

# **neoBLUE<sup>®</sup> blanket**

LED Phototherapy

---

## **Guia de utilização doméstica**



**Cuidado:** A lei federal (EUA) restringe este dispositivo à venda ou utilização por ou sob a ordem de um médico (ou um profissional titular de uma licença apropriada).

neoBLUE é uma marca comercial registada da Natus Medical Incorporated.

© 2020 Natus Medical Incorporated. Todos os direitos reservados.

Este manual não pode ser reimpresso ou copiado no todo ou em parte sem o consentimento escrito da Natus Medical Incorporated. O conteúdo deste manual pode alterar sem aviso prévio.



Natus Medical Incorporated  
5900 First Avenue South  
Seattle, WA 98108 EUA  
**www.natus.com**

Serviço ao cliente +1 800 303 0306  
Fax do Serviço ao cliente +1 650 802 6620  
E-mail: [customer\\_service@natus.com](mailto:customer_service@natus.com)

Assistência Técnica +1 888 496 2887  
E-mail: [technical\\_service@natus.com](mailto:technical_service@natus.com)

Assistência Internacional - Contacte o seu distribuidor local.  
As localizações de distribuidores podem ser encontradas em [www.natus.com](http://www.natus.com)



Natus Manufacturing Limited  
IDA Business Park  
Gort, Co. Galway  
Irlanda



---

## INTRODUÇÃO

Antes de utilizar o dispositivo de cobertor neoBLUE para a fototerapia do seu bebé, deverá ter sido formado por um enfermeiro, médico, ou especialista em Equipamento Médico Domiciliário (HME). Antes de começar a utilizar o dispositivo, leia todas as secções deste Guia de utilização doméstica.

### O que é icterícia?

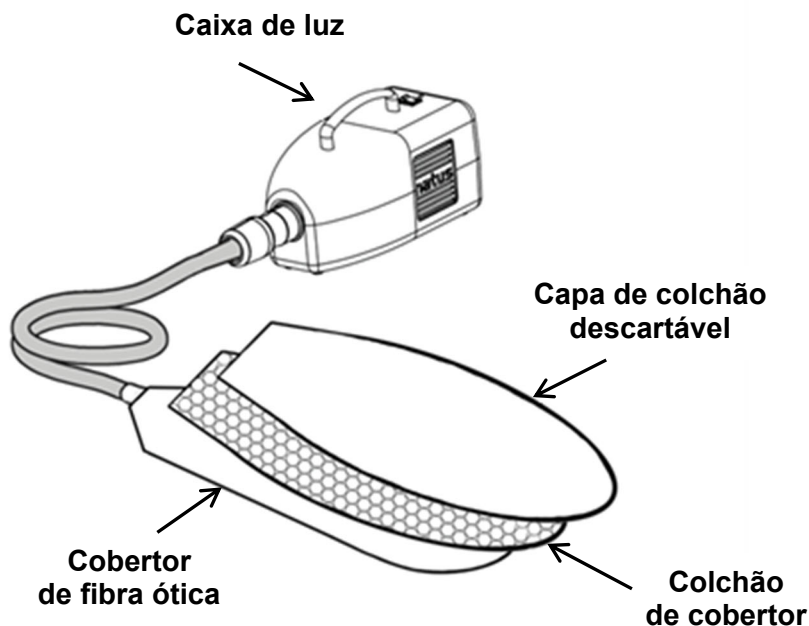
A icterícia é a descoloração amarelada da pele e/ou dos olhos do seu bebé. Mais de metade dos bebés normais, nascido a termo, desenvolvem icterícia. Para a maioria dos bebés, a icterícia aparece no segundo a terceiro dia de vida e desaparece no final da primeira semana de vida.

A icterícia desenvolve-se normalmente porque o fígado do seu bebé ainda não está completamente formado, e não é capaz de decompor e eliminar uma substância chamada “bilirrubina”. A bilirrubina é produzida naturalmente à medida que os glóbulos vermelhos se reciclam. Como o seu bebé é recém-nascido, e o seu fígado ainda se está a desenvolver, pode não ser capaz de processar suficientemente bem a bilirrubina. Quando isto ocorre, a bilirrubina acumula-se e surge como icterícia.

