

## INSTRUÇÕES DE USO INSTRUMENTAL CIRÚRGICO

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): INSTRUMENTAL CIRÚRGICO

Registro ANVISA: 10401310088

Código: Verificar rotulagem

Descrição: Verificar rotulagem

Validade: 10 anos

Contém 1 unidade

### 3. Modelos Comerciais da Família:

ABRIDOR DE BOCA JENNINGS 11,13,15CM; ABRIDOR DE BOCA MC-IVOR C/ 3 LÂMINAS – COM E SEM SUCCÃO; ABRIDOR DE BOCA MOLT ADULTO 14CM; ABRIDOR DE BOCA MOLT INFANTIL 10CM; ABRIDOR DE BOCA WHITEHEAD COM TRAVA – 11,13,15CM; ABRIDOR DE GESSO HENNING 28CM; ABRIDOR DE GESSO WOLF 24CM; AFASTADOR ADSON BABY ARTICULADO 16CM; AFASTADOR ADSON 19CM RETO E CURVO; AFASTADOR ALM 4X4 10CM C/ DENTES AGUDOS E ROMBOS; AFASTADOR BALFOUR C/ VÁLVULA CURVA 45X80MM; AFASTADOR BALFOUR C/ VÁLVULA RETA 70X100MM; AFASTADOR BALFOUR-BABY; AFASTADOR BECKMAN ADSON 4X4 31CM; AFASTADOR CASTROVIEJO 8CM; AFASTADOR FINOCHIETO 13,16,18,21CM; AFASTADOR FINOCHIETO BURFORD 20,25,30CM; AFASTADOR FINOCHIETO BABY 8CM; AFASTADOR FINOCHIETO C/ 6 VALVULA; AFASTADOR GELPI 18CM; AFASTADOR GOSSET 12,16,24,30CM; AFASTADOR GOSSET BABY; AFASTADOR HUMBY 11,5CM; AFASTADOR HANLEY 16.5CM; AFASTADOR MILLIN 18CM; AFASTADOR WEITLANER 13CM; ALICATE BAAD 45° E 90°ALICATE BAAD RETO; ALICATE 001 NANCY; ALICATE 053 MEIA CANA; ALICATE 074 TORRE YOUNG; ALICATE 104 ORTODÔNTICO; ALICATE 107 ANGLE; ALICATE 109 DELA

