

## Procedimento Operacional Padrão – POP

### **HAM V – CIRÚRGICO** (Habilidades e Atitudes Médicas)

---

**ELABORAÇÃO**

**Alan Rodrigues de Azevedo**

**2023.1**

---

---

**1ª REVISÃO**

**Alan Rodrigues de Azevedo**

**2023.2**

---

---

**3ª REVISÃO**

**Alan Rodrigues de Azevedo  
Ivina Fialho Almeida Lorenzso  
Luane Costa Pereira Malheiro**

**2024.1**

---

---

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**Alan Rodrigues de Azevedo**

---

## SUMÁRIO

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| POP 01 - AMBIENTE CIRÚRGICO / EPI's.....                                            | 4  |
| POP 02 - EQUIPE CIRÚRGICA / SEGURANÇA DO PACIENTE.....                              | 6  |
| POP 03 - PREPARO DO PACIENTE NO CENTRO CIRÚRGICO.....                               | 8  |
| POP 04 - FUNDAMENTOS DA ANESTESIA GERAL, LOCAL E REGIONAL.....                      | 11 |
| POP 05 - INSTRUMENTAL CIRÚRGICO / ATOS OPERATÓRIOS.....                             | 13 |
| POP 06 - FUNDAMENTOS INSTRUMENTAÇÃO CIRÚRGICA / CAIXAS BÁSICAS<br>E MANUTENÇÃO..... | 15 |
| POP 07 - FIOS PARA SUTURAS.....                                                     | 18 |
| POP 08 - NÓS CIRÚRGICOS.....                                                        | 20 |
| POP 09 - AVALIAÇÕES.....                                                            | 22 |
| POP 10 - SUTURAS.....                                                               | 24 |
| POP 11 - CURATIVOS E OSTOMIAS.....                                                  | 26 |
| POP 12 - VIAS DE ACESSO EM CIRURGIA.....                                            | 28 |
| POP 13 - VIAS AÉREAS CIRÚRGICA E NÃO CIRÚRGICA.....                                 | 30 |
| POP 14 - DRENAGEM PLEURAL / TORACOCENTESE / PARACENTESE.....                        | 32 |
| POP 15 - SONDAGENS NASOGÁSTRICA, NASOENTERAL E URETRAL.....                         | 34 |
| POP 16 - ACESSO VENOSO / PUNÇÃO INTRAÓSSEA.....                                     | 36 |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**AMBIENTE CIRÚRGICO**  
**EPI's**

POP - 01

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer a estrutura física de um Centro Cirúrgico e suas normas de funcionamento.
- ✓ Conceituar assepsia e antissepsia.
- ✓ Conhecer as principais substâncias antissépticas.
- ✓ Conhecer as técnicas de preparo do instrumental cirúrgico (limpeza, desinfecção, esterilização).
- ✓ Conhecer a profilaxia e manejo do acidente com material perfurocortante.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Gorro
- Máscaras
- Óculos
- Propés

- Luvas estéreis (6,5, 7,0, 7,5, 8,0)

## 5 Procedimento

- ❖ Realizar visita técnica a um Centro Cirúrgico local.
- ❖ Descrever aspectos positivos e negativos de sua estrutura física e de seu funcionamento.
- ❖ Observar os processos de esterilização (meios físicos, monitores, embalagens, pacotes, tempo de manutenção).

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                         |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                              |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                          |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                    |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                            |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 - GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..</b> Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**EQUIPE CIRÚRGICA  
SEGURANÇA DO PACIENTE**

POP - 02

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Compreender o preparo necessário da equipe cirúrgica para a realização de procedimentos cirúrgicos (higiene pessoal, vestimenta cirúrgica, campos).
- ✓ Conhecer as responsabilidades específicas para cada um dos componentes da equipe cirúrgica.
- ✓ Compreender a 4ª meta de segurança internacional do paciente: assegurar procedimento cirúrgico, local de intervenção e paciente corretos.
- ✓ Conhecer documentos médicos relacionados à cirurgia (termos de consentimento).

