



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **1/9** EMISSÃO:**03/05/2021** REVISÃO Nº :

1. OBJETIVO:

Padronizar os procedimentos de recebimento, triagem, conferência, identificação e processamento de pequenas biópsias, realizados no Laboratório de Macroscopia.

2. ABRANGÊNCIA:

Técnico responsável pelo Laboratório de Macroscopia.

3. RECURSOS NECESSÁRIOS:

3.1. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e outros: Luvas para procedimentos não cirúrgica, respirador descartável PFF2 dotado de camada de carvão ativado, sem válvula descartável

3.2. Materiais: Cassete histológico; Filtro para pequenas amostras de biópsias; Caneta de escrita permanente resistente à solventes; Tinta especial para macroscopia; Pinça cirúrgica; Lâmina de bisturi.

3.3. Equipamentos e outros: Microcomputador com acesso ao Sistema Hospitalar Informatizado (DCE-Patologia); Balança digital; Bancada de trabalho; Cadeira para bancada; Carrinho para Transporte; Lixeira devidamente etiquetada e/ou identificada com o tipo de material que será descartado; Saco de lixo branco; Coletor de perfurocortantes; Recipiente para descarte de formol; Recipiente para lavagem de frascos.

4. PROCEDIMENTOS:

4.1. Técnico responsável pelo Laboratório de Macroscopia

4.1.1. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

4.1.2. Vestir o avental, respirador PFF2, com filtro de carvão ativado e luvas;

4.1.3. Receber as biópsias fixadas em formol 10%, acondicionadas em frascos apropriados, devidamente identificados com informações do paciente, com a requisição de exame, previamente cadastrado na Recepção de Biopsias do Núcleo de Anatomia Patológica;

4.1.4. Realizar a triagem do material que será processado pelo Técnico (pequenas biópsias);

4.1.5. Checar as informações do paciente (requisição x frasco de acondicionamento da biópsia);



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **2/9** EMISSÃO: **03/05/2021** REVISÃO Nº :

4.1.6. Retirar a biópsia do frasco, com uma pinça cirúrgica e colocá-los sobre a bancada;

4.1.7. Realizar avaliação macroscópica da biópsia:

- **Observar:** aspecto, coloração, anormalidade anatômica, medida e peso.

