

MANUAL DO PROPRIETÁRIO SELADORA CLEAN PACK



GNATUS 

APRESENTAÇÃO DO MANUAL

MANUAL DO MATERIAL (INSTRUÇÕES DE USO)

Nome Técnico: SELADORA

Nome Comercial: SELADORA CLEAN PACK

Modelo: CLEAN PACK.

Marca: Gnatus

Fornecedor / Fabricante:

GNATUS PRODUTOS MÉDOCOS E ODONTOLÓGICOS LTDA.

CNPJ: 09.609.356/0001-00

Avenida 25 De Agosto, 1140, Distrito Industrial, CEP 14783-037 - Barretos-SP.

Responsável Técnico: Cristiano Campozana de Queiroz - CREA/SP 506.213.449.4

ATENÇÃO

Para maior segurança:

Leia e entenda todas as instruções contidas nestas manual antes de utilizar este material.

Nota: Estas instruções de uso devem ser lidas por todos os operadores deste material. O fabricante e o importador são responsáveis pela segurança e confiabilidade do equipamento, assim como pela instalação, calibração e reparo realizados por pessoal qualificado

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO DO MANUAL	2
MANUAL DO MATERIAL (INSTRUÇÕES DE USO)	2
ATENÇÃO	2
ÍNDICE	3
IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	4
MÓDULOS, ACESSÓRIOS, OPCIONAIS E MATERIAIS DE CONSUMO	6
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7
INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO	9
OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO	10
PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS	12
CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA	13
IMPREVISTOS - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	15
GARANTIA DO EQUIPAMENTO	16
CONSIDERAÇÕES FINAIS	16

IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Prezado Cliente

Parabéns pela excelente escolha. Ao comprar equipamentos com a qualidade “GNATUS”, pode ter absoluta certeza que está adquirindo produtos de tecnologia compatível com os melhores do mundo em sua classe.

Este manual lhe oferece uma apresentação geral do seu equipamento. Descreve detalhes importantes que poderão orientá-lo na sua correta utilização, assim como na solução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer.

Aconselhamos a sua leitura completa e conservação para futuras consultas.



Princípios e fundamentos aplicados para o funcionamento do produto

Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico por meio de barras em alta temperatura que são pressionadas sobre ele com auxílio de uma alavanca, o que proporciona uma selagem hermética. Dotado também de uma lâmina de dois gumes que após a selagem possibilita um corte de maneira fácil em ambos os sentidos.

Descrição do Equipamento

Seladora Clean Pack foi projetada para uma selagem hermética de papéis grau cirúrgico de todos os tamanhos existentes no mercado, garantindo a esterilidade dos artigos desde a esterilização até o momento de uso.

Operação simples e segura, pois possui resistências isoladas o que inibe o risco de queimar o papel, mesmo quando este não seja retirado da região de selagem.

Permite ajuste da temperatura para uma selagem segura e rápida para cada tipo de papel.

Possui cortador de papel do tipo trilho, que corta em ambos os sentidos, possibilitando cortar o papel no tamanho desejado enquanto se faz a selagem do mesmo, sem a necessidade de passar a faca duas vezes.

O fechamento da Seladora se faz mediante a alavanca manual com trava, que possibilita melhor controle do tempo de selagem e permite selar o papel grau cirúrgico sem ocupar as duas mãos do operador.

Seu corpo é feito de aço inoxidável, que previne a corrosão, é de alta resistência mecânica e facilita a limpeza e desinfecção, além de proporcionar uma aparência agradável.

Indicação do equipamento

Este equipamento deve ser utilizado e manuseado por pessoa capacitada (**profissional devidamente regulamentado, conforme legislação local do país**) observando as instruções contidas neste manual.

É obrigação do usuário usar somente o equipamento em perfeitas condições e proteger a si, pacientes e terceiros contra eventuais perigos.

