



# Apresentação FEAM

- FUNDAÇÃO DE DIREITO PRIVADO INSTITUÍDA EM 1999.
- 

## **Missão**

**“PROMOVER AÇÕES PREVENTIVAS NA  
ÁREA DE SAÚDE E MEDICINA DAS  
RADIAÇÕES IONIZANTES, ATUANDO COM  
ÉTICA E QUALIDADE, E PROPORCIONANDO  
BEM ESTAR AOS EMPREGADOS DA  
ELETRONUCLEAR E SEUS DEPENDENTES E  
AOS TRABALHADORES DA CNAAA E AS  
COMUNIDADES.”**

# Responsabilidades

**HOSPITAL DE  
PRAIA BRAVA**

**CMPM  
PEREQUÊ**

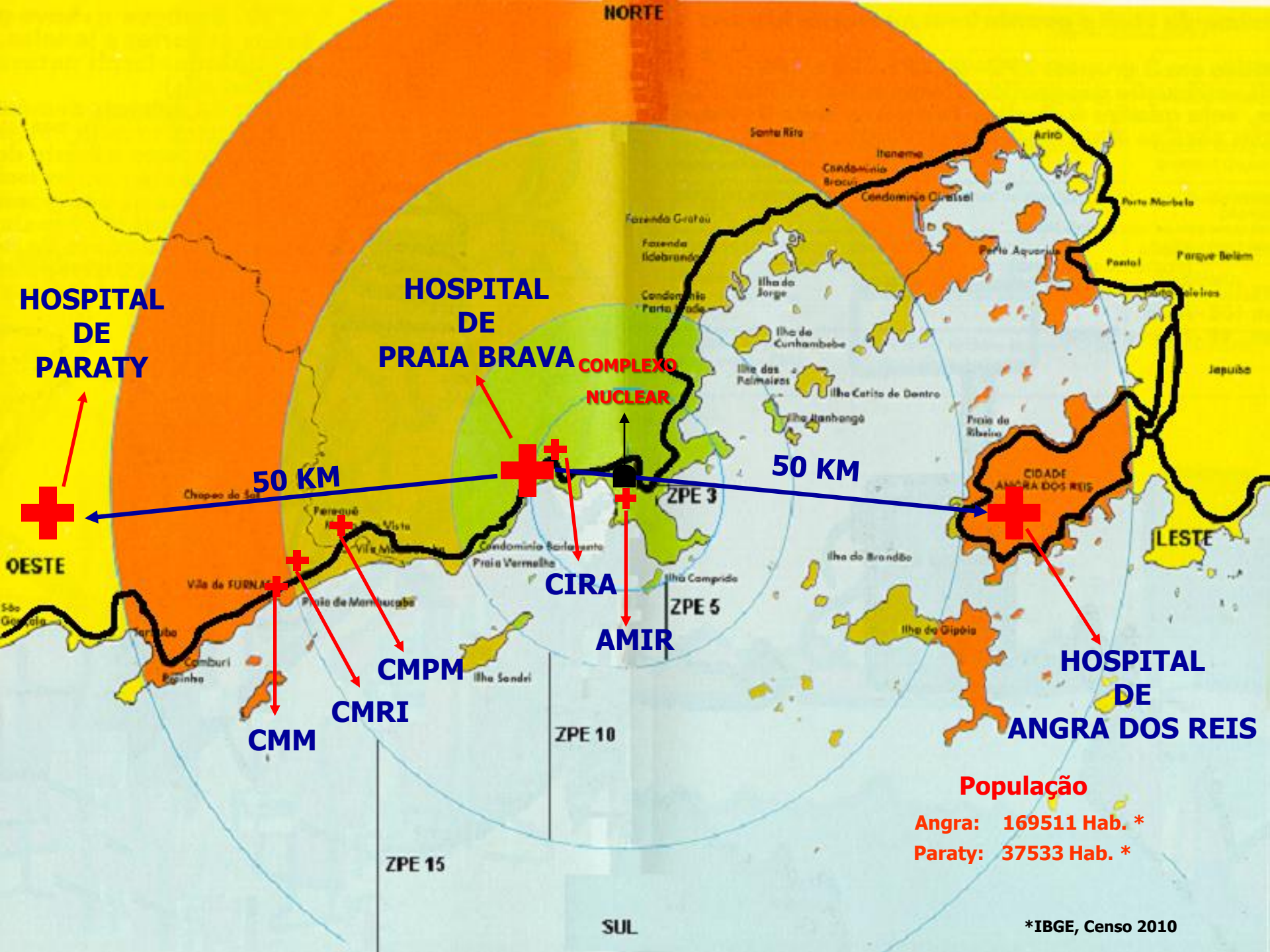
**CIRA**

**Ações  
Complementares**

**AMIR  
ITAORNA – CNAAA**

**CMRI**

**CMM  
V. MAMBUCABA**



**HOSPITAL  
DE  
PARATY**

**HOSPITAL  
DE  
PRAIA BRAVA**

**COMPLEXO  
NUCLEAR**

**50 KM**

**50 KM**

**OESTE**

**LESTE**

Chapeas do Sol

**CIRA**

**AMIR**

**ZPE 3**

**ZPE 5**

**CIDADE  
ANGRA DOS REIS**

**CMPM**

**CMRI**

**CMM**

**HOSPITAL  
DE  
ANGRA DOS REIS**

Vila de TUNAS

Vila de MANTOUCABA

Praia de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Paraty

Camburi

Esquina

Ilha Sanderi

Ilha Comprida

Ilha do Brandão

Ilha de Glopóia

**ZPE 10**

**ZPE 15**

**SUL**

Santa Rita

Itaneme

Condomínio  
BROCA

Condomínio  
Olivais

Ariró

Porto Morela

Porto  
Aguarú

Parque Belém

Parque  
Belizires

Japuíba

Praia do  
Ebeiro

Paraty

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

Vila de MANTOUCABA

**População**

**Angra: 169511 Hab. \***

**Paraty: 37533 Hab. \***

**\*IBGE, Censo 2010**



## CMRI - Centro de Medicina das Radiações Ionizantes



- Importante Instrumento do Plano de **Emergência** Local.
- Responsável pela Resposta Médica aos **Radioacidentados**.

• **Capacitação** Contínua.



- Membro do REMPAN (Radiation Emergency Medical Preparedness and Assistance Network) como instituição associada.

## ATIVIDADES 2012

- Treinamento Pré-Hospitalar de Funcionários da FEAM : **14**
- Exercício do PEL : **6**
- Exercício Geral PEE : **1**