4.2. Inserir no Sistema Hospitalar Informatizado (dce-patologia) de informações do paciente e observações macroscópicas:

4.2.1. Ligar o microcomputador e acessar o ícone do (DCE) localizado na área de trabalho;

4.2.2. Digitar login e senha do usuário. *A senha é pessoal e intransferível (Figuras 1 e 2);

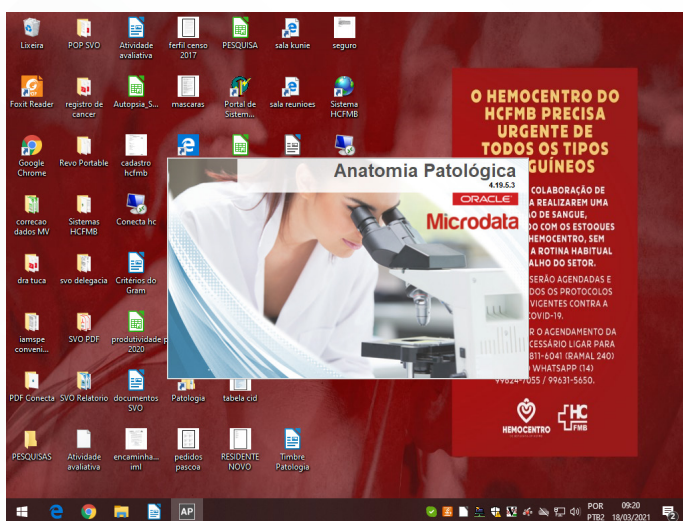


Figura 1: Tela de acesso ao Sistema DCE

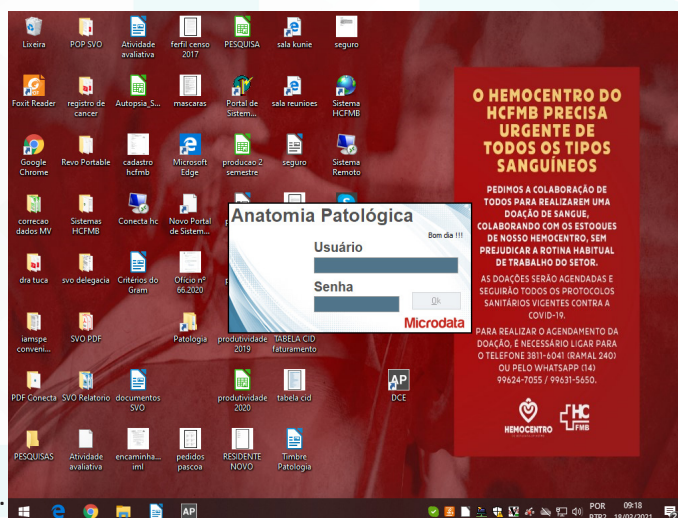


Figura 2: Tela para entrar no sistema com senha.

Aprovação do Diretor do Serviço / Gerência de Diretor de Núcleo: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes e Adriana de Fátima Souza Gonçalves

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade: Gestão 2021 / Aprovação CCIRAS / SESMT: Prof. Assoc. Dr. Carlos Magno Castelo B. Fortaleza / Eng. Fábio Suraci Picchiotti



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **3/9** EMISSÃO:**03/05/2021** REVISÃO Nº :

- 4.2.3. Identificar o cassete histológico com o número da biópsia do paciente;
- 4.2.4. Cortar a biópsia com lâmina de bisturi (se necessário);
- 4.2.5. Tingir com tinta especial para macroscopia para identificação de margem cirúrgica (se necessário);
- 4.2.6. Acondicionar a biópsia entre dois filtros para pequenas amostras de biópsias;
- 4.2.7. Acondicionar a biópsia (entre os dois filtros), dentro do cassete histológico;
- 4.2.8. Fechar o cassete histológico e entregar ao Laboratório de Histologia para dar sequência aos procedimentos técnicos (POP XX);
- 4.2.9. Clicar em F3 Macro;

Digital Clinic Enterprise - Anatomia Patológica - Oracle

Arquivos | Movimento | Consultas | Relatórios

Rastrear laudos | Listas de tarefas | Recolhimento de laudos para localização | Indexação de laudos | Descarte de materiais | Certificação pendente | Delegação de Blocos | Arquivamento de blocos e lâminas | Arquivamento de blocos e lâminas

AP Rastrear laudos x

Editar

Pedido | Número do Exame | Prontuário | Ac. Number | CNS | Atendimento | Paciente | Período | Exames | Encaminhamento | Tipo de exame | Grupo de exames | Convênio | Mé

Número do Exame: B2144/2021

Este filtro permitirá que você visualize o laudo pelo número do exame, sendo muito importante para a apuração histórica do paciente.

#1 Laudos 423594 | #2 Macroscopia 423594 | #3 Microscopia 423594 | #4 Adendo 423594 | #5 Congelação 423594 | #6 Conclusão 423594 | #7 Histórico | #8 Protocolos | #9 Histórico

Informações disponíveis no banco de dados

ID	Paciente	Cadastro	Prontuário	Alerta (Temp)	Material	Macroscop	Histoq.	IMUNO	FISH	CISH	PCR	Congelag	Adent	Ditado	Conclus	Impress	Liberad	Image	Entregue
423594	PACIENTE TESTE HCFMB	18/03/20	714780	21	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1109-ANATOMO PATOLOGICO PELE

● Não aplicável ● Não realizado ● Pendente / Parcial ● Realizado ● Aguardando Revisão ● Não Conformidade

Informações adicionais: ● Observações | Resumo/Dados Clínicos | ● Material | Patologistas / Quantidade / Data | Notas de rodapé

