

# Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.G0.014100 - Nobreak Gamer Ultra (Senoidal/Biv./2bat.17/18Ah/Prot.Eth/USB)

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Descrição comercial:</b> | Nobreak Gamer Ultra (Senoidal/Biv./2bat.17/18Ah/Prot.Eth/USB) |
| <b>Código EAN:</b>          | 7898650939107                                                 |
| <b>Família comercial:</b>   | Nobreaks Gamer                                                |



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

### Descrição das características:

Linha desenvolvida exclusivamente para oferecer proteção, disponibilidade e qualidade de energia elétrica para equipamentos Gamer. Possui design moderno com painel frontal em policarbonato e iluminação em LEDs RGBs, configuráveis diretamente no botão central ou por meio de software proprietário da NHS. A parte de trás do equipamento é metálica com acabamento em pintura em epóxi. Além das cores em RGB é possível configurar os efeitos da iluminação LED e até mesmo desligá-lo se desejar.

O software proprietário da NHS pode ser acessado via comunicação USB ou Ethernet conforme o modelo do equipamento adquirido e está disponível no site da NHS.

Oferece qualidade e estabilidade de energia devido a tecnologia de onda senoidal pura e controle digital desenvolvidas nacionalmente e com suporte técnico em todo o Brasil.

Os equipamentos conectados ao Nobreak Gamer NHS estão protegidos de: falta de energia, surtos da rede Ethernet, sobretensão na rede elétrica, subtensão da rede elétrica, surtos da rede elétrica, sobre e subfrequência na entrada, curto-circuito na saída, sobrecarga na saída, carga excessiva da bateria, descarga profunda da bateria e desligamento acidental.

Ao entrar no modo proteção o nobreak desliga automaticamente e religará automaticamente em 3 tentativas.

Sua rede ethernet também está protegida de surtos da rede pelo Protetor Ethernet presente em toda a linha Gamer.

A entrada de energia é bivolt automático com opções de saída 110V e 220V, porém também configurável em rede autorizada NHS.

Nobreak gamer com o menor nível de ruído do mercado.

Garantia de 2 anos para o nobreak e 1 ano para as baterias.

As baterias utilizadas na Linha de Nobreaks Gamer são seladas tipo VRLA e à prova de vazamento. São instaladas internamente e de primeira linha. A corrente de carga da bateria possui controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação. Possui proteção que evita descarga profunda da bateria. Mesmo assim possui religamento automático mesmo com a bateria totalmente descarregada, proporcionando sua recuperação.

Em caso de necessidade de aumentar o tempo de autonomia no modo bateria, os modelos Gamer Play, Gamer Power e Gamer Ultra possuem engate rápido para módulo externo em todas as suas configurações.

O equipamento possui diversas sinalizações visuais e sonoras como: nível de carga de bateria disponível na ausência da rede elétrica e, em percentual no software, necessidade de substituir a bateria, potência excessiva, bateria baixa e falha no fornecimento de energia da rede.

O botão frontal possui múltiplas funções:

- 1 toque pressionado para desligamento do produto, é temporizado e evita um desligamento acidental.
- 2 toques consecutivos para alterar o efeito da iluminação RGB.
- 3 toques consecutivos para alterar a cor da iluminação RGB.
- 6 toques consecutivos habilita/desabilita a sinalização sonora.
- 10 toques consecutivos habilita/desabilita o sensor carga mínima.

» Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída.

» Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento.

» Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL).

» Pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica - DC Start com bateria carregada.

» Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com precisão melhor que 0.1%.

» Porta-fusível com unidade reserva.

» Entrega de potência em watts testada e garantida.

» Melhor linha senoidal do mercado.

» Qualidade de onda senoidal pura até mesmo com maiores potências conectadas.

» Qualidade dos produtos reconhecida pelos clientes.

