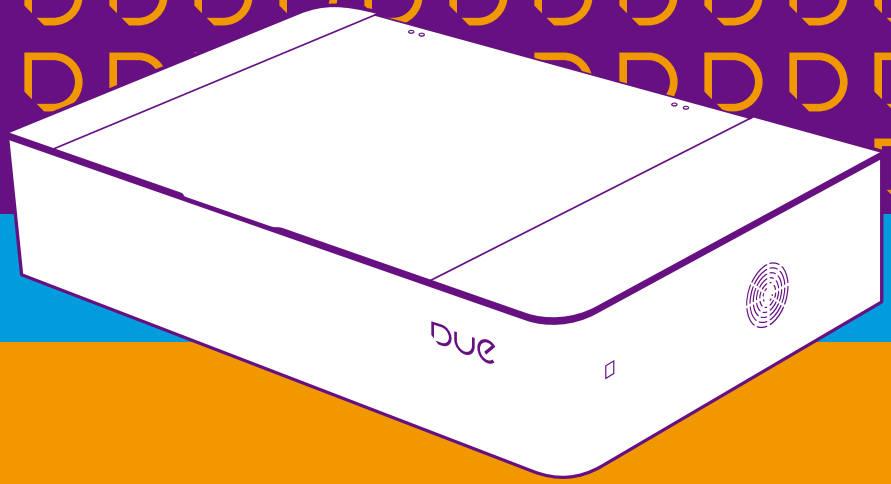


Manual de instruções

due flow

Due flow

Bem-vindo ao **Manual de Instruções Due Flow!**
Leia com atenção nossas recomendações e instruções de segurança para uma correta utilização da sua Due Flow.

Siga o passo a passo dos processos de instalação e sua Due estará pronta para o trabalho no seu dispositivo.

Let's Due It!

Índice

p.2 Instruções de segurança

p.4 Especificações Técnicas

p.5 O que vem na caixa

p.6 Conheça a Due Flow

p.8 Instalando a Due Flow

p.11 Instalando os softwares

p.12 Estabelecendo conexão

Instruções de Segurança

Estas instruções de segurança são orientadas a todos que manipularão a Due Flow. Mantenha este guia próximo à máquina, facilitando o acesso a todos os usuários.
Leia atentamente as instruções a seguir e previna danos à sua saúde e/ou à máquina.

1

ATENÇÃO: Nunca deixe a sua Due Flow operando sem supervisão.
Monitore as ações de corte e marcação durante todo o processo.
Ao sinal de qualquer anomalia, desligue imediatamente a máquina.

2

Nunca utilize os seguintes materiais: PVC, VINYL, ABS, FIBRA DE VIDRO, FIBRA DE CARBONO ou qualquer outro material que contenha CLORO.
Em contato com o laser Due Flow, tais materiais produzem gases tóxicos nocivos à saúde e danosos à máquina. Em caso de dúvidas sobre o uso de determinado material, entre em contato com nosso Suporte ou verifique a lista de materiais recomendados na loja Due (loja.duelaser.com).

Se você não concorda com os termos apresentados, não utilize a Due Flow.
Em caso de dúvidas ou sugestões, entre em contato com nosso Suporte.

Suporte Due

Instruções de Segurança

3

Realize as manutenções preventivas da sua Due Flow na periodicidade indicada no **Guia de Manutenção** entregue com a Due Flow.
O guia também pode ser baixado no site **duelaser.com/suporte** (link no qr code abaixo).
A **Manutenção Preventiva** é essencial para manter a sua Due Flow em bom estado de funcionamento e evitar problemas e falhas, assim como perda da garantia.

4

Ao operar a Due Flow, você concorda que:
a. O uso negligente do laser Due pode acarretar danos à saúde e à máquina;

b. Conhece o guia de uso e as instruções de segurança da Due, bem como deve seguir cuidadosamente todas as informações apresentadas;

c. A utilização da Due Flow deve ser permitida somente a pessoas responsáveis e previamente capacitadas quanto ao uso correto e seguro da máquina e de seus componentes.

Assim, cabe ao proprietário ou ao usuário treinado autorizar ou impedir acesso ao uso por terceiros.

Se você não concorda com os termos apresentados, não utilize a Due Flow.
Em caso de dúvidas ou sugestões, entre em contato com nosso Suporte.

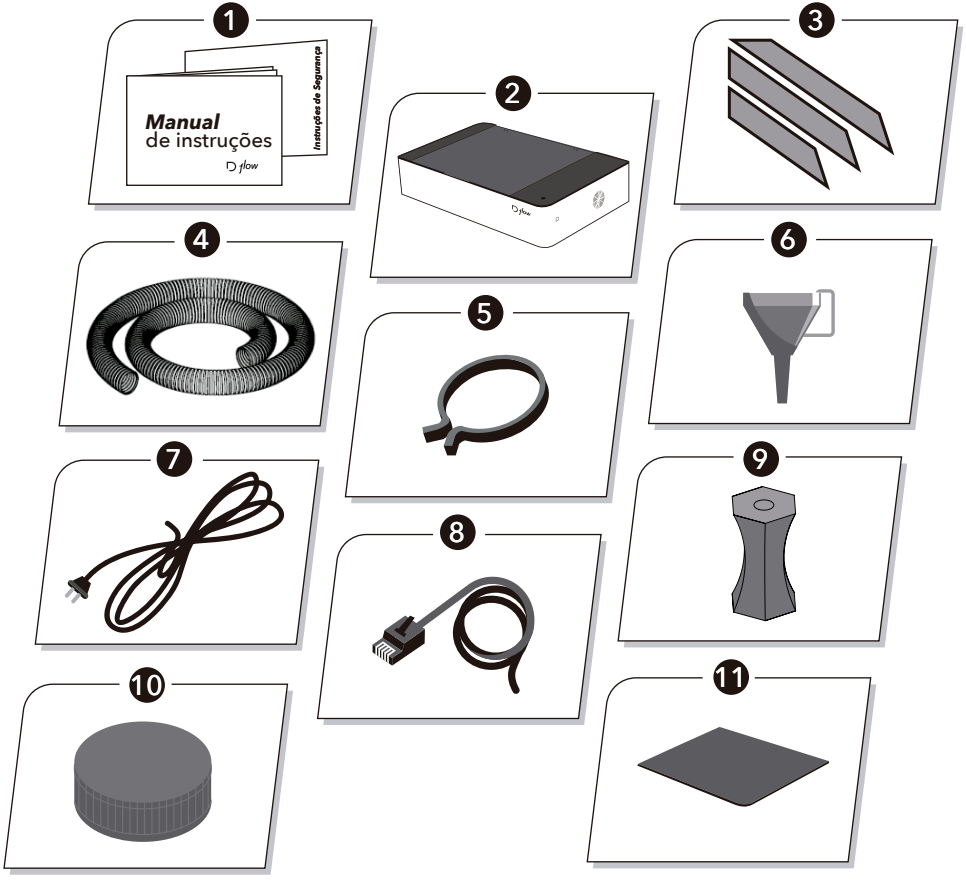
Suporte Due

Especificações Técnicas

As principais informações técnicas da sua Due Flow:

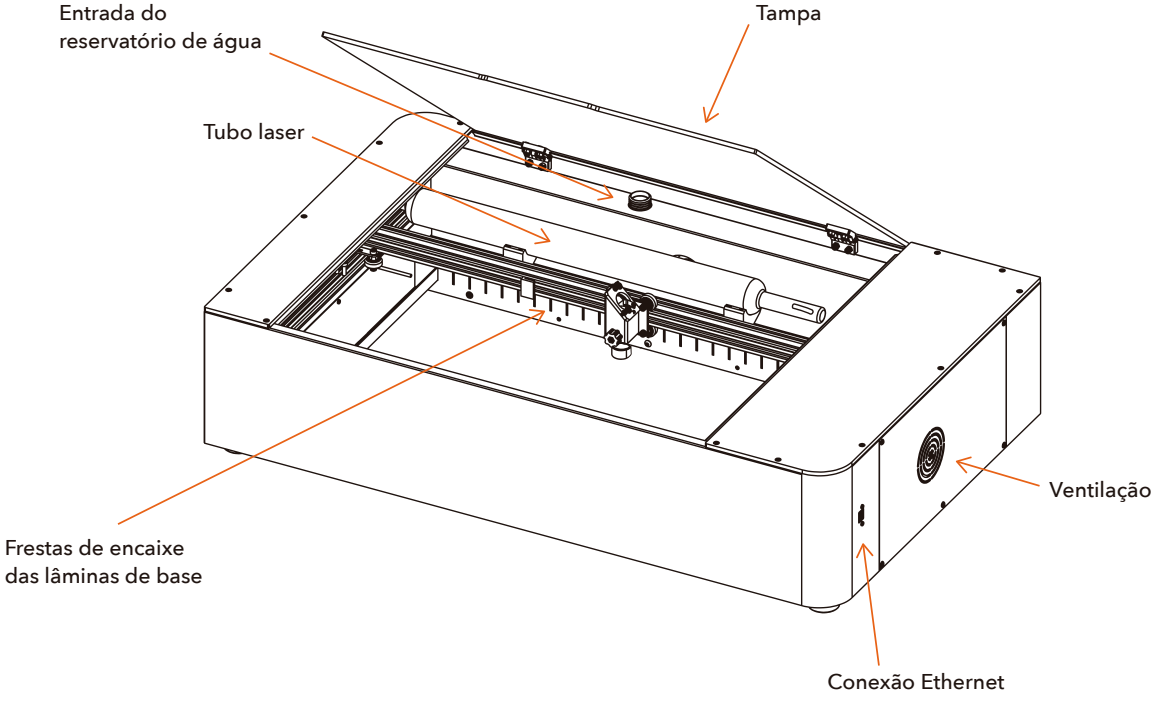
Dimensões	20 (A) x 100 (L) x 60 (C) cm
Massa	32 kg
Área de Trabalho	600x380 mm
Altura máxima do material	56 mm
Tensão	110V ou 220V (consulte a tensão na etiqueta)
Potência máxima	600 W
Velocidade Máxima	10000 mm/min
Tipo de Laser	CO2
Potência do Laser	40 W
Temperatura ambiente	5°C a 30°C
Formatos de arquivos	SVG, DXF, JPEG e PNG
Conexão	WiFi ou Cabo

O que vem na caixa



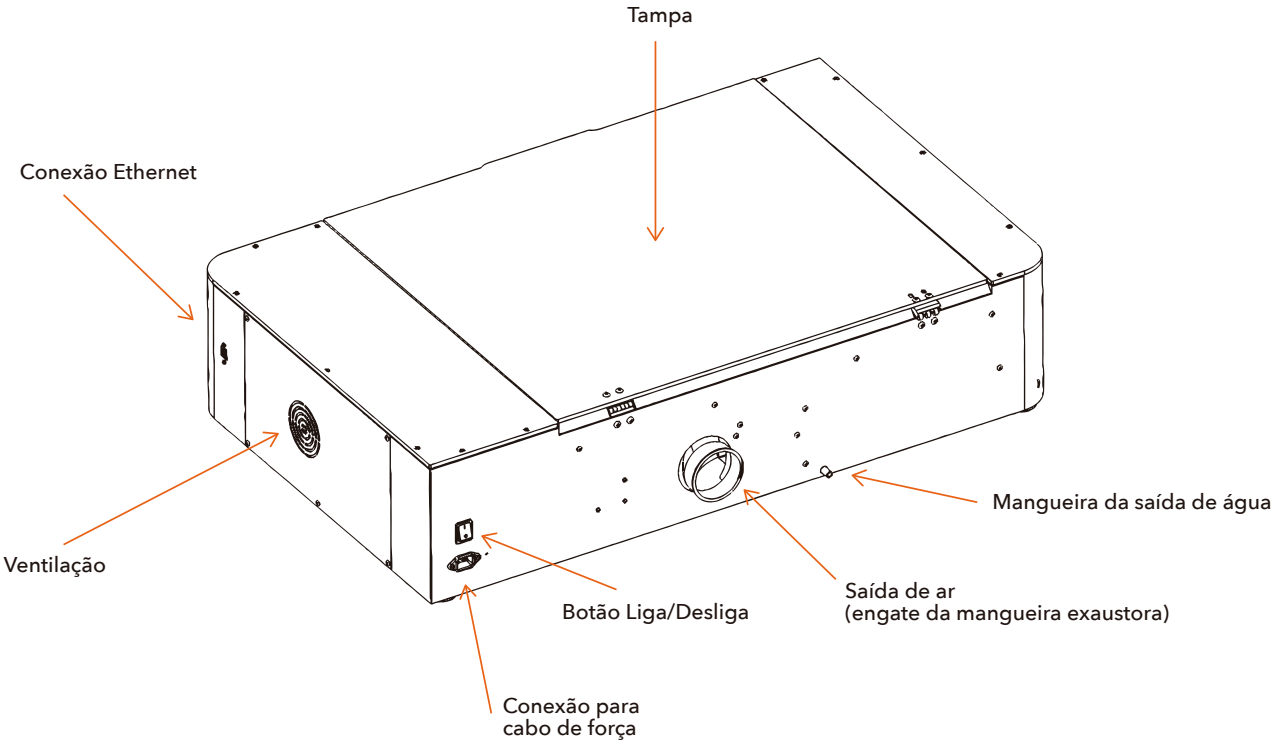
1. Manual de Instruções Due Flow
+ Instruções de Segurança
+ Guia de Manutenção
2. Due Flow
3. Lâminas de base
4. Mangueira exaustora
5. Trava C da mangueira
6. Funil de segurança
7. Cabo de alimentação (220v 10A)
8. Cabo de rede (Ethernet RJ45)
9. Gabarito de foco
10. Tampa do reservatório de água
11. Proteção de fundo

Perspectiva **Frontal**

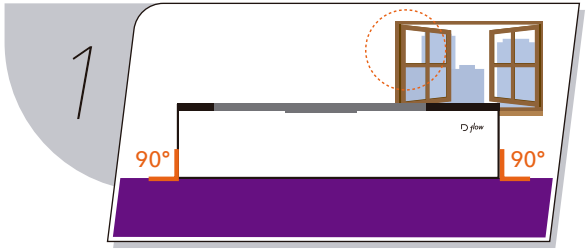


Conheça a Due Flow

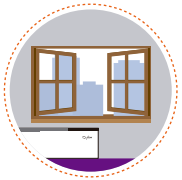
Perspectiva **Traseira**

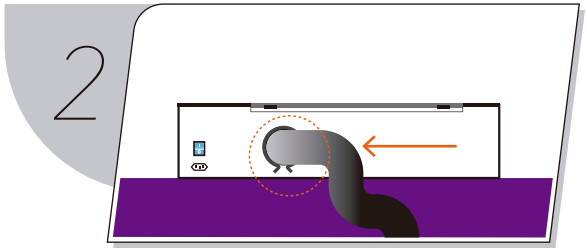


Primeiro Passo - Instalando a Due Flow

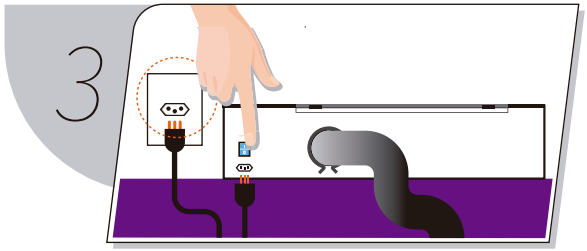


Posicione a Due Flow sobre uma **superfície firme e plana**. Recomendamos em local próximo a uma janela ou saída de ar.





Conecte a **mangueira exaustora** (fig.4 – p.2) à parte traseira da máquina e fixe-a com a **trava C** (fig.5 – p.2).

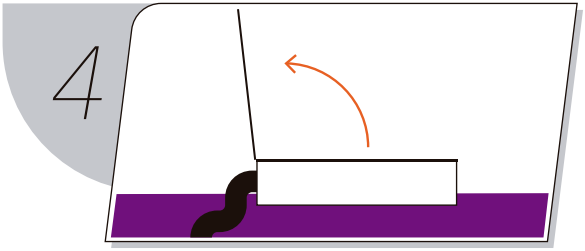


Conecte o cabo de alimentação entre a saída traseira da máquina e uma tomada comum 10A com **a tensão especificada na sua máquina (110V OU 220V)** e ligue a Due Flow.

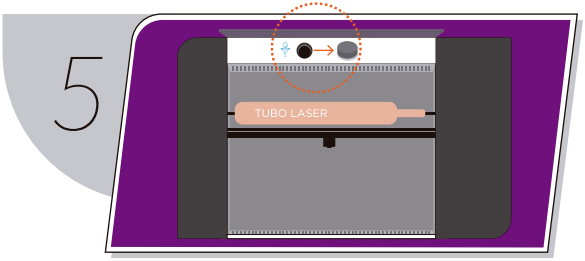
É obrigatório que a rede de energia tenha **aterramento.**

A outra ponta da **mangueira exaustora** deve ser direcionada a uma saída de ar próxima à máquina.

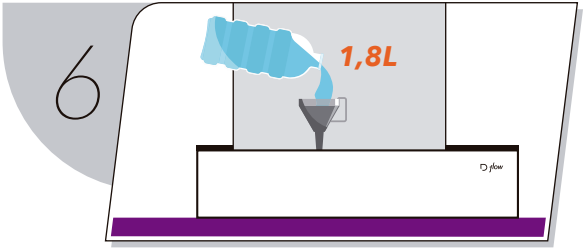
Primeiro Passo - Instalando a Due Flow



Abra completamente a **tampa da Due Flow** e insira a proteção de fundo (fig.11 - p.2) na parte interna.



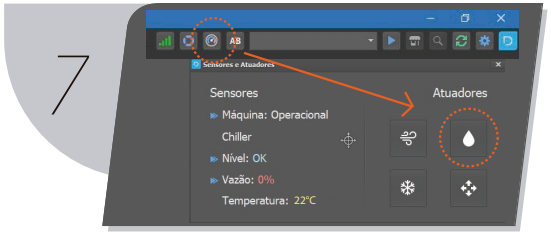
Retire a **tampa (fig.10 - p.2) do reservatório de água.**



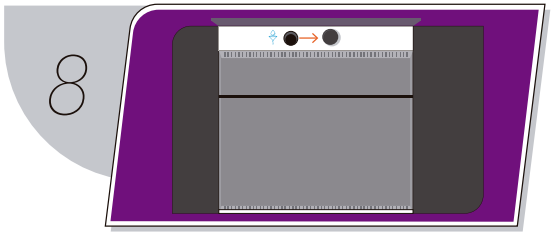
Cuidadosamente, e, com o auxílio do **funil de segurança (fig.6 - p.2)**, coloque 1,8L de **água destilada ou desmineralizada pura** (sem minerais ou ácido).
Depois de circular pelo tubo, complete o reservatório até que fique bem cheio. (Total de 2L)

O funil de segurança é um item recomendado para o abastecimento de água.
As máquinas Due possuem componentes eletrônicos que podem ser danificados com líquidos. Portanto, não nos responsabilizamos em casos de má execução dos procedimentos de segurança.

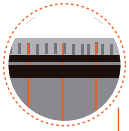
Primeiro Passo - Instalando a Due Flow

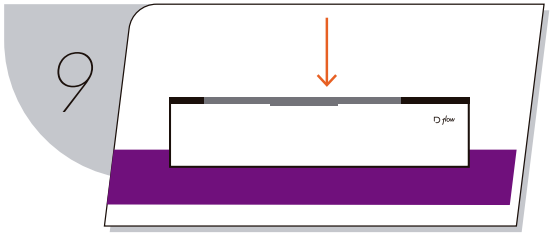


Caso a água não circule pelo tubo, conecte no software Due Studio.
No canto superior direito, clique em Sensores e Atuadores. Nos atuadores, clique no ícone de gota de água (🌢).



Posicione as **lâminas de base** entre as frestas (ver página 3) da parte interna inferior da máquina, posicionando-as na parte inferior do encaixe.





Feche a tampa.

Bolhas de ar são extremamente prejudiciais à máquina. Caso identifique bolhas de ar nas extremidades do **Tubo Laser Due Flow** (ver página 3), **desligue a Due Flow e ligue-a novamente em 10 segundos**. Se, mesmo assim, houver bolhas nas extremidades ou se você estiver com dúvida quanto ao manuseio, **entre em contato com o suporte Due (verifique os canais de atendimento no final deste Guia).**

Segundo Passo - Instalando o Software

Instalando na plataforma **WINDOWS**.

1 Você vai precisar instalar o software da **Due.**

2 O software indicado tem processo de instalação intuitivo. Basta seguir as instruções que surgem na tela.

VOCÊ COMANDA!

Você pode usar qualquer outro aplicativo vetorial ou de bitmaps (illustrator, photoshop, autocad, paint, gimp, corel, power point, etc.) para criar seus projetos.
O Software da Due é capaz de abrir/importar as mais diversas extensões e executá-las. Por outro lado, os arquivos mais indicados são os em svg.

TUDO GRÁTIS!

Todos os softwares indicados são de instalações e usos gratuitos. Além disso, compatíveis com seu sistema Windows.

3 **Onde encontrar e como fazer:**
Você encontra o software no link **duelaser.com/suporte** (QR code abaixo), onde também estão disponíveis os tutoriais de instalação.

4 **Para que servem:**
O **Software da Due** é o aplicativo de desenho vetorial onde se executa o **plugin Due it.**

Due it é o plugin responsável por comandar as ações da Due.

Para instalação do software nas plataformas **iOS** e **Linux,** entre em contato com o suporte.

Suporte Due

Terceiro Passo - Estabelecendo conexão

Conectando via **cabo Ethernet**.

1. Conecte o **cabo ethernet** (fornecido - fig. 8 - p.2) entre a entrada de seu computador e a saída de rede (ver páginas 3 ou 4) de sua Due Flow.
2. Abra o **Software da Due** e aguarde o programa encontrar a Due.
3. Pronto! O Software da Due estará conectado na sua Due Flow.

VAMOS APRIMORAR O SISTEMA!

Uma vez conectados seu computador e sua Due Flow, vamos habilitar sua Due no seu wifi. É simples:

1. Clique com o botão direito no ícone Wifi , localizado na parte superior à direita da interface.
2. Na aba configurações wifi, localize sua rede de preferência e clique em conectar.
3. Digite e confirme a senha da sua rede wifi.
4. A Due vai tentar conectar na rede escolhida e reiniciar.
5. Aguarde alguns instantes para o Software da Due encontrar a Due na rede wifi escolhida.

Caso queira utilizar outros dispositivos com a sua Due Flow, repita os procedimentos para cada um que desejar.

Terceiro Passo - Estabelecendo conexão

Conectando via **Wifi**.

1. Certifique-se de que a Due Flow esteja ligada. Ao ser ligada (ver página 7), a Due Flow cria uma rede wifi chamada Due Flow.
2. Em seu computador, acesse o menu que exibe as redes disponíveis.
3. Ao localizar a rede Due Flow, clique sobre ela e digite a senha "due-laser".
4. Abra o Software da Due e aguarde o programa encontrar a Due.
5. Na barra superior direita irá aparecer sua conexão em 10.3.3.1.
6. Pronto! O Software da Due estará conectado na sua Due Flow.

VAMOS APRIMORAR O SISTEMA!

Uma vez conectados seu computador e sua Due Flow, vamos habilitar sua Due no seu wifi. É simples:

1. Clique com o botão direito no ícone Wifi, localizado na parte superior à direita da interface.
2. Na aba configurações wifi, localize sua rede de preferência e clique em conectar.
3. Digite e confirme a senha da sua rede wifi.
4. A Due vai tentar conectar na rede escolhida e reiniciar.
5. Aguarde alguns instantes para o Software da Due encontrar a Due na rede wifi escolhida.

Caso queira utilizar outros dispositivos com a sua Due Flow, repita os procedimentos para cada um que desejar.

Due flow

Para mais informações, acesse **duelaser.com/suporte.**

Para dúvidas e suporte, entre em contato por meio dos canais:
suporte@duelaser.com | 48 9656-5459 (Whatsapp)

Let's Due it!

Suporte Due

duelaser.com