

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02

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 realizada no processo de montar fardos consiste em organizar e empilhar sacos seguindo os padrões de ordem, quantidade e qualidade.

3. EXECUTANTES

- Montador de fardos.

4. DEMAIS ENVOLVIDOS

- Coordenador/ Analista/ Encarregados de produção;
- Coordenadora/ Supervisora/ Analista/ Inspetor de qualidade.

5. MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS ENVOLVIDOS

- Carro transportador de sacos.

6. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

- Bota de seg. biq. composite bidensidade
- Protetor auditivo plug /concha;
- Luva de se. Poliamida;
- Respirador descartável azul pff2;
- Touca prot. marrom (rede preta).

7. FERRAMENTAS UTILIZADAS

- Continuamente na produção.

8. FREQUÊNCIA DE EXECUÇÃO

- Continuamente na produção.

9. DEFINIÇÕES

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 1 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02

- **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

- **Montador de fardos:** Realizar as atividades conforme o padrão estabelecido para o processo de montagem de fardos descritos neste documento, além de realizar a organização de seu ambiente de trabalho; 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 qualidade sempre que houver algum problema nos maquinários, ferramentas ou no material que venha afetar a qualidade do seu produto e 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.

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 2 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02

11. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP

Montar fardos na Costura:

- **Descritivo da atividade;**

Passo 1: Inicialmente, o montador de fardos aguarda a costureira finalizar a costura da sacaria;

Passo 2: Após finalizar a costura, a costureira passa o saco para a mesa a frente da máquina de costura, em direção ao montador de fardos;

Passo 3: Em seguida, o colaborador coleta os sacos já costurados;



Obs¹.: É importante que o colaborador faça análises visuais da sacaria, uma vez identificado defeitos de costura e no tecido, deve-se refazer ou retirar, respectivamente.

Obs².: A descostura é realizada pelo rabicho da costura, para tanto basta puxá-la.

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 3 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02

Passo 4: Ao receber a sacaria, o montador de fardos, realiza uma breve revisão no material conforme padrões de qualidade, sendo:

Defeito			Nível
Descrição			Ordem - Descrição
Fio contaminado	Def. na costura da boca	Quebra fio Urdume	1 - Sem defeitos
Trama torta	Costura fora da espessura	Mancha de óleo	2 - Leve
Mancha de anelina	Falha na costura	Raleira	3 - Moderado
Fio mole	Rasgo / Furo	Defeito na orela	4 - Alto

Nível do defeito e tratativas	Destino (s)
Tolerável - Leve (não gera problemas para o cliente)	Produção de linha
Tolerável - Moderado (pode ser reaproveitado)	TU, bolsas, peq. sacarias, ...
Recusado - Alto (gera a perda total do tecido/sacaria)	Capa para fardo, retalho, ...

- Verificar se há manchas ou sujeiras na sacaria;
- Observar a presença correta dos fios coloridos (verde, amarelo e rosa);

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 4 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	02

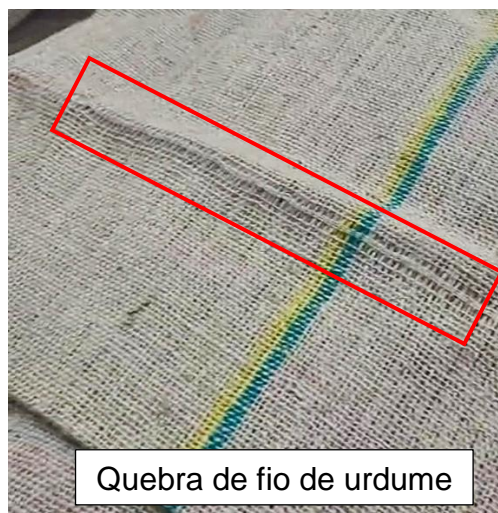
(MONTAR FARDOS)



- Examinar se há raleiras ou desgastes no tecido que possam influenciar na sua qualidade;



Raleira



Quebra de fio de urdume

- Checar a costura para garantir que está bem-feita e dentro do padrão, sendo em média 1cm de espessura;

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 5 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02



- Confirmar se a sacaria está completamente fechada e sem defeitos estruturais.

Passo 5: 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: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 6 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	02
(MONTAR FARDOS)		

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.



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

Passo 6: Posteriormente, o montador inicia a montagem do fardo no palete ou carrinho transportador;

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 7 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02



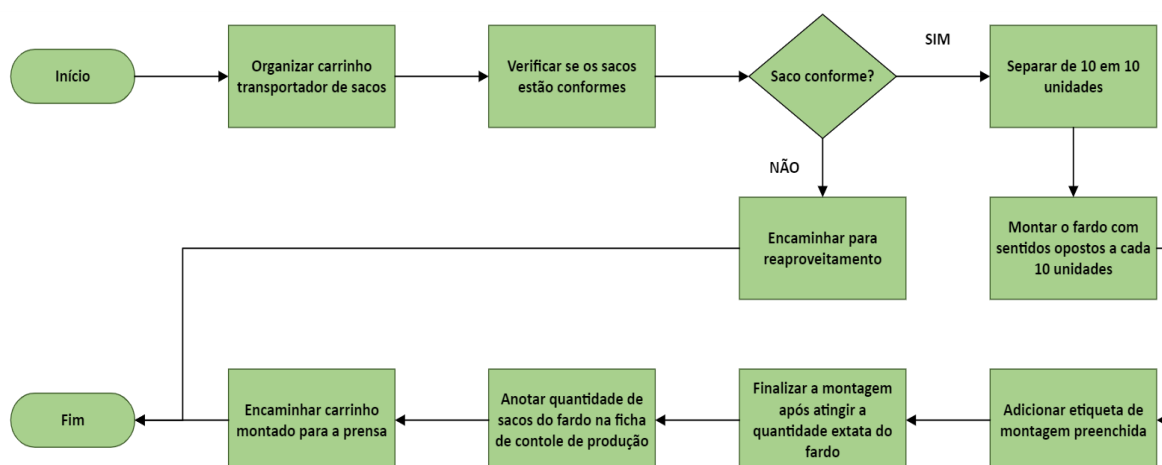
Passo 7: Por fim, com os fardos montados, o colaborador deve encaminhar os fardos para o estoque intermediário, o qual será repassado para a próxima etapa do processo produtivo; a carimbadeira.

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 8 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Sector	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	02
(MONTAR FARDOS)		

1.1. Montar fardos na Carimbadeira:

Fluxograma da atividade;



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: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 9 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	---------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02

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

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

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 10 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	----------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	02
(MONTAR FARDOS)		



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;



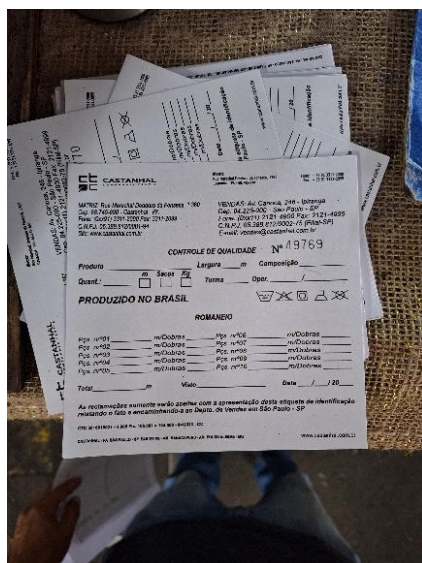
Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 11 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	----------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	02
(MONTAR FARDOS)		

Obs: No ato de montagem do fardo, cada conjunto de saco deve conter as 10 unidades, logo o montante deve ser passado para a montagem do fardo quando estiver completo. Importante 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: Adicionar a etiqueta de montagem preenchida entre os sacos de forma que possa ser encontrada na abertura do fardo;



Passo 6: Finalizar a montagem após atingir a quantidade exata do fardo, geralmente os padrões são 500 ou 250 unidades por fardo;

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 12 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	----------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
	Versão	02
(MONTAR FARDOS)		



Passo 7: Anotar na ficha do controle de produção da carimbadeira a quantidade do fardo montado;

FICHA DE CONTROLE DE PRODUÇÃO CARIMBADEIRAS									
MARCAÇÃO				PRODUTO: _____		CÓDIGO: _____			
OBS: _____				CLINTE: _____					
VALIDAÇÃO:				VIDE VERSO - IMAGEM.					
ASSISTENTE DE PRODUÇÃO						INÍCIO: ____/____/____			
ASSISTENTE ADM.						QUANTIDADE A PRODUZIR: _____			
SUPERVISÃO OU PCP						NÚMERO DO PEDIDO: _____			
						SALDO NO DPA: _____			
						CORES DA MARCAÇÃO			
						FRENTE X VERSO			
						X			
						X			
						X			
						X			
Nº	Turma			QTDE /	Nº da				
	1	2	3	FARDO	Etiqueta	CHAPAS DA EQUIPE			
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
CONFERENCIA DE MARCAÇÃO ; LOTE _____				CHÃO _____		PASTA _____		/CONFERENTE: _____	
CONFERENCIA DE MARCAÇÃO ; LOTE _____				CHÃO _____		PASTA _____		/CONFERENTE: _____	
ASSISTENTE ADM									

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 13 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	----------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02

Passo 8: Encaminhar o carrinho com o fardo montado para a área da prensa.



12.DOCUMENTOS COMPLEMENTARES


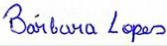
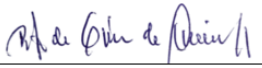
13.REGISTROS DE ALTERAÇÕES

Versão	Data	Responsável	Descrição da alteração
00	24/06/2025	Alessander Silva	Elaboração do Procedimento
01	01/04/2025	Ingrid Brito	Atualização do Procedimento
02	21/07/2025	Bárbara Lopes	Alteração no modelo do documento

Elaborado por: Flaviane Farias Gerente de Qualidade	Aprovado por: Flávio Smith Helio Meirelles Diretores Executivos	Página: 14 de 15	Documento de uso intracorporativo Não duplicar
--	--	----------------------------	---

MODELO DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Código	POP-EQ-062-02-2024
	Setor	Acabamento
	Data Emissão	24/06/2025
	Data Revisão	21/07/2025
(MONTAR FARDOS)	Versão	02

Ciência da última versão:

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

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