

	INSTRUÇÃO DE TRABALHO		Elaborado por:
			Gestão Assistencial
UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE APARELHO DE BISTURI ELÉTRICO	CODIFICAÇÃO	VERSÃO	PÁGINA
	IT.CC.008-01	01	1/7
RESUMO DE REVISÕES			
DATA	DESCRIÇÃO	DATA PRÓX. REVISÃO	
Maio 2021	Emissão Inicial	Maio 2024	
	Primeira Revisão		

### **1. RESULTADOS ESPERADOS**

Promover conhecimento e padronização quanto ao manuseio do Aparelho de Bisturi Elétrico em eletrocoagulação e eletrodissecção, tendo como finalidade a prevenção de possíveis danos ao paciente.

### **2. RESPONSABILIDADE**

Técnicos de Enfermagem;  
 Enfermeiros;  
 Médicos;  
 Instrumentadores.

### **3. PROCESSOS/SETORES RELACIONADOS**

Centro Cirúrgico;  
 Centro de Material e Esterilização;  
 Engenharia Clínica.

### **4. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO**

#### **MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

- ✓ EPI (Equipamento de Proteção Individual);
  - Luva estéril;
  - Capote cirúrgico;
  - Máscara cirúrgica;
  - Touca cirúrgica.



	<b>INSTRUÇÃO DE TRABALHO</b>		<b>Elaborado por:</b>
			Gestão Assistencial
UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE APARELHO DE BISTURI ELÉTRICO	<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PÁGINA</b>
	IT.CC.008-01	01	2/7
<b>RESUMO DE REVISÕES</b>			
<b>DATA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA PRÓX. REVISÃO</b>	
Maio 2021	Emissão Inicial	Maio 2024	
	Primeira Revisão		

- ✓ Aparelho de Bisturi Elétrico;
- ✓ Pedal de controle para Bisturi;
- ✓ Eletrodo Inativo (Placa Dispersiva);
- ✓ Eletrodo Positivo (Caneta Monopolar e/ou Bipolar);
- ✓ Gel Condutor;
- ✓ Álcool 70%;
- ✓ Compressa e/ou gaze cirúrgica.

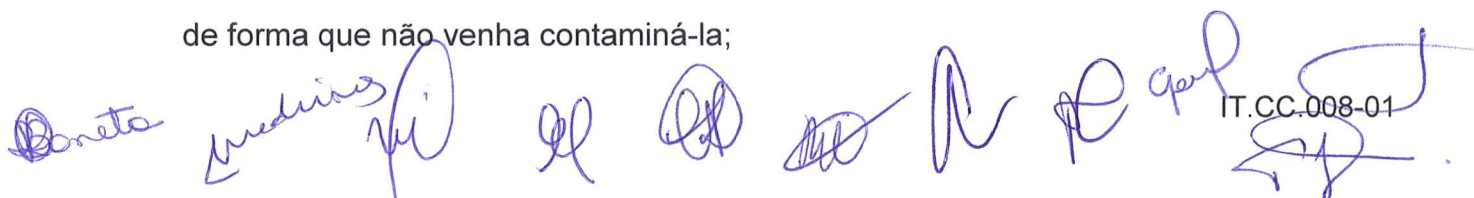
**Figura 1:** Aparelho de bisturi elétrico.



**Fonte:** Arquivo Pessoal da Coordenação do setor (2021).


## AOS TÉCNICOS DE ENFERMAGEM

- A. Disponibilizar caneta monopolar e/ou bipolar à S.O.;
- B. Abrir pacote estéril da caneta de bisturi, quando solicitado pelo Instrumentador, de forma que não venha contaminá-la;



	<b>INSTRUÇÃO DE TRABALHO</b>		<b>Elaborado por:</b>
			Gestão Assistencial
UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE APARELHO DE BISTURI ELÉTRICO	<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PÁGINA</b>
	IT.CC.008-01	01	3/7
<b>RESUMO DE REVISÕES</b>			
<b>DATA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA PRÓX. REVISÃO</b>	
Maio 2021	Emissão Inicial	Maio 2024	
	Primeira Revisão		

