

AGROINDÚSTRIA JOTTI // // // //

PAC 05

VENTILAÇÃO

ALCIR JOTTI - CPF 929.694.100-87

SIM 017 - IE 032/1049268

2026

V2.0





ÍNDICE

01	OBJETIVOS	PÁGINA	02
02	CAMPO DE APLICAÇÃO	PÁGINA	03
03	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	PÁGINA	04
04	RESPONSABILIDADES	PÁGINA	05 - 06
05	DEFINIÇÕES	PÁGINA	07
06	NÃO CONFORMIDADES (NC) E AÇÕES CORRETIVAS	PÁGINA	08
07	REGISTROS	PÁGINA	09
08	HISTÓRICO DO DOCUMENTO	PÁGINA	10
09	VERIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	PÁGINA	11
10	APROVAÇÃO DO DOCUMENTO	PÁGINA	12



01 OBJETIVOS

Este documento tem por objetivo estabelecer e descrever as operações necessárias para manter a ventilação adequada em todos os setores da Agroindústria Jotti, assegurando:

- Renovação contínua do ar, prevenindo acúmulo de odores, gases e partículas que possam comprometer a qualidade dos alimentos e a saúde dos colaboradores.
- Condições ambientais seguras e confortáveis, favorecendo o bem-estar dos trabalhadores e a eficiência operacional.
- Facilidade na inspeção e verificação de não conformidades, garantindo que falhas sejam identificadas e corrigidas prontamente.
- Conformidade com normas técnicas e sanitárias, atendendo às exigências do Sistema de Inspeção Municipal (SIM) e demais legislações aplicáveis.
- Rastreabilidade das ações de manutenção e monitoramento da ventilação, por meio de registros e verificações periódicas.



02 CAMPO DE APLICAÇÃO

Este programa aplica-se a todos os setores da Agroindústria Jotti, abrangendo áreas produtivas, administrativas, de apoio e circulação, garantindo que a ventilação:

Mantenha a renovação contínua do ar, prevenindo acúmulo de odores, gases e partículas nocivas.

Seja adequada às características de cada ambiente, considerando atividades realizadas e exigências sanitárias.

Contribua para a segurança e bem-estar dos colaboradores, evitando desconforto térmico e reduzindo riscos ocupacionais.

Facilite inspeções e auditorias, permitindo a identificação rápida de não conformidades relacionadas à qualidade do ar.

Seja monitorada e mantida regularmente, por meio de verificações periódicas e registros formais.



03 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Decreto MAPA (RIISPOA) N° 9.013, de 29 de Março de 2017.

Regulamenta a Lei N° 1.283, de 18 de Dezembro de 1950, e a Lei N° 7.889, de 23 de Novembro de 1989, que dispõe sobre a inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de origem animal.

Decreto N° 10.468, de 18 de Agosto de 2020.

Altera o Decreto N° 9.013, de 29 de Março de 2017, que regulamenta a Lei N° 1.283, de 18 de Dezembro de 1950, e a Lei N° 7.889, de 23 de Novembro de 1989, que dispõe sobre o regulamento de inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal.

Portaria MAPA N° 368, de 04 de Setembro de 1997.

Aprova o Regulamento Técnico sobre as Condições Higiênico-Sanitárias e de Boas Práticas de Fabricação para Estabelecimentos Elaboradores / Industrializadores de Alimentos.

Lei Municipal N° 4.150 de 10 de Janeiro de 2023.

Cria o Serviço de Inspeção Municipal, dispõe sobre a Inspeção Sanitária e Industrial dos produtos de origem animal em Constantina e dá outras providências.

Decreto Municipal N° 009 de 18 de Janeiro de 2023.

Regulamenta dispositivos da Lei Municipal N° 4.150, de 10 de Janeiro de 2023, que cria o Serviço de Inspeção Municipal, dispõe sobre a Inspeção Sanitária e Industrial dos produtos de origem animal em Constantina e dá outras providências.

Circular N° 175 de 16 de Maio de 2005, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (CGPE/DIPOA).

Procedimentos de Verificação dos Programas de Autocontrole.



04 RESPONSABILIDADES

Responsável Técnico (RT)

- Elaborar, revisar, implantar e verificar este programa.
- Realizar inspeções periódicas para avaliar a adequação da ventilação em todos os setores.
- Promover treinamentos aos colaboradores sobre a importância da ventilação para segurança, qualidade do ar e inspeção.
- Registrar e acompanhar as ações corretivas relacionadas à ventilação.

