

	HIGIENIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES	Numero MEB 007 Revisão 032
Aplicação:	Mineração e Pesquisa Brasileira	Página 01/06

1 Objetivo

Este procedimento estabelece os requisitos para a higienização dos equipamentos e instalações.

2 Responsabilidade

2.1 Coordenador de Unidade

Responsável por acompanhar e assegurar o cumprimento deste procedimento.

2.2 Assistente da Qualidade

Responsável pela verificação do cumprimento do procedimento, bem como, implementar ações quando necessário.

2.3 Operador Industrial e/ou Operador Carregadeira e Servente de limpeza.

Responsável pela execução das atividades especificadas neste procedimento.

3 Execução

Nota 1: Utilizar os EPI's necessários para realizar as atividades.

3.1 Realizar a higienização e/ou inspeção dos equipamentos e instalações, conforme estabelecido na **Tabela 1**.

Nota 2: Em caso de emergência, providenciar a higienização e/ou limpeza imediatamente.

3.2 Quando necessário, preparar “solução clorada” com um litro de água mais uma colher de sopa de água sanitária (preferencialmente Q-boua), para fins de desinfecção dos corrimãos, escadas, coletores de lixo do refeitório, sanitários e banheiros.

3.3 O colaborador designado deve registrar os dados no Controle de Higienização dos Equipamentos e Instalações – MEB Mod. 009.

3.4 Caso for detectada alguma anormalidade durante a higienização e/ou inspeção comunicar ao responsável para tomar as devidas disposições.

032	24/09/24	Revisado Tabela 1.
031	16/09/24	Revisado Tabela 1.
Revisão	Data	Natureza da revisão

24/09/24 Data da aprovação	Rosimeri Venâncio Redivo Superintendente Industrial	Gabriela Mensor Rocha Supervisor de Laboratório
	Aprovação	

	HIGIENIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES	Numero MEB 007 Revisão 032
Aplicação:	Mineração e Pesquisa Brasileira	Página 02/06

Tabela 1

Setor	Equipamento/ Instalação	O que fazer	Registro	Responsável	Formulário
ATIVADOR	Caixão alimentador/ Destorroador	A cada troca de material, limpar o interior, raspando as paredes.	Mensal	Operador Industrial / Operador de Carregadeira	Controle de Higienização dos Equipamentos e Instalações MEB Mod. 009.
	Misturador				
	Homogeneizador				
	Laminador 01				
	Amostrador	Lavar com água e secar naturalmente.	Mensal		
	Caixa Dosadora	Colocar água e aquecer. Ligar o agitador e aguardar aproximadamente 30 minutos e descartar a água.	Bimestral		
	Escada	Varrer retirando os resíduos.	Semanal		
	Corrimão das escadas	Esfregar o corrimão com pano umedecido com água para retirar a sujeira.			
SECADOR	Caixa de alimentação	A cada troca de material, limpar o interior, raspando as paredes.	Mensal		
	Silo pulmão 01	A cada troca de material, limpar o interior ligando o vibrador por aproximadamente 1 minuto para desprender o resíduo e posteriormente realizar o descarte.			
	Laminador	A cada troca de material, limpar o interior, raspando as paredes	Mensal		
	Destorroador				
	Secador	Após o uso, limpar deixando girar ±20 minutos até sair todo material.	Semanal		
	Máquina carregadeira	Quando retornar ao processo ou quando necessário, limpar o interior da concha raspando com pá.	Semanal		

	HIGIENIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES	Numero MEB 007 Revisão 032
Aplicação:	Mineração e Pesquisa Brasileira	Página 03/06

Setor	Equipamento/ Instalação	O que fazer	Registro	Responsável	Formulário		
MOINHO	Silo de alimentação	A cada troca de material, limpar com auxílio de uma vassoura.	Semanal	Operador Industrial / Operador de Carregadeira	Controle de Higienização dos Equipamentos e Instalações MEB Mod. 009		
	Rosca	A cada troca de material, limpar deixando girar ± 3 minutos até sair todo material.					
	Silo pulmão 02	A cada troca de material, limpar o interior ligando o vibrador por aproximadamente 1 minuto para desprender o resíduo e posteriormente realizar o descarte.					
	Moinho	A cada troca de material, limpar o interior através das portas laterais retirando manualmente possíveis fragmentos.					
INDUSTRIALIZAÇÃO	Silo da ensacadeira	A cada troca de material, limpar deixando passar produto (5 sacos ou ± 100kg)	Semanal				
	Rosca*	A cada troca de material, limpar deixando girar ± 3 minutos até sair todo material.	Semanal				
	Ensacadeira e bancada da ensacadeira	Diariamente ou quando necessário, limpar externamente com ar comprimido	Semanal				
	Coletor de amostra e amostrador	A cada troca de material, limpar com ar comprimido.	Semanal				
		Lavar com água e secar naturalmente.	Mensal				
	Balança	Diariamente ou quando necessário, limpar com ar comprimido.	Semanal				
	Peneira (2 mm)	Remover fragmentos conforme especificado nos procedimentos. Caso tiver material impregnado, limpar a peneira deixando vibrar sem produto.					