» Marca com 35 anos de mercado.

|                                   |                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POTÊNCIA</b>                   |                                                                                             |
| <b>Pot. nominal:</b>              | 1400VA                                                                                      |
| <b>Pot. contínua:</b>             | 840W                                                                                        |
| <b>Pot. pico:</b>                 | 1000W                                                                                       |
| <b>Pot. mínima:</b>               | 30W                                                                                         |
| <b>Fator de pot. saída:</b>       | 0,6                                                                                         |
| <b>Carga de informática:</b>      | 5 micros + 2 impressoras                                                                    |
| <b>ENTRADA</b>                    |                                                                                             |
| <b>Tensão nom. entrada:</b>       | 120V - 220V                                                                                 |
| <b>Tipo de seleção:</b>           | Automática                                                                                  |
| <b>Faixa de entrada:</b>          | 95V-145V / 176V-264V                                                                        |
| <b>Freq. entrada:</b>             | 45Hz - 65Hz                                                                                 |
| <b>Fase:</b>                      | Monofásico                                                                                  |
| <b>Conexão de entrada:</b>        | Cabo de alimentação CA /plugue (10A) padrão NBR 14136                                       |
| <b>SAÍDA</b>                      |                                                                                             |
| <b>Tensão nom. saída:</b>         | 120V (220V configurável)                                                                    |
| <b>Tipo de seleção de saída:</b>  | Jumper soldável interno                                                                     |
| <b>Fx. tensão saída rede:</b>     | -10%/+6%                                                                                    |
| <b>Fx. tensão saída inversor:</b> | 120V +/-3% (220V+/-3%)                                                                      |
| <b>Frequência de saída:</b>       | 50Hz/60Hz +/-0,1% inversor adaptável de acordo com a frequência de entrada da rede elétrica |
| <b>Forma-de-onda:</b>             | Senoidal                                                                                    |
| <b>Número de tomadas:</b>         | 8                                                                                           |

# Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.G0.014100 - Nobreak Gamer Ultra (Senoidal/Biv./2bat.17/18Ah/Prot.Eth/USB)