Responsável pelo Estabelecimento

- Garantir o cumprimento das normas descritas neste programa.
- Disponibilizar recursos materiais e humanos necessários para manutenção e adequação da ventilação.
- Apoiar o RT nas verificações e auditorias internas.
- Assegurar que as áreas críticas tenham ventilação suficiente para inspeção e produção.

Proprietário

- Monitorar a execução dos procedimentos relacionados à ventilação.
- Avaliar periodicamente a eficácia das ações implementadas.
- Garantir que as não conformidades sejam corrigidas em tempo hábil.
- Validar investimentos necessários para melhorias na infraestrutura de ventilação.

Colaboradores

- Cumprir rigorosamente os procedimentos descritos neste programa.
- Comunicar imediatamente ao RT ou ao responsável qualquer falha ou deficiência na ventilação observada.
- Utilizar corretamente os ambientes, preservando as condições de ventilação.
- Participar dos treinamentos e aplicar os conhecimentos adquiridos na rotina diária.



04 RESPONSABILIDADES

MATRIZ RACI				
PROCESSO	RT	RESPONSÁVEL	PROPRIETÁRIO	COLABORADORES
Elaboração e revisão do PAC	R	A	C	I
Implantação do PAC	R	A	C	I
Treinamentos sobre ventilação e segurança	R	C	I	A
Cumprimento das normas e procedimentos	C	A	I	R
Disponibilização de recursos (materiais e humanos)	I	R/A	C	I
Monitoramento das condições de ventilação	R	C	I	I
Manutenção preventiva e corretiva da ventilação	C	I	R	I
Comunicação de falhas ou não conformidades	I	C	I	R
Auditorias internas e verificações periódicas	R	C	I	I
LEGENDA				
R (Responsável): quem executa a tarefa.	A (Aprovador): quem tem autoridade final sobre a decisão.	C (Consultado): quem deve ser consultado antes	I (Informado): quem deve ser comunicado sobre	

05 DEFINIÇÕES

Ventilação

Processo de circulação e renovação contínua do ar em um ambiente, podendo ocorrer apenas internamente ou por meio de trocas entre o ar interno e o externo. A ventilação adequada garante qualidade do ar, conforto térmico e segurança sanitária.

Ventilação Natural

Estratégia que utiliza a luz solar e o movimento natural do ar para promover a renovação interna, sem uso de sistemas mecânicos. Favorece a qualidade do ar, reduz consumo energético e proporciona ambientes mais saudáveis e confortáveis.

Ventilação Cruzada

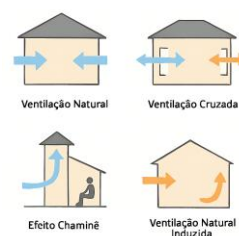
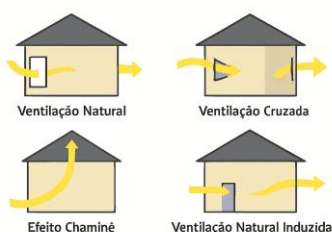
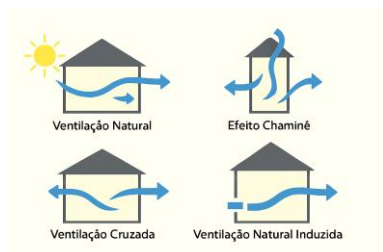
Técnica que utiliza aberturas posicionadas em lados opostos ou adjacentes para permitir entrada e saída constante de ar. Indicada para regiões de clima quente, pois promove resfriamento natural e renovação eficiente do ar interno.

Efeito Chaminé

Fenômeno físico em que o ar frio, mais denso, desloca o ar quente para fora através de saídas dispostas em diferentes níveis (torres, exaustores, coberturas). É especialmente eficaz em ambientes com pé-direito alto ou edifícios verticais.

Ventilação Natural Induzida

Estratégia que utiliza diferenças térmicas e posicionamento de aberturas para conduzir o ar fresco para dentro (aberturas próximas ao solo) e permitir a saída do ar quente (aberturas próximas ao teto). Garante resfriamento natural e melhora a qualidade do ar interno.