- Simulados de Incêndio: **41**
- Stress Térmico: **259**



## ATIVIDADES 2012

- Treinamentos de Sensibilização Pré-Hospitalar para Funcionários da ETN : 89
- Treinados e Retreinados nos Procedimentos de resposta da Equipe : 138
- N. de Profissionais do HPB Treinamentos nos procedimentos de resposta: 140

fonte: Unidade de Saúde do Trabalhador



## EMERGÊNCIAS RADIOLÓGICAS

**Unidades envolvidas** : Ambulatório Médico de Itaorna ( Pré-hospitalar ),  
Centro de Medicina das Radiações Ionizantes ( Unidade de  
Descontaminação ) e  
Hospital Praia Brava ( Hospital Local de Referência )

**Recursos e Atribuições** : Instrutores , Treinamentos e Capacitações,  
Pessoal capacitado , Médicos especializados de sobreaviso, Medicamentos  
especiais , Exercícios simulados , Instituição Associada ao REMPAN/WHO ,  
Assessoria ao SIPRON, Forças Armadas , Defesa Civil Estadual e ETN.

**Evolução do número de profissionais qualificados para atendimento  
a vítimas de acidentes envolvendo radiação ionizante**

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Téc. Enfermagem	48	53	57	68	72	80	80	82	88	93
Médicos	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7
Farmacêuticos	4	6	8	8	8	8	10	10	8	7
Téc. Radiologia	4	6	9	11	12	12	12	12	16	16
Enfermeiros	4	6	7	9	12	14	17	19	21	15



### **Manual de Ações Médicas em Emergências Radiológicas**

O manual produzido pela FEAM com apoio total da Eletronuclear, tem 108 páginas que abordam entre outros assuntos: os conceitos básicos sobre radioatividade, as aplicações das radiações ionizantes, as emergências radiológicas e os modos de exposição às radiações ionizantes e suas possíveis consequências, o planejamento da resposta médica em emergências radiológicas, terrorismo e atos criminosos com material radioativo, além de todas as referências bibliográficas. Primeiro Manual em língua portuguesa.

