

## INSTRUÇÕES DE USO FAMÍLIA DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO NÃO ARTICULADO CORTANTE

**Orientações para o uso das instruções de uso GOLGRAN em formato  
não impresso:**

(conforme IN nº4, de 15/07/2012)

1. As instruções de uso das famílias Golgran estão disponibilizadas em formato não impresso e podem ser consultadas a qualquer tempo através do site Golgran ([www.golgran.com.br/instrucoes](http://www.golgran.com.br/instrucoes));
2. Para identificar a instrução de uso do produto adquirido, o usuário deve observar no rótulo o número do **Registro ANVISA e seu respectivo nome comercial**. Com essas informações será possível identificar a instrução de uso correspondente ao seu produto;
3. As instruções de uso disponibilizadas apresentam as informações da revisão do documento e de sua data de emissão. É fundamental que o usuário consulte o rótulo do produto e observe qual a revisão da instrução de uso é correspondente ao produto fornecido;
4. O formato impresso das instruções de uso poderá ser solicitado **sem custo adicional** (inclusive de envio) pelo telefone +55 (11) 4223-6696 ou pelo e-mail [sac@golgran.com.br](mailto:sac@golgran.com.br). Na solicitação, o usuário deve informar a revisão da instrução de uso apresentada no rótulo do produto adquirido.

## 1. Identificação do Fabricante

Fabricante: GOLGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE INSTRUMENTAL ODONTOLÓGICO LTDA

CNPJ: 51.753.374/0001-19

Endereço: Rua Senador Vergueiro, 433 – São Caetano do Sul – SP – CEP:  
09521-320

Telefone: +55 (11) 4223-6696

Website: [www.golgran.com.br](http://www.golgran.com.br)

Responsável Técnico: Fernando S. Domingues | CREA 0682565777

## 2. Identificação do Produto

Produto (Nome Comercial): FAMÍLIA DE INSTRUMENTAL CIRÚRGICO NÃO ARTICULADO  
CORTANTE

Registro ANVISA: 10401310087

Código: Verificar rotulagem

Descrição: Verificar rotulagem

Validade: 10 anos

Contém 1 unidade

## 3. Modelos Comerciais da Família:

SERRA MATHIEU 20, 33, 47CM; SERRA OLIVERCRONA,; SERRA SATTERLEE 31CM,; SERRA WEISS; SERRA WIGMORE 19CM,; SINDESMÓTOMO; SONDA DE ITARD 13CM – COM FUROS DE 1 E 2MM; SONDA EXPLORADORA 1430/6,1435/11,1435/3,1435/4; SONDA EXPLORADORA 1,2,5,6,7,9,17,17S/23S,23,47 ADULTO E INFANTIL; SONDA GOLDMAN FOX MELIMETRADA; SONDA GLICKMAN MELIMETRADA; SONDA NABERS MELIMETRADA; SONDA NORTH CAROLINA/PCP15 MELIMETRADA; SONDA PCP 12 MELIMETRADA; SONDA PARA USO VETERINÁRIO COM MANDRIL; SONDA RHEIN Nº 01,02,03; SONDA WHO (OMS) MELIMETRADA; SONDA OMS COM NORTH CAROLINA; SONDA WILLIAMS MELIMETRADA; SONDA WILLIAMS 23 MELIMETRADA; TROCATER COAKLEY,; TROCATER NELSON,; TROCATER OLCHSNER,; TROCATER PIERCE,; TROCATER UNIVERSAL C/4 PONTAS; CURETA KANE KAPLAN