Indicação do equipamento

Todo artigo a ser esterilizado deve ser acondicionado em embalagem criteriosamente selada para segurança do processo, a **Seladora Clean Pack** tem a finalidade de selar estas embalagens com eficiência e de maneira hermética.

MÓDULOS, ACESSÓRIOS, OPCIONAIS E MATERIAIS DE CONSUMO



O conteúdo desta página é de caráter informativo, podendo o equipamento se apresentar diferente do ilustrado. Portanto, ao adquirir o produto verifique a compatibilidade técnica entre o equipamento, acoplamento e acessórios.



O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas instruções de uso é de inteira responsabilidade do usuário.



- 01 - Área de selamento
- 02 - Alavanca de acionamento
- 03 - Indicador luminoso
- 04 - Botão de ajuste da temperatura
- 05 - Suporte papel grau cirúrgico
- 06 - Manipulo de corte
- 07 - Interruptor de alimentação
- 08 - Conector do cabo de energia
- 09 - Cabo de energia removível



Nota: Os materiais utilizados na construção do equipamento são Bi compatíveis

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características técnicas do equipamento e seus acessórios

Geral

Modelo: CLEAN PACK

Modo de Operação: Operação contínua.

Alimentação

Tensão de Alimentação: 127V~: de 110V~ à 140V~ / 220V~: de 198V~ à 240V~

Frequência: 50/60 Hz

Potência por resistência: Potência por resistência:

Potência: 500W

Corrente nominal: 2,1 A (220 V), 4,5 A (127 V)

Fusíveis: 2,5 A (220 V), 5 A (127 V)

Outras especificações

Área de selagem: 250mm

Largura de selagem: 10mm

Suporte para rolos (comprimento máximo): 275mm

Carcaça externa: plástico

Temperatura (sistema de aquecimento): 0 a 300°C com protetor contra altas temperaturas atuando até 220°C).