Nelson Valverde | Teresa Leite | Alexandre Maurmo

### **MANUAL DE AÇÕES MÉDICAS EM EMERGÊNCIAS RADIOLÓGICAS**



# CIRA - Centro de Informações sobre Radioepidemiologia



ATENDENDO à Condicionante 2.37 da LP nº 279/2008 foi implantado o CIRA – Centro de Informações sobre Radioepidemiologia, por meio de Convênio celebrado entre a Eletrobrás Eletronuclear e a Fundação Eletronuclear de Assistência Médica em fevereiro 2010.

O CIRA coordena, conduz e trabalha o levantamento e análise de dados de neoplasias e malformações congênitas no âmbito da saúde ocupacional e da população residente do entorno da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (CNAAA). OS DADOS SÃO ACOMPANHADOS PELA FIOCRUZ

O CIRA segue diretrizes, normas nacionais e internacionais na área do Desenvolvimento da Pesquisa Científica, possui uma Comissão Científica e tem seus projetos aprovados no Comitê Científico da UNIFOA.

# CIRA - Centro de Informações sobre Radioepidemiologia



## ESTUDOS CIRA



# CIRA - Centro de Informações sobre Radioepidemiologia



## Capacitação de Agentes Comunitários

Esse projeto tem como objetivo capacitar os agentes comunitários da região nos possíveis efeitos da radiação ionizante na saúde humana.

Foram realizados 3 treinamentos, capacitando 60 agentes comunitários.



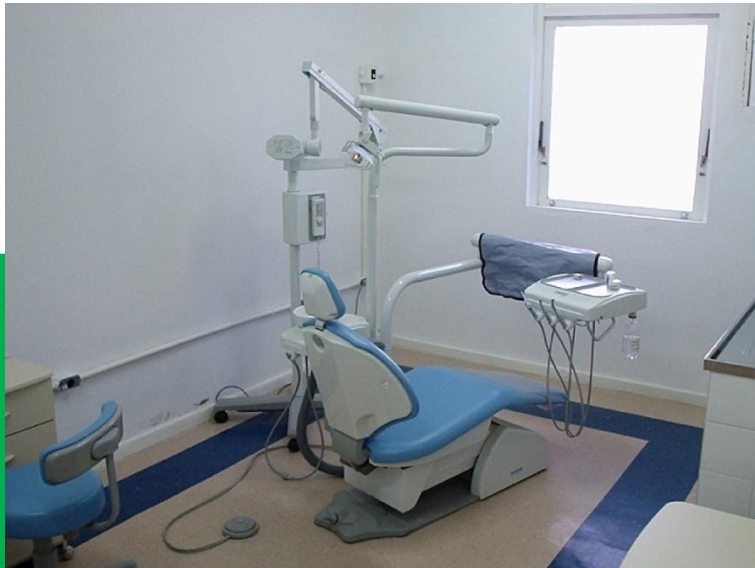


# CNAAA

## AMIR - Ambulatório Médico de Itaorna



- Atenção à Saúde dos Trabalhadores da ETN na CNAAA
- Atendimento de Emergência ao Acidentes de Trabalho.



- Odontologia do Trabalho e Perícias Odontológicas - ETN



# FUNDAÇÃO ELETRONUCLEAR DE ASSISTÊNCIA MÉDICA

## HOSPITAL DE PRAIA BRAVA



- Participa de Atendimento a Radioacidentado com Lesão Grave.
- É Responsável pela Evacuação do Hospital durante emergência na CNAAA.
- Responsável pela Aquisição e Guarda dos Medicamentos de Prevenção e Tratamento à Radiação Ionizante.
- Hospital de Referência para acidentes de Trânsito no trecho de Paraty até a divisa de Rio Claro.
- Atendimento de Saúde aos Funcionários da ETN e seus Familiares.(S.U.S.)
- Atendimento aos acidentes de trabalho convencionais ocorridos na CNAAA

# FUNDAÇÃO ELETRONUCLEAR DE ASSISTÊNCIA MÉDICA



- Atendimento aos trabalhadores Ligados ao Empreendimento. (EMPREITEIRAS)
- Atendimento a Funcionários dos Estabelecimentos Comerciais e de Ensino dentro das Vilas
- Instrumento de Inserção Regional da Eletronuclear.
- Atendimento referenciado a população Circunvizinha
- Unidade de Referência para os Municípios de Angra, Paraty e Rio Claro.

# FUNDAÇÃO ELETRONUCLEAR DE ASSISTÊNCIA MÉDICA



## • Estrutura

- 55 Leitos
  - 36 Leitos SUS
  - 19 Leitos Part./Convênios
- 3 Salas Cirúrgicas
- 1 Laboratório de Análises Clínicas
- 2 Equipamentos de Ultrassonografia
- 2 Salas de RX
- 1 Arco Cirúrgico
- 1 Tomógrafo

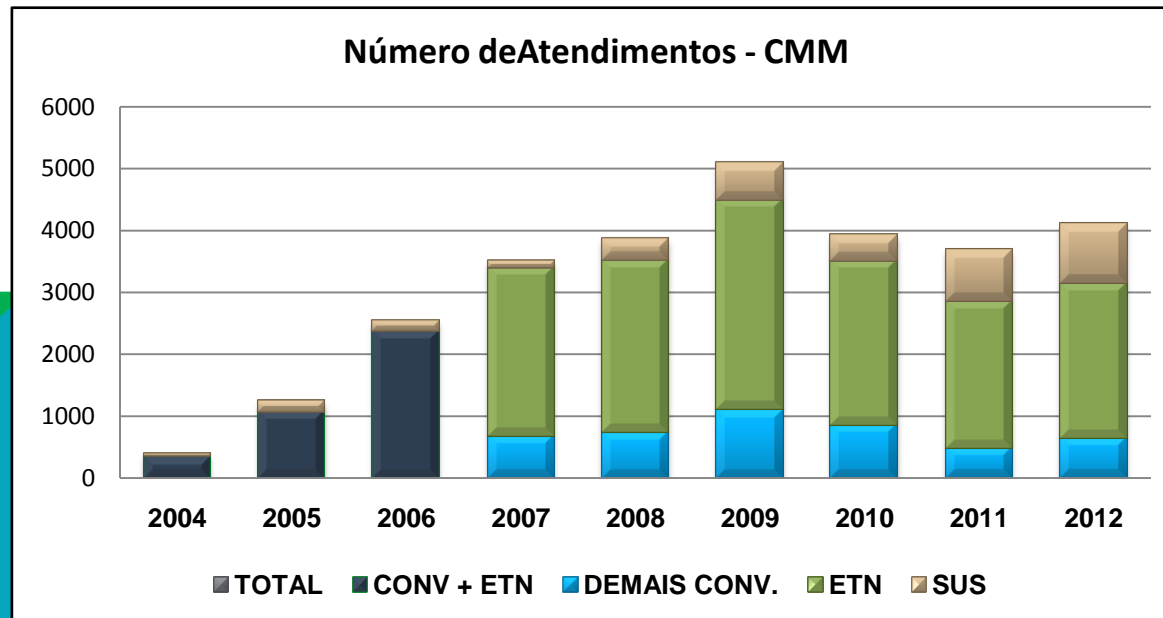


# CMM – CENTRO MÉDICO DE MAMBUCABA

## ATIVIDADES



Prestar serviço de saúde ambulatorial aos moradores das vilas de Mambucaba e Operária.

