



Ministério da Saúde



Instituto Nacional de Câncer  
Pça Cruz Vermelha 23  
20.230-130 - Rio de Janeiro - RJ  
Home page: [www.inca.gov.br](http://www.inca.gov.br)

Informativo interno mensal do Instituto Nacional de Câncer, produzido pela Divisão de Comunicação Social / INCA  
Tiragem: 5.500 exemplares  
Edição: Fernanda Rena  
Redação e reportagem: g-dés  
Apuração: Carlos Bracconnot, Cristiane Albuquerque, Ingrid Trigueiro, Marta Nogueira, Renata Gerbis e Thiago Marques  
Divisão de Comunicação Social (tel.: 2506-6103/6182): Cristina Ruas (chefe), Claudia Lima (subchefe), Ana Beatriz Nogueira, Carlos Junior, Daniela Daher, Daniela Rangel, Fernanda Vieira, Jacqueline Boechat, Kenia Di Marco, Marcos Vieira, Paula França, Rafael Braga, Regina Castro, Rodrigo Costa, Rodrigo Feijó, Viviane Querroga e Walter Zoss  
Projeto Gráfico: g-dés  
Diagramação: g-dés  
Fotografia: José Antonio Campos e Carlos Leite  
Grupo de Comunicação Social: Angéla Mercia Braga e Luiz Alberto Ladzenski (COAD); Fernanda Campos e Kadma Carrão (HC I); Guiomar Santos (CRH); Alexandre Carvalho (Comprey); Vânia Leigue e Neusa Cristina Lima (CPQ); Jacqueline Mallemont e Beatriz Moreira (HC II); Nadia Monteiro Santana (HC III); Nelson Vira (Afınca), Patrícia Oliveira e Carlos Gregório (HC IV); Tânia Pimenta Moreira e Jacqueline Moura (CEMO); Carla Coutinho e Rauli Coparelli (INCAvoluntário); Myrian Fernandes (Divisão de Planejamento); Tais Fatcha (CEDC); Eduardo Vichi (Divisão de Tecnologia da Informação); Ricardo Nejm e Diogo da Costa (FAF).

2008 | novembro | nº 259

Informe INCA

## Destaque

## A Engenharia Clínica e sua importância para o INCA



A equipe da Engenharia Clínica desenvolve trabalho que resulta em economia e agilidade na manutenção dos equipamentos do INCA

A Divisão de Engenharia Clínica (DIEC) do INCA foi criada em 2004, depois que uma consultoria externa apontou a necessidade de melhorar a gestão dos equipamentos médico-hospitalares e eletroeletrônicos do Instituto e da Fundação Ary Frauzino (FAF). "Por envolver a gestão destas tecnologias, nosso papel vai muito além da simples manutenção ou reparo dos bens da instituição. Temos que participar de todo o ciclo de vida do equipamento, iniciando com o processo de aquisição até o seu descarte", explica o chefe da DIEC, Luiz Donádio.

Ligado à Coordenação de Administração (COAD), o setor conta com 40 colaboradores, entre profissionais com mestrado em engenharia biomédica e especialização em engenharia clínica, técnicos e equipe de apoio administrativo, com vínculos do Ministério da Saúde, FAF e terceirizados.

Desde a criação da Política de Manutenção da DIEC, há menos de dois anos, a Divisão já alcançou resultados importantes dentro do INCA. Entre eles, destaca-se a implantação de Núcleos de Engenharia Clínica (NEC) no HC II, HC III e HC IV, que reduziu em cerca de oito vezes o tempo de reparo dos equipamentos e vem assegurando a implementação de melhores práticas de manutenção nessas unidades. O modelo adotado também proporcionou a economia de R\$ 1 milhão nos últimos 12 meses com a revisão dos contratos de manutenção, sendo parte deste recurso utilizado na implantação do NEC que atenderá o HC I, o Centro de Transplante de Medula Óssea (CEMO) e o Centro de Pesquisa (CPQ).

"Estudos apontam que até 70% das atividades de assistência à saúde em um hospital envolvem equipamentos. Muitos deles são de apoio à vida ou promovem risco ao paciente por lidar com procedimentos invasivos ou altos níveis de energia. Dispor de uma área focada na gestão desses equipamentos é fundamental para identificar não conformidades e buscar níveis satisfatórios de disponibilidade e confiabilidade", conclui Luiz Donádio. **I**