Atendimento/Pedido : 11025224 / 2393457	Número do exame : B2144/2021	Accession Number : 3432474	Vínc. c/laudo anterior:
Data/Hora do atendimento : 18/03/2021 11:00:27	Data/Hora do pedido : 18/03/2021 11:00:28	Data prevista entrega : 18/03/2021 11:00	
Médico solicitante : HOSPITAL DAS CLINICAS DE BOTUCATU Setor solicitante : ANATOMIA PATOLOGICA	Plano : PLANO UNICO	Unidade de origem:	
Convênio : SUS - AMBULATORIO	CNS.: 296931813830001	Material recebido em : 18/03/2021 11:16	Material recebido por : 312 - RENATA CRISTINA SOARES EMILIO
Exame liberado em :	Exame entregue em :	SMS:	

Atualizar | F2 Material | **F3 Macro** | F4 Micro | F5 Histo | F6 Imuno | F7 Fish | F8 Cish | F9 PCR | F10 Congelamento | F11 Adendo | F12 Conclusão | IHQ | Reguisição Protocolo | Imprimir... | Imprimir imagem | Faturar | Liberar laudo | Entregue | Fechar

Laudos (Alt+1) | RENATA CRISTINA SOARES | mtpatolog@PRDMV.WO | 4.19.5.3

- 4.2.10. Descartar o material recebido no campo Exame macroscópico, informando qual é o material, coloração, aspecto, medidas e peso;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **4/9** EMISSÃO: **03/05/2021** REVISÃO Nº :

AP Macroscopia

Macroscopia Mapa macroscópico Laudos Anteriores Imagem Imagem [Sugestão diagnóstico]

Laudo: **423594** Data: **18/03/2021** Atendimento: **11025224** Paciente: **PACIENTE TESTE HCFMB** Idade: **4 Anos, 2 Meses e 15 Dias** Prontuário: **714780**

Exame: **1109 ANATOMO PATOLOGICO PELE** Médico solicitante: **5081 HOSPITAL DAS CLINICAS DE BOTUCATU (CRM:111)**

Técnico / Médico Macroscopia: Médico Revisor:

Não Conformidade: Encaminhamento:

Material recebido: **No.Exame: B2144/2021 .. Qtd.Amostras: 1**

Lista de frascos:

Cesta	Identificação
...	B2144/2021 A

Inserir mapa no Laudo

Preview Liberar alteração Pendente

Use CTRL + F para procurar o texto " " no laudo ou CTRL + T / F10 para texto padrão Vinculo com laudo anterior: **Paciente com ex** NOTIFICAÇÃO PARA CÂNCER Gravar Cancelar

Exame Macroscópico:
 Recebido, em formol tamponado a 10%, material produto de biópsia, medindo _x_x_, pesando _g. Aos cortes, observa-se _

4.1.11. Preencher na opção **Mapa macroscópico** todos os itens abaixo:

- 4.1.11.1. Adicionar
- 4.1.11.2. Frasco
- 4.1.11.3. Cassete
- 4.1.11.4. Fragmentos
- 4.1.11.5. Material
- 4.1.11.6. Tipo
- 4.1.11.7. Rep. do material
- 4.1.11.8. Identificar o Médico residente da Macro e Micro e o técnico responsável
- 4.1.11.9. Gravar
- 4.1.11.10. Inserir no laudo
- 4.1.11.11. Voltar a aba da macroscopia
- 4.1.11.12. Identificar o médico Macroscopista
- 4.1.11.13. Gravar

Aprovação do Diretor do Serviço / Gerência de Diretor de Núcleo: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes e Adriana de Fátima Souza Gonçalves

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade: Gestão 2021 / Aprovação CCIRAS / SESMT: Prof. Assoc. Dr. Carlos Magno Castelo B. Fortaleza / Eng. Fábio Suraci Picchiotti



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **5/9** EMISSÃO:**03/05/2021** REVISÃO Nº :

Adicionando mapa macroscópico do laudo...