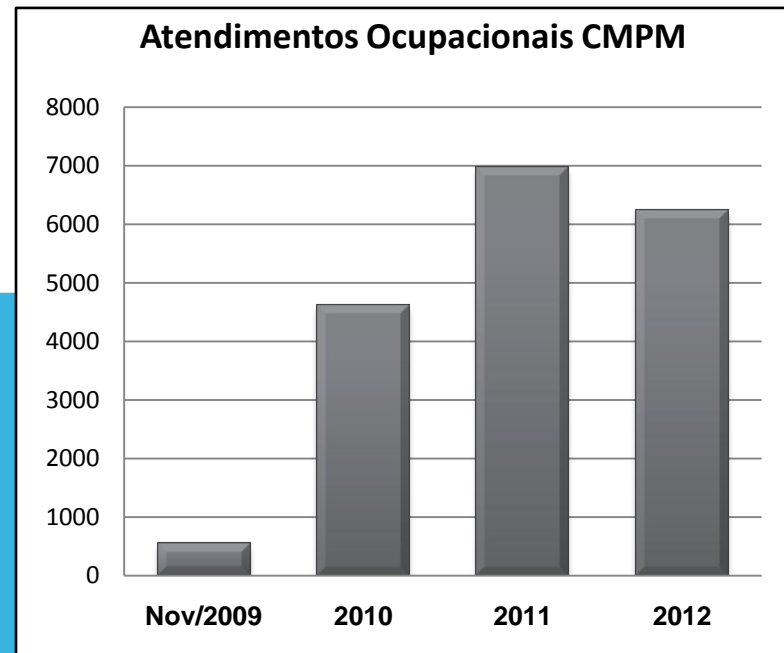
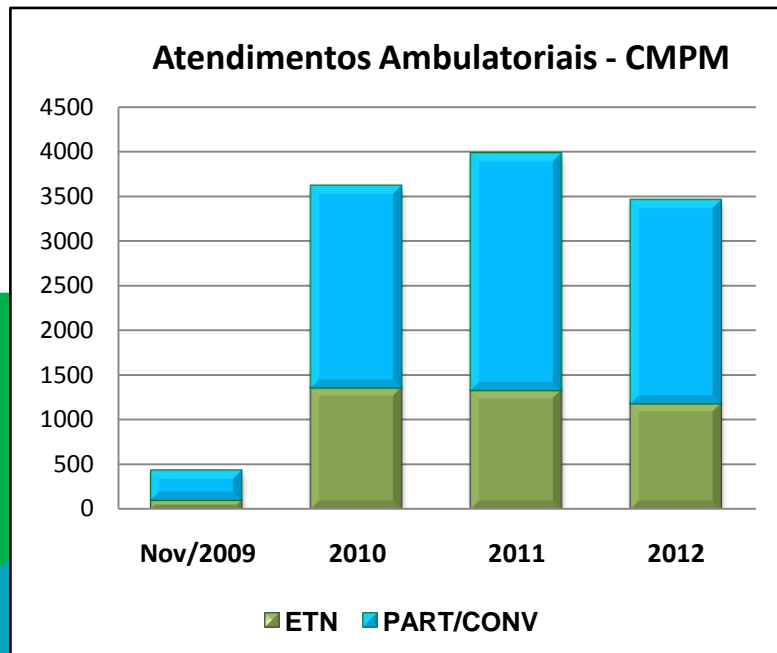


# CMPM – CENTRO MÉDICO PARQUE MAMBUCABA

## ATIVIDADES



Inaugurado em Novembro de 2009, com objetivo de prestar serviço de saúde Ocupacional dando suporte a construção de Angra 3 e atendimento ambulatorial a usuários particulares e Convênios.





# FUNDAÇÃO ELETRONUCLEAR DE ASSISTÊNCIA MÉDICA

## PROGRAMAS DE QUALIDADE

A unidade da FEAM, participa do programa CQH (compromisso com a qualidade hospitalar), programa esse mantido pela Sociedade Paulista de Medicina e Conselho Regional Médico do Estado de São Paulo.

O programa CQH permite que o Hospital de Praia Brava analise sua estrutura, processos, dentre outros aspectos, Fundação Eletronuclear de Assistência Médica está em processo contínuo de melhoria de suas atividades, buscando cada vez mais aprimorar seus serviços com objetivo de superar as expectativas de seus clientes.

O Hospital de Praia Brava pode se comparar a hospitais já selados (acreditados pelo CQH).

**O Selo:** O Selo de conformidade do CQH é oferecido para o Hospital que estiver de acordo com os critérios propostos no programa.

Existe um grupo voltado para a qualidade hospitalar que trabalha processos, rotinas e analisa os métodos de trabalhos.

# FUNDAÇÃO ELETRONUCLEAR DE ASSISTÊNCIA MÉDICA

## AÇÕES COMPLEMENTARES

### Campanha de Trânsito



## Clínica de Imagem



# FUNDAÇÃO ELETRONUCLEAR DE ASSISTÊNCIA MÉDICA

## Auditório



## Apartamentos





# FUNDAÇÃO ELETRONUCLEAR DE ASSISTÊNCIA MÉDICA

## Internação e Visita Hospitalar

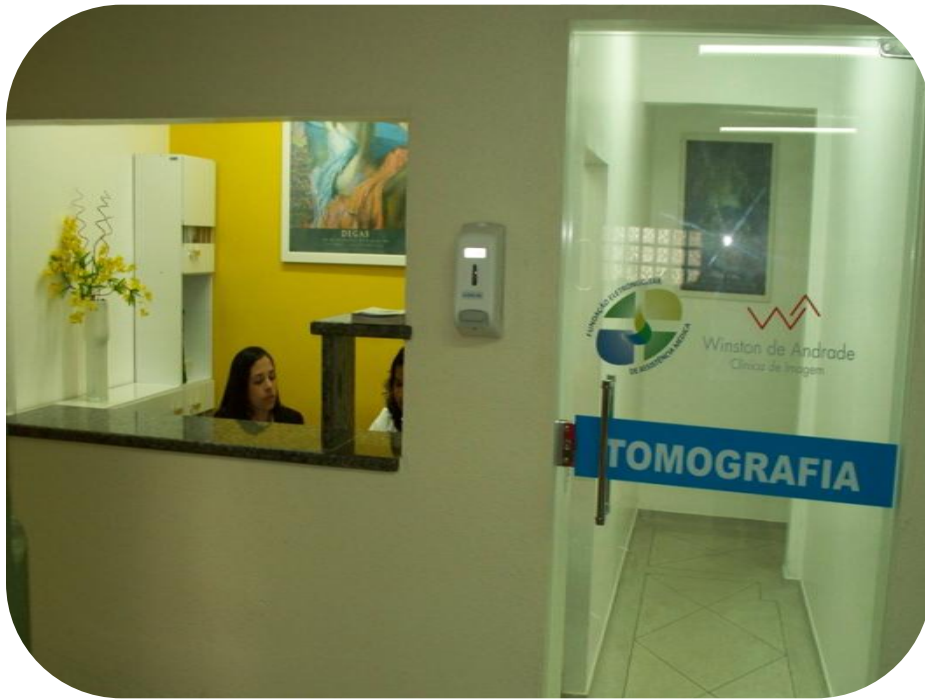


## Ambulâncias - UTI móvel



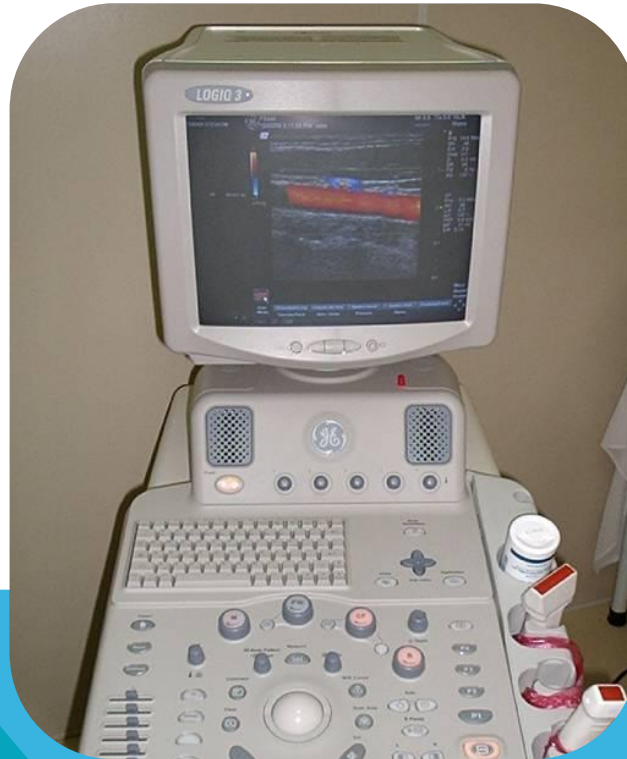
## Equipamentos

### Tomografia Computadorizada





## Equipamentos / Ultra-sonografia



## Equipamentos

### Tecnologia da Informação

Aquisição de novos servidores;

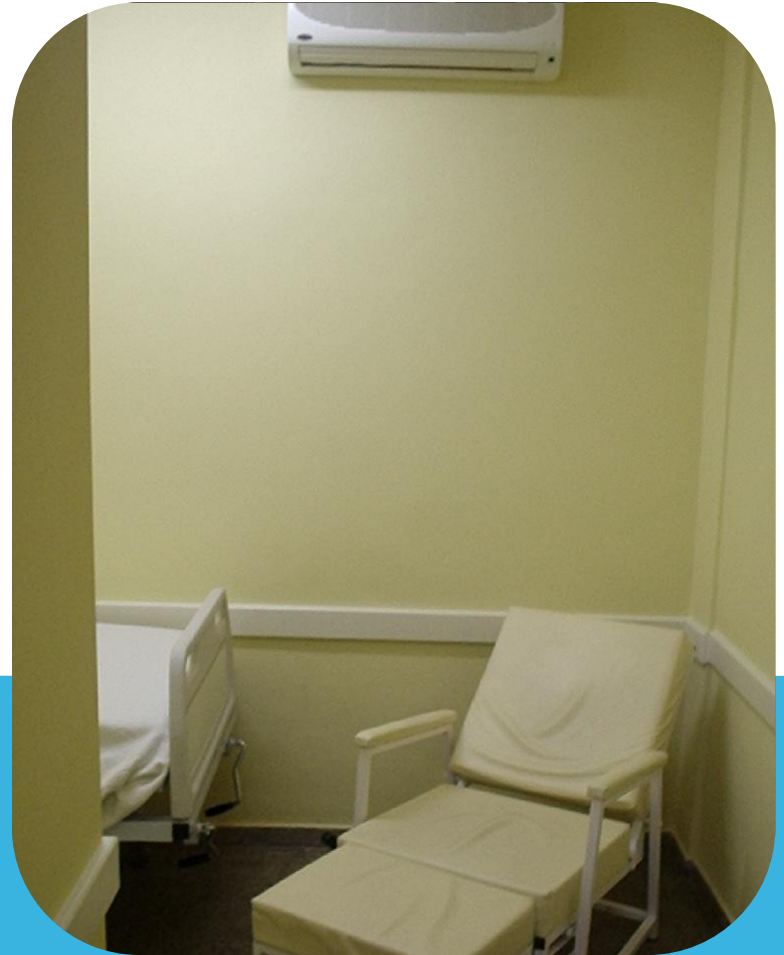
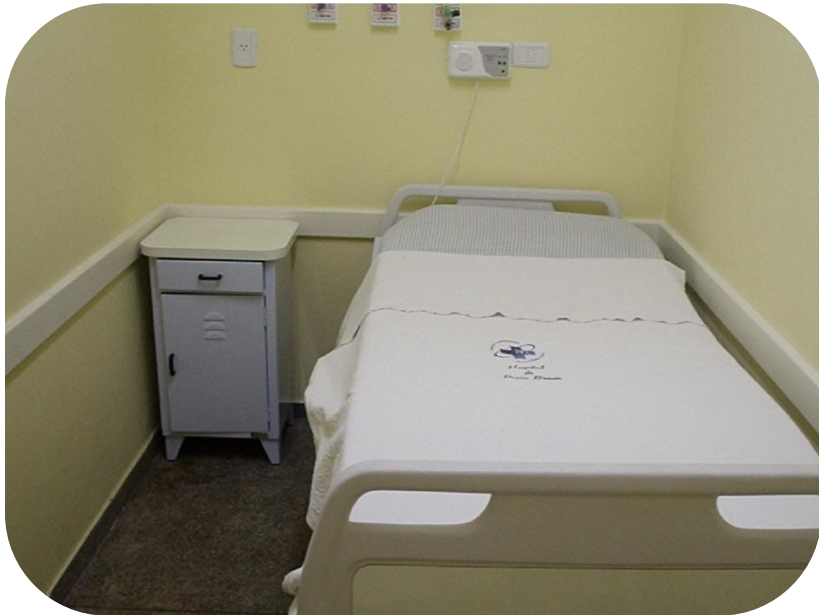
Expansão do Parque de Computadores;

Implementação de Sistema ERP Integrado

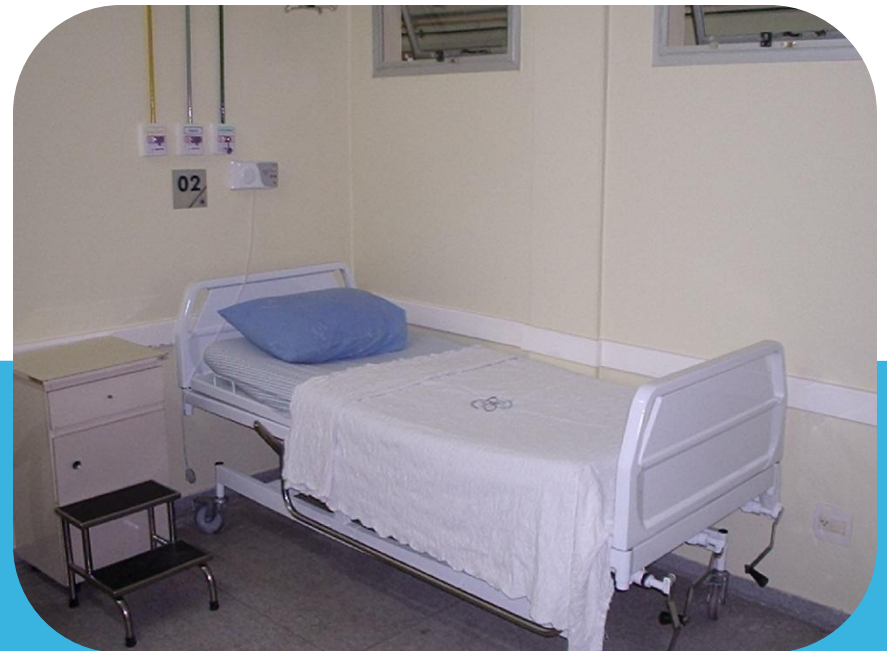
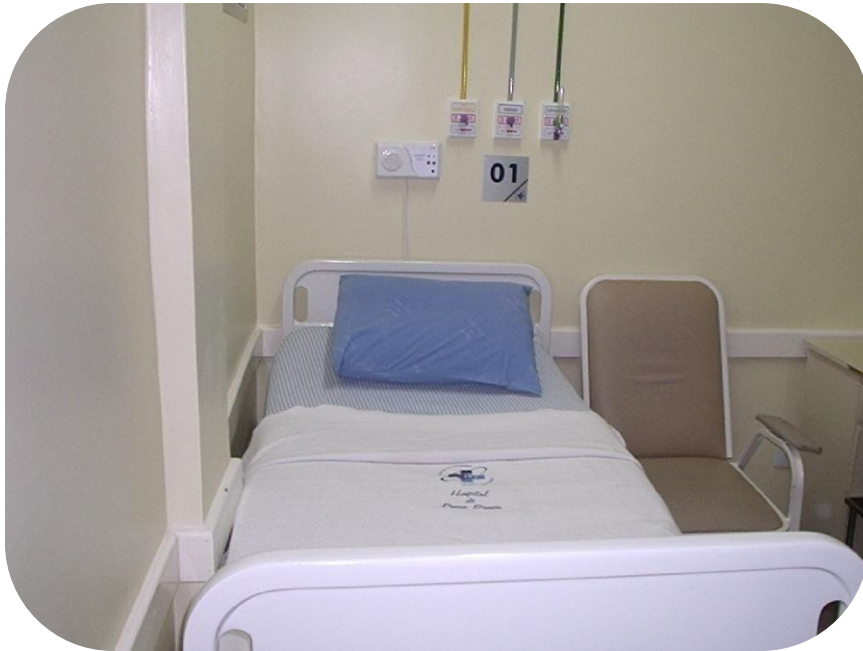




## Apartamento Novo



## Novo Repouso



## Enfermaria Masculina



## Enfermaria Obstétrica





## Sala de Preparo Medicamento



S.U.S.



Ala Particular

## Arco Cirúrgico



## Aparelho de Raios-X - Emergência



## Mais Ações



- **Construção de Dormitórios para funcionários com turno de 24 horas;**
- **Construção de Novas instalações para Farmácia/Almoxarifado, Sala da Comissão de Controle a Infecção Hospitalar, Sala da Ouvidoria, Nova Rouparia, Área do Grupo Gerador, Sala de Manutenção Predial, Sala**



# FUNDAÇÃO ELETRONUCLEAR DE ASSISTÊNCIA MÉDICA

## PQRIO



*Fundação Eletronuclear  
de Assistência Médica*



*Categoria Prata ( Ciclo 2007 )    Dezembro de 2007.*

# **Inauguração do CTI**

- **A FEAM INAUGUROU O CENTRO DE TRATAMENTO INTENSIVO NO HOSPITAL DE PRAIA BRAVA NO DIA 13 DE AGOSTO DE 2013. O CTI ESTÁ TOTALMENTE EQUIPADO E CONTA COM 8 LEITOS, SENDO 1 DE ISOLAMENTO.**
- **O CTI ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA AOS CLIENTES, ELEVOU HOSPITAL CATEGORIA B PARA CATEGORIA A.**