|                                         |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número de tomadas 10A:</b>           | 8                                                                                                                                                      |
| <b>Estágios de regulação:</b>           | 4                                                                                                                                                      |
| <b>Regulação dinâmica:</b>              | <=5% em modo inversor                                                                                                                                  |
| <b>Regulação estática:</b>              | <=1% em modo inversor                                                                                                                                  |
| <b>Tempo de transferência:</b>          | Menor que 4ms/Tempo de acionamento do inversor menor que 0,8ms                                                                                         |
| <b>Tempo de comutação:</b>              | Menor que 4ms                                                                                                                                          |
| <b>Rend. pl. carga rede:</b>            | >= 95% para 120V/120V ou 220V/220V / >= 90% para 120V/220V ou 220V/120V                                                                                |
| <b>Rend. pl. carga inversor:</b>        | >= 80%                                                                                                                                                 |
| <b>Grupo gerador:</b>                   | Compatibilidade sob consulta                                                                                                                           |
| <b>BATERIA</b>                          |                                                                                                                                                        |
| <b>Tensão operação:</b>                 | 24V                                                                                                                                                    |
| <b>Tipo de bateria:</b>                 | Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento                                                                                    |
| <b>Quantidade de baterias:</b>          | 2 x 17/18Ah/12V                                                                                                                                        |
| <b>AUTONOMIA</b>                        |                                                                                                                                                        |
| <b>Aut. típica:</b>                     | 18 min                                                                                                                                                 |
| <b>Aut. meia carga:</b>                 | 27 min                                                                                                                                                 |
| <b>Aut. plena carga:</b>                | 11 min                                                                                                                                                 |
| <b>Tempo de recarga:</b>                | 3h a 6h Após 90% Descarregada                                                                                                                          |
| <b>Tempo de recarga observação:</b>     | (Somente bateria interna/Sem expansão de autonomia)                                                                                                    |
| <b>PROTEÇÃO</b>                         |                                                                                                                                                        |
| <b>Sobrecarga:</b>                      | Sim                                                                                                                                                    |
| <b>Curto-circuito:</b>                  | Sim                                                                                                                                                    |
| <b>Desligamento pot. mínima:</b>        | Sim (pode ser desabilitado pressionando 10x o botão frontal)                                                                                           |
| <b>Temperatura de proteção:</b>         | Sim                                                                                                                                                    |
| <b>Bateria mínima:</b>                  | Sim                                                                                                                                                    |
| <b>Entrada:</b>                         | » Fusível de entrada com unidade reserva                                                                                                               |
| <b>Máx. energia de surto de tensão:</b> | 115 Joules (10/1000us)                                                                                                                                 |
| <b>Mais proteção:</b>                   | Protetor contra surtos de rede Ethernet.                                                                                                               |
| <b>SINALIZAÇÃO VISUAL</b>               |                                                                                                                                                        |
| <b>Rede normal:</b>                     | » Led Normal aceso: rede elétrica presente e bateria carregada. Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando                       |
| <b>Bateria sem carga:</b>               | » Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando                                                                                     |
| <b>Desligam. por proteção visual:</b>   | » Led Proteção o pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha                                                                                    |
| <b>Bateria baixa:</b>                   | » Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período                                                                                              |
| <b>Inversor ativo visual:</b>           | » Led Normal pisca em função do consumo de carga (2x para 20% até 10x para 100%)                                                                       |
| <b>Rede alta:</b>                       | » Led Atenção pisca 3x no período                                                                                                                      |
| <b>Rede baixa:</b>                      | » Ou rede ausente led Atenção pisca 1x no período                                                                                                      |
| <b>Carga mínima:</b>                    | » Ou nobreak sem carga led Atenção pisca 2x no período(indicação somente em inversor)                                                                  |
| <b>Sobretensão:</b>                     | » Led Atenção pisca 6x no período se houver o desligamento por sobretensão na saída (deve-se desligar e religar o nobreak)                             |
| <b>Potência excessiva visual:</b>       | » Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha                                                                                                  |