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Gorro
- Máscaras

- Óculos
- Propés
- Roupa privativa cirúrgica
- Escovas cirúrgicas (com antissépticos, polvidine e clorexidina)
- Aventais
- Luvas estéreis (6,5, 7,0, 7,5, 8,0)

## 5 Procedimento

Praticar a escovação cirúrgica, a colocação do avental e luvas cirúrgicos e a retirada das luvas cirúrgicas.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual de cirurgia segura do Colégio Brasileiro de Cirurgiões. Manual-Cirurgia-Segura.pdf (cbc.org.br). Chelist_01.pdf (paho.org)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                       |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                            |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                        |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                  |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                          |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..</b> Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

---

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

---

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO****PREPARO DO PACIENTE NO CENTRO CIRÚRGICO****POP - 03****1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer a tricotomia, o preparo geral adequado da pele, os tipos e a colocação dos campos ou coberturas cirúrgicas e o instrumental para preensão dos campos.
- ✓ Conhecer a mesa cirúrgica e as possibilidades de posicionamento do paciente.
- ✓ Conhecer as situações especiais que utilizam método diferente do habitual para o preparo da pele (face, mãos, genitais, mucosas, olhos, ferida suja...).
- ✓ Discutir a possibilidade de lesão de nervos periféricos relacionada ao posicionamento do paciente.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Gorro
- Máscaras

- Óculos
- Propés
- Roupa privativa cirúrgica
- Escovas cirúrgicas (com antissépticos, polvidine e clorexidina)
- Aventais
- Luvas estéreis (6,5, 7,0, 7,5, 8,0)
- Campos e coberturas cirúrgicas
- Soluções antissépticas
- Equipamento para tricotomia
- Pinças de Backaus
- Pinças para preparo da pele (Pean ou Cheron)

Sala de Simulação Realística em Cirurgia (se disponível):

- Mesa cirúrgica
- Mesa auxiliar
- Foco
- Bancadas
- Carrinho anestesia
- Monitor
- Oxigênio
- Aspirador portátil
- Manequim de corpo inteiro
- Câmera para Debriefing

## 5 Procedimento

Praticar a escovação, a paramentação e o posicionamento da equipe cirúrgica em diferentes procedimentos cirúrgicos, o preparo da pele, a colocação dos campos cirúrgicos e o posicionamento do paciente na mesa.

## 6 Referências

GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.

CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017

MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. **Atlas de cirurgia**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591>>. Acesso em: 19 set. 2017.

WACHTER, Robert M. **Compreendendo a segurança do paciente**. 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546>>. Acesso em: 19 set. 2017.

POSSARI, João Francisco. **Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão**. 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887>>. Acesso em: 19 set. 2017.

SHAPIRO, Fred E. **Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial**. Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797>>. Acesso em: 19 set. 2017.

OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). **Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico**. São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588>>. Acesso em: 19 set. 2017.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..** Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f>, acesso em 29 de Outubro de 2019.

NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf>. Acesso em 29 de Outubro de 2019.

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**FUNDAMENTOS DA ANESTESIA  
GERAL, LOCAL e REGIONAL**

POP - 04

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer as principais técnicas farmacológicas de anestesia geral.
- ✓ Conhecer os principais anestésicos locais.
- ✓ Descrever os princípios da analgesia pós-operatória.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Anestésicos locais (lidocaína, bupivacaína e ropivacaína)
- Seringas
- Agulhas
- Simuladores de sutura (material de tecido, tablado de prática...).

Sala de Simulação Realística em Cirurgia (se disponível):

- Mesa cirúrgica
- Mesa auxiliar
- Foco
- Bancadas
- Carrinho anestesia

- Monitor
- Oxigênio
- Aspirador portátil
- Manequim de corpo inteiro
- Câmera para Debriefing

## 5 Procedimento

- ❖ Manusear seringas e agulhas.
- ❖ Conhecer os anestésicos locais.
- ❖ Aprender a calcular a dose dos anestésicos locais.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                       |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                            |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                        |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                  |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                          |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..</b> Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

---

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

---

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**INSTRUMENTAL CIRÚRGICO  
ATOS OPERATÓRIOS**

POP - 05

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conceituar diérese, hemostasia e síntese.
- ✓ Conhecer os principais instrumentais cirúrgicos para realização dos atos operatórios.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Instrumental cirúrgico
- Lâminas de bisturi nº 11, 15, 22 e 23

**5 Procedimento**

Manusear os principais instrumentais cirúrgicos relacionando-os aos atos operatórios.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                       |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                            |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                        |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                  |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                          |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde</b> . Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

---

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

---

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO****FUNDAMENTOS INSTRUMENTAÇÃO CIRÚRGICA  
CAIXAS BÁSICAS e MANUTENÇÃO****POP - 06****1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer a composição da equipe cirúrgica e suas principais funções no ato operatório.
- ✓ Conhecer as funções do instrumentador cirúrgico.
- ✓ Conhecer as mesas e sua montagem com os instrumentais.
- ✓ Conhecer o posicionamento correto da equipe cirúrgica durante o ato operatório.
- ✓ Conhecer os instrumentais cirúrgicos para montagem de caixas básicas relacionadas aos procedimentos mais comuns.
- ✓ Conhecer os cuidados para conservação dos instrumentais cirúrgicos.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