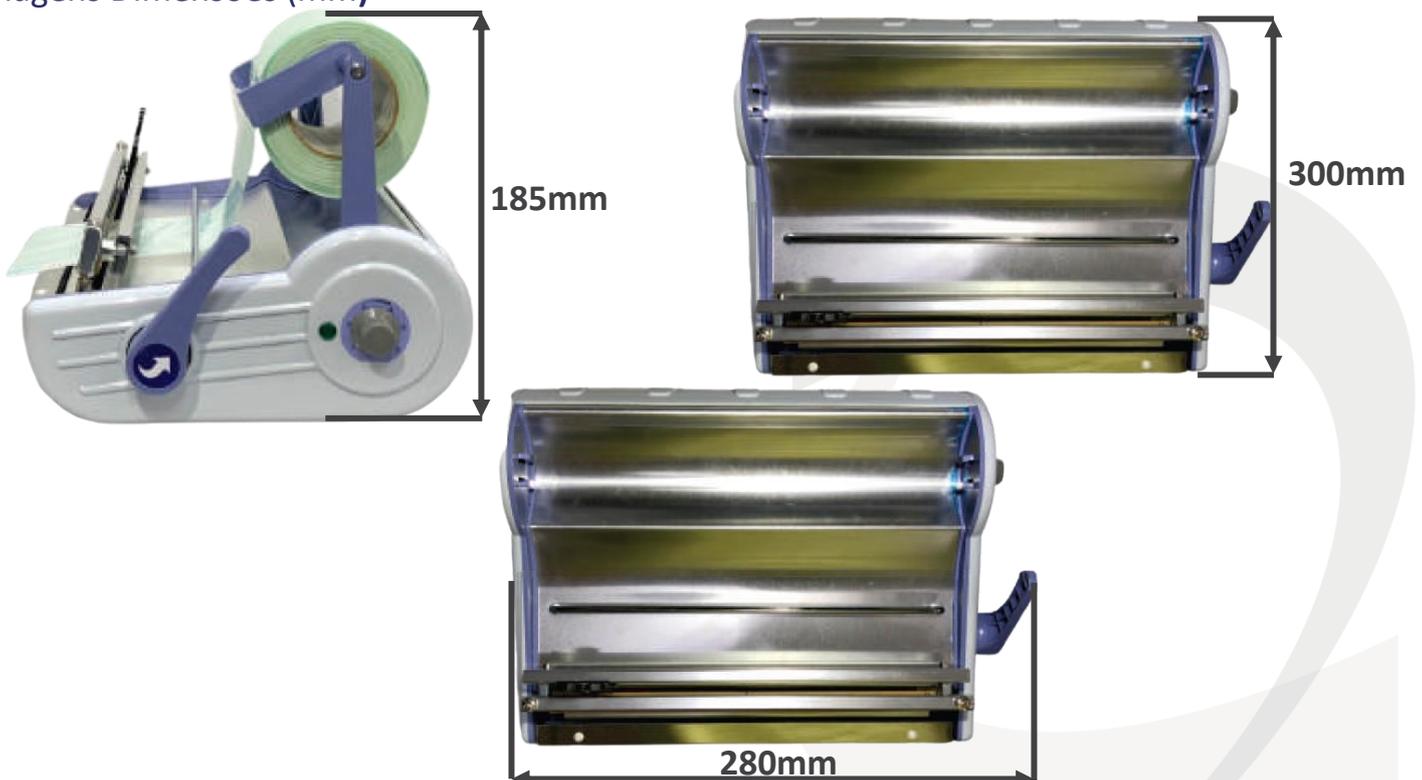
Dimensões do produto: 185 x 300x420 mm

Dimensões da embalagem: 195 x 280 x 310 mm

Peso líquido: 5 Kg

Peso bruto: 8,26 Kg

Imagens Dimensões (mm)



Conteúdo das marcações acessíveis e não acessíveis



Simbologias

	<p>Nota. Enfatiza informações importantes. Localização: Manual</p>		<p>Indica advertência e instruções de segurança. Se não for seguido, haverá sério risco de lesão ao paciente e/ou operador Localização: Manual</p>
	<p>Indica instruções importantes. Se não for observado, poderá ocorrer mal funcionamento ou dano ao produto. Localização: Manual</p>		<p>Terra Localização: Equipamento</p>
	<p>Nome e endereço do fabricante. Localização: Equipamento / Embalagem</p>		<p>Data de Fabricação. Localização: Equipamento / Embalagem</p>
	<p>Número de série do produto Localização: Equipamento / Embalagem</p>		<p>Consulte o manual do usuário. Localização: Equipamento / Embalagem</p>
	<p>Frágil. Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado (não deve sofrer quedas e nem receber impactos). Localização: Embalagem.</p>		<p>Manter neste sentido. Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com o lado da seta para cima. Localização: Embalagem.</p>
	<p>Mantenha longe da chuva. Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor à chuva, respingos d'água ou piso umedecido). Localização: Equipamento / Embalagem</p>		<p>Manter Longe da exposição solar direta. Determina que a embalagem deve ser mantida sob a luz solar Localização: Equipamento / Embalagem.</p>
	<p>Temperatura. Determina a temperatura que a embalagem pode ser mantida Localização: Embalagem.</p>		<p>Empilhamento Máximo. Determina o empilhamento máximo de embalagens Localização: Embalagem.</p>

INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO



AVISO

Os materiais utilizados na construção do equipamento são Bi compatíveis.



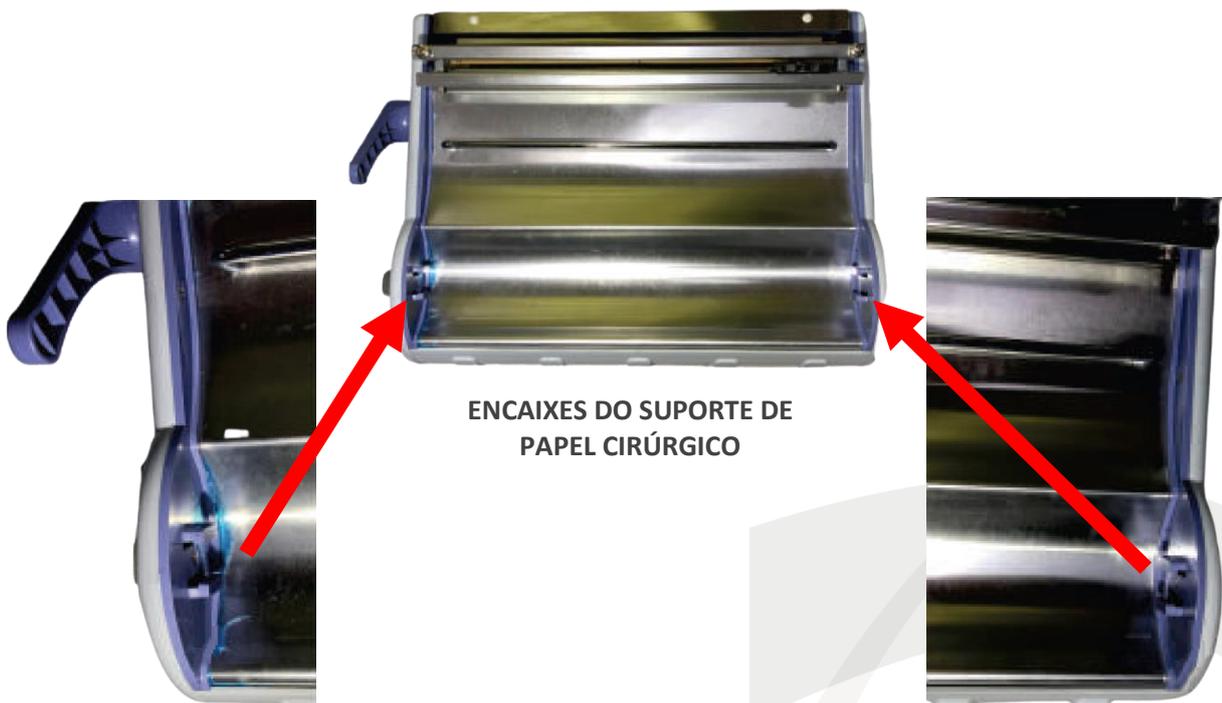
AVISO

A instalação deste equipamento requer a necessidade de assistência técnica especializada (Gnatus).

- Este equipamento só poderá ser desembalado e instalado por um **técnico autorizado Gnatus**, sob pena de perda da garantia, pois somente ele possui as informações, as ferramentas adequadas e o treinamento necessário para executar esta tarefa.
- A Gnatus não se responsabiliza por danos ou acidentes causados proveniente de má instalação efetuadas por técnico não autorizado Gnatus.
- Somente depois do equipamento ter sido instalado e devidamente testado pelo técnico autorizado Gnatus, é que estará pronto para iniciar as operações de trabalho.

Instalação das partes móveis

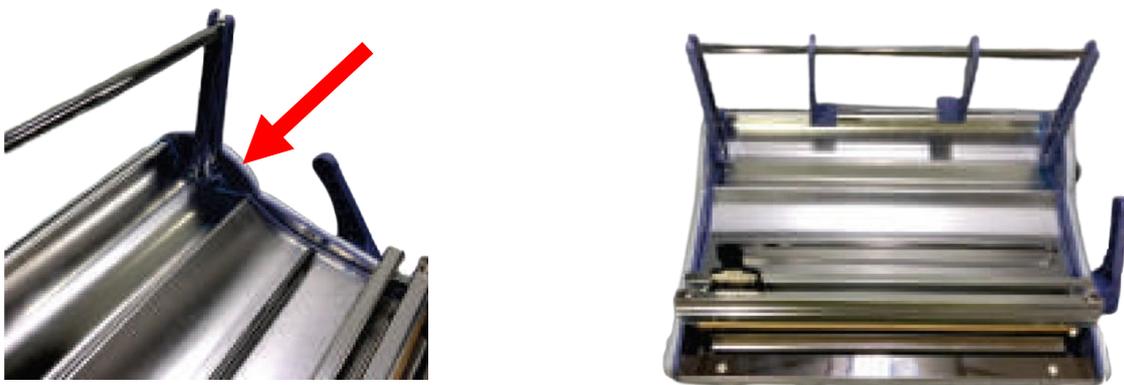
- Para a montagem do suporte do papel grau cirúrgico proceda da seguinte forma.