6, 6D; CURETA HARTMAN P/ OUVIDO; CURETA KRAMER 1, 2, 3, 4; CURETA LANGER 1-2, 3-4, 5-6; CURETA LONGA 01, 02, 03, 04, 05, 11-12, 16-17, 17-18, 23-24, 32-33, 35-36, 147-148, 149-150; CURETA LUCAS 85,86,87; CURETA MARTIN; CURETA MARTINI 13,5CM; CURETA MACRO 1, 2; CURETA MAYHOEFER; CURETA MCCALL 4-8, 7-8, 9-10, 11-12, 13-14, 13S-14S, 15-16, 17-18, 19-20; CURETA MEAD 1,2,3,4,5; CURETA MILLER COLBURN 1,2,3,4 DUPLA; CURETA MINI-FIVE 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12, 13-14, 15-16, 17-18; CURETA MICRO FIVE ESC 1-2,3-4,5-6,7-8,9-10,11-12,13-14,; CURETA MODELO USA; CURETA MODENHAUER P/ OUIDO; CURETA MOLT 2-4; CURETA MOLT 2-4 MINI; CURETA NOVAK 23CM,; CURETA PARA ABORTO FOX 14CM,; CURETA PARA ABORTO PIFFARD,; CURETA PARA ABORTO SAALFELD 14CM,; CURETA PARA ABORTO UNNA 14CM,; CURETA PARA ABORTO WALLICH 42CM,; CURETA PARA ABORTO WALTON,; CURETA PÉRIO ESC 0-00; CURETA PÉRIO 0-00, 1-0, 01, 06, 15-30, 21, 34-35, H6-H7; CURETA PÉRIO IVORY 2-3; CURETA PÉRIO SCALER 204-S; CURETA PLF; CURETA PLN 1-2, 3-4, 5-6; CURETA RANDALL 24CM,; CURETA RECAMIER 26,31CM 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16,19,20MM,; CURETA RIECKER 55,60,65CM; CURETA SAALFELD 10CM DERMATOLÓGICA P/ COMEDÃO; CURETA SCALER 204-S; CURETA SCHROEDER 30CM 1,2,3,4,5,6,; CURETA SEMB; CURETA SIMON 24CM,; CURETA SIMS 1,2,3,4,5,6,; CURETA SPRATT 3-0 A 5,; CURETA ST. CLAIR THOMSON; CURETA SUB 0-00, 1-2; CURETA THOMAS 1,2,3,4,5,6,; CURETA VOLKMAMM 4-0 A 6,; CURETA VOLKMANN 13, 14, 16, 17,29CM,; CURETA WALLICH 32, 42CM - Nº 01, 02, 03; CURETA WILLIGER 13,5CM,; CURETA WILLIGER 17,5CM 2-0 A 2; CURETA WS 14-15; CURETA ZAUFAL P/ OUVIDO; DESCOLADOR 24G; DESCOLADOR BUSER 01/02; DESCOLADOR COLVER 23CM; DESCOLADOR DISSECTOR,; DESCOLADOR DISSECTOR MINI; DESCOLADOR DISSECTOR ESC 7,13,14,18 (MINI),30; DESCOLADOR FREER; DESCOLADOR GOLDMAN FOX Nº 14; DESCOLADOR HOURIGAN; DESCOLADOR HURD 22CM; DESCOLADOR MICRO RETRATOR; ESCOLADOR MOLT ESC SERRILHADO; DESCOLADOR MOLT SIMPLES, 2-4 BOLINHA, 9; DESCOLADOR PRICHARD; DESTACA MEAD; DESTACA 1810; ELEVADORES APICAL; ELEVADORES ALEXANDER FARABEUF; ELEVADORES BALLENGER 3,4,5MM,; ELEVADORES BARRY; ELEVADORES BENNET; ELEVADORES BEIN 2,3,4MM; ELEVADORES BLOUNT; ELEVADORES COTTLE; ELEVADORES CHOPRET; ELEVADORES CRYER; ELEVADORES FLOHR; ELEVADORES FREER; LEVADORES FRIEDMANN; ELEVADORES HEIDEBRINK; ELEVADORES HYLIN; ELEVADORES LAMBOTE; ELEVADORES LECLUSE;

