



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.FÍSICA MÉDICA - 002 - Página 1/4	
Título do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO DE BRAQUITERAPIA</b>	Emissão: 31/08/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 31/08/2021

## 1. OBJETIVO(S)

Executar o 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)
- Computador controlador do equipamento de Braquiterapia
- Prescrição do Tratamento, contendo dose de radiação em cGy.
- Arquivo exportado pelo Oncentra Brachy.
- Monitor de radiação.
- Alicates de cortar fio.
- Contêiner para fonte.

## 4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- 4.1. Verificar prescrição médica.
- 4.2. Checar nome completo e data de nascimento com o paciente.
- 4.3. Importar o arquivo de tratamento do Oncentra Brachy.
- 4.4. Conferir nome e matrícula do paciente no arquivo importado do Oncentra Brachy.
- 4.5. Conectar as guias condutoras no equipamento de braquiterapia e aplicadores.
- 4.6. Fechar a porta.
- 4.7. Ligar e manter ligado o monitor de radiação.
- 4.8. Executar o tratamento.
- 4.9. Monitorar o paciente pelo vídeo e manter comunicação sempre que necessário.
- 4.10. Ao término da aplicação, desconectar as guias condutoras.

## 5. RECOMENDAÇÕES

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



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.FÍSICA MÉDICA - 002 - Página 2/4	
Título do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO DE BRAQUITERAPIA</b>	Emissão: 31/08/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 31/08/2021

## 6. AÇÕES EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE (EVENTO ADVERSO)

- 6.1. Em caso de queda de energia, pressionar o botão de emergência do console para o imediato recolhimento da fonte.
- 6.2. Em caso a fonte não seja recolhida, entra com o monitor de radiação, cortar as guias condutoras e colocá-las no contêiner para a fonte.
- 6.3. Em caso o monitor de radiação ainda indicar presença de radiação, solicitar ao radioterapeuta que entre na sala de braquiterapia e retire os aplicadores do paciente e coloque-os no contêiner

## 7. FLUXOGRAMA

NA- Não Aplicável.

## 8. REFERÊNCIAS

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 da execução do tratamento de Braquiterapia



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.FÍSICA MÉDICA - 002 - Página 3/4	
Título do Documento	<b>PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO DE PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO DE BRAQUITERAPIA</b>	Emissão: 31/08/2020 Versão: 1	Próxima revisão: 31/08/2021

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

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