





XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Radioterapia(SBRT)

Tema: A Atuação dos Profissionais na Radioterapia e sua Importância na Segurança do Paciente.

Palestrante:

TNR. Adalberto Tavares Pizzio

adalberto.pizzio@gmail.com



• AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO

- 
- 
- 
- 
- 
- Leis
 - Normas/Resoluções/Portarias
 - Regulamentos.
 - Regimento
 - Diretrizes



- **AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO**
- Ministério da Saúde/INCA
- Agência Nacional de Vigilância Sanitária
- Conselhos Profissionais



Segurança do Paciente em tratamento de Radioterapia. Recepção

- 1- Cadastro do paciente:** Dados pessoais. nome, sobrenome, endereço, telefone, outros.
- 2- Consulta:** Agendamento da Consulta com Médico
- 3- Agendamento para Simulação (TC)**
- 4- Agendamento para TC.**
- 5- Orientações para o Tratamento.**

SEGURANÇA EM RELAÇÃO AO PACIENTE (pop

SIMULAÇÃO

Tecnólogo(a) Dosimetrista.

- **Cabeça e Pescoço:** Máscara, Bolus, Abridor de Boca, Curativo, Anestesia.
- **Região abdominal:** Bexiga vazia ou cheia, Jejum.
- **Membros inferiores e Superiores:** Máscaras

SEGURANÇA EM RELAÇÃO A SIMULAÇÃO (pop)

Simulação

- Orientação
- Preparo do Paciente
- Região do Paciente
- Posição do Paciente
- Com ou sem prótese dentária no caso de máscara.
- Acessórios utilizados
- Limite superior e inferior para Scan.
- Espessuras de corte.
- Fov
- Colocação das marcas do Iso de Referência.
- Aquisição das imagens de TC
- Orientação para o próximo passo.

SIMULAÇÃO:

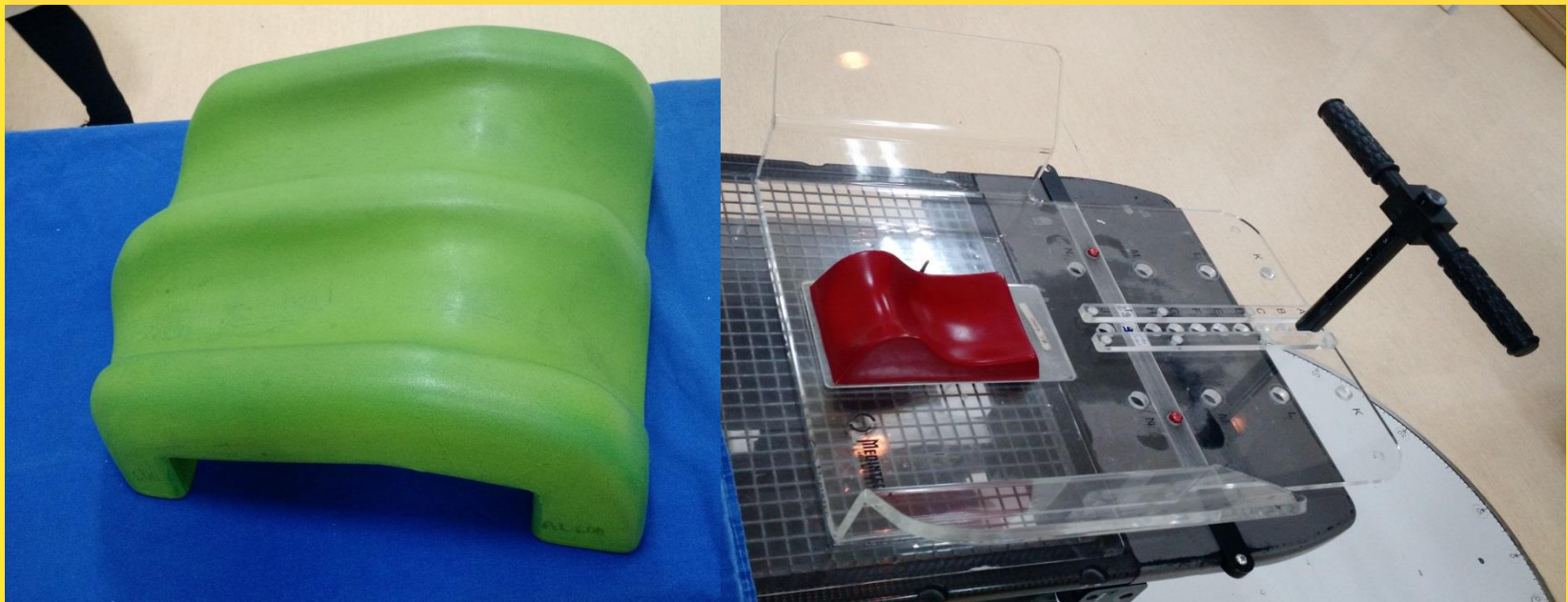
1- Realização da TC de planejamento

- Paciente na posição de tratamento.
- Observar a orientação de bexiga cheia, máscaras etc.
- Utilizar acessórios que auxiliam na reprodutibilidade diária.
- Imagens adquiridas e enviadas para o setor de Planejamento.