ELEVADORES MEAD; ELEVADORES MILLER; ELEVADORES PARA RAIZES COUPLAND 2, 2,5 3MM,; ELEVADORES POTT; ELEVADORES ROGER,; ELEVADORES SELDIN; ELEVADORES SMARCH 16CM; ELEVADORES WALTER; ELEVADORES WARWICK JAMES; ELEVADORES WINTER; ELEVADORES WILLIGER; ESCALPELOS CATLIN 16CM; ESCALPELOS COLLIN 12,16,20,25,30CM; ESCAVADOR DARBY PERRY; ESCAVADOR DUPLO 0, 05, 06, 11½, 14, 16, 17, 18, 19, 20 ADULTO E INFANTIL; ESCAVADOR LONGO 1,2,3,4,5, 17, 18, 19,35-36,147-148,149-150,11-12,16-17,29-30,23-24,32-; 33 ADULTO E INFANTIL; ESCULPIDOR ANDREWS 01, 02, 03; ESCULPIDOR DISCOID CLEOID ADULTO E INFANTIL; ESCULPIDOR EVANS 01, 02; ESCULPIDOR FRAN Nº 02, 06, 10; ESCULPIDOR FRAN DUPLO Nº 2, 6,10; ESCULPIDOR HOLLEMBACK Nº 03, 03S, 03SS; ESCULPIDOR LECRON ADULTO E INFANTIL; ESCULPIDOR LECRON D; ESCULPIDOR LECRON HILYN; ESCULPIDOR LECRON MINI; ESCULPIDOR LECRON ZALLE; ESCULPIDOR PARA SILICATO; ESCULPIDOR P.K.THOMAS 1,2,3,4,5; ESCULPIDOR ROACH; ESCULPIDOR SINDESMOTOMO; ESCULPIDOR WALL 02, 03, 05; ESCULPIDOR WARD 01, 02; ESCULPIDOR ZAHLE; ESPAÇADOR A 30, 40; ESPAÇADOR COM CALCADOR 1, 2 PALMAR; ESPAÇADOR STARLIGHT 21, 25, 30; ESPÁTULA CERÂMICA ALMORE AZUL, DOURADA, VERDE; ESPÁTULA DUPLA SD1,SD2,SD3,SD4; ESPÁTULA FLEXÍVEL ABDOMINAL; ESPÁTULA HEIDMAN; ESPÁTULA MARGRAF 1,2; ESPÁTULA MALEÁVEL ABDOMINAL 00X20,300X25,300X30,300X35,300X40,300X45,300X50MM; ESPÁTULA SUPRAFIL 1/2,1,2; ESPÁTULA REVERDIN BAIONETA E RETA; ESPÁTULA DE ROACH; ESPATULA TUFFIER; EXTRATOR DE EXCESSO; EXTRATOR DE TÁRTARO 01,02,03,05,06,08,,33,34; EXTRATOR MCCALL 1-10, 4-8, 7-9, 11-12,13-14,13S-14S,15-16,17-18,19-20; FACA BALLENGER P/ SEPTO BAIONETA 20CM 1,2,3; FACA BECKMANN P/ ADENÓIDE 22CM 1,2,3,4,5,6; FACA CATLIN 13,15,16,18,19,22CM,; FACA COLLIN 12,15,18,23CM; FACA PARA GESSO COM CABO MADEIRA 17.5CM; FOICE 15-30; FOICE SH 5/33; FOICE GOLDMAN FOX 1,21; FOICE MACCALL 1-10,11-12,19-20; FOICE PONTA MORCE 0-00; FOICE WS FINLANDIA 14-15; FORMÃO CINZEL CIRURGICO BIBILIZADO 2,4MM; FORMÃO CINZEL CIRURGICO BIZELADO 2,4MM; FORMÃO CINZEL CIRURGICO GOIVO 2,4MM; FORMÃO LAMBOTTE 24.5CM 6,13,15,20,22,,25,30,38MM RETO E CURVO; FORMÃO STILLE DUPLO BIZEL 8,10,12,15,20,25MM RETO E CURVO; FORMÃO STILLE 20CM 10,15,20,25MM RETO E CURVO; FORMÃO STILLE GOIVO 20CM 8,10,12,15,20,25MM; GENGIVÓTOMO BUCK; GENGIVÓTOMO GOLDMAN FOX;

GENGIVÓTOMO KIRKLAND 13K-13L, 15-16; GENGIVÓTOMO ORBAN 1-2; GENGIVÓTOMO ORBAN ESC; INSTRUMENTO PKT 04; LIMA BUCK; LIMA BUTING 15-16,17-18,19-20; LIMA DUNLOP 1/2,2-2A,2-5F,3-7,4-5; LIMA LESSA 3-4,31-32; LIMA MULLER; LIMA HINSCHIFILD 3/7,5/11,9/10,10/11F, TRANSIÇÃO 01; LIMA HINSCHIFILD MINI 3/7,5/11,9H/10,10/11F; LIMA HINSCHIFILD MINI ESC 3-7,5-11; LIMA P/ OSSO 01,02,03,11,12; LIMA PH 6, 6-7, 7-PHD, 9-10; LIMA SCHULUGER 9/10; LIMA SELDIN N° 11,12,; LIMA SUGARMEN 1S-2S,3S-4S,; LIMA TOMPSON 3-4; LIMA TRIANGULAR; MICRO ENXADA A-B, C-D; PONTAS PARA ASPIRADOR CIRURGICO ROTATIVO DE BALIU; RUGINA AUFRICHT; RUGINA COTLLE; RUGINA DOYEN DIREITA E ESQUERDA; RUGINA FARABEUF 15CM RETA E CURVA; RUGINA LAMBOTTE 15,20CM; RUGINA LEWIS DENTE FINO E GROSSO; RUGINA MILLER 11,12; RUGINA WILLIGER; SERRA BERGMANN,; SERRA CHARRIERE 35,30CM,; SERRA ENGEL,; SERRA GIGLI 30, 40, 50CM;SERRA JOSEPH - DIREITA E ESQUERDA; SERRA LANGENBECK 23CM,; AGULHA DE LUCAE RETA E ANGULADA; AGULHA DE LUCAE BAIONETA; AGULHA DE OBWEGESER; ALAVANCA APICAL RETA, DIREITA E ESQUERDA, ADULTO E INFANTIL; ALAVANCA AUXILIAR P/ PARTO ALAVANCA HEINDERBRINK RETA, DIREITA E ESQUERDA, ADULTO E INFANTIL; ALAVANCA POTTS DIREITA E ESQUERDA; ALAVANCA SELDIN RETA, DIREITA(1R,4R) E ESQUERDA(1L,4L) ADULTO E INFANTIL; BISTURÍ ABRAHAN; BISTURÍ BRUENINGS; BISTURÍ ESC N° 1,2,3,4,15,16; BISTURÍ ESMARCH; CINZEL 1G,1L,2G,2L,3,5,5G; CINZEL ALEXANDER 4,6,8,10,12,14MM/17CM; CINZEL ALEXANDER BIZEL; CINZEL ALEXANDER GOIVA; CINZEL BIBIZEL 2,3,4,5,6mm; CINZEL BIZEL 2,3,4,5,6mm; CINZEL CHANDLER 1,2,3,4,5,6,7,8,9,13,15,; CINZEL CHISELS 8,10,12,13.5,14,16MM CINZEL CIRURGICO BAIONETA 2,4,6MM; CINZEL CIRURGICO DUPLO BILZEL 2,4MM; CINZEL CIRURGICO GOIVO 2,4MM; CINZEL CIRURGICO MONO BILZEL 2,4MM; CINZEL COTTLE 4,7,12,20MM; CINZEL FEDY 1,2,3; CINZEL FOMON 4,5,6,7MM/16CM,; CINZEL FREER 4MM,; CINZEL GARDEN 6, 8; CINZEL GARDEN TRIANGULAR COM ALAVANCA; CINZEL GARDNER 1,2,5,5R,6,9; CINZEL GARDNER / MEAD; CINZEL GARDNER TRIANGULAR; CINZEL GOIVA 2,3,4,5,6mm; CINZEL HAJEK 4,6,8MM/16CM; CINZEL IMPLANTE BIBIZEL 2mm RETO E CURVO; CINZEL IMPLANTE GOIVA 2mm CURVO; CINZEL IMPLANTE MARCAÇÃO À LASER 3,4,5,6,7MM CURVO E RETO,; CINZEL LEBSCH 24CM,; CINZEL LUCAS TRIANGULAR; CINZEL MICRO OSCEMBEIN N° 01, 02, 03, 03 TRAÇÃO, 04; CINZEL OSCEMBEIN N° 01,02, 03, 03 TRAÇÃO, 04; CINZEL OSTEOTOMES 8,10,12,14,16MM/13,5CM; CINZEL PERIÓTOMO