ROSA; ALICATE 110 HOW RETO; ALICATE 111 HOW CURVO; ALICATE 112 ORTODÔNTICO; ALICATE 114 JHONSON; ALICATE 115 BICO DE PAPAGAIO; ALICATE 118 ORTODÔNTICO; ALICATE 121 BICO CHATO; ALICATE 122 ORTODÔNTICO; ALICATE 128 ORTODÔNTICO; ALICATE 130 ORTODÔNTICO; ALICATE 137 ORTODÔNTICO; ALICATE 139 ANGLE BENDING; ALICATE 141 FORM MATRIZ; ALICATE 142 ORTODÔNTICO; ALICATE 155 FORMADOR DE BANDA; ALICATE 157 FORMADOR DE BANDA; ALICATE 158 FORMADOR DE BANDA; ALICATE 200 TRIDENTE; ALICATE 325 UNIVERSAL; ALICATE 332 ORTODÔNTICO; ALICATE 345 ORTODÔNTICO; ALICATE 347 REMOÇÃO; ALICATE 349 ORTODÔNTICO; ALICATE 350 TWEED; ALICATE 442 ORTODÔNTICO; ALICATE 452 ORTODÔNTICO; ALICATE BINLÃO 767; ALICATE PARA TORQUE INDIVIDUAL; ALICATE SACA BANDAS; DILATADORES LA-BORDE TRAQUEAL 3 RAMOS 15CM; DILATADORES SIMS COM 3 RAMOS UTERINO 27CM; DILATADORES TROUSSEAU 2 RAMOS TRAQUEAL 15CM; DILATADORES WYLIE COM 2 RAMOS UTERINO; ESPECÍMETRO CASTROVIEJO; ESPECÍMETRO IWANSON; ESPÉCULO AURICULAR HARTMANN-HALLE; ESPÉCULO AURICULAR POLITZER COM 4 PEÇAS; ESPÉCULO NASAL HARTMANN 0,1,2,3, ADULTO E INFANTIL; ESPÉCULO NASAL KILLIAN 1,2,3,4; ESPÉCULO RETAL DE BEM-SAUDE; ESPÉCULO RETAL COLLIN 1,2,3; ESPÉCULO RETAL MATHIEU TRIVALVE; ESPÉCULO RETAL PITANGA SANTOS 13CM; ESPÉCULO RETAL SIMS; ESPÉCULO VAGINAL COLLIN PEQUENO, MÉDIO, GRANDE E PARA VIRGEM; FORCEPS OBSTÉTRICO AUXILIAR P/ PARTO 36CM; FORCEPS OBSTÉTRICO DE LEE 37CM; FORCEPS OBSTÉTRICO KIELLAND 39,42CM; FORCEPS OBSTETRICO SIMPSON BRAUN 30,35CM; FÓRCEPS OBSTÉTRICO PIPER 40,44CM; FÓRCEPS ODONTOLÓGICO ADULTO 1, 2, 3, 15, 16, 17,17L,17R, 18D, 18E,18L, 18R, 21, 23, 24, 27, 32, 44, 45, 46, 53L, 53R, 62, 65, 68, 69, 88L, 88R, 99A, 99C, 101, 150, 151, 203, 210, 213, 222 E 286; FÓRCEPS ODONTOLÓGICO INFANTIL 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 16, 17, 18D, 18E, 18L, 18R, 21, 23, 27, 32, 44, 46, 62, 65, 68, 69, 101, 106, 150 E 151; PINÇA ABADIE 27CM; PINÇA ALLIS 12,14,15,16,18,20,22,24,25CM COM DENTE; PINÇA ASCH 22CM; PINÇA AUTO CENTRANTE 160,190,240,260,280MM; PINÇA AUXILIAR DE SUTURA 15CM; PINÇA BABCOCK 16,18,20,23,24,26,28CM; PINÇA BACKHAUS 8,9,10,11,13,15CM; PINÇA BERNHARD 16CM; PINÇA BEYER DUPLA ARTICULAÇÃO CURVA 18CM; PINÇA BEYER SACA BOCADO 18CM; PINÇA BOZEMANN 26CM; PINÇA BRUENNINGS 19CM 00, 01, 02, 3; PINÇA BULLDOG 4,5,6CM RETA E CURVA; PINÇA CHERON 25CM; PINÇA CLÍNICA 317, 318, P/ ALGODÃO, P/ ALGODÃO C, P/ ALGODÃO (LISA), PINÇA CLAMP FIXAÇÃO 160MM, 220MM; PINÇA COLLIN CORAÇÃO 16CM; PINÇA COLLIN 20CM 1X2 DENTES; PINÇA COLLIN 25CM 1X2 DENTES; PINÇA COLLIN OVAL 17CM; PINÇA DANDY 14CM; PINÇA DARTIGUES 24CM; PINÇA DEBAKEY MOSQUITO CURVA 14, 16, 20, 23, 30CM; PINÇA DESJARDINS 23CM N° 1,2,3,4; PINÇA DOYEN INTESTINAL RETA E CURVA - 16,18,21,23, 25CM; PINÇA DUVAL COLLIN 19.5,20,23CM; PINÇA FAURE 20, 24CM; PINÇA GLOVER 6,7,9,11CM RETA E CURVA; PINÇA GRUENWALD BOCA RETA 26CM; PINÇA GRUENWALD BOCA P/ CIMA 26CM; PINÇA GRUENWALD BOCA P/ BAIXO 26CM; PINÇA GUYON 16,22,24CM; PINÇA HALSTEAD MOSQUITO 9,10,12,14,18,21CM RETA E CURVA;