06 NÃO CONFORMIDADES (NC) E AÇÕES CORRETIVAS

NÃO CONFORMIDADES E AÇÕES CORRETIVAS

NÃO CONFORMIDADE	AÇÃO CORRETIVA	QUANDO? When?	RESP.	REGISTRO / DOCUMENTO	Evidência de Correção
Ventilação insuficiente em áreas produtivas	Readequação do sistema de ventilação para garantir renovação adequada do ar.	Sempre que identificado.	Colaborador da manutenção / RT	PL 01 – Controle da Qualidade da Ventilação do Ambiente de Trabalho	Relatório técnico + fotos
Presença de odores, gases ou desconforto térmico	Inspeção imediata e correção da origem do problema (ex: obstruções, falhas mecânicas).	Sempre que identificado.	RT / Responsável pelo Estabelecimento	PL 01 – Controle da Qualidade da Ventilação do Ambiente de Trabalho	Registro de inspeção + assinatura
Equipamentos de ventilação danificados ou inoperantes	Substituição ou reparo dos equipamentos defeituosos.	Sempre que necessário.	Colaborador da manutenção	PL 02 – Registro de Manutenções no Sistema de Ventilação	Ordem de serviço + registro fotográfico
Falta de manutenção preventiva	Retomar imediatamente o cronograma de manutenção e registrar as ações realizadas.	Sempre que identificado.	RT / Responsável pelo Estabelecimento	PL 02 – Registro de Manutenções no Sistema de Ventilação	Registro atualizado + assinatura



07 REGISTROS

PLANILHAS DE CONTROLE			
CÓDIGO	IDENTIFICAÇÃO	ARMAZENAMENTO	ARQUIVO
PAC 05 PL 01	Controle da Qualidade da Ventilação do Ambiente de Trabalho	Local / Digital	12 Meses
PAC 05 PL 02	Registro de Manutenções no Sistema de Ventilação	Local / Digital	12 Meses

**08 HISTÓRICO DO DOCUMENTO**

DATA	ALTERAÇÃO REALIZADA	VERSÃO
29/11/2023	Revisão das planilhas de controle do PAC, atualização de dados e alteração no modelo das planilhas.	V1.0
10/09/2024	Reformulação dos PACs, com alteração do modelo e reorganização das informações.	V1.5
24/02/2026	Revisão e atualização do PAC 05 – Ventilação, incluindo melhorias nas seções de objetivo, aplicação, definições, responsabilidades, matriz RACI, não conformidades e ações corretivas.	V2.0

Revisão do Documento

Este documento deve ser revisado a cada doze (12) meses, contados a partir da revisão vigente, ou sempre que houver necessidade de atualização decorrente de alterações nos processos, equipamentos, legislações aplicáveis ou requisitos de qualidade e segurança.

A revisão deve ser registrada no Histórico do Documento, garantindo rastreabilidade e conformidade com os padrões de gestão da qualidade.



09 VERIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

O Que? Item Verificado	Como? Método de Verificação	Quando? Periodicidade	Quem? Responsável	REGISTRO / DOCUMENTO
PAC 05 PL 01 Qualidade da ventilação no ambiente de trabalho	Medição da circulação de ar, inspeção visual e avaliação de conforto térmico.	Semanalmente	Colaborador da higienização / RT	PL 01 - Controle da Qualidade da Ventilação do Ambiente de Trabalho
PAC 05 PL 01 Intensidade e eficiência da ventilação	Uso de equipamentos de medição (ex: anemômetro) e conferência documental.	Mensalmente	Responsável Técnico (RT)	PL 01 - Controle da Qualidade da Ventilação do Ambiente de Trabalho
PAC 05 PL 02 Manutenções preventivas e corretivas no sistema de ventilação	Inspeção visual, testes de funcionamento e registro das ocorrências.	Mensalmente	Colaborador da manutenção / empresa responsável	PL 02 - Registro de Manutenções no Sistema de Ventilação
PAC 05 PL 01 e 02 Condições de segurança e conformidade sanitária	Conferência das rotinas e inspeções internas.	Trimestralmente	RT / Responsável pelo Estabelecimento	PL 01 e PL 02



10 APROVAÇÃO DO DOCUMENTO

Este documento foi revisado e aprovado pelos responsáveis abaixo, garantindo sua conformidade com os requisitos legais, técnicos e de qualidade estabelecidos.

Rodrigo Cavalheri Carli

Médico Veterinário CRMV/RS 13215

Constantina - RS, 24 de Fevereiro de 2026.

Carimbo

Responsável Técnico - RT

Alcir Jotti

CPF 929.694.100-87 - IE 032/1049268

Constantina - RS, 24 de Fevereiro de 2026.

Carimbo

Responsável pelo Estabelecimento

Cibeli Grade Vila

Médica Veterinária CRMV/RS 12238

Constantina - RS, 24 de Fevereiro de 2026.

Carimbo

Veterinária do Serviço de Inspeção Municipal SIM