CURVO,RETO E DUPLO; CINZEL PERIÓTOMO ESC 1,2; CINZEL RHODES 36-37; CINZEL ROLLET; CINZEL SMITH-PETERSON 6,9,13,16,19,25,32MM/21CMRC,; CINZEL STILLE 10,15,20,25MM/20CM E 10,15,20,25MM/21CM; CINZEL WAGNER 2 A 8MM; CINZEL WAGNER 2 A 8MM - MARCAÇÃO À LASER; CINZEL WELDSTAEDT 3-4, 5-6; CINZEL WEST 19CM; CORTANTE DE BLACK Nº 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 18/19, 22, 24, 25, 26, 26S, 27, 28, 29, 30, 31, 2-33, 44, 45, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 57, 63, 71, 72, 77, 78, 79, 80, 82, 82S, 85, 95; CORTANTE DE BLACK DUPLO 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 18-19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 0, 31, 32-33; CURETA 204 S; CURETA AFTER FIVE 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12, 13-14; CURETA ARGOLA; CURETA ; XILIAR P/ PARTO; CURETA BARI Nº 5; CURETA BARNHILL,; CURETA BECKMANN,; CURETA BERNABÉ Nº 1, 2, 3, 4, 5; CURETA BLAKE 27CM,; CURETA BRUNS 17,23CM, 000 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; CURETA COAKLEY; CURETA COLUMBIA 2L-2R, 4L-4R, 13-14; CURETA DAVIEL; CURETA DE LEVANTAMENTO DE SEIO Nº 01, 02, 03, 04, 05, 06; CURETA DE MARCO 01, 02; CURETA DESJARDIN 30CM; CURETA DONALD; CURETA DOYEN 17CM; CURETA ELSCHING,; CURETA FAULKNER,; CURETA FERGUSON 12,5CM,; CURETA FOX 14,5CM 1,2,3,4; CURETA FURCA PL 1/2,3/4,5/6,7/8,; CURETA GOLDMAN FOX 01, 02, 03, 04, H6-H7; CURETA GRACEY 1-2,3-4,5-6,7-8,9-10,11-12,13-14,15-16,17-18 MINI FIVE; CURETA GRACEY 1-2,3-4,5-6,7-8,9-10,11-12,13-14,15-16,17-18 AFTER FIVE; CURETA GRACEY 1-2,3-4,5-6,7-8,9-10,11-12,13-14,15-16,17-18 SG STAND; CURETA GRAEFE,; CURETA GREENE 1,2,3,4,5,6,; CURETA HALLE 21CM,; CURETA HERMINGWAY; CURETA IVORY 2-3; CURETA KNAPP

#### **Indicação de Uso/Finalidade**

Os Instrumentos, devidamente montado e concebido para a finalidade (intervenção e apoio cirúrgico e odontológico, exames e procedimentos laboratoriais) cujas propriedades mecânicas condizem com a sua finalidade e cujos nomes/nomenclaturas determinam padrões, tais como a descrição das medidas, o nome de seu inventor ou um composto científico relacionado ao tipo de cirurgia.