ACESSÓRIOS UTILIZADOS

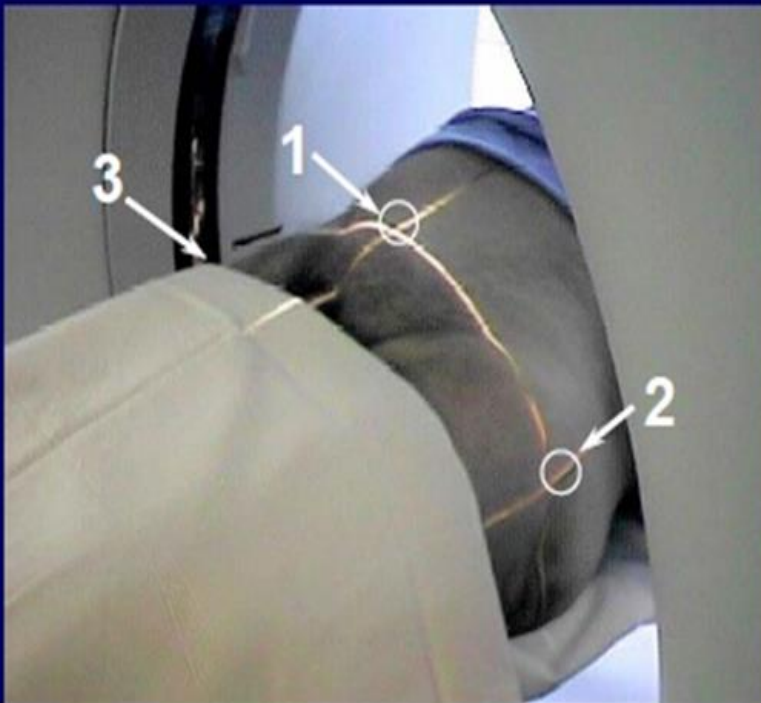


ACESSÓRIOS UTILIZADOS



SEGURANÇA EM RELAÇÃO À SIMULAÇÃO (pop)

- Posicionamento
- Imobilizador
- Alinhamento



ISOCENTRO DE REFERÊNCIA





SEGURANÇA EM RELAÇÃO AO PACIENTE (pop)

