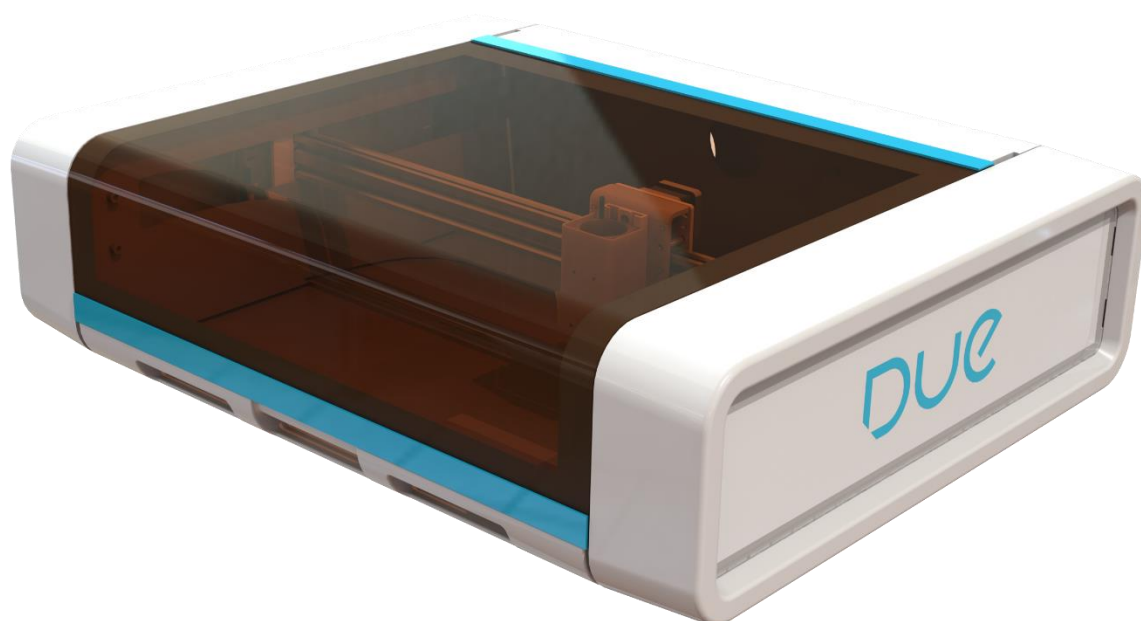


# DUE NXT

Manual de Usuário



Português

**DUE**



**IMPORTANTE****MATERIAIS PROIBIDOS**

**PVC, VINYL, ABS, FIBRA  
DE VIDRO, FIBRA DE  
CARBONO E QUALQUER  
MATERIAL QUE  
CONTENHA CLORO**

Usar estes materiais na sua Due vai produzir gases tóxicos, podendo causar problemas de saúde e danos à máquina.

Se você não sabe o que o seu material contém, **NÃO USE**.

# CONTEÚDO

1. NOTAS DE SEGURANÇA.....	2
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	2
3. GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO.....	2
4. CUIDANDO DA SUA DUE NXT .....	2
5. SUPORTE TÉCNICO.....	2

# 1. NOTAS DE SEGURANÇA

Leia atentamente as notas abaixo para evitar danos à saúde e à máquina. Mantenha estas notas acessíveis e perto da máquina. Todas as pessoas que forem operar a Due NXT devem estar cientes dos riscos e treinadas para o uso.

**A Due NXT possui um laser diodo de alta potência e deve ser utilizada com o máximo de responsabilidade e cuidado!**

Produtos laser emitem radiação intensa e podem causar danos aos olhos e queimaduras por irradiação. A Due somente opera com a tampa fechada para evitar estes danos. Não obstrua os sensores da tampa. Seja responsável com você mesmo e com os outros.

Nunca deixe a Due trabalhando sem supervisão. Nunca coloque objetos espelhados ou inflamáveis sob o Laser. A Due deve ser sempre operada por pessoas cientes dos riscos. Se você não for operar, ensine outra pessoa com responsabilidade e cuidado.

Ao operar a Due você concorda que:

- Você entende que Lasers são perigosos;
- Você vai sempre utilizar a Due de maneira segura e responsável para propósitos legais;
- Você é responsável pelo mau uso da sua Due;
- Você é responsável por permitir acesso somente a pessoas com capacidade e conhecimento dos riscos.

Se você tem alguma preocupação com segurança ou não concorda com os termos acima, não use o nosso software e a Due Laser.

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

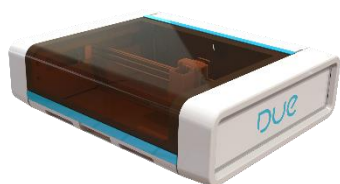
A Due NXT tem as seguintes especificações:

Dimensões	240 (A)*800(L)*650 (C) mm
Massa	12 kg
Área de Trabalho	420x320 mm
Altura máxima do material	80 mm
Alimentação	127/220V - 50- 60Hz
Consumo	120 W
Velocidade Máxima	10000 mm/min
Tipo de Laser	Diodo 445 nm
Potência do Laser	<b>8 W</b>
Vida Útil do Laser	Acima de 5000 horas
Formatos de arquivos	SVG, DXF, JPEG e PNG
Conexão	WiFi ou Cabo

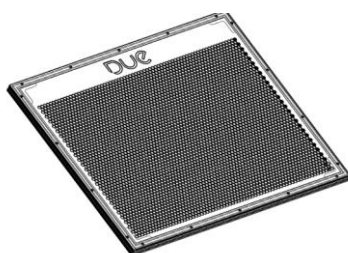
Software compatível com arquivos exportados dos programas: Corel Draw, Illustrator, AutoCad, SolidWorks e Photoshop.

## 3. GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

### O QUE VÊM NA CAIXA



Due NXT Completa



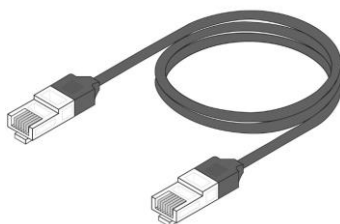
Colmeia de Corte  
Com 2 suportes



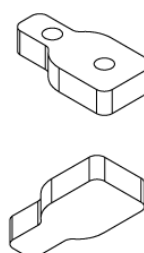
Mangueira  
Com trava mangueira



Cabo de Alimentação  
110/220V 10 A  
Padrao ABNT 3 pinos



Cabo de Rede  
Ethernet RJ45



Gabarito de Foco  
Padrão Due NXT  
8mm c/ ímãs

## **DESEMBALANDO A DUE NXT**

### **1 - Retire todos os componentes da caixa**

- Due NXT
- Colmeia (Posicionada embaixo da Due NXT)
- Acessórios (Posicionados em uma embalagem do lado da Due)

### **2 - Corte a abraçadeira branca que prende a mangueira de exaustão e retire a mangueira e trava da mangueira**

### **3 - Corte as abraçadeiras brancas que prendem os eixos da Due NXT**



## **INSTALANDO A DUE**

**1 – Posicione a Due em uma mesa ou bancada lisa e nivelada de no mínimo 1x0,8 m próxima a uma tomada e uma saída de ar ou janela**

**2 – Coloque a mangueira de exaustão na saída traseira da Due e prenda com a trava da mangueira**

**3 – Coloque a outra ponta da mangueira em um ambiente aberto e ventilado**

**4 – Coloque os suportes da colmeia na Due**

**5 – Coloque a colmeia na Due deslizando pelos suportes**

**6 – Ligue o cabo de alimentação na parte traseira da Due e em uma tomada 110/220V com capacidade de 10 amperes**

## INSTALANDO OS SOFTWARES

Os links para download de todos os softwares estão disponíveis na página:

**[Duelaser.com/suporte](https://duelaser.com/suporte)**



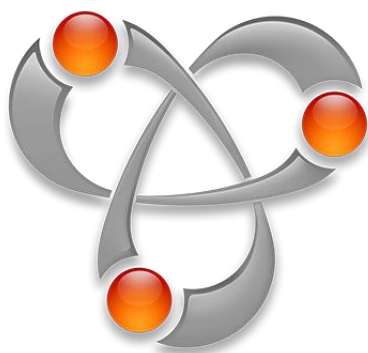
Baixe e instale o Inkscape 0.91 correspondente ao sistema operacional do seu computador

<https://inkscape.org/pt-br/release/0.91/>

O Inkscape é um programa aberto de desenho e é utilizado para gerar os arquivos da Due

Usuários de MAC devem baixar e instalar também o programa XQuartz.

Baixe os plugins Due para o Inkscape e copie para a pasta de instalação do Inkscape em /share/extensions



Baixe e instale o Bounjour para Windows:

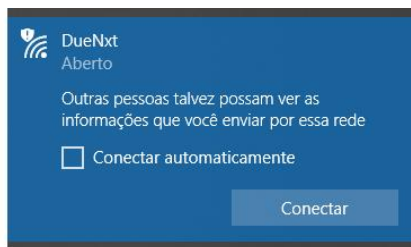
<https://support.apple.com/kb/DL999>

Usuários de MAC podem pular este passo.

Neste link você encontra um vídeo detalhando a instalação dos softwares:

[https://youtu.be/6ArVQQnAalo?list=PL2cs7gywJcN-rCGAbg-HHNTa4jSwM92\\_p](https://youtu.be/6ArVQQnAalo?list=PL2cs7gywJcN-rCGAbg-HHNTa4jSwM92_p)

## CONECTANDO NA DUE VIA WIFI



Na primeira vez que você liga a Due, ela cria uma rede wifi chamada DueNxt

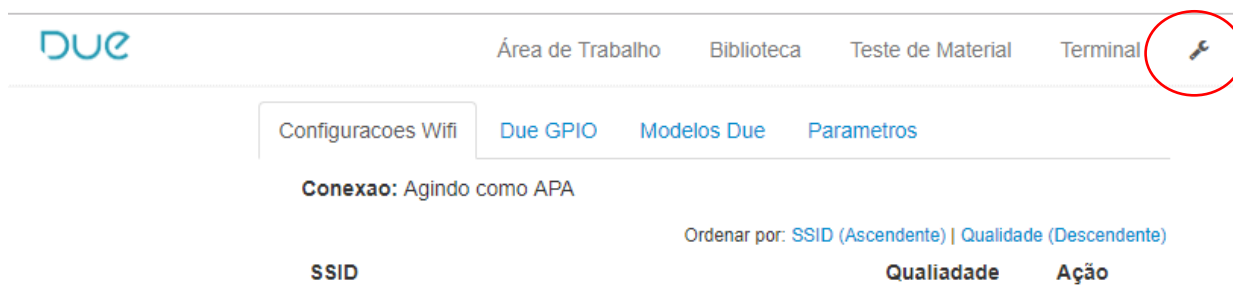
Conecte-se na rede DueNxt e digite em seu navegador o seguinte endereço:



[10.250.250.1](http://10.250.250.1)

O software da Due irá abrir.

Clique no ícone da “chave”. Na aba de configurações wifi, selecione a rede wifi que deseja utilizar, clique em conectar, insira sua senha duas vezes e aguarde a conexão.



O computador deve se conectar à rede selecionada.

Agora, para abrir novamente o software, digite no navegador:

[duenxt.local/](http://duenxt.local/)

Pronto! A partir de agora a sua Due irá se iniciar sempre conectada na rede configurada. Para mudar a rede clique em resetar rede e repita o processo.

Neste link você encontra um vídeo detalhando a instalação dos softwares:

[https://youtu.be/dC3Isip1NZs?list=PL2cs7gywJcN-rCGAbg-HHNTa4jSwM92\\_p](https://youtu.be/dC3Isip1NZs?list=PL2cs7gywJcN-rCGAbg-HHNTa4jSwM92_p)

## **CONECTANDO NA DUE VIA CABO**

Em locais com conexão de internet ruim, você pode se conectar a Due NXT utilizando o cabo de rede incluso

Conecte o cabo de rede na Due e no seu computador e digite m seu navegador o seguinte endereço:



[169.254.0.99](http://169.254.0.99)

O software da Due irá abrir em seu navegador.

## 4. CUIDANDO DA SUA DUE NXT

### **MANUTENÇÃO**

Para manter a sua Due em perfeito estado de funcionamento, é fundamental a manutenção periódica

#### **SEMANAL**

Limpeza da tampa

Limpeza do interior

Limpeza do cabeçote laser

#### **MENSAL**

Limpeza do exaustor

Limpeza da colmeia

## **LIMPEZA DA TAMPA**

Utilize um pano com água para limpeza da tampa. Não utilizar álcool ou sabonete. Limpe por dentro e por fora com cuidado para não riscar o acrílico.

## **LIMPEZA DO INTERIOR**

Retire a colmeia e utilize um aspirador de pó para remover toda a poeira e partículas da base e das laterais internas da Due.

## **LIMPEZA DO CABEÇOTE LASER**

Retire o conector verde do laser puxando pelo conector e não pelos cabos e a borboleta de ajuste de altura.

Retire o laser com cuidado.

Utilizando um pincel, limpe o cooler superior do cabeçote laser.

Utilizando cotonetes embebidos em álcool isopropílico e limpe suavemente a lente do laser com movimentos circulares.

Utilize um cotonete seco e limpo para finalizar a limpeza.

## **LIMPEZA DO EXAUSTOR**

Utilizando um pincel de pintura, limpe bem o cooler do exaustor, encontrado no interior da Due. Movimente o exaustor e utilize o pincel para tirar partículas e poeira. Limpe o interior da Due após este procedimento.

## **LIMPEZA DA COLMEIA**

Retire a colmeia da Due e limpe com um pano umedecido com desemgripante. Deixa secar antes de colocar novamente na máquina. Não utilizar água.

## 5. SUPORTE TÉCNICO

A DUE NXT foi projetada para um mínimo de manutenção e tem garantia de um ano contra defeitos de fabricação. Acesse a página [www.duelaser.com/garantia](http://www.duelaser.com/garantia) para ler os termos e condições.

Guarde sua nota fiscal, ela é a sua garantia.

Para dúvidas e suporte entre em contato por meio dos canais:

[www.duelaser.com](http://www.duelaser.com)

[sac@duelaser.com](mailto:sac@duelaser.com)

48 3307-2477

Due Laser Máquinas LTDA  
CNPJ: 24.797.131/0001-00  
Av. Das Águias 231, Palhoça – SC

Indústria Brasileira