#### **4. Modo de Uso do Produto**

##### **4.1. Instruções:**

O produto é um material de uso permanente, não estéril, portanto deverá ser esterilizado antes de sua utilização, segundo as técnicas de esterilização de instrumentais cirúrgicos. Após ser utilizado o produto deverá ser lavado e secado imediatamente.

#### **4.2. Utilização:**

A utilização dos instrumentos descritos nesse processo deve sempre ser feita sob orientação técnica e restrita aos ambientes clínicos e hospitalares, com os seguintes cuidados:

##### Manuseio e movimentação:

Os instrumentos devem ser transportados e manuseados de forma a impedir qualquer dano ou alteração nas suas características. Devem ser manipulados cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção técnica, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

##### Inspeção Técnica:

Todos os instrumentos da família, antes de serem disponibilizados para uso, devem ser submetidos à inspeção técnica por responsável habilitado, objetivando a verificação da sua integridade. O instrumental reprovado deve ser separado para revisão e manutenção pelo fornecedor ou destinado para descarte.

##### Limpeza:

Os instrumentos devem ser removidos de suas embalagens e limpos com álcool para fins médicos a 70% + água destilada 30%. Após limpeza, os produtos devem ser enxaguados com água destilada estéril e secos com pano de limpeza que não libere fibras.

**IMPORTANTE:** Detergente com cloro livre ou hidróxido de sódio não devem ser usados. Em hipótese alguma utilize palhas de aço ou outros produtos abrasivos, mesmo quando saponáceos para remoção de sujidades remanescentes de qualquer etapa do processo de limpeza.

##### Esterilização:

Os instrumentos devem ser esterilizados antes do uso. Os parâmetros adequados do processo para cada equipamento e volume devem ser analisados e conduzidos por pessoas treinadas e especializadas em processos de esterilização, assegurando a completa eficiência desse procedimento.

**NOTA:** Todo o instrumental deve ser lavado imediatamente após sua utilização e antes que as secreções ou sangue possam secar. Aqueles que puderem devem ser lavados e desmontados.

#### **4.3. Reutilização:**

O processo para reutilização do instrumental cirúrgico envolve, no mínimo, cinco etapas

básicas: limpeza prévia, descontaminação, lavagem, enxágue e a secagem.

Limpeza prévia:

Para limpeza do instrumento, usar somente sabão neutro a 1% ou detergente enzimático neutro. Não usar solução química, por ser corrosiva.

Recomenda-se que todo instrumental seja limpo imediatamente após o procedimento cirúrgico em que for empregado evitando o endurecimento de sujidades oriundas deste procedimento. A limpeza deve ter uma padronização evitando a disseminação de contaminação e danos ao instrumental. Todo procedimento de limpeza manual deve ser realizado utilizando-se equipamentos de proteção individual apropriados. Nas operações de limpeza em equipamentos automáticos, as instruções dos fabricantes devem ser rigorosamente seguidas, em especial quanto aos produtos e à qualidade da água a serem empregados.

Os instrumentais devem ser introduzidos abertos ou desmontados, quando pertinente.

Em hipótese alguma, deve-se empregar palhas de aço ou outros produtos abrasivos, mesmo os saponáceos, para remoção de sujidades remanescentes de qualquer etapa do processo de limpeza.

Deve-se assegurar que o instrumental esteja livre de qualquer produto de preservação, bem como de qualquer sujidade oriunda da estocagem ou do procedimento de reparo. A presença de produtos não hidrossolúveis pode acarretar a formação de barreiras físicas, protegendo microrganismos da ação de germicidas, bem como proporcionar a retenção de sujidades indesejáveis à posterior utilização do instrumental. A qualidade da água é fator fundamental tanto para o processo de limpeza, quanto para a conservação do instrumental. A presença de elementos particulados, a concentração de elementos ou substâncias químicas, e o desequilíbrio de pH pode deteriorar o instrumento durante o processo de limpeza. A combinação de alguns destes parâmetros pode levar a incrustação de precipitados minerais, não elimináveis na fase de remoção de incrustações de matéria orgânica, bem como à indução do processo de corrosão do material, como no caso de presença excessiva de cloretos. Recomenda-se que a água empregada na lavagem do instrumental esteja de acordo com as exigências de qualidade estabelecida no processo de esterilização.