*Limpeza da rosca somente para linha especial.

Setor	Equipamento/Instalação	O que fazer	Registro	Responsável	Formulário
GERAL	Iscas	Diariamente verificar se há algum animal	Semanal	Operador Industrial	Controle de Higienização dos Equipamentos e Instalações MEB Mod. 009.
	Paredes	Limpar as paredes com pano umedecido e se necessário detergente.	Anual	Operador Industrial / Operador de Carregadeira	
		Realizar inspeção verificando se as paredes estão conservadas (isenta de furos e quando aplicável devidamente rebocada e isenta de telhas soltas).	Trimestral		
	Cobertura Pavilhão	Verificar se as telhas estão conservadas. Caso tiver telhas quebradas, ou caco de telhas, retirar e dispor adequadamente. Caso for identificado goteiras, comunicar aos responsáveis.	Mensal	Operador Industrial / Operador de Carregadeira	
	Pátio	Inspecionar o pátio e, caso necessário, retirar os resíduos e dispor adequadamente.	Mensal		
	Estoque de paletes, embalagens e matéria-prima embalada	Verificar se o paleta de embalagens está identificado com o número do lote. Realizar a inspeção para verificar se as embalagens, paletes e matérias primas embaladas, estão devidamente armazenadas e livres de poeiras, caso necessário limpar retirando toda a poeira. Verificar se as matérias-primas embaladas, paletes e embalagens estão armazenadas afastadas das paredes a uma distância de, no mínimo 40 cm.	Mensal		
	Telas das paredes	Realizar inspeção para verificar se as telas estão conservadas e não tem rasgos. Caso foi verificado alguma anormalidade, comunicar ao responsável imediatamente, para tomar as devidas disposições.	Mensal	Operador Industrial	
		Realizar a limpeza retirando todos resíduos e sujeiras visível.	Trimestral		
	Portas	Verificar se as portas externas estão em bom estado de conservação e bem ajustadas ao batente e piso.	Mensal	Operador Industrial	
	Vassouras	Realizar inspeção para verificar se as vassouras estão em bom estado de conservação. Caso for identificada alguma anormalidade, comunicar ao responsável e substituir as vassouras.	Semanal	Operador Industrial / Operador de Carregadeira	

	HIGIENIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES	Numero MEB 007 Revisão 032
Aplicação:	Mineração e Pesquisa Brasileira	Página 05/06

Setor	Equipamento/ Instalação	O que fazer	Registro	Responsável	Formulário
GERAL	Coletores de lixo: Pátio e Administrativo	Diariamente retirar os resíduos e dispor adequadamente.	Semanal	Servente de Limpeza	Controle de Higienização dos Equipamentos e Instalações MEB Mod. 009.
		Quando necessário lavar a lixeira com água e detergente e enxaguar em água corrente; Colocar lixeira virada para baixo até secar e, posteriormente, coloca-la em seu devido lugar.			
	Coletores de lixo: Sanitários e Refeitório	Colocar luvas; Diariamente retirar os sacos plásticos, fechar e colocar em local adequado; Lavar a lixeira com água e detergente e enxaguar em água corrente; Desinfetar com solução clorada. Colocar lixeira virada para baixo até secar; Reabastecer a lixeira com saco plástico e coloca-la em seu devido lugar.	Semanal		
	Banheiros	Diariamente lavar toda superfície (pias, vasos, pisos...) com solução detergente e vassoura. Enxaguar com água. Passe “solução clorada” em toda superfície e deixe agir por alguns minutos e se necessário, secar com pano.	Semanal		
	Bebedouro	Diariamente, realizar a limpeza dos galões de água mineral e suporte.	Semanal		
Quando realizar a reposição da água, realizar a esterilização dos galões de água mineral e suporte.					

4 Monitoramento

O monitoramento é realizado pelo Operador Industrial e/ou Operador Carregadeira e/ou Servente de limpeza que realiza a atividade de acordo com a frequência estabelecida na Tabela 1.

5 Ações corretivas

Quando for detectado não conformidades na higienização das instalações e equipamentos, comunicar ao responsável para abrir relatório de ação corretiva conforme procedimento específico, para ação de correção de forma a evitar a recorrência da não conformidade.

6 Verificação

A verificação é realizada pelo Assistente da Qualidade ou responsável da produção, que quando aplicável acompanha a atividade, verifica se a limpeza foi eficaz para liberar o equipamento e analisa criticamente os registros com o objetivo de avaliar se os monitores estão registrando corretamente as atividades.

O Assistente da Qualidade mensalmente realiza uma inspeção para verificar se as atividades estão sendo realizadas conforme planejado, registrando no Check list de Controle de Higiene de Equipamentos e Instalações MEB Mod. 010.