Identificação
 Laudo: 423594 | Nr. exame: B2144/2021 | Prontuário: 714780
 Paciente: PACIENTE TESTE HCFMB
 Exame: ANATOMO PATOLOGICO PELE

Dados para geração dos blocos
 Frasco: 2 | Cassetes: 1 | Vários: 1 | Material: 5
 A: 1 | Fragmentos: 1

Tipos
 Tipo: (nenhum) | Rep. do Material: (nenhum)

Medicamentos / Técnicos
 Macroscopista: 8
 Técnico / Médico: 8

Blocos
 Bloco | Número | Protocolos | Quantidade | Indefinido
 <No data to display>

Gravar | Cancelar

Macroscopia

Laudo: 423594 | Data: 18/03/2021 | Atendimento: 11025224 | Paciente: PACIENTE TESTE HCFMB | Idade: 4 Anos, 2 Meses e 15 Dias | Prontuário: 714780

Exame: ANATOMO PATOLOGICO PELE | Médico solicitante: 5081 | HOSPITAL DAS CLINICAS DE BOTUCATU (CRM:111)

Técnico / Médico Macroscopia: 12

Material recebido: No. Exame: B2144/2021 ... Qtde. Amostras: 1

Lista de frascos:
 Cesta | Identificação
 ... | B2144/2021 A

Gravar | Cancelar

Aprovação do Diretor do Serviço / Gerência de Diretor de Núcleo: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes e Adriana de Fátima Souza Gonçalves

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade: Gestão 2021 / Aprovação CCIRAS / SESMT: Prof. Assoc. Dr. Carlos Magno Castelo B. Fortaleza / Eng. Fábio Suraci Picchiotti



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA,
IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO
LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **6/9** EMISSÃO:**03/05/2021** REVISÃO Nº :

4.1.12. Realizar a desparamentação dos EPIs;

4.1.13. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

4.1.14. Realizar a limpeza do teclado do computador com quaternário de amônio;

4.1.15. Realizar a higienização das mãos com água e sabão antisséptico (mínimo 30 segundos) ou álcool gel (mínimo 15 segundos);

5. OBSERVAÇÕES:

5.1. Caso o Técnico identifique algum tipo de divergência entre o frasco de biópsia e a requisição de exame, tais como: nome do paciente, número do registro hospitalar, número da biópsia, tipo de biópsia, origem, entre outros, a requisição e o frasco devem ser devolvidos à Recepção de Biopsias, para gerar uma não conformidade e tomar as medidas necessária.

5.2. Macroscopia específica: Todos os passos citados acima são realizados em todas as amostras recebidas, porém, algumas delas têm cortes padrões que devem ser seguidos durante a realização do exame macroscópico, sendo eles:

- Apêndice vermiforme; Vesícula biliar: Após avaliar coloração, aspecto, medida e peso, esses materiais devem receber um corte transversal na região central e um corte longitudinal em cada extremidade, sendo seguido, portanto, três fragmentos (região proximal, medial e distal); o restante do material é devolvido ao recipiente identificado e guardado até sua liberação.

- Biópsia de pele (punch ou shaving): Após avaliar coloração, aspecto e medida, esses materiais devem receber um corte longitudinal separando o fragmento em duas partes, e as duas partes devem ser totalmente incluídas para processamento.

- Biópsia de pele – punch (alopecia): Em casos de pacientes com suspeita de alopecia, o material recebido deve ser composto por dois punches do mesmo paciente. Após avaliar coloração, aspecto e medida, um dos punches será seccionado de forma padrão (corte longitudinal) e o segundo fragmento será seccionado com um corte transversal. Todo o material deve ser seguido.

- Laqueadura tubária; Vasectomia: Esses materiais sempre são recebidos com dois fragmentos de tuba uterina (direita e esquerda) ou dois fragmentos de ducto deferente (direito e esquerdo). Após avaliar coloração, aspecto e medida, o fragmento que representa o lado direito é pintado com tinta nanquim e realizado cortes transversais; o fragmento esquerdo também recebe corte transversais e todos eles são incluídos num mesmo cassete. Por isso, pintamos o direito para identificar os lados.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA,
IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO
LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **7/9** EMISSÃO:**03/05/2021** REVISÃO Nº :

- Endoscopia e colonoscopia: Quando recebidos dois ou mais frascos sempre identificar os fragmentos dos frascos pares com tinta nanquim.
- Curetagem, AMIU, RTU: Selecionar fragmentos que visualmente possuem alterações macroscópicas, quando não observadas realizar de modo aleatório.
- Próstata: Normalmente apresentam seis ou dezesseis fracos, onde deve obedecer a ordem respectivamente:

A- Base D (1)
B- Base E (2)
C- Médio D (3)
D- Médio E (4)
E- Ápice D (5)
F- Ápice E (6)

A – Base D (1)
B – Base E (6)
C – Médio D (2)
D – Médio E (7)
E – Ápice D (3)
F – Ápice E (8)
G – Bainha D (4)
H – Bainha E (9)
I – Transição D (5)
J – Transição E (10)
K – Base D (11)
L – Base E (14)
M – Médio D (12)
N – Médio E (15)
O – Ápice D (13)
P – Ápice E (16)

6. CONTINGÊNCIAS:

6.1. Caso o Sistema Hospitalar Informatizado (DCE-Patologia) esteja inoperante, seguir com o procedimento macroscópico (manter registro manual) e, tão logo o sistema esteja ativo novamente, realizar o registro conforme descrito;



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA,
IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO
LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **8/9** EMISSÃO: **03/05/2021** REVISÃO Nº :

6.2. O procedimento macroscópico não deve ser atrasado por motivo de problemas técnicos de informática e sistema.

6.3. O coletor de perfurocortantes deverá ser usado impreterivelmente, até a linha pontilhada, para evitar acidentes com perfurocortantes.

7. AUTORES E REVISORES

7.1. Autores / Colaboradores – Bruna Pagnin Augusto, Giovana Paschoalinoto dos Santos, Marcos Roberto Franchi, Renata Cristina Soares.

7.2. Revisores – Bruna Pagnin Augusto, Giovana Paschoalinoto dos Santos, Marcos Roberto Franchi, Renata Cristina Soares.

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- BRASIL Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde). Portaria MTB 3.214 de 08 de junho de 1978.



PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS PADRÃO DO NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLÓGICA - NAPAT

POP NAPAT MACRO GER **001** RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA



POP NAPAT MACRO GER **001** - PÁG.: **9/9** EMISSÃO:**03/05/2021** REVISÃO Nº : _____

9. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 - Botucatu - São Paulo - Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6219 - E-mail: qualidade.hc.fmb@unesp.br	
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO		
1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO		
1.1. Título: POP NAPAT MACRO GER 001 – RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA.		
1.2. Área Responsável: NÚCLEO DE ANATOMIA PATOLOGIA – NAPAT		
1.3. Data da Elaboração: <u>03/05/2021</u> – Total de páginas: <u>09</u> Data da Revisão: <u> / /</u> Número da Revisão: <u> </u>		
1.4. Autorização de Divulgação Eletrônica do Documento e Consentimento de Exposição de dados (nome completo e número de registro profissional) durante a vigência do documento: Eu, como autor e/ou revisor do documento citado, aprovo e autorizo a divulgação eletrônica do mesmo:		
NOME	SETOR	ASSINATURA
Bruna Pagnin Augusto	Núcleo de Anatomia Patológica – NAPAT	
Giovana Paschoalino dos Santos	Núcleo de Anatomia Patológica – NAPAT	
Marcos Roberto Franchi	Núcleo de Anatomia Patológica – NAPAT	
Renata Cristina Soares	Núcleo de Anatomia Patológica – NAPAT	
2. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA, APROVAÇÃO DE DOCUMENTO E CONSENTIMENTO DE EXPOSIÇÃO DO NOME COMPLETO (DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO DOCUMENTO):		
Declaro que estou ciente e aprovo o conteúdo do documento: POP NAPAT MACRO GER 001 – RECEBIMENTO, TRIAGEM, CONFERÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO E PROCESSAMENTO DE PEQUENAS BIÓPSIAS, REALIZADOS NO LABORATÓRIO DE MACROSCOPIA. Também autorizo a exposição do meu nome completo.		
Data: <u>14/10/2021</u>	Nome Completo Diretor: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes	
	Assinatura:	

Aprovação do Diretor do Serviço / Gerência de Diretor de Núcleo: Dr. Marcelo Padovani de Toledo Moraes e Adriana de Fátima Souza Gonçalves

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade: Gestão 2021 / Aprovação CCIRAS / SESMT: Prof. Assoc. Dr. Carlos Magno Castelo B. Fortaleza / Eng. Fábio Suraci Picchiotti