O instrumental deve ser mergulhado aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo água e detergente, à temperatura ambiente. A seguir, deve ser rigorosamente lavado em água corrente, preferencialmente morna. Essa fase deve

sempre ser realizada com água a temperaturas

inferiores a 45°C, pois temperaturas mais elevadas causam a coagulação das proteínas, dificultando o processo de remoção de incrustações do instrumental.

#### Descontaminação:

É feita através da imersão do instrumental aberto ou desmontado, quando pertinente, em um recipiente apropriado contendo solução de desinfetante em água, à temperatura ambiente (desinfecção química), ou em banho aquecido (desinfecção termoquímica). O tempo de imersão do instrumental depende tanto da temperatura de operação, quanto da diluição, e do tipo de desinfetante empregado.

#### Lavagem:

As peças devem ser totalmente escovadas, com escova de cerdas macias. O instrumental, quando pertinente, deve ser desmontado e cada componente lavado isoladamente. Especial atenção deve ser dada às áreas de difícil acesso, onde pode ocorrer a retenção de tecidos orgânicos e a deposição de secreções ou soluções desinfetantes.

#### Enxágue:

O instrumental deve ser enxaguado, abundantemente, em água corrente. Recomenda-se a utilização de água aquecida para o enxágue do instrumental.

#### Inspeção e lubrificação:

Após o enxágue, deve-se assegurar que o instrumental esteja livre de quaisquer sujidades ou outros resíduos.

O instrumental deve lubrificado, utilizando-se de óleo mineral não pegajoso, isento de silicone e solúvel em água (hidrosolúvel), que suporte autoclavagem.

Recomenda-se que, quando pertinente, sejam seguidas as instruções do fabricante do lubrificante.

#### **4.4. Descarte:**

Quando da necessidade de se descartar o instrumental, o mesmo deve ser inutilizado imediatamente de forma a evitar que seja utilizado inadvertidamente. O descarte deverá obedecer às normas relativas a eliminação de lixo hospitalar contaminante, descartando-se em recipientes apropriados com identificação clara de que se trata de lixo contaminante. Recomendamos que as peças sejam cortadas, entortadas ou limadas para sua inutilização. Para descartar os instrumentais, deve-se seguir os procedimentos legais locais para descarte

de produtos potencialmente contaminantes.

#### 4.5. Manutenção e conservação

- ✓ Examine o instrumento antes do uso. NUNCA o utilize em caso de defeito, presumido ou aparente.
- ✓ Em qualquer tipo de água há concentração de sais. Mesmo em uma água considerada potável, existe a possibilidade de concentração de certos elementos químicos que poderão danificar os instrumentos.
- ✓ Se na água houver alguma concentração de Ferro, Cobre, Manganês, Magnésio ou Silício poderá haver a formação de manchas com cores diversas: marrom, azul ou arco-íris. Nesse caso não se trata de corrosão, mas sim de manchas.
- ✓ Autoclaves desreguladas podem apresentar umidade residual a qual poderá provocar manchas e/ou corrosão.
- ✓ Não armazenar o instrumental perto de produtos químicos que possam desprender gases corrosivos, a saber: Cloro, Iodo e Ácidos em geral.
- ✓ Cada instrumento foi criado e desenvolvido para executar uma determinada função, portanto, ele não deve ser utilizado fora dessas condições. Os instrumentos utilizados fora das suas condições normais de trabalho podem quebrar ou ter a sua vida útil reduzida.

#### 5. Método de esterilização

Produto não Estéril, esterilização executada nos hospitais e clínicas, cujo o processo mais utilizado é o auto clave nas seguintes temperaturas:

| Temperatura (°C) | Tempo (min) |
|------------------|-------------|
| 121 (1,0 atm)    | 20          |
| 126 (1,4 atm)    | 10          |
| 134 (2,0 atm)    | 3           |

O aquecimento e o esfriamento dos instrumentais provocam dilatações e contrações.

Autoclaves desreguladas podem apresentar umidade residual, a qual poderá apresentar manchas e/ou corrosão no instrumental.

O produto após esterilizado deve ser armazenado em sua embalagem não violável, seguindo

os cuidados básicos de armazenagem.

## **6. Condições de armazenamento**

O instrumental deve ser armazenado de forma a manter sua configuração e evitando danificação da embalagem. O indicado é armazenar em local limpo, arejado, a temperatura ambiente, ao abrigo de luz direta, seco e com baixa contaminação por partículas. Devem ser evitados riscos, dobras ou entalhes dos instrumentos cirúrgicos, visto que tais fatores aumentam a possibilidade de corrosão dos produtos.

As condições especiais de armazenamento, manipulação e conservação dos instrumentos devem ser seguidas no intuito de assegurar que os componentes permaneçam intactos para o procedimento cirúrgico. Cuidados com o recebimento, estocagem, transporte, limpeza e conservação devem ser adotados em conjunto com as boas práticas de armazenamento e distribuição de produtos para saúde.

## **7. Condições para o transporte**

Os instrumentais devem ser transportados e manuseados de forma a impedir qualquer dano ou alteração de suas características físicas ou qualquer deterioração da embalagem. Não são aplicáveis parâmetros específicos de temperatura e umidade.

É recomendado que o responsável pelo transporte evite choques mecânicos.

## **8. Condições de Manipulação**

Os instrumentos devem ser manipulados cuidadosamente, em pequenos lotes, evitando-se batidas ou quedas. Qualquer instrumental que tenha caído ou sido inadequadamente manuseado, ou com suspeita de ter sofrido dano, deve ser separado e encaminhado ao responsável técnico habilitado da instituição para inspeção prévia, mesmo que já tenha passado por esta etapa.

## **9. Advertências**

Existem instrumentos cirúrgicos apropriados para cada etapa da cirurgia. O desgaste habitual, o exercício de forças excessivas e o uso de instrumentos para finalidades diferentes podem prejudicar a evolução do procedimento. A combinação dos produtos GOLGRAN com os de outros fabricantes pode apresentar diferenciação em material, em desenho ou

qualidade. Os instrumentais são componentes metálicos que estão sujeitos a importantes solicitações mecânicas durante o uso continuado por prazo variável e indefinido, sendo necessária a inspeção e revisão das condições de uso dos instrumentais ou das suas partes. Havendo desempenho variado, perda de precisão, instabilidade ou falta de precisão deve-se imediatamente substituir a peça.

#### **10. Precauções**

Os instrumentos devem ser mantidos em suas embalagens originais até a sua esterilização e uso. Após o uso, deve ser realizada uma limpeza correta, a fim de evitar incrustações e corrosões. Verificar, a cada uso, se os instrumentais não sofreram dano.

Somente profissionais especializados e treinados nas técnicas cirúrgicas poderão utilizar estes instrumentais.

Os instrumentais não devem ser armazenados em local onde também são armazenados produtos químicos que podem exalar vapores corrosivos.

Ainda que os instrumentais sejam fabricados em material oxidável, o correto manuseio e manutenção adequada do material é imprescindível para a conservação de suas características. Dessa forma, é indicado que sejam seguidas as orientações do fabricante quanto aos processos de limpeza, esterilização, manuseio, transporte e armazenamento.

#### **11. Contraindicações**

Não se aplica

#### **12. Efeitos adversos**

Não se aplica

#### **13. Restrições ao uso**

Por se tratar de um instrumental cirúrgico ou odontológico o mesmo deverá ser manuseado por profissional habilitado segundo as técnicas cirúrgicas e a critérios médicos.