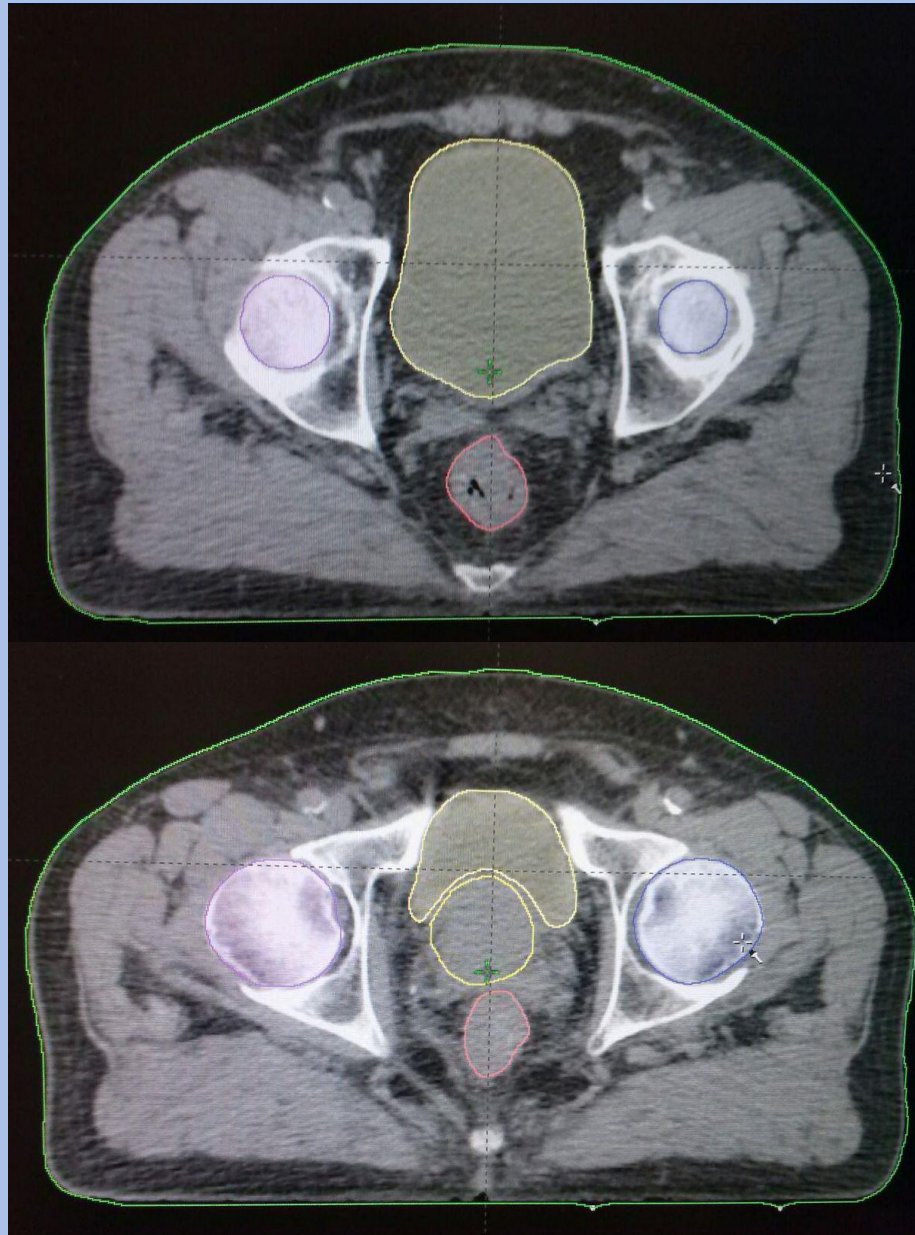
Planejamento



2- Delimitação dos campos

- 
- Delimitar na imagem de TC o local de tratamento.
- 
- Delimitar os órgãos normais adjacentes que serão protegidos
- 
- Planejar as incidências da radiação para fazer a distribuição da dose de forma adequada, certificando se atingiu a dose prescrita na região de interesse.
- 

Delineamento





SEGURANÇA EM RELAÇÃO AO PACIENTE (pop) TRATAMENTO

- 1- Identificação do paciente.**
- 2- Sempre com foto no sistema.**
- 3- Colocar pulseiras de identificação.**
- 4- Atenção com o monitoramento.**
- 5- Evitar queda.**



SEGURANÇA EM RELAÇÃO AO PACIENTE (pop)

- 
- 
- 1- Deambula.**
 - 2- Cadeirante.**
 - 3- Maca.**
 - 4- Colaborativo.**
 - 5- Não Colaborativo**



Nas próximas sessões/Avaliação diária.

- 
- 
- 1- Paciente refere dor.**
 - 2- Fraqueza, cansado.**
 - 3- Tontura.**
 - 4- Vômito.**
 - 5- Diarreia.**
 - 6- Radiodermite.**



SEGURANÇA EM RELAÇÃO AS FICHAS TÉCNICAS (pop)

1- Conferir a Dose total e a Dose diária

2- Conferir a Unidade monitora

3- Conferir o número de campos

4- Energia do Feixe

5- Acessórios

6- Mudança de fase

7- Mudança de ISOCENTRO

8- Mudança de dimensões de Campos

9- Portal Anterior e Lateral

10- Região de Tratamento

11- Posição do Paciente.

12- Utiliza Bolus/Bolus Próprio

13- Com ou Sem Prótese dentária.



ACELERADOR LINEAR



ACELERADOR LINEAR



- **SEGURANÇA EM RELAÇÃO AO ACELERADOR LINEAR.**



1- Atenção com colisões. Atenção com o monitoramento.

- 
- Cuidado com a posição da escadinha
 - Cuidado com a posição da cadeira de Rodas
 - Cuidado com a posição da maca
 - Cuidado com a posição do carrinho de Anestesia



2-Temperatura da sala



3- Umidade da sala



Segurança do Paciente em tratamento de Radioterapia.

