. Os campos assim gerados são capazes de alinhar ordenadamente o movimento nuclear dos átomos com um número ímpar de núcleos. Quando o campo magnético diminui bruscamente, os movimentos dos átomos do organismo se desalinham, orientando-se cada um em uma direção distinta, emitindo radiações eletromagnéticas em uma faixa de radiofrequência.

Essas radiações são recolhidas e processadas em um computador reconstituindo imagens do corpo com intensidade maior ou menor de sinal correspondentes aos átomos de hidrogênio do tecido e da água corporal.

A radiologia deve se distinguir da radioterapia, que não utiliza imagens, mas a radiação ionizante (raios x) de maior energia, para o tratamento de enfermidades, como por exemplo reduzir o crescimento de tumores sensíveis à radiação.

Diante o exposto, não poderíamos deixar de parabenizar os profissionais de radiologia, razão pela qual registramos essa singela homenagem nesta Casa de Leis, com a presente Moção de Aplausos.

Plenário das Deliberações “Deputado Renê Barbour” em 06 de Novembro de 2013

Dilmar Dal Bosco
Deputado Estadual