Montagem da haste de suporte



Encaixe do suporte na seladora



OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Pressione a chave on/off para ligar o equipamento, acenderá o indicador luminoso. Posicione o botão de ajuste de temperatura entre as escalas 3 e 4.

Coloque o rolo de papel grau cirúrgico no suporte e posicionando as travas de maneira que melhor acomode conforme seu tamanho.

Aguarde até que o indicador luminoso apague, indicando que a seladora atingiu a temperatura selecionada.

Passe o papel grau cirúrgico por trás e entre as barras de pressão e selagem, de modo que o lado do papel fique para baixo e a lado plástico para cima.

Puxe o papel grau cirúrgico para frente o suficiente para encapsular os instrumentos. Acione a alavanca até que a mesma trave e a mantenha pressionada por aproximadamente 4 segundos.

Utilizando o manipulador passe rapidamente a faca no sentido do papel (a faca tem corte em ambos os lados), desacione a alavanca e retire o papel grau cirúrgico cortado e selado.

Coloque os instrumentos a ser autoclavados dentro do papel que agora está com um lado selado.

Coloque a outra extremidade (aberta) do papel grau cirúrgico entre as barras de selagem e acione novamente a alavanca até que trave e a mantenha pressionada por aproximadamente 4 segundos, desacione a alavanca



AVISO

A temperatura de operação da barra de selagem é muito alta, cuidado para não a tocar diretamente.



Nota: Verifique a qualidade da primeira selagem, se necessário ajuste a temperatura, utilizando o botão de ajuste. Depois de ajustada, pode-se selar o mesmo material mais tarde sem necessidade de novos ajustes.



Nota: Para iniciar a operação da Seladora é necessário esperar que indicador luminoso apague, o indicador apagará e acenderá novamente durante a operação estes sinais podem ser ignorados.

PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

Condições de transporte e armazenamento

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, não movê-lo em superfícies irregulares e proteja a embalagem da chuva direta e respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.



O Equipamento mantém sua condição de segurança e eficácia, desde que mantido (armazenado) conforme mencionados nesta instrução de uso. Desta forma, o equipamento não perderá ou alterará suas características físicas e dimensionais.

Sensibilidade a condições ambientais previsíveis em situações normais de uso

- O equipamento foi projetado para não ser sensível a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas, a pressão ou variação de pressão, desde que o equipamento seja instalado, mantido, limpo, conservado, transportado e operado conforme esta instrução de uso.

Precauções e advertências “durante a instalação” do equipamento

- O equipamento deverá ser instalado somente por técnicos ou assistência técnica autorizados **Gnatus**.
- Verifique se a tomada onde será ligado o equipamento possui pino terra, indispensável ao perfeito funcionamento e segurança do equipamento, conforme norma ABNT.
- Posicione o equipamento em um lugar onde não será molhado.
- Instale o equipamento em um local onde não será danificado pela pressão, temperatura, umidade, luz solar direta, pó ou sais.
- O equipamento não deverá ser submetido à inclinação, vibrações excessivas, ou choques (incluindo durante transporte e manipulação).
- Este equipamento não foi projetado para uso em ambiente onde vapores, misturas anestésicas inflamáveis com o ar, ou oxigênio e óxido nitroso possam ser detectados.
- Este equipamento deve ser instalado de forma que fique nivelado.
- Verifique a Tensão elétrica de operação do equipamento no momento de fazer a instalação elétrica.
- Antes da primeira utilização e/ou após longas interrupções de trabalho como férias, limpe e desinfete o equipamento.