- 
- 
- 
- 
- 
- 1- Sistema de gerenciamento**
 - 2- Plena atenção.**
 - 3- Presença de físicos e médicos no primeiro dia de tratamento**
 - 4- Médicos presentes para conferências de portais**
 - 5- Rotina do serviço está acima do jeito de fazer de cada um.**
 - 6- Proibido uso do celular.**
 - 7- Entrega da dose prescrita pelo médico Radioterapeuta.**

SEGURANÇA DOS PACIENTE EM RXT

Aspectos negativos : Incidentes x Acidentes

- Ruído Externo
- Ruído Interno
- Não seguir Rotinas
- Falta de Liberdade em relação aos outros setores.
- Agenda com tempo reduzido para atendimento.
- Compreender x *Interpretar*
- Confiança



Missão !



O Técnico e o Tecnólogo são profissionais fundamentais para o funcionamento do serviço .



Eles são responsáveis pela aquisição das imagens para planejamento, indo até a aplicação da radiação ionizante no paciente.



É QUEM ENTREGA A DOSE.



DOSE CERTA!

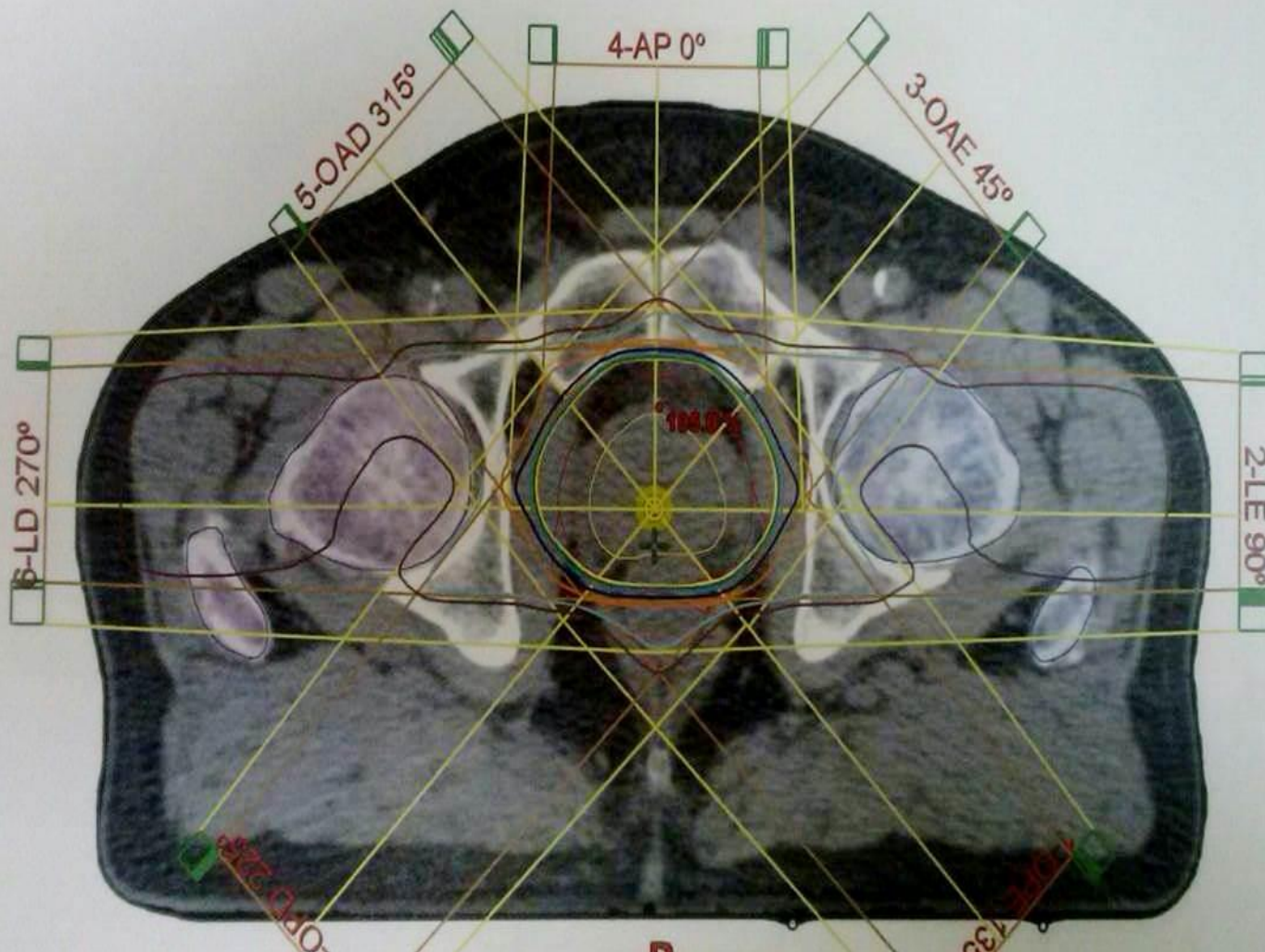


NO LOCAL CERTO!

