



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.FÍSICA MÉDICA - 001 - Página 1/3	
Título do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO DE BRAQUITERAPIA	Emissão: 31/08/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 31/08/2021

1. OBJETIVO(S)

Executar planejamento de tratamento de braquiterapia.

2. RESPONSÁVEL

Os responsáveis são os profissionais da física médica.

3. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Computador do Sistema de planejamento de braquiterapia (Oncentra Brachy)
- Radiografias com incidência Anterior e Lateral, em formato DICOM do paciente.
- Prescrição do Tratamento, contendo dose de radiação em cGy, aplicadores utilizados, extensão da sonda intrauterina, e/ou extensão do cilindro e diâmetro, e/ou ovoides utilizados.

4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

4.1 Verificar prescrição médica.

4.2 Importar as imagens no formato DICOM do paciente para o Oncentra Brachy.

4.3 Reconstruir, a partir das imagens dicom, os aplicadores utilizados no paciente, pontos de prescrição de dose A1 e A2, ponto de bexiga e reto no Oncentra Brachy.

4.4 Executar o planejamento no Oncentra Brachy, contemplando a dose prescrita pelo médico, bem como geometria de aplicadores utilizados.

4.5 Solicitar ao radioterapeuta aprovação do planejamento.

4.6 Exportar o planejamento para o computador controlador do equipamento de braquiterapia.

5 RECOMENDAÇÕES

5.1 Todo o planejamento deve ser realizado pelo físico ou supervisor de radioproteção do setor de radioterapia.

6 AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

NA- Não Aplicável.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.FÍSICA MÉDICA - 001 - Página 2/3	
Título do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO DE BRAQUITERAPIA	Emissão: 31/08/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 31/08/2021

7 FLUXOGRAMA

NA- Não Aplicável.

8 REFERÊNCIAS

8.1 International Atomic Energy Agency. Aspectos físicos de la garantía de calidad en radioterapia: protocolo de control de calidad. IAEA, Tecdoc-1151, Vienna, 2000.

9 APENDICE

NA- Não Aplicável.

10 ANEXOS

NA- Não Aplicável.

11 HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO	DESCRIÇÃO DA ATUALIZAÇÃO
1	31/08/2020	Valmiro Santos Almeida da Hora	Institui o Procedimento Operacional Padrão de planejamento de tratamento de braquiterapia.



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO / ROTINA	POP.FÍSICA MÉDICA - 001 - Página 3/3	
Título do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO DE BRAQUITERAPIA	Emissão: 31/08/2020	Próxima revisão: 31/08/2021
		Versão: 1	

Elaboração: Valmiro Santos Almeida da Hora Físico Médico	Data: 31/08/2020
Análise: Thaís Mirella da Silva Chefe da Unidade de Quimioterapia e Radioterapia	Data: 02/09/2020
Validação: Felipe Maciell Pinheiro Engenheiro de Segurança do Trabalho Serviço de Saúde Ocupacional e segurança do Trabalho (SOST) Thaís Mirella da Silva Chefe da Unidade de Quimioterapia e Radioterapia Celina de Azevedo Dias Chefe do Setor de Vigilância em Saúde e Segurança do Paciente	Data: 04/09/2020 Data: 04/09/2020 Data: 08/09/2020
Aprovação: Erisvaldo Ferreira Cavalcante Júnior Chefe do Setor de Apoio Diagnóstico e Terapêutico	Data: 09/09/2020

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte