

	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data	28/03/2025
	Emissão	26/03/2023
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01

### 1. OBJETIVO

Padronizar o método de realização da atividade em questão, utilizando como princípio os requisitos de qualidade do produto e produtividade neste processo a fim de se obter a reprodutividade na execução desta atividade de acordo com a sequência aqui descrita e resultando em ganho de eficiência no chão de fábrica. Além disso, apresentar as responsabilidades, maquinários e ferramentas utilizadas nesta atividade.

## 2. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

A atividade de carimbar artigos contempla o processo de carimbar as sacarias com as estampas padrão de cada artigo, bem como a atividade de montar os fardos consiste em organizar e empilhar sacos seguindo os padrões de ordem, quantidade e qualidade.

3. EXECUTANTES	4. DEMAIS ENVOLVIDOS
<ul><li>Carimbadeira;</li></ul>	<ul> <li>Coordenador/Analista/Encarregados de</li> </ul>
<ul> <li>Ajudante de Carimbadeira.</li> </ul>	produção;
	<ul> <li>Coordenadora / Supervisora/ Analista /</li> </ul>
	Inspetor de qualidade.
5. MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS ENVOLVIDOS	6. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)
<ul><li>Carimbadeira;</li></ul>	■ Bota de seg. biq. composite
<ul> <li>Carro transportador de sacos.</li> </ul>	bidensidade;
	<ul><li>Protetor auditivo plug / concha;</li></ul>
	<ul><li>Touca de prot. marrom (rede preta);</li></ul>
	<ul> <li>Luva borracha nat. rev. verniz antil-</li> </ul>
	derrapante;
	<ul> <li>Avental pvc forrado amarelo;</li> </ul>

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	1 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos		<b>Não duplicar</b>



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data	28/03/2025
	Emissão	26/03/2023
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01

	<ul> <li>Óculos de segurança incolor (uso geral);</li> <li>Respirador descartável dobrável azul pff2.</li> </ul>
7. FERRAMENTAS UTILIZADAS	8. FREQUÊNCIA DE EXECUÇÃO
<ul><li>7. FERRAMENTAS UTILIZADAS</li><li>Faca;</li></ul>	<ul><li>8. FREQUÊNCIA DE EXECUÇÃO</li><li>Continuamente na produção.</li></ul>

### 9. DEFINICÕES

- Carimbadeira: máquina utilizada para marcar sacarias com estampas padrão específicas de cada artigo, a qual opera por meio de um sistema composto por cilindros, batedor e guia, realizando a impressão de forma automatizada conforme o posicionamento correto do material.
- Clichê: peça utilizada na carimbadeira que contém a gravação do padrão (logo, informações ou desenhos) a ser transferido para a sacaria. O clichê é fixado no cilindro da máquina e entra em contato com a tinta para realizar a marcação.
- **Fardo:** Conjunto de sacos embalados com tecido, permitindo uma boa armazenagem e garantindo maior durabilidade e segurança no transporte do produto;
- Prensa: Máquina hidráulica que comprime os fardos para reduzir a área ocupada no estoque.

### 10. RESPONSABILIDADES DOS ENVOLVIDOS

• Operador de Carimbadeira/Ajudante de Carimbadeira: realizar as atividades conforme o padrão estabelecido para o processo de carimbar artigos presente neste documento, além de realizar a organização de seu ambiente de trabalho através da separação e destinação correta de retornos da área; seguir as instruções de produção, qualidade e segurança, bem como, colaborar nas inspeções de qualidade para sua garantia e do controle de processo. Devendo ainda, informar ao superior imediato e/ou equipe da

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	2 de 20	intracorporativo <b>Não duplicar</b>
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos		Não duplicai



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01

qualidade sempre que houver algum problema nos maquinários, ferramentas ou no material que venha a afetar a qualidade do seu produto e a segurança das pessoas;

- Gestão da Produção: supervisionar a produção dos maquinários envolvidos; disponibilizar informações quanto as metas de produção, feedback de inspeções realizadas pela qualidade e segurança, monitorar o processo e as pessoas e dar suporte na realização das atividades, de modo a contribuir no desenvolvimento dos operadores e melhoria da qualidade; seguir as instruções fornecidas pela qualidade e segurança;
- Qualidade: realizar inspeções de qualidade para verificação da conformidade nos processos; avaliar constantemente os processos citados no que diz respeito a relação entre a execução das atividades e o procedimento padrão estabelecido, promovendo o controle e ações de melhoria em conjunto aos demais envolvidos; identificar falhas no processo, realizar a escuta com os operadores e buscar alternativas para resolução e melhoria da qualidade do processo e produto.

### 11. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP



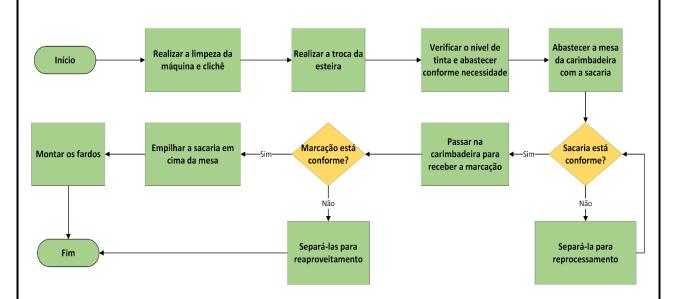
Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	3 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	3 ue 20	Não duplicar



MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-066-01-2025
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	28/03/2025
(CADIMDAD ADTICOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Versão	01

### 1.1. Carimbar Artigos:

Fluxograma da atividade;



Descrição da atividade;

**Passo 1:** Inicialmente, deve-se realizar a verificação da máquina, sendo essa a limpeza da mesma e o abastecimento de tinta.

O processo de limpeza da máquina consiste nas seguintes etapas:

 Primeiramente, retirar o excesso de sujidade da carimbadeira, o qual é retirado com o auxílio do ar comprimido, e espátula de ferro;

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	4 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	4 de 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data	28/03/2025
	Emissão	26/03/2023
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01



 Limpar, manualmente, o Clichê com auxílio de uma tela fracionada; sendo as mais utilizadas as telas do tipo P9 100 e C9 100, junto com os produtos Anti Espuma e Anilox;







Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	5 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	5 de 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01

Realizar a troca da tela da esteira. A troca da esteira é feita pelo(a) operador(a) da máquina junto ao ajudante. O ajudante deve buscar sobras de telas fracionadas para fazer a substituição da tela anterior. O operador envolve toda a esteira, a qual possui 7m de comprimento, com as telas unindo-as com uma costura manual com fitilho, conforme imagem abaixo:



**Obs¹.:** A troca da tela é fundamental para que não haja "reprint" nos produtos que receberão a marcação. Logo, no início de cada expediente de cada turno, deve-se realizar a troca da esteira.

**Obs².:** A troca da esteira só deve ser realizada após a limpeza do carimbo "clichê", para evitar que a esteira suje.

 Posteriormente a limpeza da máquina, deve-se verificar o nível de tinta no tinteiro e abastecer conforme a necessidade.

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	6 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	0 de 20	Não duplicar



# MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO Código Setor POP-EQ-066-01-2025 (CARIMBAR ARTIGOS) Data Revisão Versão 28/03/2025







Obs1.: O abastecimento de tinta deve ser feito com a máquina desligada.

**Obs².:** Em caso de marcações especiais, deve-se fazer a retirada do tinteiro para a limpeza e adicionar a tinta conforme as cores da marcação.

**Passo 2**: Após toda a verificação estar completa, deve-se ativar a chave de energia da máquina, girando-a no sentido horário;



Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	7 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	7 de 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01

**Passo 3**: Em seguida, o ajudante deve buscar o material (fardo) no estoque intermediário da costura, levar até a carimbadeira e abastecer a mesa da carimbadeira;



**Obs¹.:** A parte costurada do saco deve sempre ficar de frente para o ajudante, logo a parte sem costura fica de frente para o operador.

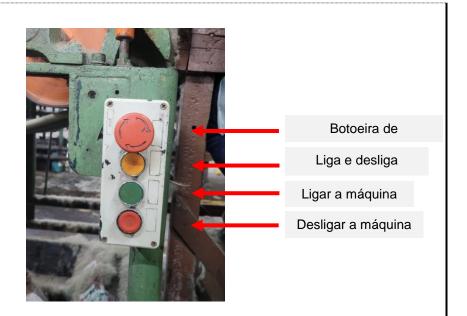
**Obs².:** A faixa rosa indica a parte superior (abertura) da sacaria, para tanto a ordem de passagem da sacaria na máquina, deve ser de baixo para cima.

**Passo 4:** Em consonância, o operador da carimbadeira liga a máquina no painel de botões, para tanto verifica se a botoeira de emergência está destravada e pressiona o botão verde;

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	8 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	6 ue 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data	28/03/2025
	Emissão	26/03/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CARIIVIDAR ARTIGOS)	Versão	01



**Passo 5:** Em seguida, o operador inicia o processo de alimentação da máquina com o material depositado na mesa, de modo a pegar um saco por vez e posicionar abaixo do batedor, conforme as imagens abaixo:



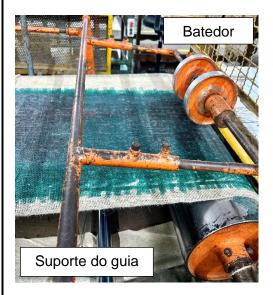
Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	9 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	9 ue 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01

*Obs:* O operador deve respeitar a ordem da batida, ou seja, antes do batedor baixar, o fundo da sacaria deve estar posicionado em baixo, para que a marcação não seja feita na

A carimbadeira realiza a marcação conforme o padrão estabelecido e clichê da marcação;





**Passo 6:** Com a sacaria já marcada, o (a) ajudante recebe o saco e agrupa as sacarias em montes de 10 unidades, posicionando os montes sobre a mesa;

**Obs:** Importante analisar a marcação da sacaria, em caso de não conformidade, realizar a separação devidamente.

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	10 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	10 de 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01



**Passo 7:** Em seguida, um outro ajudante retira o monte com 10 unidades de sacos e dá início a montagem do fardo para sequência do processo. O fardo deve ser empilhado de 10 em 10 unidades deixando um espaçamento nas laterais que possuem a costura e invertendo a posição do saco, esse processo é denominado de amarração.



Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	11 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	11 de 20	Não duplicar



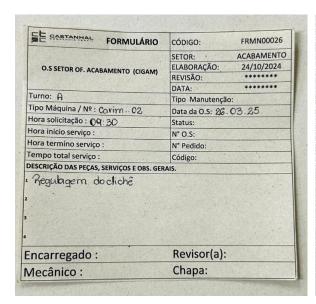
	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	01

**Obs:** Esse sistema de amarração deve ser seguido, visto que é fundamental para garantir a estabilidade do fardo.

**Passo 8:** Com os fardos montados, o ajudante de Carimbadeira deve encaminhar os fardos carimbados para o estoque intermediário, o qual será repassado para a próxima etapa do processo produtivo; a prensa.

Passo 9: Ao finalizar o expediente, desligar a máquina.

Caso seja necessário requisitar trabalho mecânico, deve-se preencher uma O.S. (Ordem de Serviço), preenchendo os seguintes campos: Turno, tipo de máquina e seu número, hora da solicitação, data da O.S., e a descrição (do que se trata a requisição), conforme imagem abaixo:



SE SASTANHAL FORMULÁRIO	CÓDIGO: FRMN00026	
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	SETOR: ACABAMENTO	
O.S SETOR OF. ACABAMENTO (CIGAM)	ELABORAÇÃO: 24/10/2024	
THERDAMENTO (CIGAN)	REVISÃO: *******	
	DATA: *******	
Turno:	Tipo Manutenção:	
Tipo Máquina / №:	Data da O.S:	
Hora solicitação :	Status:	
Hora inicio serviço :	N° O.S:	
Hora termino serviço :	N° Pedido:	
Tempo total serviço :	Código:	
DESCRIÇÃO DAS PEÇAS, SERVIÇOS E OBS. GER	AIS.	
•		
	Revisor(a):	
Encarregado :	Chapa:	

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	12 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	12 UE 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CADIMBAD ADTICOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Versão	01

#### 1.2. Montar fardos na Carimbadeira: Fluxograma da atividade; Organizar carrinho Separar de 10 em 10 Verificar se os sacos Início Saco conforme? transportador de sacos estão conformes unidades Montar o fardo com Encaminhar para entidos opostos a cada reaproveitamento 10 unidades Finalizar a montagem após atingir a Anotar quantidade de Encaminhar carrinho Adicionar etiqueta de sacos do fardo na ficha quantidade extata do montado para a prensa montagem preenchida de contole de produção fardo

Descritivo da atividade;

Passo 1: Pegar um carro transportador de sacos, posicionar na frente da mesa final da carimbadeira e cobrir com capa de fardo, onde a marcação deve estar para baixo, facilita a visualização ao final do processo;







Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	13 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	13 de 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CADIMDAD ADTICOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Versão	01

**Obs:** Atenção na marcação da capa que está sendo colocada no carrinho, garantir que a marcação seja a mesma do saco que vai formar o fardo.

Passo 2: Verificar se os sacos finalizados na carimbadeira estão com a marcação e costura conformes;



**Obs:** Sacos com marcação torta falha na marcação graves, defeito na costura ou manchas de óleo devem ser separados para que possa ser retrabalhado ou reaproveitado em outro processo.

Passo 3: Separar de 10 em 10 unidades de sacos antes de iniciar a montagem;

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	14 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	14 de 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data	28/03/2025
	Emissão	26/03/2023
(CADIMDAD ADTICOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Versão	01



**Passo 4:** Montar o fardo com sentidos opostos a cada 10 unidades, onde as costuras lateral e inferior do montante devem ficar contrárias as costuras do montante anterior;





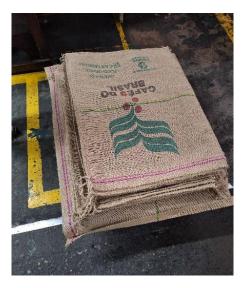


Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	15 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	15 de 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CADIMDAD ADTICOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Versão	01

**Obs:** Só deve montar o fardo no carrinho, se o fardo for encaminhado diretamente para a prensa. Caso contrário, montar no palete.



**Obs:** Importante que no ato de montagem do fardo, cada conjunto tenha as 10 unidades, evitar compensar os valores para que o total seja o mesmo, pois isso aumenta a possibilidade de erros na hora da contagem.

**Exemplo:** um conjunto com 9 sacos, o próximo com 11, depois outro com 10. Por mais que a contagem esteja correta, pode haver falhas.

**Passo 5:** Após a montagem do fardo, deve-se preencher a etiqueta de fardo, a qual deve ser aplicada corretamente para identificação e rastreamento. A etiqueta deve conter todas as informações necessárias, como produto, quantidade, número da ordem, lote, turma, composição do material, número de matrícula dos operadores e data de produção. No verso, é importante adicionar o número da máquina que carimbou o fardo, bem como o número de matrícula dos operadores;

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	16 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos		<b>Não duplicar</b>

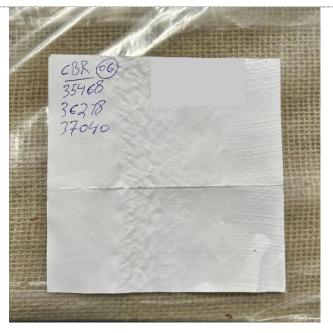


## MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

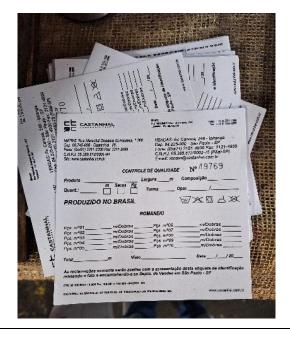
(CARIMBAR ARTIGOS)

Código	POP-EQ-066-01-2025
Setor	Acabamento
Data Emissão	28/03/2025
Data Revisão	21/07/2025
Versão	01





**Passo 6:** Adicionar a etiqueta de montagem preenchida entre os sacos de forma que possa ser encontrada na abertura do fardo;





Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	17 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	17 de 20	Não duplicar

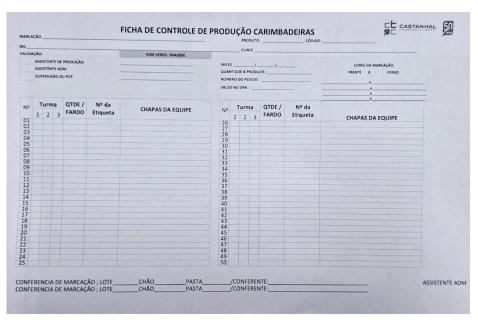


_	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CANIMBAN ANTIGOS)	Versão	01

**Passo 7:** Finalizar a montagem após atingir a quantidade exata do fardo, geralmente os padrões são 500 ou 250 unidades por fardo;



Passo 8: Anotar na ficha do controle de produção da carimbadeira a quantidade do fardo montado;



Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	18 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos		<b>Não duplicar</b>



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CADIMDAD ADTICOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Versão	01

Passo 9: Encaminhar o carrinho com o fardo montado para a área da prensa.



# 12. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

# 13. REGISTROS DE ALTERAÇÕES

Versã	Data	Responsável	Descrição da alteração
0			
00	28/03/2025	Ingrid Brito	Elaboração do procedimento
01	21/07/2025	Bárbara Lopes	Alteração no modelo do documento

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias	Flávio Smith   Helio Meirelles	19 de 20	intracorporativo
Gerente de Qualidade	Diretores Executivos	19 de 20	Não duplicar



	Código	POP-EQ-066-01-2025
MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL	Setor	Acabamento
PADRÃO	Data Emissão	28/03/2025
(CADIMDAD ADTICOS)	Data Revisão	21/07/2025
(CARIMBAR ARTIGOS)	Versão	01

# Ciência da última versão:

Flaviane Farias Gerente Engenharia e Qualidade	Bárbara Lopes Supervisora de Engenharia e Qualidade	Rita Queiroga Gerente Industrial
Assinatura  Lociane Lociane Companhia Textil de Castanhal Flaviane Farias da Silva Gerente de Engenharia e Qualidade CREA – PA 152000463-0 CRQ – PA/AP 063000468	Assinatura  Bontono Lopeo  Companhia Têxtil de Castanhal Bárbara Gisele Lopes Cavalcante Supervisora de Qualidade CREA – PA: 1523121653	Assinatura  Assinatura  Companhia Têxtil de Castanhal  Rita de Cássia de Queiroga  Gerente Industrial  CRA – PA: 17737

Elaborado por:	Aprovado por:	Página:	Documento de uso
Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Flávio Smith   Helio Meirelles Diretores Executivos	20 de 20	intracorporativo  Não duplicar