PINÇA HARRINGTON 29,5,30,5CM; PINÇA HARTMANN 8.5,9,12,13,14,16.5, 20,28CM; PINÇA HARTMANN P/ CURATIVO AURICULAR 13,16,20CM; PINÇA HARTMANN COM DENTE PARA CORPO ESTRANHO 8,5CM; PINÇA HARTMANN COM SERRILHA P/ CORPO ESTRANHO 8.5,14,16CM; PINÇA KELLY 14,16,18,20 E 22CM RETA E CURVA; PINÇA KERRISON 4X4,5X5,6X6; PINÇA KOCHER INTESTINAL E COPROSTASI 25CM - RETA E CURVA; PINÇA KOCHER - ATRAUMA 25CM - RETA E CURVA; PINÇA KOCHER - ATRAUMA 28CM - RETA E CURVA; PINÇA LAMBOTTE 21,26,31CM - COM BOCA MÓVEL; PINÇA LANE 33CM - COM E SEM CREMALHEIRA; PINÇA LEKSELL EM ÂNGULO 24CM; PINÇA LOWMANN PEQUENA N° 12,15,17CM; PINÇA LOWMANN MÉDIA 18.5CM; PINÇA LOWMANN GRANDE 20CM; PINÇA MAIER 25CM; PINÇA MARGILL 12,15,20,25CM; PINÇA MARTEL 14CM; PINÇA MARTIN 19CM; PINÇA MATHIEU 11,14,17, 20,28CM; PINÇA MENKEL OU KOUGAN 27CM; PINÇA MICHEL 12.5CM; PINÇA MULLER; PINÇA MAYO 11,14,17 E 23CM; PINÇA MICRO FORCEPS COM PLATAFORMA CURVO E RETO; PINÇA MICRO FORCEPS CIRURGIA ESC PLATAFORMA RETO; PINÇA MOYNIHAN 22,24CM; PINÇA MUSEUX 24CM RETA E CURVA; PINÇA PARA INSTRUMENTO 23CM; PINÇA PARA RAÍZ INFERIOR E SUPERIOR; PINÇA PALMER SERRILHADA; PINÇA PORTA ENXERTO (VAZADA/PERFURADA); PINÇA PORTA GRAMPO BREWER; PINÇA PORTA GRAMPO PALMER; PINÇA POZZI 25CM; PINÇA PROFESSOR MEDINA 24CM - 2,3,4,5MM; PINÇA RANDALL 23CM N° 1,2,3 E 4; PINÇA REINOLD 18CM; PINÇA ROWE 23CM DIREITA E ESQUERDA; PINÇA RUSKIN 19CM DUPLA ARTICULAÇÃO; PINÇA SATINSKY - ATRAUMA 20,24,26CM; PINÇA SATINSKY BABY SERR/CRUZ 15CM; PINÇA SATINSKY SERR/CRUZADA 18,20,22,24,26CM; PINÇA SCHOEDER RETA E CURVA 25CM 2X2 DENTES; PINÇA SCHNIDT RETA E CURVA 19CM; PINÇA SEMB 230MM; PINÇA SCHIMIDT 18CM - RETA E CURVA; PINÇA SCHUBERT 26CM; PINÇA SCHUMACHER 31CM; PINÇA SEMB 20CM; PINÇA STILLE LISTON 27CM - RETA E CURVA; PINÇA THOMAS GAYLOR 24CM; PINÇA TUBO 18CM; PINÇA UNIVERSAL 20,28CM; PINÇA WALSHAM DIREITA, ESQUERDA, RETA 23CM; PINÇA WERTHEIM - CULLEN 22CM; PINÇA WINTER 27CM N°1,2,3 RETA E CURVA; PINÇA WINTER 27CM - RETA E CURVA - N° 1,2,3; PINÇA WITZEL PARA RAIZ SUPERIOR E INFERIOR; PINÇA YEOMAN 28,35CM - BOCA ARREDONDADA; PINÇA YEOMAN 28,35CM - BOCA CHATA; PINÇA ZAUFAL 170MM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS ADSON 12 E 18,5CM RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS BAIBRIDGER 15,18CM RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS BALLENGER 18CM RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS CRILLE 14,16 E 18CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS DANDY 14CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS FORERSTER 16,18,20,24CM - RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS GAUSS 27CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS GREEN-ARMYTAGE 21CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS KELLY 14,16,18,20,22 E 32CM - RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS KOCHER 14, 15,16,18,20,22,24,26CM RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS MIXTER 16,18,22,23,25,28CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS MIXTER-BABY 14,16CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS PEAN 14,16CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS PEET-MOSQUITO 9 E 12,5CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS PENNINGTON 15 E 20CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS PRATT 15CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS RANKIN-CRILLE 16CM RETA E

CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS RANKIN-KELLY 16CM RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS ROCHESTER-CARMALT 16,18,20CM RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS ROCHESTER-PEAN 14,16,18,20,22,24,26,30CM RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS RUMEL 23CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS SAENGER 27CM; PINÇAS HEMOSTÁTICAS SPENCERWELLS 12,5, 14,15,18,20CM RETA E CURVA; PINÇAS HEMOSTÁTICAS ULRICH 22,25CM RETA E CURVA; PORTA AGULHA ADSON, 18CM; PORTA AGULHA ARRUGA 16CM; PORTA AGULHA BARRAQUER 13CM; PORTA AGULHA BAUMGARTNER 13CM; PORTA AGULHA BOYTON; PORTA AGULHA CASTROVIEJO CURVO E RETO 14,16,18,20CM - (SIMPLES); PORTA AGULHA CASTROVIEJO CURVO E RETO 14,16,18,20CM - (ESPECIAL); PORTA AGULHA CASTROVIEJO ESC 18CM REDONDO; PORTA AGULHA CASTROVIEJO JACOBSON 18CM; PORTA AGULHA CASTROVIEJO QUEBRAGILLETTE; PORTA AGULHA COLLIER 12,5CM; PORTA AGULHA CRILE 15 E 18CM; PORTA AGULHA CRILE WOOD 15,18CM; PORTA AGULHA CRYDER 23,18,24,26 E 30CM; PORTA AGULHA DERF 12CM; PORTA AGULHA DERF 12CM (ESPECIAL); PORTA AGULHA FINOCHIETTO 20,27CM; PORTA AGULHA GILLIES 16CM; PORTA AGULHA HALSEY 13CM; PORTA AGULHA HEANEY 21CM; PORTA AGULHA HEEP SCHEIDEL (QUEBRA GILETE); PORTA AGULHA HERMOLD; PORTA AGULHA JOHNSON 27CM; PORTA AGULHA JACOBSON; PORTA AGULHA MASSON 27CM; PORTA AGULHA MATHIEU 11,14, 17 E 20CM; PORTA AGULHA MATHIEU 11,14,17,20CM - (ESPECIAL); PORTA AGULHA MAYO-HEGAR 11,14,16,17,18,20,24,26 E 30CM; PORTA AGULHA MAYO-HEGAR 11,14,16,17,18,20,24,26,30CM - (ESPECIAL); PORTA AGULHA (MICRO) RETO E CURVO - 16,18CM; PORTA AGULHA OLSEN-HEGAR 14,16,20CM - (ESPECIAL); PORTA AGULHA OLSEN-HEGAR 14,16,20CM; PORTA AGULHA P/ FIO DE AÇO 16,20CM; PORTA AGULHA RYDER 13,15,18,20 E 23CM; PORTA AGULHA STEVENS 13CM; PORTA AGULHA STEVENSON 11CM; PORTA AGULHA STRATTE 23CM; PORTA AGULHA WEBSTER 13CM; PORTA AMÁLGAMA SIMPLES, DUPLO E MICRO; PORTA MATRIZ IVORY; PORTA MATRIZ TOFFLEMIRE UNIVERSAL; PORTA MATRIZ TOFFLEMIRE ADULTO E INFANTIL; PORTA OSSO 4.4MM,5.5MM

#### **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, nãoelimináveis 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.