Recomendações para a conservação do equipamento

Seu equipamento **Gnatus** foi projetado e aperfeiçoado dentro dos padrões da moderna tecnologia. Todos os aparelhos necessitam de cuidados especiais, que muitas vezes são esquecidos por diversos motivos e circunstâncias, aqui estão alguns lembretes importantes para o seu dia a dia. Procure observar estas pequenas regras que, incorporadas à rotina de trabalho, irão proporcionar grande economia de tempo e evitarão despesas desnecessárias.

Precauções e advertências “durante a utilização” do equipamento

- O equipamento deverá ser operado somente por técnicos devidamente habilitados e treinados (Cirurgiões Dentistas e Profissionais Capacitados).
- Na necessidade de uma eventual manutenção, utilize somente serviços da **Assistência Técnica**

Autorizada Gnatus.

A Gnatus não será responsável por:

- Uso do equipamento diferente daquele para o qual se destina.
- Danos causados ao equipamento, ao profissional e/ou ao paciente pela instalação incorreta e procedimentos errôneos de manutenção, diferentes daqueles descritos nestas Instruções de uso que acompanham o equipamento ou pela operação incorreta do mesmo.



AVISO

A temperatura de operação da barra de selagem é muito alta, cuidado para não a tocar diretamente.

Precauções e advertências “após” a utilização do equipamento

- Desligue a chave geral do consultório quando não estiver em uso por tempo prolongado.
- Mantenha o equipamento sempre limpo para a próxima operação.
- Não modifique nenhuma parte do equipamento. Não desconecte o cabo ou outras conexões sem necessidade.
- Após a utilização do equipamento, limpe e desinfete todas as partes que possam estar em contato com o paciente.

Precauções e advertências durante a “limpeza e desinfecção” do equipamento

- Antes de limpar o equipamento, desligue a chave geral.
- Evite derramar água ou outros líquidos dentro do equipamento, o que poderia causar curtos-circuitos.
- Não utilizar material microabrasivo ou palha de aço na limpeza, não empregar solventes orgânicos ou detergentes que contenham solventes tais como éter, tira manchas, gasolina etc.

Precauções em caso de alteração no funcionamento do equipamento

- Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique se o problema está relacionado a algum item listado no tópico imprevistos (falhas, causas e soluções). Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, retire o cabo de alimentação de energia da tomada e entre em contato com seu representante (**Gnatus**).

Precauções a serem adotadas contra riscos previsíveis ou incomuns, relacionados com a desativação e abandono do equipamento

- Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do Equipamento após a inutilização, o mesmo deve ser descartado em local apropriado (conforme legislação local do país).
- Atentar-se a legislação local do país para as condições de instalação e descarte dos resíduos.

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA

Procedimentos adicionais para reutilização

O equipamento é reutilizável em quantidades indeterminadas, ou seja, ilimitadas.

Limpeza

Importante: Para efetuar a limpeza ou qualquer tipo de manutenção certifique-se de que o equipamento esteja desligado da rede elétrica.

- Manchas e pontos de oxidação podem aparecer em função do uso, que podem ser removidos total ou parcialmente conforme especificado abaixo:

Desinfecção

Para efetuar a desinfecção do equipamento utilize um pano limpo e macio, umedecido com álcool 70%.
- Nunca utilize desinfetantes corrosivos ou solventes.

Manutenção Preventiva

Para a proteção do seu equipamento, procure uma **assistência técnica Gnatus** para revisões periódicas de manutenção preventiva.

Manutenção Corretiva

Caso o equipamento apresente qualquer anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no item Imprevisto (situação, causa e solução). Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, solicite a assistência técnica Gnatus.