#### **4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Escovas cirúrgicas
- Aventais
- Luvas estéreis
- Campos cirúrgicos
- Soluções antissépticas
- Instrumental cirúrgico
- Mesa auxiliar
- Mesa de Mayo
- Caixa para laparomia

Sala de Simulação Realística em Cirurgia (se disponível):

- Mesa cirúrgica
- Mesa auxiliar
- Foco
- Bancadas
- Carrinho anestesia
- Monitor
- Oxigênio
- Aspirador portátil
- Manequim de corpo inteiro
- Câmera para Debriefing

#### **5 Procedimento**

- ❖ Praticar a escovação, a paramentação, o preparo da pele, a montagem das mesas de instrumentais cirúrgicos, a colocação dos campos cirúrgicos, o posicionamento da equipe cirúrgica e a colocação dos campos cirúrgicos.
- ❖ Treinar as funções de cada membro da equipe cirúrgica.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                        |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                             |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                         |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                   |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                           |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde</b> . Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

---

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**FIOS PARA SUTURAS**

POP - 07

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer os principais tipos de fios cirúrgicos e suas características.
- ✓ Descrever as características ideais de um fio cirúrgico e saber fazer a escolha correta em diversas situações.
- ✓ Conhecer a forma de apresentação dos fios de sutura.
- ✓ Conhecer os tipos de agulhas cirúrgicas.
- ✓ Conhecer as diversas suturas mecânicas.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Fios cirúrgicos: Categute, Ácido poliglicólico, Ácido poliglicólico, Poliglecaprona, Poligliconato, seda, algodão, linho, Nylon, Polipropileno, Poliéster, Politetrafluoroetileno, aço.
- Simuladores de sutura (material de tecido, tablado de prática...).
- Agulhas específicas (triangulares, cilíndricas, cortante, romba, retas, curvas).

Sala de Simulação Realística em Cirurgia (se disponível):

- Mesa cirúrgica
- Mesa auxiliar
- Foco
- Bancadas
- Carrinho anestesia
- Monitor
- Oxigênio
- Aspirador portátil
- Manequim de corpo inteiro
- Câmera para Debriefing

## 5 Procedimento

Manusear os principais fios cirúrgicos analisando suas características e os tipos de agulhas.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                       |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                            |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                        |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                  |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                          |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde</b> . Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**NÓS CIRÚRGICOS**

POP - 08

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer as partes dos nós cirúrgicos, os princípios gerais para a confecção do nó cirúrgico, os tipos de nós cirúrgicos.
- ✓ Conhecer a técnica para ligadura de vasos ou ductos.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Fios cirúrgicos: Seda ou Algodão pré-cortado sem agulha número 0 (OPCIONAL: BARBANTES).
- Simuladores de sutura (material de tecido, tablado de prática...).

**5 Procedimento**

Praticar a confecção dos nós cirúrgicos em suas diferentes modalidades.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                        |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                             |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                         |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                   |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                           |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..</b> Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

---

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

---

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**AVALIAÇÕES**

POP - 09

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

Realizar prova prática dos assuntos trabalhados anteriormente.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Todos os materiais citados nos POPs do 01 ao 08.

**5 Procedimento**

OSPE - ESTAÇÕES: escovação, paramentação, posicionamento da equipe cirúrgica em diferentes procedimentos cirúrgicos, preparo da pele, colocação dos campos cirúrgicos, fios cirúrgicos, nós cirúrgicos.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                        |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                             |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                         |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                   |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                           |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..</b> Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**SUTURAS**

POP - 10

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer as diretrizes básicas para a realização da sutura.
- ✓ Conhecer os tipos de suturas.
- ✓ Conhecer os principais tipos de feridas da pele.
- ✓ Conhecer as condutas a serem adotadas no tratamento dos ferimentos, incluindo o uso de antibióticos e profilaxia antitetânica.
- ✓ Conhecer as etapas do processo de cicatrização das feridas.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Instrumental cirúrgico (KIT básico para sutura)
- Fio cirúrgico (nylon 4.0)
- Anestésicos locais (frascos com água)
- Seringa
- Agulha

- Simuladores para sutura
- Simulador dos diversos tipos de feridas, manequins, maquiagem, fotos e vídeos

## 5 Procedimento

- ❖ Praticar as técnicas de anestesia local e regional em simuladores.
- ❖ Praticar os diferentes tipos de suturas em simuladores.
- ❖ Praticar a retirada dos fios de sutura cutânea.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                       |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                            |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                        |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                  |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                          |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..</b> Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

---

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

---

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO****CURATIVOS e OSTOMIAS****POP - 11****1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer os vários tipos de curativos e coberturas e suas aplicações na cirurgia.
- ✓ Conhecer os cuidados com diversas ostomias.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Materiais para curativos, bolsas de ostomia abertas e fechadas.
- Manequins de ostomias e feridas.
- Simulador dos diversos tipos de feridas, manequins, maquiagem, fotos e vídeos.