| <b>Troca de bateria:</b>                | » Led Atenção aceso direto no modo rede. Substituir a bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica |
| <b>Temperatura visual:</b>              | » Led Atenção pisca 4x no período                                                                                                                      |
| <b>SINALIZAÇÃO SONORA</b>               |                                                                                                                                                        |
| <b>Inversor ativo:</b>                  | » Apita quando entrar no modo inversor                                                                                                                 |
| <b>Desligam. por proteção:</b>          | » Apito da campainha em sincronismo com sinalização visual do led Proteção                                                                             |
| <b>Potência excessiva:</b>              | » Apito da campainha em sincronismo com Led Atenção 4x até que se retire o excesso de carga do nobreak                                                 |
| <b>Mais sinalização:</b>                | » Função Mute - pressionar o botão frontal 6x para inibir ou habilitar a campainha                                                                     |
| <b>DIMENSÕES</b>                        |                                                                                                                                                        |
| <b>Gabinete:</b>                        | Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epoxi                                                                                                 |
| <b>Cor:</b>                             | Preto                                                                                                                                                  |
| <b>Ventilação:</b>                      | Forçada                                                                                                                                                |
| <b>Comprimento:</b>                     | 413mm                                                                                                                                                  |
| <b>Largura:</b>                         | 186mm                                                                                                                                                  |
| <b>Altura:</b>                          | 234mm                                                                                                                                                  |
| <b>Peso líquido:</b>                    | 21,9Kg                                                                                                                                                 |
| <b>COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO</b>      |                                                                                                                                                        |
| <b>Protocolos compatíveis:</b>          | NHS / SEC2400                                                                                                                                          |
| <b>AMBIENTE</b>                         |                                                                                                                                                        |
| <b>Temp. de funcionamento:</b>          | 0 a 40°C                                                                                                                                               |
| <b>Umidade:</b>                         | 0 a 95% sem condensação                                                                                                                                |
| <b>Ruído audível:</b>                   | Menor que 45dBA (a 1m)                                                                                                                                 |
| <b>MTBF (Tempo Médio Entre Falhas):</b> | 10.000 horas                                                                                                                                           |
| <b>Grau de Proteção:</b>                | IP 20                                                                                                                                                  |
| <b>EMBALAGEM</b>                        |                                                                                                                                                        |
| <b>Embalagem primária:</b>              | Caixa de papelão kraft microondulada                                                                                                                   |
| <b>Proteção interna:</b>                | Calço EPE                                                                                                                                              |
| <b>Peso para transporte:</b>            | 23,1Kg                                                                                                                                                 |
| <b>Altura para transporte:</b>          | 300mm                                                                                                                                                  |
| <b>Largura para transporte:</b>         | 270mm                                                                                                                                                  |
| <b>Profundidade para transporte:</b>    | 520mm                                                                                                                                                  |
| <b>OPCIONAIS</b>                        |                                                                                                                                                        |
| <b>Borneira de entrada:</b>             | Não                                                                                                                                                    |
| <b>Borneira de saída:</b>               | Não                                                                                                                                                    |
| <b>Proteção telefônica:</b>             | Não                                                                                                                                                    |
| <b>Contato seco:</b>                    | Não                                                                                                                                                    |
| <b>Outra bateria:</b>                   | Não                                                                                                                                                    |
| <b>Sem bateria:</b>                     | Não                                                                                                                                                    |
| <b>Saída 220V:</b>                      | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                            |
| <b>Engate rápido:</b>                   | Sim                                                                                                                                                    |
| <b>Interface RS232:</b>                 | Sim (opcional sob consulta)                                                                                                                            |