Substituição dos fusíveis

Remova o cabo de entrada de força (A). Com o auxílio de uma chave de fenda, solte a tampa da porta fusível (B, C), em seguida substitua o fusível pelo fusível de reserva.



O fusível de reserva acompanha o equipamento, após efetuar a primeira troca é aconselhável que sempre se tenha fusíveis de reserva.

(A)



(B)



(C)



IMPREVISTOS - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

No caso de encontrar algum problema na operação, siga as instruções abaixo para verificar e consertar o problema e/ou entre em contato com uma **assistência técnica autorizada**.

Imprevistos	Provável Causa	Soluções
- O equipamento não está selando.	<ul style="list-style-type: none"> - Cabo de entrada de força desconectado; - Chave desligada; - Fusível queimado; - Temperatura mau ajustada; - Falta de pressão na alavanca; - Antes da primeira selagem o tempo foi insuficiente para alcançar a temperatura ajustada; - Resistência queimada. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique a Tensão elétrica de operação do equipamento e conecte o cabo na tomada; - Ligue a chave (03); - Troque o fusível; - Ajuste a temperatura no botão (08); - No acionamento da alavanca, coloque maior pressão e a mantenha por 4 segundos; - Quando a Seladora é ligada, antes da primeira selagem aguarde até que o indicador luminoso apague; - Desligue o equipamento da tomada e solicite a presença de um Técnico.
- Corte inadequado.	<ul style="list-style-type: none"> - Baixa velocidade durante o corte; - A lâmina perdeu o corte. 	<ul style="list-style-type: none"> - Puxe o manipulador da lâmina rapidamente; - Desligue o equipamento da tomada e solicite a presença de um Técnico.

GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Este equipamento está coberto pelos prazos de garantia a contar da **data da emissão da nota fiscal de venda**, conforme abaixo especificados; desde que o defeito tenha ocorrido em condições normais de uso e que o equipamento não tenha ficado armazenado por mais de **06 meses** a contar da data de emissão da nota fiscal de venda até a data da efetiva instalação.

- **PRAZO DE GARANTIA:** 12 meses;

- **PERDA DA GARANTIA:**

- A) Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;
- B) Instalação do equipamento por técnico não autorizado;
- C) Danos provenientes de armazenamento inadequado ou sinais de violação;
- D) Uso incorreto do equipamento;
- E) Uso de produto de limpeza não indicado pela fábrica;
- F) Quedas ou batidas que o equipamento possa vir sofrer ou falta de observação e atendimento às orientações do **Manual do Proprietário**. Reparação ou substituição de peças durante o período da garantia não prorrogará o prazo de validade de garantia da mesma.

- Esta garantia não exime o cliente do pagamento da taxa de serviço pela visita e das despesas de locomoção do técnico, exceto quando o cliente enviar o equipamento para realizar a manutenção dentro do estabelecimento da assistência técnica.

“Código de Defesa do Consumidor - art. 50, parágrafo único”.

- O Certificado de Garantia acompanha o produto e deve ser preenchido na data da instalação pelo Técnico Autorizado Gnatus.

- Dúvidas e informações: **Serviço de Atendimento GNATUS (+55) 17 3321-6999**

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dentre os cuidados que você deve tomar com seu equipamento, o mais importante é o que diz respeito à reposição de peças. Para garantir a vida útil de seu aparelho, reponha somente **peças originais Gnatus**. Elas têm a garantia dos padrões e as especificações técnicas exigidas pelo representante Gnatus. Chamamos a sua atenção para a nossa rede de revendedores autorizados. Só ela manterá seu equipamento constantemente novo, pois tem assistentes técnicos treinados e ferramentas específicas para a correta manutenção de seu aparelho. Sempre que precisar, solicite a presença de um técnico representante Gnatus na revenda mais próxima, ou solicite através do **Serviço de Atendimento GNATUS: + 55 (17) 3321-6999**.

GNATUS 