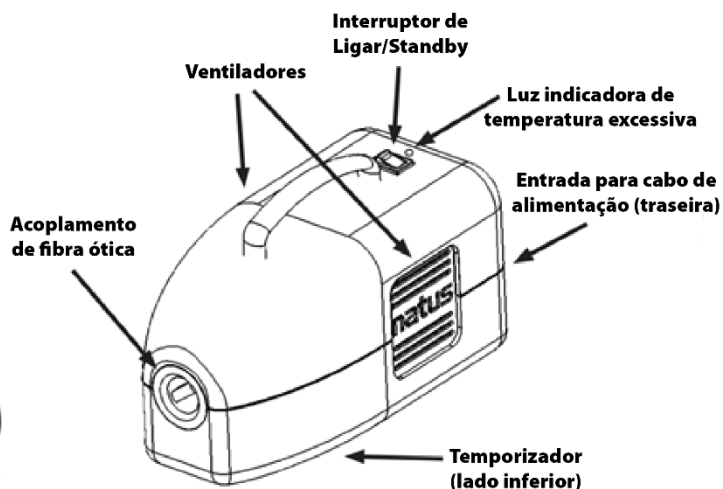
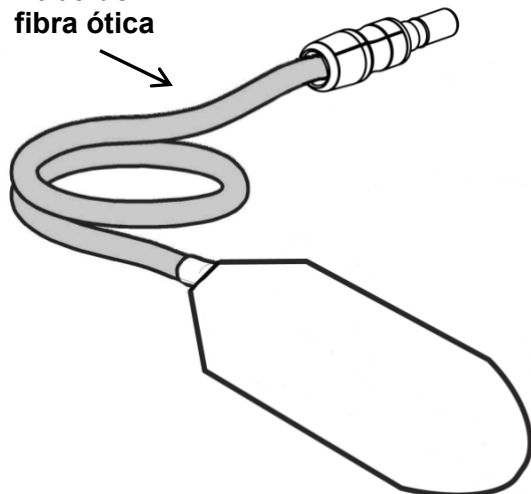
### O que é um sistema de cobertor de fototerapia por LED neoBLUE?

O dispositivo de cobertor neoBLUE é uma luz de fibra ótica azul especial para o tratamento de bebés com icterícia. Os bebés são colocados por cima do cobertor, para expor a sua pele à luz azul. A investigação científica demonstrou que a luz azul é a mais eficaz para o tratamento da icterícia. Quando a luz brilha sobre a pele, altera a bilirrubina, facilitando ao seu bebé a eliminação da substância.

O dispositivo de cobertor neoBLUE é composto pela caixa de luz, pelo cobertor de fibra ótica, o colchão de cobertor, as capas de colchão descartáveis e a fonte de alimentação (não mostrada).



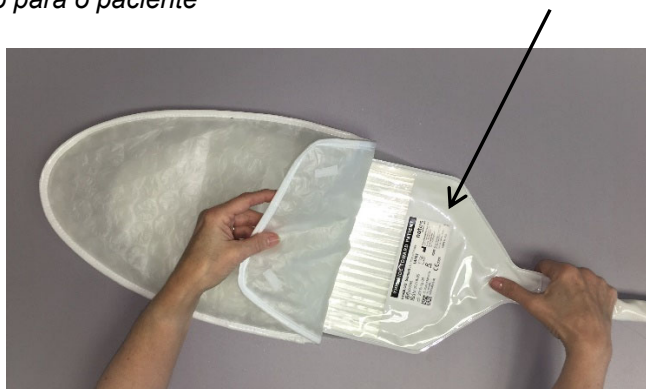
Cabo de fibra ótica



## INSTRUÇÕES

1. Posicione o cobertor de fibra ótica com colchão num berço ou cama.

**Nota:** Assegure-se de que a almofada é posicionada no colchão de forma que a luz azul brilhe no lado superior, onde o seu bebé será posicionado. Existe também uma etiqueta que indica “Este lado virado para o paciente”



2. Posicione a caixa de luz sobre uma mesa ou outra superfície plana junto ao berço ou cama do seu bebé e insira a extremidade do cabo de fibra ótica na caixa de luz.
3. Ligar a fonte de alimentação a uma tomada de parede e à caixa de luz. Certifique-se de que os cabos estão posicionados em segurança, para que não exista perigo de tropeço e estejam afastados do seu bebé.

**Nota:** Tome os devidos cuidados no encaminhamento de cabos elétricos, de modo a que não representem qualquer perigo, incluindo perigo de tropeço de pessoas que estejam a prestar cuidados, ou que não estejam, como crianças e animais de estimação.

4. Coloque uma capa descartável sobre o colchão de cobertor.

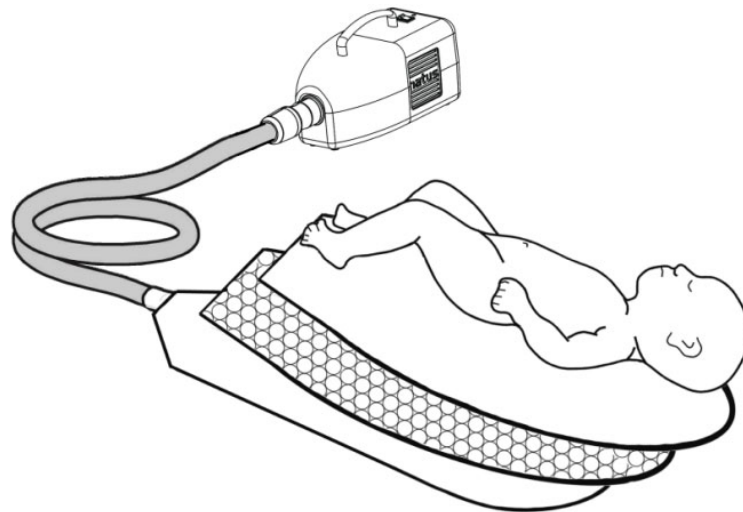
- 
5. Tape os olhos do seu bebê com protetores oculares antes de iniciar a fototerapia.

**Nota:** Os protetores oculares devem ter sido fornecidos com o dispositivo pelo hospital ou HME.

**Nota:** Durante os períodos em que o seu bebê está a ser segurado e posicionado de forma a que os seus olhos não possam ser expostos à luz, os protetores oculares podem ser removidos.



6. Coloque o seu bebê sobre o colchão com cobertor neoBLUE, com a cabeça na extremidade oposta àquela onde o cabo está ligado (ver abaixo).




7. Para iniciar o tratamento do seu bebé, comute o interruptor para a posição ON ( | ). Não olhe diretamente para a luz azul.


**Nota:** Podem ser colocados cobertores de bebé à volta do seu bebé, se necessário. Assegure-se de que estes não bloqueiam o tratamento com luz azul ao seu bebé.





8. Siga as instruções do seu médico ou profissional de saúde para monitorizar o seu bebé e para a quantidade de tempo necessário para o tratamento.
9. Quando terminar, mude o interruptor da alimentação para o modo de espera e retire o seu bebé do dispositivo de cobertor neoBLUE.


## INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

 **Aviso!** Uma declaração que descreve reações adversas graves e potenciais riscos de segurança, limitações de utilização impostas, e medidas que devem ser tomadas caso ocorram.


 **Cuidado:** Uma declaração que inclui informações relativas a qualquer cuidado especial a ser envidado pelo médico, utilizador e/ou paciente para a utilização segura e eficaz do dispositivo.

 **Aviso!** Não olhe diretamente para a luz emitida da caixa de luz. A saída de luz da caixa de luz é intensa e pode levar a danos oculares.


 **Aviso!** Durante o tratamento, proteja os olhos do seu bebé com protetores oculares, se os seus olhos puderem ser expostos à luz azul.


 **Aviso!** Para evitar lesões devido ao enrolamento do cabo à volta do seu bebé, coloque o bebé sempre no colchão com a cabeça na extremidade contrária à onde o cabo está ligado.

---


 **Aviso!** As pessoas sensíveis à luz azul podem sentir dores de cabeça, náuseas ou algumas vertigens se ficarem demasiado tempo perto da luz. A utilização do dispositivo de cobertor neoBLUE numa área bem iluminada ou a utilização de óculos com lentes amarelas pode afastar estes potenciais efeitos.


 **Aviso!** A unidade deve ser desligada se o seu bebé não estiver no colchão.


 **Aviso!** Não use sem o colchão de cobertor e a capa de cobertor descartável. O dispositivo deve ser usado com o colchão Natus fornecido e a capa bem colocada, para assegurar o tratamento adequado.


 **Aviso!** Para evitar o sobreaquecimento da caixa de luz, verifique se os ventiladores de ar não estão cobertos com cobertores, roupa, pó e algodão, ou assentes em superfícies que possam obstruir os ventiladores de ar.

**Nota:** Para evitar o sobreaquecimento da caixa de luz, não coloque o dispositivo na proximidade de uma lareira ou radiador de aquecimento

 **Cuidado:** Nunca colocar objetos inflamáveis em cima da caixa de luz.


 **Cuidado:** Ao inserir ou remover o cabo de fibra ótica da caixa de luz, segure na caixa de luz com uma mão para a manter no sítio.


 **Cuidado:** Use o dispositivo apenas com a fonte de alimentação fornecida com o dispositivo.

 **Cuidado:** Condições ambientais variáveis podem afetar negativamente o desempenho deste equipamento. Tenha em atenção que a temperatura e humidade de funcionamento da caixa de luz do cobertor neoBLUE é de 41°- 86° F (5°- 30° C) / 10% - 90% sem condensação; e que a altitude de operação e a pressão atmosférica são de 700 hPa a 1060 hPa (cerca de -1,000 a +10,000 pés).

## LIMPEZA

Se necessário, o dispositivo de cobertor neoBLUE pode ser limpo, usando um pano macio humedecido com detergente suave ou sabão e água. Utilize este pano para limpar o dispositivo, incluindo a caixa de luz, o cobertor/cabo de fibra ótica, o colchão e o cabo de alimentação.

 **Cuidado:** Desligue sempre a corrente e o cabo de alimentação da tomada ao limpar o dispositivo.

 **Cuidado:** Não pulverize quaisquer líquidos diretamente sobre a caixa de luz.



---

## AJUDA COM PROBLEMAS

### Se a luz azul não ligar?

Verifique se o cabo de alimentação está ligado à tomada e à fonte de alimentação. Verifique se a fonte de alimentação está ligada à parte de trás da caixa de luz. Nota: Quando a luz verde localizada na parte superior do interruptor está acesa, a unidade tem energia, mas está em modo de espera. No entanto, a unidade não liga a luz azul de tratamento até o interruptor estar ligado e o cabo de fibra ótica estar devidamente inserido na caixa de luz.

### Se a luz azul se desligar durante a utilização?

Verifique se a luz indicadora de temperatura excessiva, localizada junto do interruptor ON/Standby na parte de trás da caixa de luz, está a piscar a âmbar. Isso significa que a unidade sobreaqueceu. Os ventiladores na caixa de luz devem ser verificados, para assegurar que não estão bloqueados. Quando a unidade tiver arrefecido, a luz azul volta a ligar.

**Nota:** A luz indicadora irá continuar a piscar a âmbar para indicar que ocorreu um evento de sobreaquecimento. Poderá desligar esta luz indicadora rodando o interruptor On/Standby para Standby e novamente para On.

**Nota:** Se o dispositivo se tiver desligado e não voltar a ligar dentro de 10-15 minutos, contacte o hospital ou o especialista de HME que lhe forneceu este dispositivo. (Se isso ocorrer, uma luz a piscar a amarelo deve estar presente no topo da unidade.)



**Aviso!** Não utilize o dispositivo se alguma das peças parecer danificada ou se existir alguma razão para crer que o dispositivo não está a funcionar corretamente. Contacte o hospital ou o especialista de HME que lhe forneceu este dispositivo.






## SÍMBOLOS DE SEGURANÇA

Em seguida, são indicados os seguintes símbolos que aparecem no dispositivo/acessórios.

Símbolo	Significado
	Consulte o manual/livrete de instruções
IPX3	Protegido contra pulverização de água
IP21	Protegido contra a inserção de dedos ou tornar-se inseguro durante o gotejamento de água
	Instruções de operação
I	On (ligar)
	Standby (desligar)



---

<b>Símbolo</b>	<b>Significado</b>
	Cuidado
	Aviso
	Proteger os olhos do recém-nascido com protetores oculares ou equivalente
	Apenas de utilização única
	Utilização apenas com receita médica