# Ficha técnica de produto

07/07/2026

91.G0.014100 - Nobreak Gamer Ultra (Senoidal/Biv./2bat.17/18Ah/Prot.Eth/USB)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Interface USB:              | Sim                         |
| Interface SNMP:             | Não                         |
| Interface Ethernet/SNMP:    | Sim (opcional sob consulta) |
| Interface RS485:            | Não                         |
| Concentrador de eventos:    | Não                         |
| Cabo de comunicação:        | Não                         |
| Religamento automático:     | Sim                         |
| Carga de bateria desligado: | Não                         |

## GARANTIA

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição de garantia: | <p>Por meio deste Termo de Garantia, agradecemos por escolher nosso equipamento e esclarecemos seus direitos e responsabilidades para assegurar a concessão da garantia complementar, quando solicitada.</p> <p>1. PRAZO</p> <p>1.1. Fica expresso que o prazo da garantia complementar inclui o prazo da garantia legal de 90 (noventa) dias e será concedida mediante as condições descritas neste Termo de Garantia, desde que obedecido o disposto no Manual do Usuário que acompanha o produto.</p> <p>1.2. O prazo total da garantia complementar está indicado na Etiqueta de Número de Série de cada equipamento e inicia a partir da data da Nota Fiscal de venda do respectivo produto.</p> <p>1.3. A NHS assegura que seu equipamento terá assistência técnica integral durante o prazo total de garantia, incluindo todas as partes, peças, componentes do produto e seus acessórios correspondentes, garantidos contra eventuais defeitos de fabricação.</p> <p>1.4. Caso o produto contenha bateria(s) interna(s) ou externa(s), o prazo de garantia da(s) bateria(s) poderá ser distinto do prazo de garantia do equipamento principal, estando também especificado na Etiqueta de Número de Série do equipamento e iniciando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda do respectivo produto.</p> <p>2. CONDIÇÕES DE GARANTIA</p> <p>2.1. Para a total tranquilidade e proteção de seu equipamento, é imprescindível a leitura atenta do Manual do Usuário e deste Termo de Garantia, com o intuito de conhecer exatamente os itens que, se desrespeitados, farão cessar sua garantia.</p> <p>2.2. Constatado o defeito, o cliente deverá entrar em contato imediatamente com uma Assistência Técnica Autorizada NHS. O envio para reparo ou manutenção deverá ocorrer somente mediante orientação prévia. A rede de Assistsências Técnicas Autorizadas NHS pode ser consultada através do site: <a href="https://nhs.com.br/assistencia-tecnica">https://nhs.com.br/assistencia-tecnica</a>.</p> <p>2.3. Para o equipamento, partes, peças e acessórios correspondentes, é fornecida garantia contra defeitos de fabricação dentro das condições normais de uso descritas no Manual do Usuário.</p> <p>3. PERDA DA GARANTIA</p> <p>A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir:</p> <p>3.1. Se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado.</p> <p>3.2. Se a etiqueta de identificação do produto for retirada, rasurada ou adulterada.</p> <p>3.3. Se o equipamento for armazenado em locais inadequados, como ambientes úmidos, sob calor excessivo ou sob ação de produtos químicos.</p> <p>3.4. Se for constatado que as baterias, placas ou outras partes e peças que acompanham o produto não são originais do equipamento.</p> <p>3.5. Se for constatado que o defeito não é de fabricação, mas causado por intervenção do próprio usuário ou de terceiros não autorizados pela NHS.</p> <p>3.6. Se os danos ao equipamento forem decorrentes de acidentes, sinistros, agentes da natureza, umidade, variações ou flutuações abruptas da rede elétrica, instalação inadequada, uso em desacordo com o Manual do Usuário ou desgaste natural das partes, peças, componentes e acessórios.</p> <p>3.7. Se o produto tiver sofrido influência de origem química, eletromagnética ou animal.</p> <p>3.8. Se o equipamento tiver sido violado.</p> <p>3.9. Se o equipamento for submetido a operação fora das especificações definidas no Manual do Usuário.</p> <p>3.10. Se, durante manutenção ou reparo, forem utilizadas peças ou acessórios não fornecidos ou não autorizados pela NHS.</p> <p>3.11. Se o equipamento sofrer qualquer alteração ou adaptação não autorizada pela NHS.</p> <p>3.12. Se for retirado ou inutilizado o pino terra central do plugue do cabo de força, bem como na utilização de adaptadores, filtros de linha, extensões ou régua de tomadas inadequadas.</p> <p>3.13. Se o produto for utilizado em ambiente sob condições severas não previstas no Manual do Usuário.</p> <p>4. EXCEÇÕES À GARANTIA</p> <p>4.1. A NHS não se responsabiliza pela instalação do produto, exceto para equipamentos com potência igual ou superior a 6 kVA com serviço de ativação incluso, nem por tentativas de fraude ou sabotagem.</p> <p>4.2. A garantia não cobre danos ou prejuízos decorrentes da falta de atualizações de softwares ou aplicativos sob responsabilidade do cliente, bem como falhas de proteção em redes de computadores.</p> <p>4.3. A garantia não cobre dispositivos de proteção autodestrutivos, como fusíveis, varistores e circuit breakers, quando submetidos a descargas elétricas extremas ou curto-circuitos.</p> <p>4.4. A garantia não cobre danos decorrentes de incêndio, acidente, transporte, mau uso, infraestrutura inadequada, raios, inundações, maresia, intempéries, catástrofes naturais, ação de animais ou elementos agressivos.</p> <p>4.5. A garantia não cobre infraestrutura para instalação ou funcionamento do equipamento.</p> <p>4.6. A garantia não assegura direito de visita técnica domiciliar.</p> <p>5. TRANSPORTE</p> <p>5.1. A garantia do produto NHS é prestada no balcão da rede de Assistência Técnica Autorizada. Despesas relacionadas à embalagem, despacho, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário.</p> <p>6. BATERIAS</p> <p>6.1. A garantia não cobre baterias que permaneçam por mais de 90 (noventa) dias sem processo de recarga de 24 horas ou armazenadas descarregadas.</p> <p>6.2. A garantia não cobre danos decorrentes de vazamentos de ácidos ocorridos no transporte, manipulação ou uso inadequado das baterias.</p> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

|                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certificação de produto:                        | Produto Beneficiado pela Legislação de Informática                  |
| Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade: | ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729 |

## Autonomia