- C. Posicionar corretamente placa de bisturi com quantidade adequada de gel condutor sob o paciente;
- D. Certificar que o paciente não esteja em contato com partes metálicas da mesa cirúrgica ou acessórios, forrando bem estes locais com campos ou coxins, certificando-se que o paciente esteja devidamente posicionado para o procedimento cirúrgico;
- E. Retirar Fralda do paciente, caso esteja usando;
- F. Aproximar o pedal do bisturi ao Cirurgião;
- G. Receber o cabo da caneta de bisturi do Instrumentador, de forma que não venha contaminar áreas externas;
- H. Conectar caneta ao aparelho de bisturi e regular potência conforme solicitado pelo Cirurgião/ Instrumentador;
- I. Manter-se atento para solicitação de aumento ou diminuição de intensidade da potência do equipamento;
- J. Desligar e desconectar o aparelho da tomada ao término da cirurgia, com atenção a força exercida, evitando danos aos cabos;
- K. Realizar higienização do equipamento, bem como do pedal, utilizando álcool 70% com compressa e/ou gaze cirúrgica ao final do procedimento;
- L. Recolher ao término do procedimento todo instrumental utilizado e devolvê-lo protocolado à CME.



IT.CC.008-01



	<b>INSTRUÇÃO DE TRABALHO</b>		<b>Elaborado por:</b>
			Gestão Assistencial
UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE APARELHO DE BISTURI ELÉTRICO	<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PÁGINA</b>
	IT.CC.008-01	01	4/7
<b>RESUMO DE REVISÕES</b>			
<b>DATA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA PRÓX. REVISÃO</b>	
Maio 2021	Emissão Inicial	Maio 2024	
	Primeira Revisão		

#### AOS INSTRUMENTADORES

- A. Solicitar ao Técnico Circulante a abertura do pacote estéril da caneta de bisturi, quando necessário;
- B. Conferir se caneta e cabos estão aptos para uso;
- C. Entregar ao Técnico Circulante cabo da caneta de bisturi, de forma que não venha contaminá-la;
- D. Inspeccionar se todo material está em boas condições, se não há partes de fio elétrico expostas;
- E. Realizar testagem do funcionamento da caneta de bisturi elétrico;
- F. Manter equipamento disposto em mesa cirúrgica para utilização;
- G. Entregar para o Cirurgião, quando solicitado;
- H. Realizar limpeza da ponta do bisturi elétrico, sempre que necessário.

#### AOS ENFERMEIROS

- A. Supervisionar os Técnicos Circulantes durante atividade;
- B. Certificar que o paciente encontra-se sem adornos e sem peças íntimas;
- C. Reconhecer e minimizar possíveis eventos adversos ao paciente;
- D. Certificar que a placa de bisturi está devidamente posicionada e com gel condutor sob o paciente, com adesão de boa área de contato;
- E. Solicitar aquisição de equipamento, quando necessário.



IT.CC.008-01

	<b>INSTRUÇÃO DE TRABALHO</b>		<b>Elaborado por:</b>
			Gestão Assistencial
UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE APARELHO DE BISTURI ELÉTRICO	<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PÁGINA</b>
	IT.CC.008-01	01	5/7
RESUMO DE REVISÕES			
<b>DATA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA PRÓX. REVISÃO</b>	
Maio 2021	Emissão Inicial	Maio 2024	
	Primeira Revisão		

AOS MÉDICOS


- A. Solicitar ajuste da potência adequada conforme o procedimento;
- B. Manusear bisturi elétrico conforme necessidade do procedimento cirúrgico.

## 5. REFERÊNCIAS

OLIMPIO, M. A. C; SOUSA, V. E. C; PONTE, M.A.V. **O uso do Bisturi Elétrico e Cuidados Relacionados: revisão integrativ**, 2016. Disponível em: <[https://docs.bvsalud.org/biblioref/2016/12/827199/sobecc-v21n3\\_pt\\_154-161.pdf](https://docs.bvsalud.org/biblioref/2016/12/827199/sobecc-v21n3_pt_154-161.pdf)>. Acesso em: 10 de Mai de 2021.

BRITO, M. F. P; GALVÃO, C. M. **Os Cuidados de Enfermagem no uso da Eletrocirurgia**, 2009. Disponível em: <<https://www.seer.ufrgs.br/index.php/RevistaGauchadeEnfermagem/article/view/5733/6691>>. Acesso em: 11 de Mai de 2021.

CASTELLANOS, B.P. **Segurança do paciente em sala de operações: o enfermeiro e a unidade de eletrocirurgia**. Rev. Esc. Enf. USP, v.7, n.2 p123-139. 1973. Disponível em: <<https://www.scielo.br/pdf/reeusp/v7n2/0080-6234-reeusp-7-2-123.pdf>>. Acesso em: 11 de Mai de 2021.



IT.CC.008-01

	<b>INSTRUÇÃO DE TRABALHO</b>		Elaborado por:
			Gestão Assistencial
UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE APARELHO DE BISTURI ELÉTRICO	<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PÁGINA</b>
	IT.CC.008-01	01	6/7
<b>RESUMO DE REVISÕES</b>			
<b>DATA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA PRÓX. REVISÃO</b>	
Maio 2021	Emissão Inicial	Maio 2024	
	Primeira Revisão		

<b>CONTROLE DE EMISSÃO</b>		
<b>ELABORADO POR:</b>	<b>VERIFICADO POR:</b>	<b>APROVADO POR:</b>
<p><b>Loanda Carla Araújo de Medeiros</b> Coordenadora de Enfermagem do Centro Cirúrgico</p> <p><i>Loanda Medeiros</i> COREN-PB 24289-ENF</p> <p><b>Wesley Moura dos Santos</b> Enfermeiro</p> <p>Wesley Moura dos Santos COREN-PB 595.894 ENF</p> <p><b>Lais dos Santos Targino</b> Instrumentadora</p> <p><i>Lais dos Santos Targino</i> Instrumentadora COREN-PB 1036.797</p>	<p><b>Renata Gomes Barreto</b> Coordenadora da Terapia Ocupacional e de Qualidade</p> <p><i>Renata Gomes Barreto</i> Coord. de Terapia Ocupacional / Qualidade CREFITO 19069-TQ Hosp. Metropolitano Dom José Maria Pires</p> <p><b>Bruno da Silva Brito</b> Gerente Multidisciplinar e de Qualidade</p> <p><i>Dr. Bruno da Silva Brito</i> CREFITO 174763-1 Gerente Multidisciplinar / Qualidade Hosp. Metropolitano Dom José Maria Pires</p> <p><b>Kátia Jaqueline da Silva Cordeiro</b> Gerente de Enfermagem</p> <p><i>Kátia Jaqueline da Silva Cordeiro</i> Gerente de Enfermagem COREN-PB 3284.325 Hospital Metropolitano Dom José Maria Pires</p> <p><b>Clara Luisa Bezerra de Rubim Costa</b> Gerente da Engenharia Clínica</p> <p><i>Clara Luisa B. Rubim Costa</i> Gerente de Engenharia Clínica CREA nº 211811635-7 Hospital Metropolitano Dom José Maria Pires</p>	<p><b>Gilberto Costa Teodózio</b> Direção Assistencial</p> <p><i>Gilberto C. Teodózio</i> COREN-PB 11110 DIRETOR ASSISTENCIAL Hosp. Metropolitano Dom José Maria Pires</p> <p><b>Thiago Vila Nova</b> Direção Técnica</p> <p><i>Thiago Vila Nova</i> DIRETOR TÉCNICO Mat.: 909.222-6 Hosp. Metrop. Dom José Maria Pires</p> <p><b>Antônio Cavalcanti Pedrosa</b> Direção Geral</p> <p><i>Antônio Pedrosa</i> DIRETOR GERAL Mat.: 187.750-0 Hosp. Metropolitano Dom José Maria Pires</p>



	<b>INSTRUÇÃO DE TRABALHO</b>		<b>Elaborado por:</b>
			Gestão Assistencial
UTILIZAÇÃO E MANUSEIO DE APARELHO DE BISTURI ELÉTRICO	<b>CODIFICAÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PÁGINA</b>
	IT.CC.008-01	01	7/7
<b>RESUMO DE REVISÕES</b>			
<b>DATA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DATA PRÓX. REVISÃO</b>	
Maio 2021	Emissão Inicial	Maio 2024	
	Primeira Revisão		
	<b>George de Albuquerque Cavalcanti Mendes</b> Coordenador da Neurocirurgia  George Mendes Neurocirurgia - Neurorradiologia CRM - 8346		