## 5 Procedimento

Praticar técnicas de realização de curativos e cuidados com ostomias.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                        |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                             |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                         |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                   |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                           |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde</b> . Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**VIAS DE ACESSO EM CIRURGIA**

POP - 12

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

Conhecer as principais vias de acesso ao corpo (região cervical, tórax, abdome).

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Instrumental cirúrgico (KIT básico para sutura)
- Fio cirúrgico (náilon 4.0)
- Anestésicos locais (frascos com água), seringa, agulha.
- Língua de boi.

Sala de Simulação Realística em Cirurgia (se disponível):

- Mesa cirúrgica, mesa auxiliar, foco, bancadas, carrinho anestesia, monitor, oxigênio, aspirador portátil, manequim de corpo inteiro. Câmera para Debriefing.

## 5 Procedimento

- ❖ Praticar as técnicas de anestesia local e regional em língua de boi.
- ❖ Praticar os diferentes tipos de suturas em língua de boi.
- ❖ Praticar a retirada dos fios de sutura cutânea.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                        |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                             |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                         |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                   |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                           |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde</b> . Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**VIAS AÉREAS CIRÚRGICA e NÃO CIRÚRGICA**

POP - 13

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer as indicações e a técnica cirúrgica da traqueostomia e da cricotireoidostomia.
- ✓ Conhecer a sequência rápida de intubação (7 P's).

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Manequins para cricotireoidostomia.
- Cabeças de entubação (ADULTO E PEDIÁTRICO).
- Mesa auxiliar.
- Instrumental cirúrgico.
- Tubos endotraqueais, laringoscópio, seringas, agulhas, drogas, material para fixação do tubo, estetoscópio, capnografia, Kits de cricotireoidostomia por punção.
- Anestésicos locais (frascos com água), seringa, agulha.
- Cânulas e tubos traqueais nº 3,5, 4,0, 7,0, 7,5, 8,0.

Sala de Simulação Realística em Cirurgia (se disponível):

- Mesa cirúrgica, mesa auxiliar, foco, bancadas, carrinho anestesia, monitor, oxigênio, aspirador portátil, manequim de corpo inteiro. Câmera para Debriefing.

## 5 Procedimento

- ❖ Praticar a cricotireoidostomia e a intubação glótica e supraglótica.
- ❖ Manusear tubos endotraqueais, dispositivos supraglóticos) em manequins (ADULTO E PEDIÁTRICO).
- ❖ Manusear os dispositivos e os tubos traqueais.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                       |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                            |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                        |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                  |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                          |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde</b> . Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**DRENAGEM PLEURAL  
TORACOCENTESE  
PARACENTESE**

POP - 14

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

Conhecer as indicações e as técnicas de drenagem pleural fechada, toracocentese e paracentese.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Escovas cirúrgicas, aventais, luvas estéreis, mesa cirúrgica, campos cirúrgicos, soluções antissépticas, instrumental cirúrgico.
- Drenos torácicos nº 14, 16, 18.
- Sistema de drenagem pleural fechada 1000 ml.
- Manequim de drenagem torácica, toracocentese e paracentese.

Sala de Simulação Realística em Cirurgia (se disponível):

- Mesa cirúrgica, mesa auxiliar, foco, bancadas, carrinho anestesia, monitor, oxigênio, aspirador portátil, manequim de corpo inteiro. Câmera para Debriefing.

