

Como revestir paredes usando impressoras HP Latex 700 e HP Latex 800

Este documento vai explicar como trabalhar com diversos tipos de substratos de revestimento de parede, incluindo laminação e instalação.

Um treinamento aprofundado sobre a **Série de impressoras HP Latex 700/800 – Revestimentos de parede** está disponível no Learn App em sua conta do PrintOS. Veja mais detalhes [neste artigo](#).



Como revestir paredes

Do que você precisará



Substratos de revestimento de parede



Ferramentas de SW (RIP, ferramentas da Adobe etc.)



Impressora



Dispositivo de corte



Régua de precisão



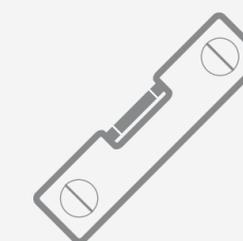
Pasta adesiva (opcional)



Água e esponja



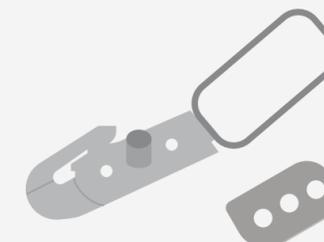
Escova ou espátula de plástico para alisamento



Nível

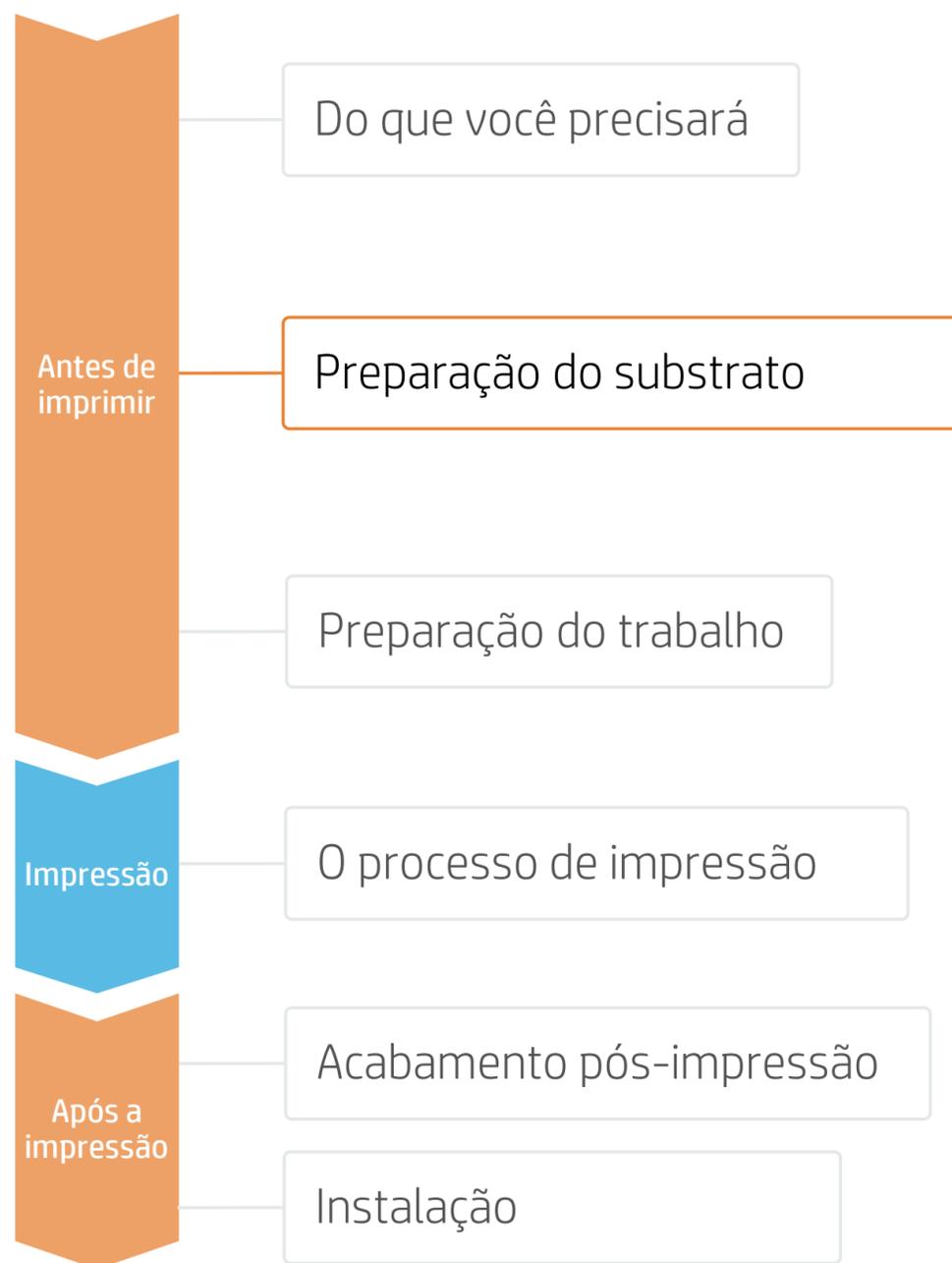


Rolete de emenda (opcional)



Cortador duplo (opcional)

Preparação do substrato



1. Escolha o substrato certo

- Antes de mais nada, entenda os requisitos de sua aplicação, que pode ser **residencial** ou **comercial**, e o uso (sala, cozinha, escritório).
- Existem tipos diferentes de substratos de revestimento de parede com base em suas construções:



Tome uma decisão baseada em suas necessidades



a) Material base:

Type56	Recursos	Aplicação de adesivo
Papel	<ul style="list-style-type: none">• Mais econômico• Dimensionalmente instável com umidade e água	<ul style="list-style-type: none">• * Aplique cola no papel
Não tecido	<ul style="list-style-type: none">• Altamente removível• Dimensionalmente estável quando úmido	<ul style="list-style-type: none">• * Aplique cola no papel ou
Tecido	<ul style="list-style-type: none">• Altamente removível• Dimensionalmente estável quando úmido	<ul style="list-style-type: none">• * aplique cola na parede

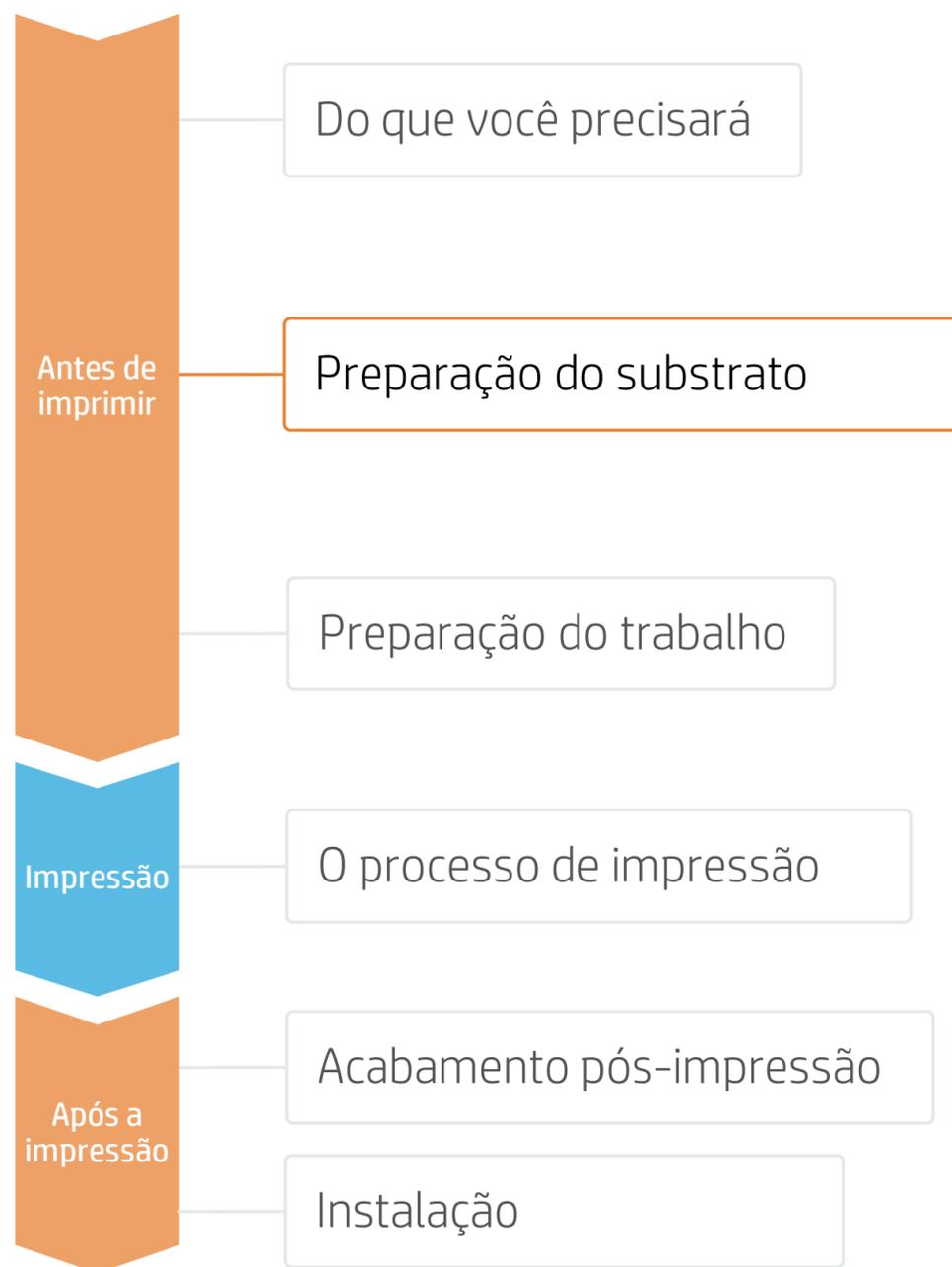
NOTA: * Alguns substratos de papel ou não tecido podem ter **cola previamente aplicada**, casos em que molhar o substrato ou a parede com água é a maneira de ativar o adesivo.

b) Superfície frontal (decorativa):

Tipo	Recursos	Uso
Sem revestimento	Toque suave Baixo nível de lavabilidade	Uso doméstico. Não recomendado para cozinhas ou banheiros.
Revestimento sem PVC	Alto nível de lavabilidade Esfregável	Para segmentos residenciais ou comerciais.
Vinil	Alto nível de lavabilidade Esfregável	Mais comum em segmentos de contrato. Usado frequentemente em áreas de alta circulação. Adequado para cozinhas e banheiros.
Têxtil	Alto valor agregado	Para segmentos residenciais ou comerciais.

Como revestir paredes

Preparação do substrato



2. Características e padrões de revestimentos de parede

A. Termos de limpabilidade (EN 235)

Esponjável	Lavável	Extralavável	Esfregável	Extraesfregável

B. Termos de aplicação (EN 235)

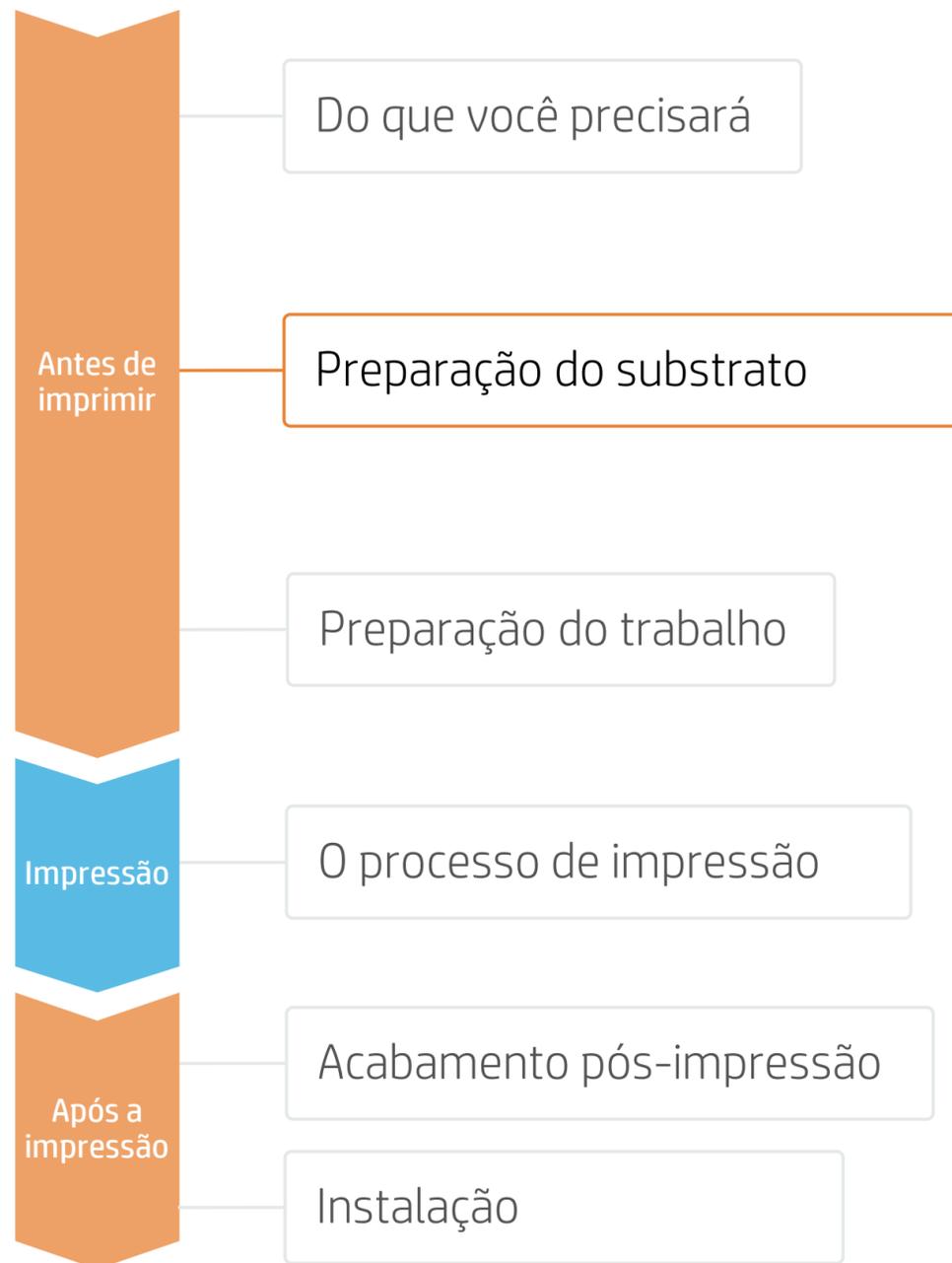
Aplique cola no papel	Aplique cola na parede	Molhe o papel com a cola pré-aplicada

C. Padrões mais comuns que se aplicam a revestimentos de parede

Região	Classificação/ Especificação	Resistência a incêndios	Emissões químicas	Certificações
UE	<ul style="list-style-type: none"> EN15102:2007 EN 12956:1999 EN 233:2016 	<ul style="list-style-type: none"> EN13501-1 DIN 4102-1 NFP 92-501 BS 476 	<ul style="list-style-type: none"> EN 12149:1998 	
EUA	<ul style="list-style-type: none"> W101-2013 ASTM F793 	<ul style="list-style-type: none"> ASTM E 84 UL 723 		

NOTA: Para obter mais informações sobre padrões e definições para revestimentos de parede, consulte os seguintes links: [IGI Wallcoverings](#); [Wallcoverings Association](#)

Preparação do substrato



3. Predefinições de substrato

- Verifique se o material que você vai usar tem sua própria predefinição de substrato:
 - a) Na **Web**, no HP PrintOS Media Locator: www.printos.com/ml/#/medialocator
 - b) Na pesquisa online do **painel frontal** da impressora (Biblioteca de substratos)
 - c) Na **web**, nos sites dos fornecedores de substrato ou RIP
- Baixe e instale.

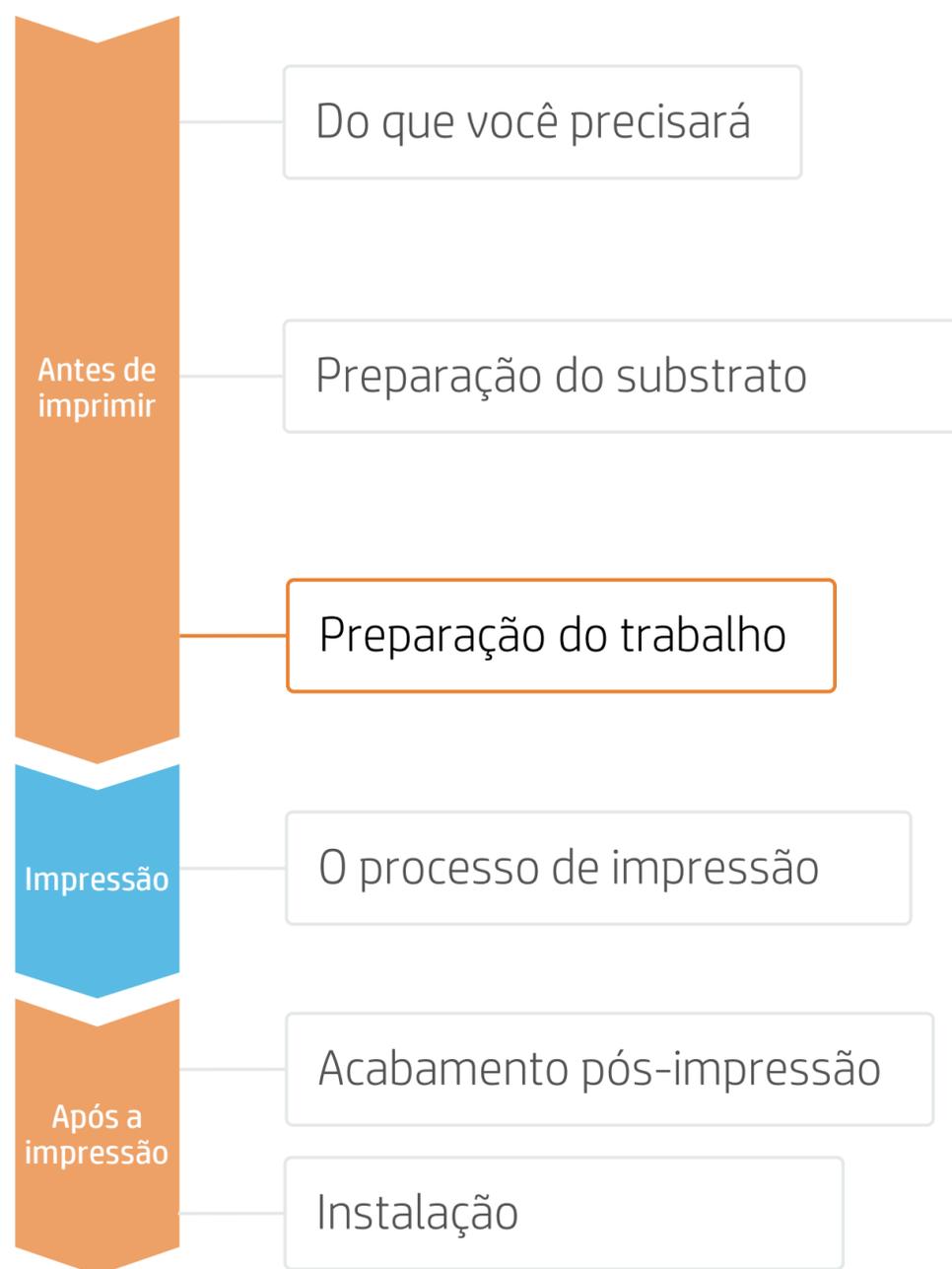
NOTA: Se você não conseguir encontrar as predefinições de substrato, sempre poderá usar o **papel e revestimento de parede genérico** já instalado em sua impressora. Se você precisar realizar ajustes finos em algumas configurações, faça uma cópia da predefinição genérica existente e modifique-a, ou crie uma com a função **Adicionar novo substrato** no painel frontal.

DICA: Aprenda a personalizar o seu perfil inscrevendo-se no treinamento disponível Série de impressoras HP Latex 700/800: tarefas principais avançadas e rotinas de manutenção no [site Learn with HP](#).



Como revestir paredes

Preparação do trabalho



1. Software para design e edição

Ferramentas como HP Application Center (HP WallArt), Adobe Illustrator, Photoshop e InDesign ajudam você a projetar e editar trabalhos para adaptá-los às suas necessidades.



Tome uma decisão baseada em suas necessidades



A. HP WallArt



Projete facilmente com o HP Applications Center

O HP WallArt faz parte do HP Applications Center, um pacote completo de ferramentas para impulsionar seus negócios. Existe um aplicativo específico para a criação de trabalhos de revestimento de parede.

AMPLIE SEU CONHECIMENTO: Para obter mais informações detalhadas sobre o HP Applications Center e como fazer login pela primeira vez, confira o **webinar** disponível neste [link!](#)

Como funciona?

1

Participe da plataforma

Login simples e fácil com o número de série da sua impressora HP

2

Escolha o aplicativo da web

Selecione os aplicativos da web de decoração independentes com os quais você deseja produzir e permita que seus clientes criem e visualizem o design com uma simulação para cada ambiente único.

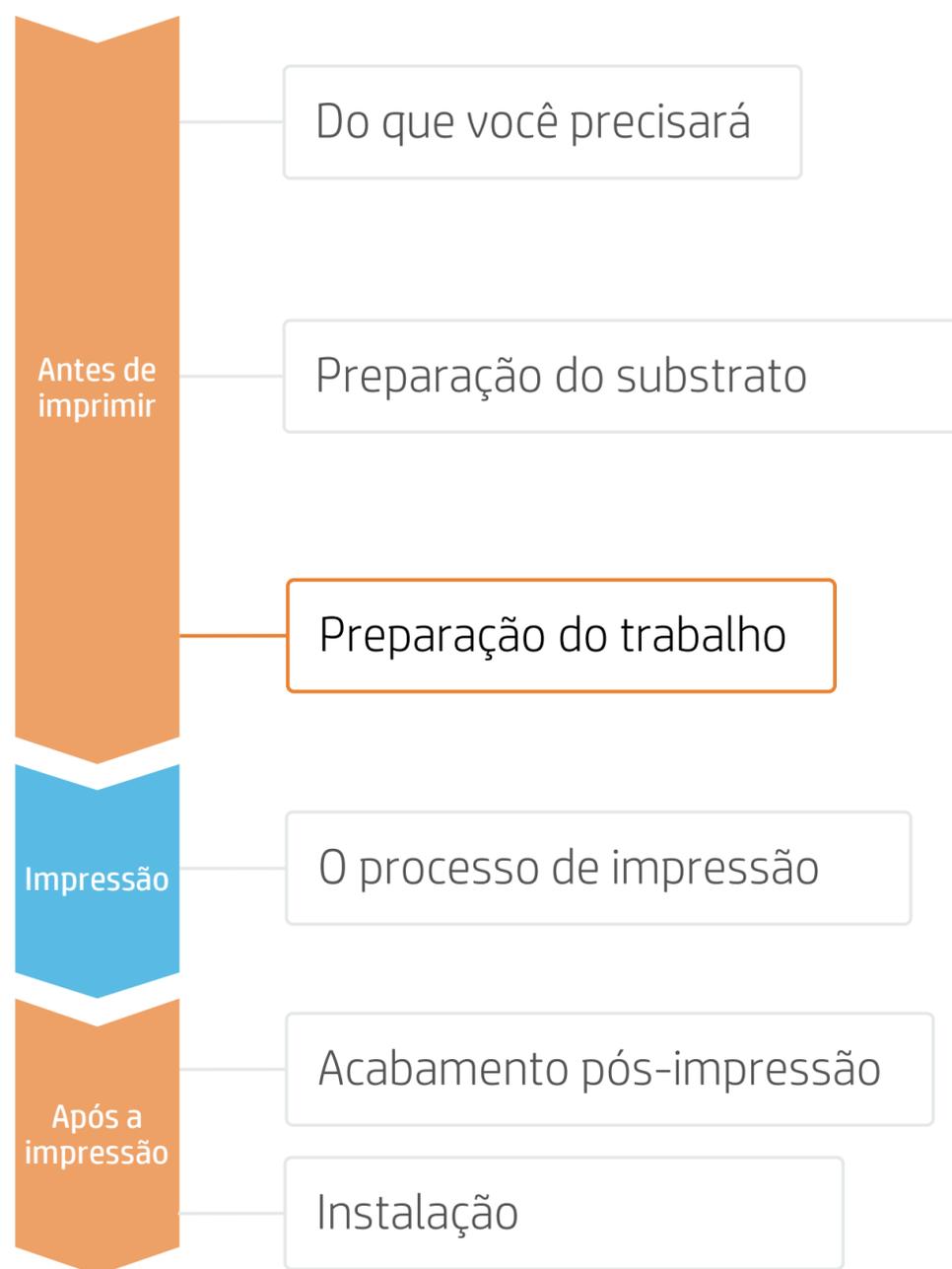
3

Gerencie os pedidos

Gerencie a produção de maneira eficiente com geração automática e confiável de PDFs prontos para a impressão, além de ferramentas de gerenciamento de clientes, pedidos e conteúdo.

Como revestir paredes

Preparação do trabalho



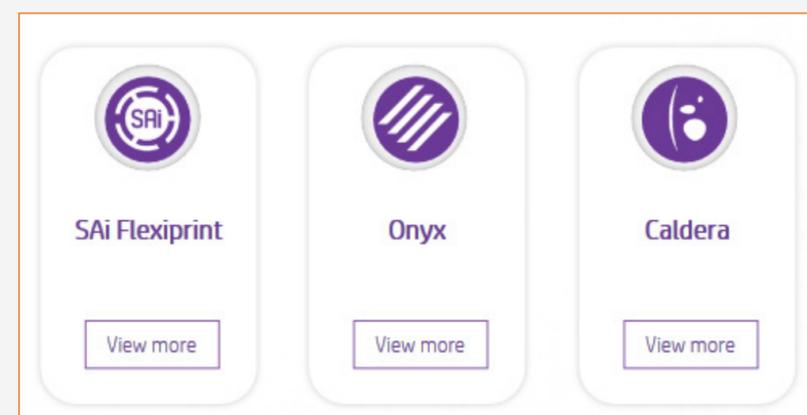
2. Processos do RIP

Os RIPs ONYX, CALDERA e SAI foram certificados para as impressoras HP Latex 700/800.

Todos esses RIPs têm opções específicas para edição de trabalhos de revestimento de parede.



Tome uma decisão baseada em suas necessidades



NOTA: Consulte os treinamentos específicos sobre os RIPs no Learn App do PrintOS.

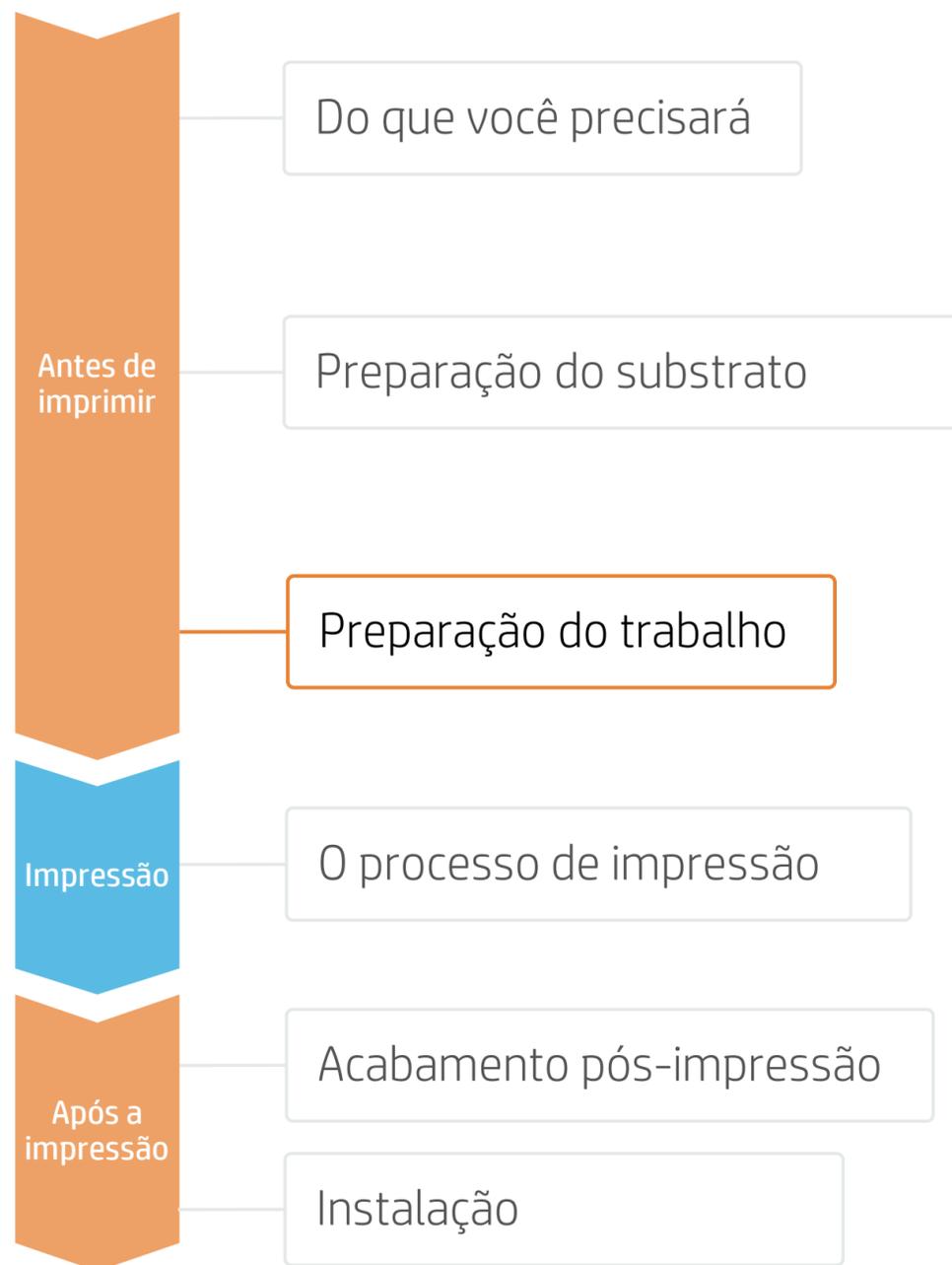
A. Seleção do substrato e do modo de impressão

- Escolha o tipo de substrato (papel e revestimento de parede), depois selecione o substrato específico que você carregou na impressora ou uma predefinição genérica.
- Por fim, escolha o modo de impressão: o **modo 8p** proporciona boas impressões com revestimento de parede. Para alcançar consistências ideais de cores e de comprimento em impressões de painéis, escolha o **modo 12p**.

NOTA: Se você usar um revestimento de parede com acabamento colorido e precisar adicionar **camadas brancas**, aprenda como criá-las no Illustrator e Photoshop inscrevendo-se no treinamento disponível Série de impressoras HP Latex 700/800: tinta branca no [site Learn with HP](#), ou consulte o livro de receitas [Como imprimir em branco](#).

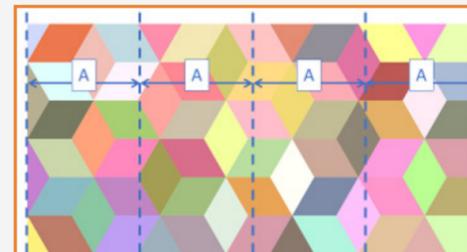
Como revestir paredes

Preparação do trabalho



B. Tamanho de imagem e impressão em painéis

- Modifique o tamanho da imagem de acordo com o tamanho da parede e com o seu projeto.



Para padrões, você pode escolher uma largura de impressão fixa e indicar o número de impressões necessárias para cobrir a parede.

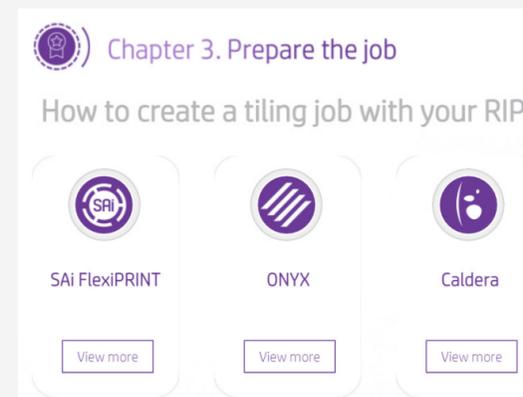


Para paredes fotográficas ou projetos especiais, adapte a largura da impressão para que o projeto não seja cortado pelos limites da parede.



Estenda o comprimento de cada impressão em pelo menos 5 cm nas bordas superior e inferior para acabamento posterior.

- Configure o número e o tamanho das impressões.
- Adicione sobreposições: recomenda-se 1–3 cm (máx. de 5 cm)



NOTA: Aprenda a configurar impressões no RIP inscrevendo-se no treinamento online disponível, [Série de impressoras HP Latex 700/800 – Revestimentos de parede \(Capítulo 3\)](#). Para obter mais informações, consulte os manuais dos RIPs.

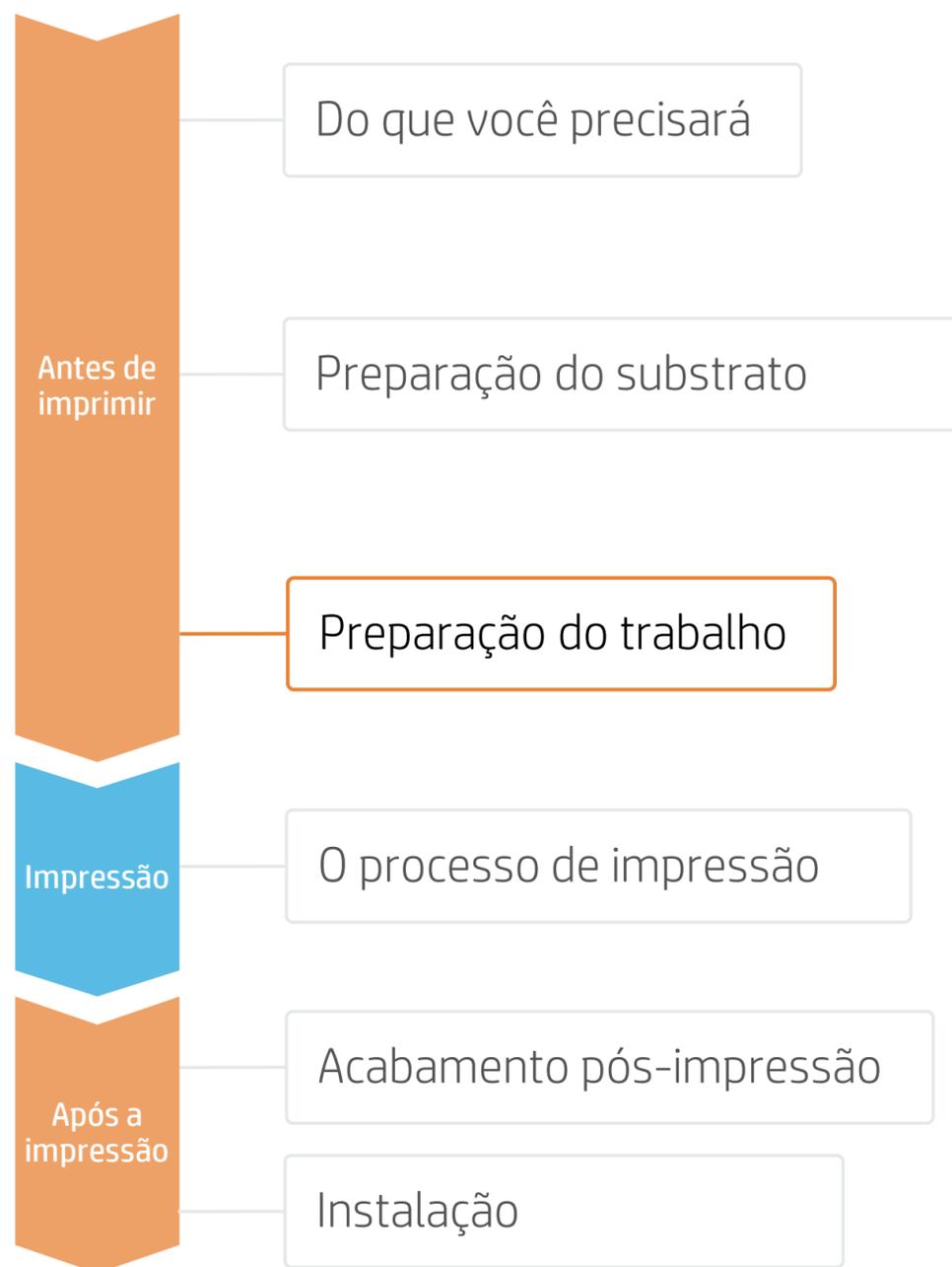
C. Acabamento: marcações de corte e outros

- Selecione a cortadora automática que você usará para cortar os trabalhos.
- Configure as marcações de corte para o cortador escolhido: caixa de acabamento, posicionamento e tipo de código de barras.
- Adicione **etiquetas** para identificar cada impressão.

NOTA: Cada RIP tem jeitos diferentes de definir as marcações de corte. Consulte os manuais específicos do RIP.

Como revestir paredes

Preparação do trabalho



3. Dicas para aplicações de impressão de painéis

Dois requisitos críticos para aplicações de impressão de painéis são a **consistência de cores** e a **consistência de comprimento** de uma impressão para a outra.

Impressões contínuas com a mesma cor sólida de fundo podem apresentar diferenças de cor entre o lado direito da primeira impressão e o lado esquerdo da segunda impressão.

Além disso, a estabilidade dimensional não uniforme dos substratos, por exemplo, banners específicos, pode gerar diferenças no comprimento de lado a lado. As dimensões da impressão também não serão corretas quando ocorrer expansão ou encolhimento dos substratos.

A. Consistência de cores entre impressões

- Verifique se as condições ambientais são adequadas para maximizar a qualidade da impressão: UR 40–60%, Temp. 20–25 °C.
- Comece a imprimir com o substrato que já está no eixo de recolhimento.
- Escolha o modo de impressão **8p** ou **superior**, com a menor densidade possível.
- Evite imprimir com a **impressora fria**; aqueça-a imprimindo um trabalho curto previamente: Uma **verificação da integridade das cabeças de impressão** é suficiente para aquecer a impressora.
- Inverta as impressões alternadas pelo recurso do RIP.

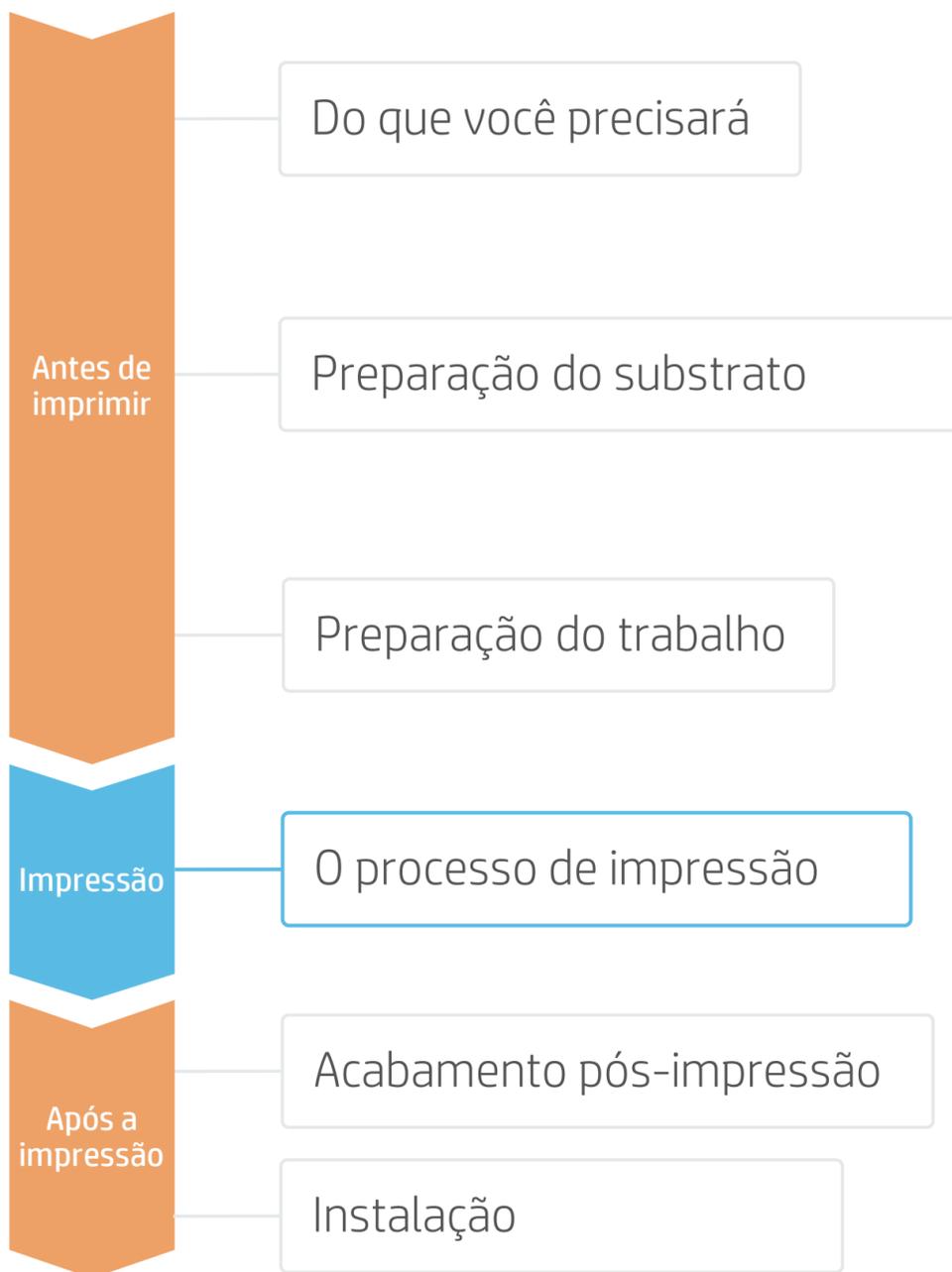


B. Consistência de comprimento entre impressões

- Verifique se o sensor de avanço de substrato (OMAS) está habilitado na predefinição de substrato do RIP.
- Comece a imprimir com o substrato que já está no eixo de recolhimento.
- Inverta as impressões alternadas pelo recurso do RIP.
- Una as áreas com quantias semelhantes de tinta. Se isso não for possível, imprima as áreas com diferentes quantias de tinta como trabalhos diferentes e modifique o comprimento do trabalho com menos tinta no RIP para corresponder o tamanho com o trabalho que tem alto conteúdo de tinta.
- Imprima uma amostra e ajuste o tamanho da imagem no RIP conforme necessário.

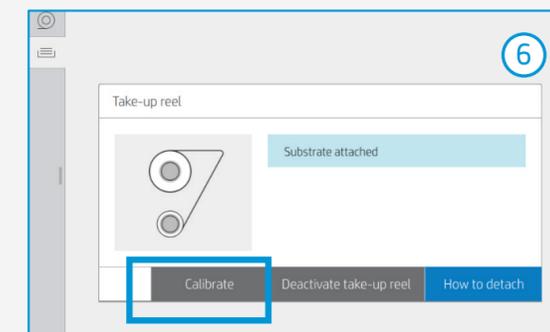
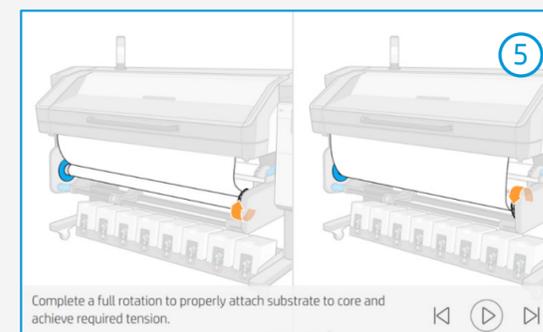
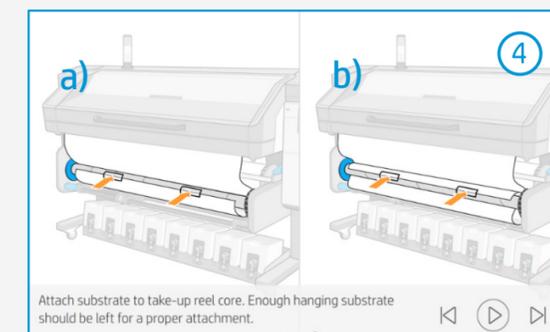
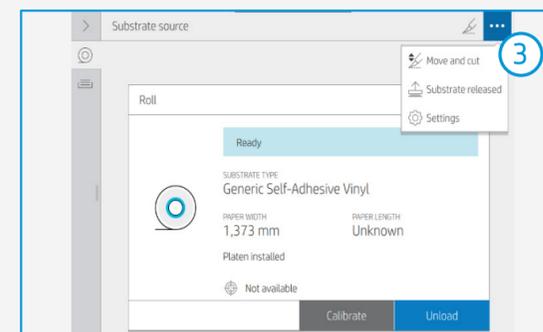
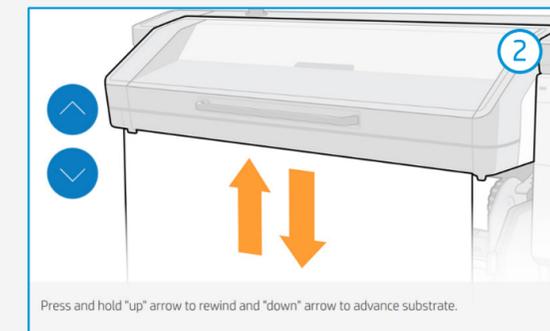
Como revestir paredes

O processo de impressão



Carregar o substrato | Conexão ao eixo de recolhimento (TUR)

- 1. Prepare o TUR**
 - Fixe um núcleo vazio no TUR.
- 2. Mova o substrato**
 - Avance o substrato até o tubete no TUR.
- 3. Solte o substrato dos roletes**
 - Suspenda os roletes.
 - Alinhe a borda direita do substrato com a borda direita do rolete de entrada. Toque em **Concluído** no painel frontal para abaixar os roletes.
- 4. Fixe o substrato no TUR**
 - Você pode fixar o substrato para que o lado impresso fique para **dentro (a)** ou para **fora (b)** (para fora é a opção mais comum).
- 5. Ative o TUR**
 - Conclua uma rotação completa do TUR.
- 6. Calibre o TUR**
 - Selecione **Calibrar** no painel frontal.

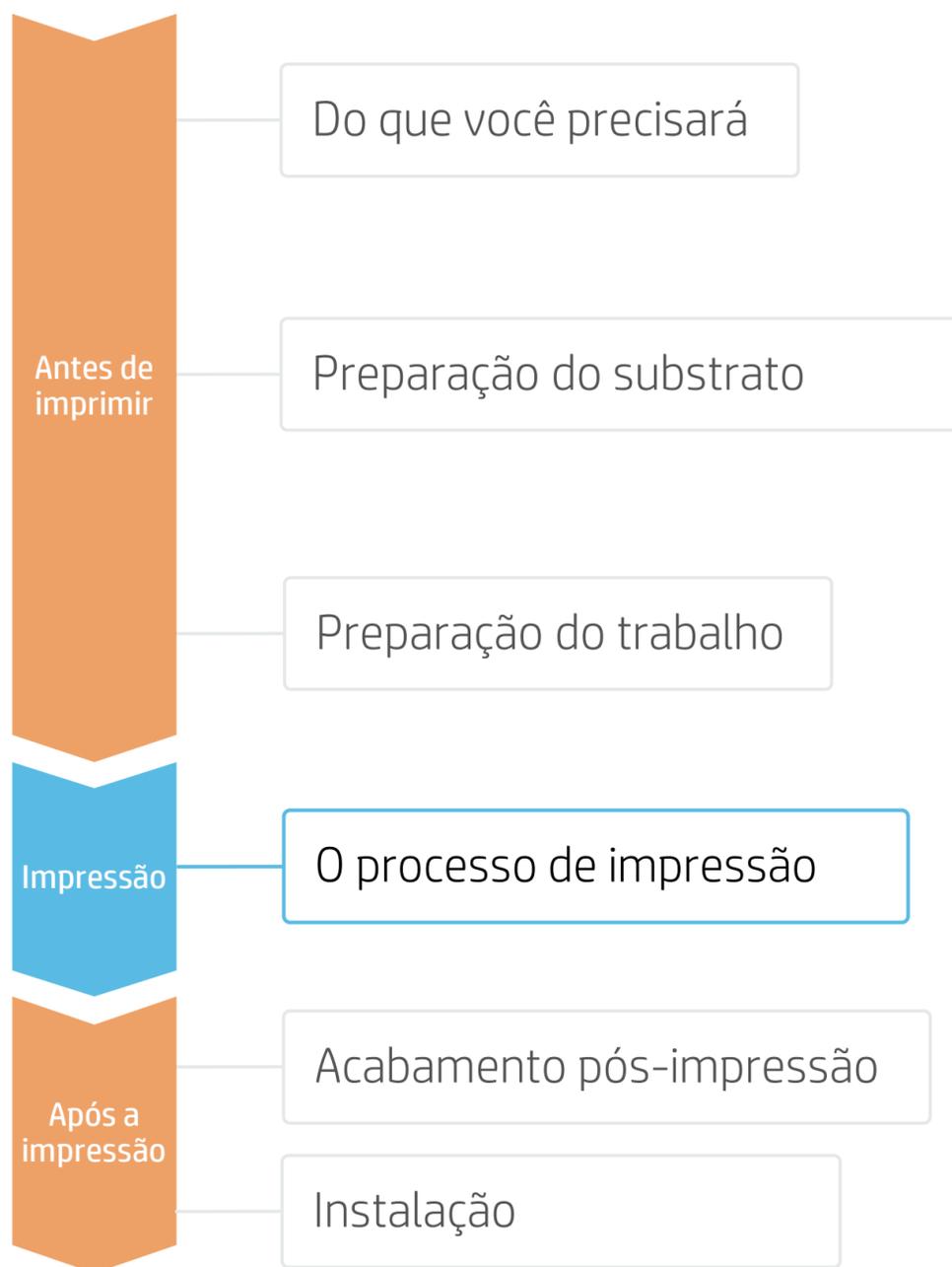


DICA: Para trabalhos longos, conecte o substrato ao eixo de recolhimento (TUR). Para aplicações de impressão em painéis, conecte o TUR antes de iniciar a impressão.

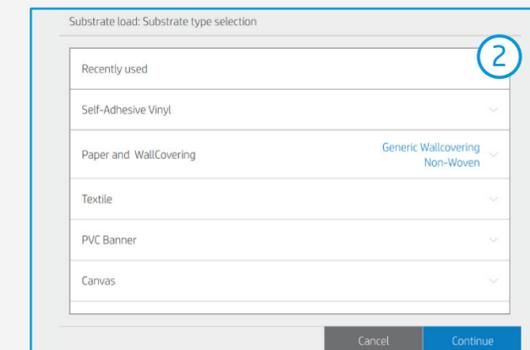
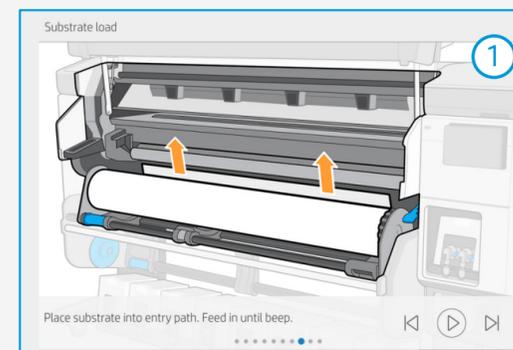
Como revestir paredes



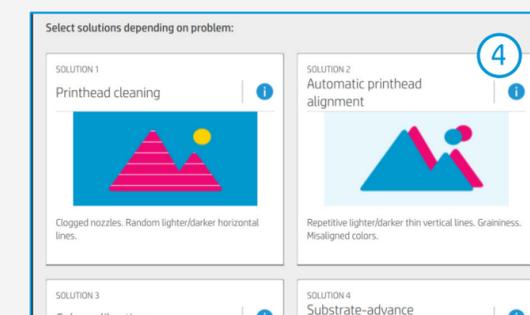
O processo de impressão



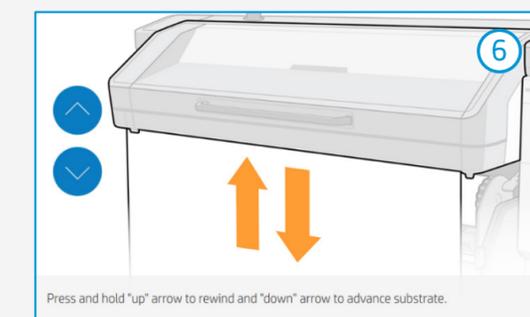
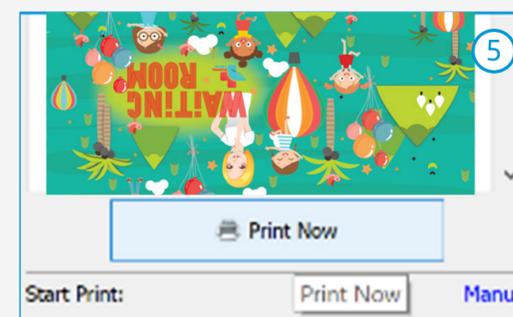
- 1. Carregue o rolo**
Por padrão, esta opção está no modo automático.
- 2. Selecione a predefinição de substrato correta**
Se o substrato for novo ou não estiver na lista, selecione um genérico em **Papel e revestimento de parede**.
- 3. Fixe o substrato no TUR**
Siga as instruções mostradas na página anterior.
- 4. Verifique o status de IQ da impressão**
Realize a verificação dos injetores da cabeça de impressão e o alinhamento da cabeça de impressão.
- 5. Envie o trabalho para impressão pelo RIP**
Verifique se o RIP sincronizou o substrato carregado com a impressora.
Selecione o modo de impressão correto e defina outras configurações (cópias, posicionamentos etc.).
Clique em **Enviar para impressão**.
- 6. Cortar e recuperar o rolo impresso**
Isso pode ser feito no modo automático ou manualmente.



DICA: Se houver necessidade de novas configurações, você pode **Adicionar novo substrato** ou **clonar** o genérico e modificá-lo.



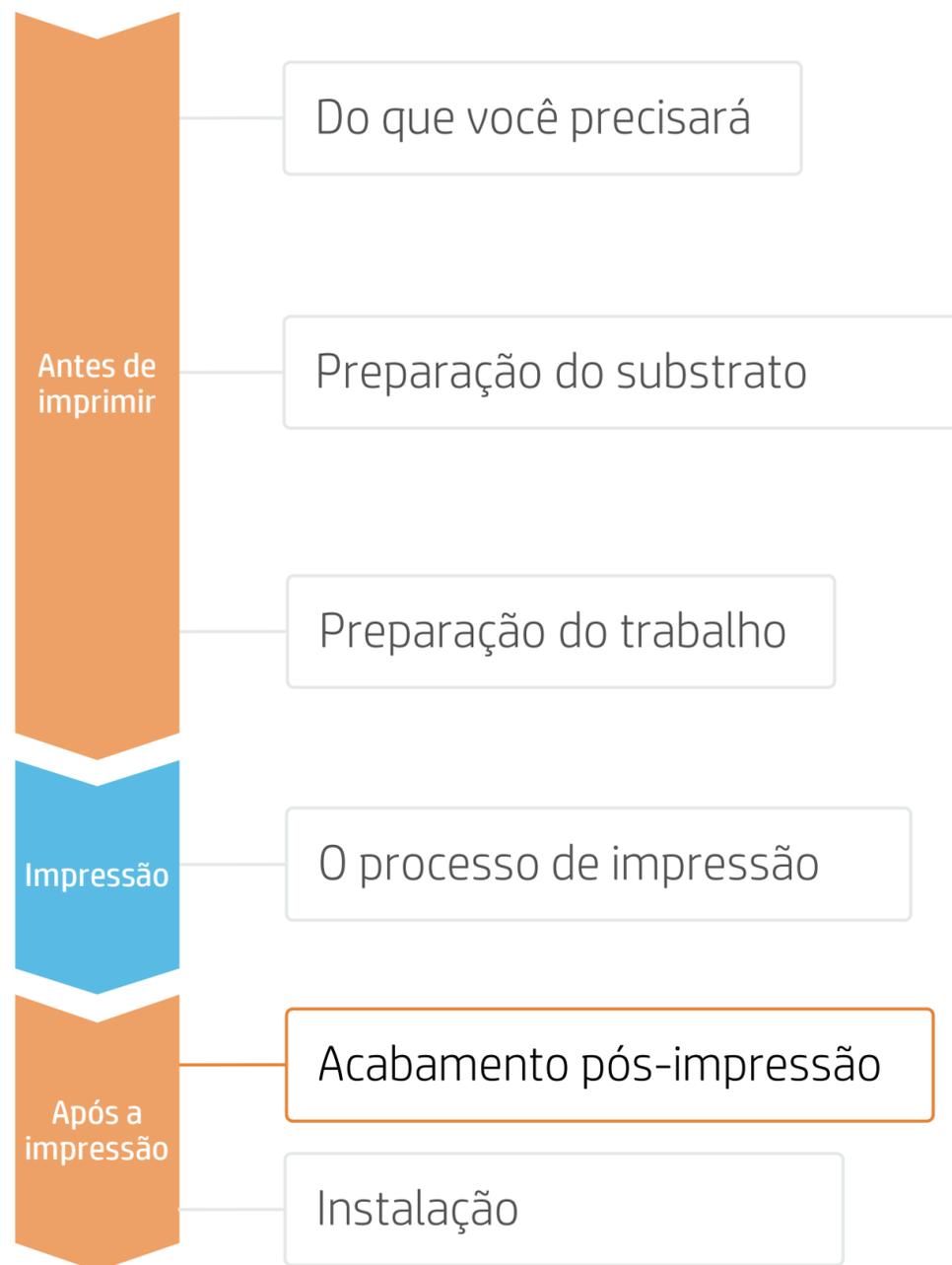
DICA: Ao usar substratos altamente texturizados, realize esse diagnóstico em um vinil autoadesivo branco antes de carregar o substrato do revestimento de parede.



DICA: Antes de cortar o trabalho impresso, avance o substrato para proteger o rolo impresso quando descarregado.

Como revestir paredes

O que fazer depois de imprimir?



1. Laminação por líquido (opcional)

Os revestimentos de parede impressos com as impressoras HP Latex 700 e HP Latex 800 atingem o padrão “lavável” de acordo com a norma EN 233 (2016) sem nenhuma proteção adicional.

A laminação por líquido é recomendada quando há necessidade de altos níveis de capacidade de manutenção, ou seja, em algumas aplicações comerciais como hotéis e restaurantes.

Ela pode ser aplicada de duas maneiras:

1. Com uma laminadora de líquido, antes de cortar as impressões.
2. Manualmente com um rolo de pintura, com as impressões dispostas em um plano ou após a instalação na parede.

DICA: Marabu Clearshield e Dreamscape Dreamguard são alguns dos revestimentos líquidos disponíveis no mercado.

NOTA: O desempenho de limpeza depende do substrato e do modo de impressão usado.



2. Corte

Para cortar as imagens automaticamente, você pode usar cortadoras XY (por exemplo, Fotoba) ou cortadoras planas de contorno.



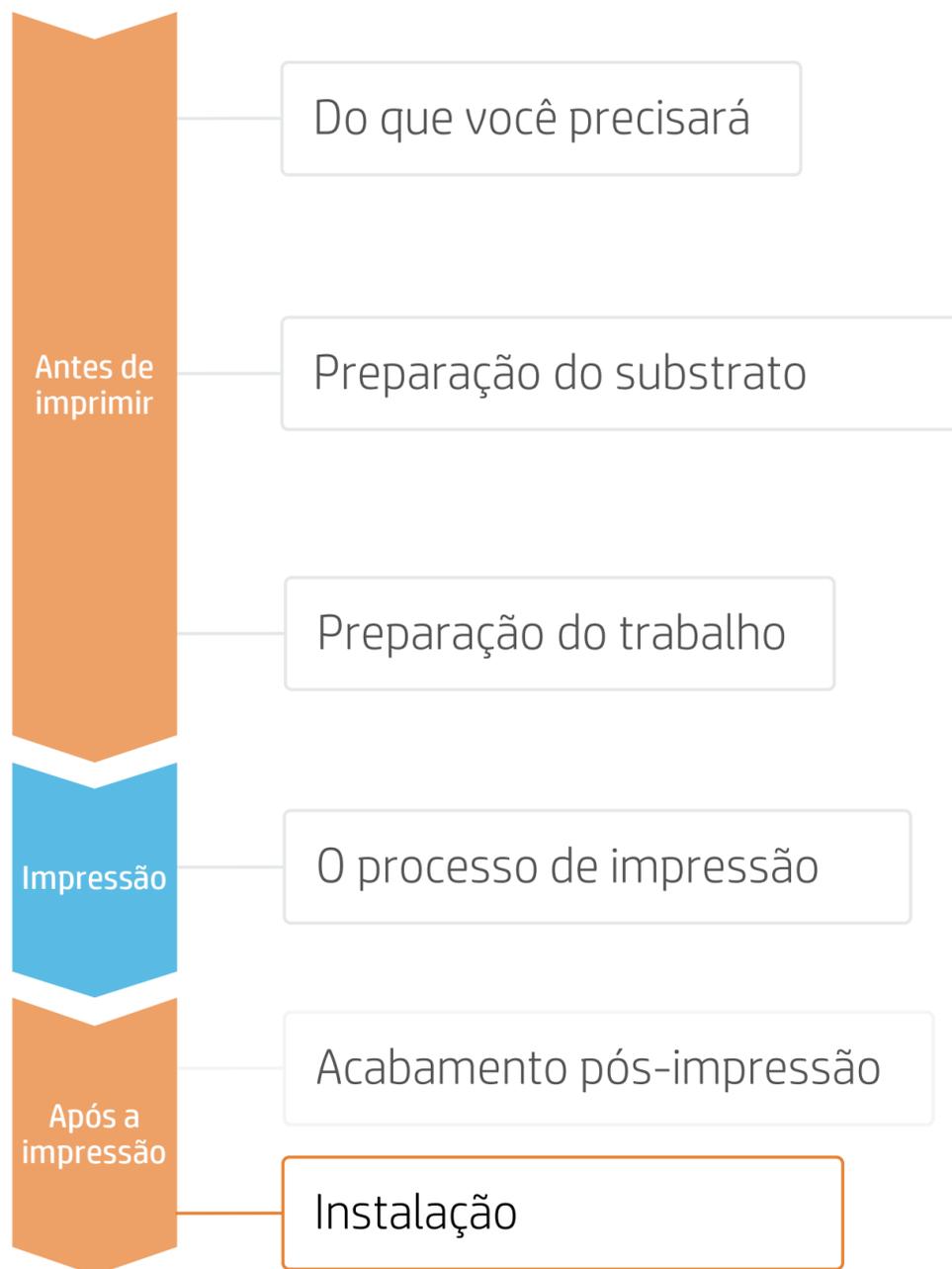
3. Enrolar e embalar

As impressões normalmente são enroladas e embaladas, agrupadas por trabalhos.



Como revestir paredes

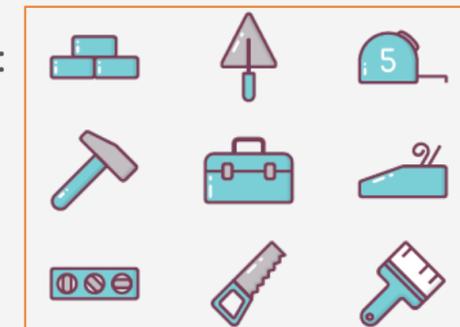
O que fazer depois de imprimir?



1. Antes da instalação

A superfície de base deve ser cuidadosamente preparada:

- **Remova o papel de parede antigo e restos de cola velha:** tente usar uma garrafa de espirrar com água e alguns espirros do líquido de lavagem.
- **Remova os restos de tinta descascada.**
- **Reaplique argamassa e lixe as superfícies ásperas.**
- **Limpe** com um pano úmido e aguarde as paredes secarem completamente antes de aplicar o revestimento de parede.



2. Aplicação da cola

A técnica de aplicação da cola dependerá do tipo de substrato usado.

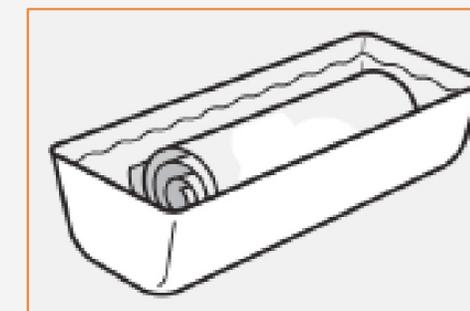
- a) **Com substratos comuns de revestimento de parede:**
 1. Aplique cola na parede
 2. Aplique cola no substrato
- b) **Com substratos que têm cola previamente aplicada:**
 1. Molhe o substrato com água
 2. Borrife água na parede



Parede



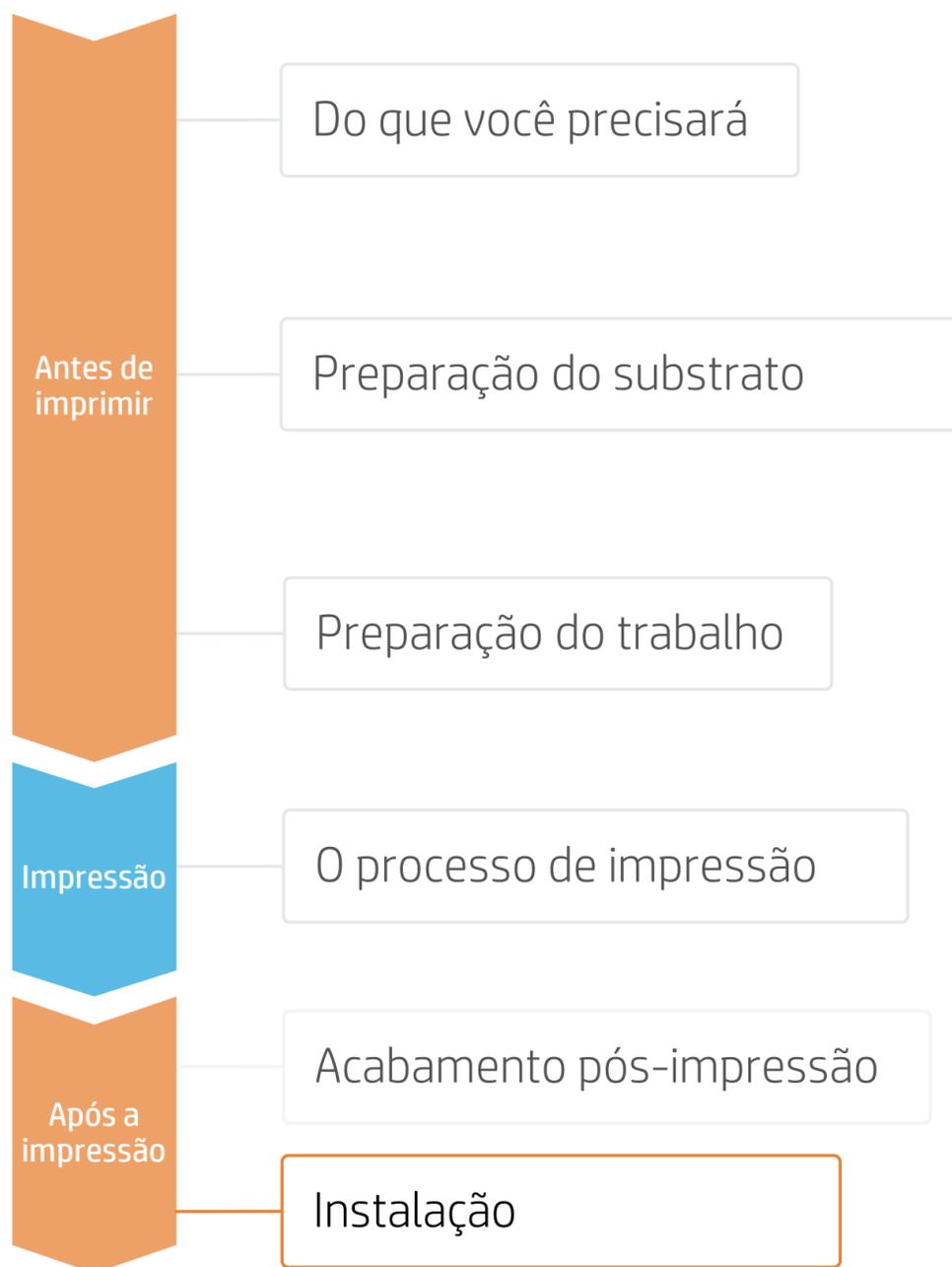
Verso da impressão



Aplique a ilustração usando um rodo com feltro na borda ou uma escova de alisamento.

Como revestir paredes

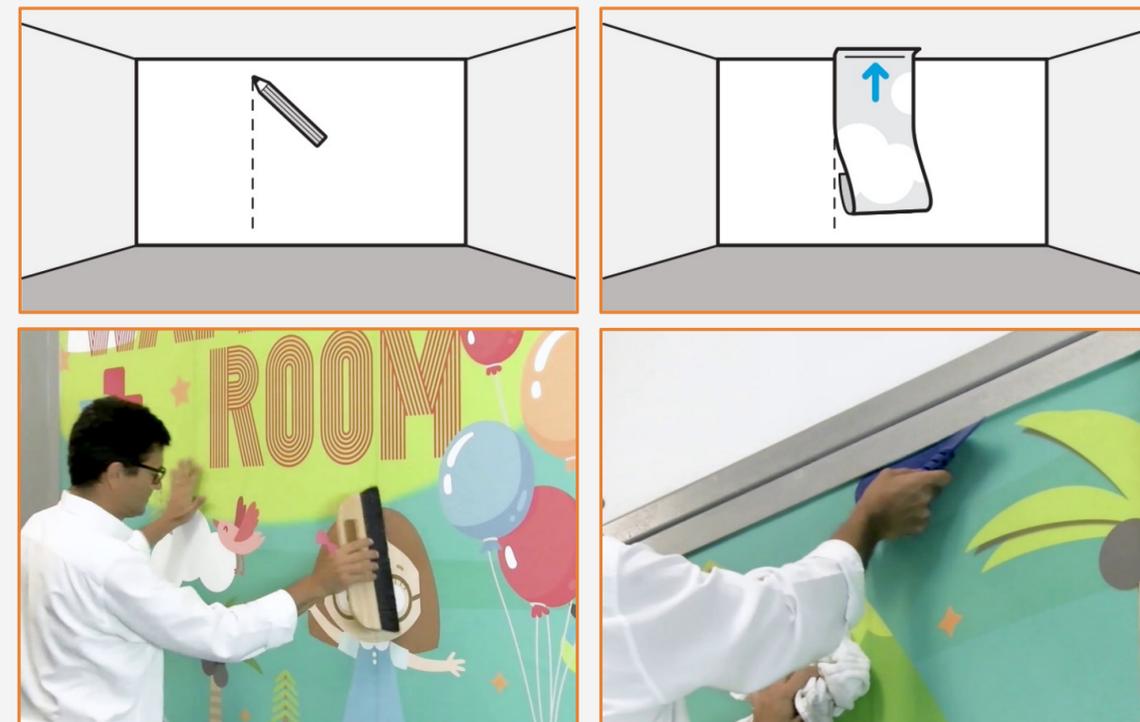
O que fazer depois de imprimir?



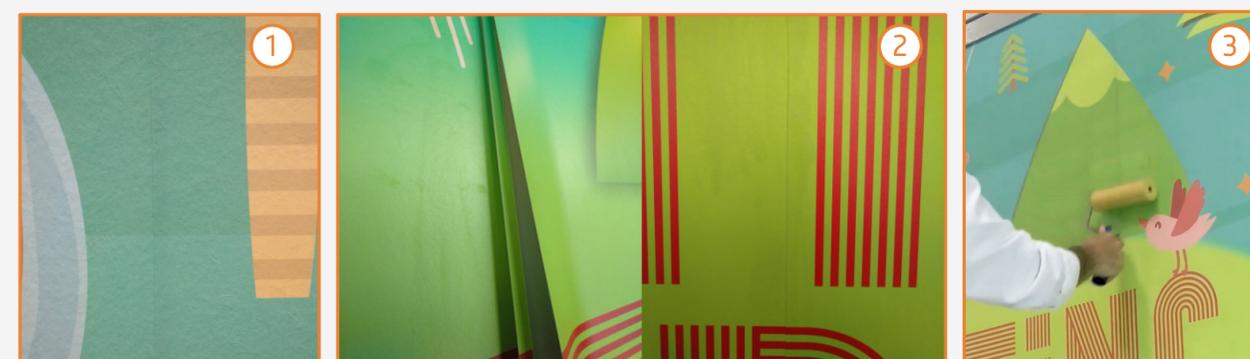
3. Instalação das impressões

Com a ajuda de um nivelador e uma régua, marque a posição de instalação da primeira impressão.

Posicione a impressão com as mãos e alise o substrato com uma escova ou espátula. Evite danificar a ilustração ou gerar arranhões.



4. Emendas: Sobreposição ou corte de emenda dupla



A próxima impressão é colocada sobreposta à primeira impressão. A emenda pode ser sobreposta (1) ou contínua com um corte duplo (2).

Alise as emendas com um rolete (3).

Como revestir paredes

Comentários

- A tecnologia HP Latex oferece ótima versatilidade para impressão do mais amplo portfólio de tipos de revestimentos de parede e superfícies.
- Obtenha consistência de cores e precisão de comprimento entre as impressões.
- As novas tintas HP Latex são ideais para aplicações seguras em ambientes internos. As novas tintas HP Latex possuem certificação UL ECOLOGO e UL GREENGUARD GOLD e estão em conformidade com a lista de substâncias com restrição de fabricação Descarga zero de produtos químicos perigosos (ZDHC) v1.1.

Saiba mais em:

- [Central de conhecimento HP Latex](#)
- [Learn with HP](#)

Certificações:



¹Descarga zero de produtos químicos perigosos. Aplicável às tintas HP Latex. O ZDHC Roadmap to Zero Level 1 demonstra que uma tinta está em conformidade ou atende às normas da Lista de Substâncias Restritas de Fabricação do ZDHC (ZDHC MRSL) 1.1, uma lista de produtos químicos de uso internacional proibido durante a produção. A ZDHC é uma organização dedicada a eliminar os produtos químicos perigosos e implementar produtos químicos sustentáveis nos setores de couro, têxtil e sintéticos. O programa Roadmap to Zero é uma organização com várias partes interessadas que inclui marcas, afiliados de cadeia de valores e associados, os quais trabalham de maneira colaborativa para implementar práticas responsáveis de gerenciamento de produtos químicos. Consulte roadmaptozero.com.

²Aplicável às tintas HP Latex em impressoras série R e série 700/800. A certificação UL ECOLOGO® referente à norma UL 2801 demonstra que uma tinta atende a uma variedade de critérios rígidos, com vários atributos e baseados no ciclo de vida, relacionados à saúde humana e à questões ambientais (consulte ul.com/EL). A HP é a única empresa de impressão com tintas com a certificação UL ECOLOGO® na categoria de produtos "Tintas para impressão e filmes gráficos"; consulte spot.ul.com/main-app/products/catalog/.

³Aplicável às tintas HP Latex. A certificação UL GREENGUARD Gold referente à norma UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com os padrões UL GREENGUARD em termos de baixa emissão química em ambientes internos durante o uso do produto. Tamanho de sala irrestrito: sala totalmente decorada, 33,4 m² (360 pés²) em um ambiente de escritório, 94,6 m² (1.018 pés²) em um ambiente de sala de aula. Para obter mais informações, acesse ul.com/gg ou greenguard.org.

Em parceria com:





keep reinventing