ISOCENTRO



ENTRADA DOS COMPOS PLANEJADOS REPRODUTIBILIDADE

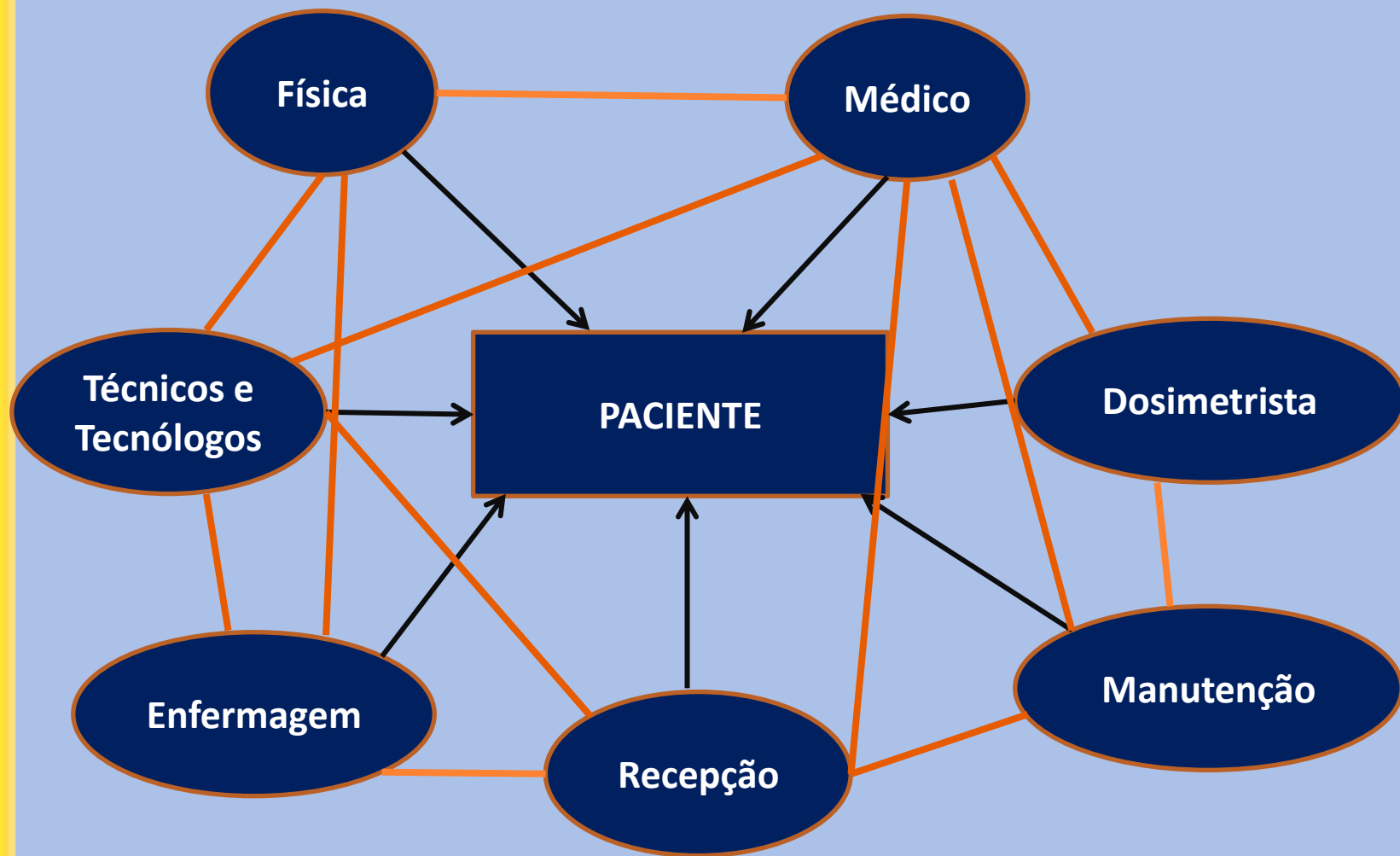


Segurança do Paciente em tratamento de Radioterapia.

- **Controle de Qualidade.(QC)**
 - Diária.
 - Detecta o erro
- **Garantia da Qualidade.(QA)**
 - Permanente.
 - Melhoria contínua dos processos
- **Gestão da Qualidade**
 - Permanente(QA,QC)



RADIOTERAPIA – COMO HUMANIZAR?



AGRADECIMENTOS