## 5 Procedimento

- ❖ Praticar a escovação, a paramentação, o preparo da pele, a montagem das mesas de instrumentais cirúrgicos, a colocação dos campos cirúrgicos, o posicionamento da equipe cirúrgica, e a colocação dos campos cirúrgicos.
- ❖ Treinar as funções de cada membro da equipe cirúrgica, em uma simulação realística de uma drenagem pleural fechada.
- ❖ Manusear os drenos torácicos e o sistema fechado de drenagem.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                        |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                             |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                         |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                   |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                           |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde</b> . Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**SONDAGENS NASOGÁSTRICA,  
NASOENTERAL e URETRAL**

POP - 15

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

Conhecer as indicações e as técnicas de sondagens nasogástrica, nasoentérica e uretral.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Luvas estéreis, mesa cirúrgica, mesa auxiliar, campos cirúrgicos, soluções antissépticas, gazes, instrumental cirúrgico.
- Sondas nasogástrica (nº 10, 12, 18, 20), sonda nasoentérica, sonda uretral (nº 10, 12, 16,18), sonda vesical de demora (nº 10, 12, 16,18), bolsa de coleta de urina (sistema fechado).
- Manequins para cateterismo vesical.
- Manequins para sondagem nasogástrica e nasoentérica.

## 5 Procedimento

- ❖ Praticar as sondagens em manequins.
- ❖ Conhecer e manusear as sondas.

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                       |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                            |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                        |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                  |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                          |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..</b> Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Laboratório de Habilidades Médicas e Técnicas Operatórias**

## PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

**ACESSO VENOSO  
PUNÇÃO INTRAÓSSEA**

POP - 16

**1 Executantes**

Discentes sob a supervisão do docente.

**2 Objetivos**

- ✓ Conhecer os métodos de cateterismo venoso central, suas indicações, técnicas e complicações.
- ✓ Conhecer a técnica de punção venosa periférica. Conhecer as indicações e a técnica de punção intraóssea.

**3 Responsabilidade**

- Técnicos do laboratório: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Alunos: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Professor: execução das atividades conforme estabelecidas neste documento.
- Responsável técnico: supervisão, orientação e treinamento dos envolvidos quanto a rotina estabelecida neste procedimento.

**4 Materiais e/ou Equipamentos**

- Luvas estéreis, mesa cirúrgica, mesa auxiliar, campos cirúrgicos, soluções antissépticas, gazes, instrumental cirúrgico.
- Manequins para punção venosa central.
- Braços para punção venosa periférica.
- Agulhas de punção intraóssea.

- Cateteres de punção venosa central.
- Dispositivos de punção venosa periférica (Jelcos 22, 20, 18).

## 5 Procedimento

- ❖ Manusear os cateteres de punção venosa profunda.
- ❖ Praticar a punção venosa periférica.
- ❖ Praticar a punção intraóssea.
- ❖ Praticar a disseção venosa (cadáver).

## 6 Referências

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GOFFI, Fábio Schmidt. Técnica cirúrgica: bases anatômicas, fisiológicas e técnicas da cirurgia. São Paulo: Atheneu, 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CIOFFI, William. Atlas de traumas e técnicas cirúrgicas em emergência. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MARQUES, R. G. Técnica operatória e cirurgia experimental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ELLISON, E. Christopher; ZOLLINGER JR., Robert M. Zollinger. <b>Atlas de cirurgia</b> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. 1 recurso online. ISBN 9788527731591. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527731591</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                        |
| WACHTER, Robert M. <b>Compreendendo a segurança do paciente</b> . 2. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 1 recurso online. ISBN 9788580552546. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580552546</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                             |
| POSSARI, João Francisco. <b>Centro cirúrgico: planejamento, organização e gestão</b> . 5. ed. São Paulo: Iátria, 2011. 1 recurso online. ISBN 9788576140887. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788576140887</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                         |
| SHAPIRO, Fred E. <b>Manual de procedimentos em anestesiologia ambulatorial</b> . Porto Alegre: ArtMed, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788536322797. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536322797</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                                                                                   |
| OLIVEIRA, Adriana Cristina de; SILVA, Maria Virginia Godoy da (Org.). <b>Teoria e prática na prevenção da infecção do sítio cirúrgico</b> . São Paulo: Manole, 2015. 1 recurso online. ISBN 9788520451588. Disponível em: < <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451588</a> >. Acesso em: 19 set. 2017.                                                                                                                                           |
| BRASIL. Ministério da Saúde. <b>Nota Técnica Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações gerais para higiene de mãos em serviço de saúde..</b> Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <a href="http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f">http://portal.anvisa.gov.br/documents/33852/271858/NOTA+T%C3%89CNICA+N%C2%BA01-2018+GVIMS-GGTES-ANVISA/ef1b8e18-a36f-41ae-84c9-53860bc2513f</a> , acesso em 29 de Outubro de 2019. |
| NR 32 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO EM SERVIÇOS DE SAÚDE. Disponível em: <a href="http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf">http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR32.pdf</a> . Acesso em 29 de Outubro de 2019.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |