



Suporte

# S 9.8 - Como desenvolver sistemas de rastreabilidade

Versão EN: 01/03/2021



Tradução não oficial

Leonardo H. Marcoviq Borges  
Consultor e Instrutor Registrado GMP+



**MARKOVIĆ**  
Food management

GMP+ Registered<sup>®</sup>  
Consultant

GMP+ Registered<sup>®</sup>  
Trainer



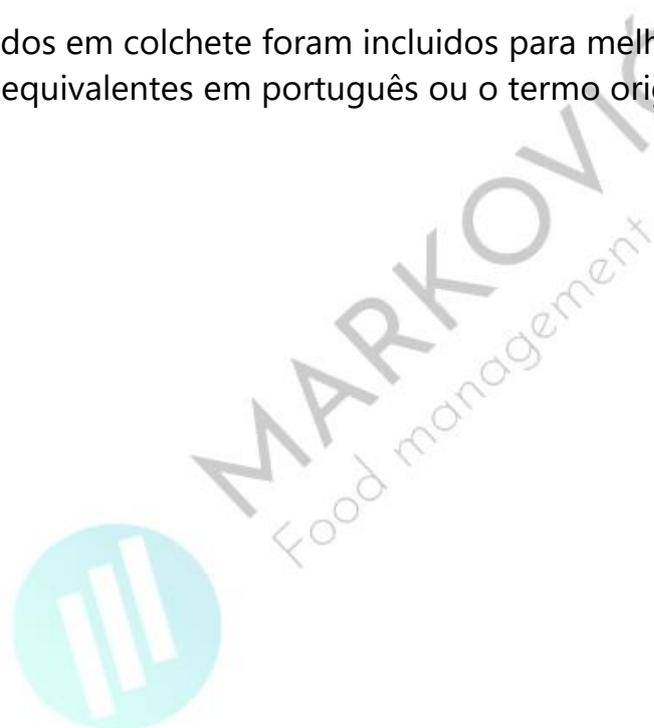
## Nota do tradutor:

Esta tradução foi realizada e concebida para fins didáticos, podendo ser utilizada por qualquer Companhia Certificada GMP+ FSA ou que esteja almejando a certificação.

Todo esforço foi realizado para entregar uma tradução o mais fiel possível ao original, incluindo termos técnicos diversos adotados. Entretanto, é indispensável a consulta do documento oficial, disponibilizado no site do GMP+ *International*: [www.gmpplus.org](http://www.gmpplus.org).

Alguns termos foram, por conveniência, mantidos em seu formato original, como *Feed Safety*, que em português ficaria traduzido como "Segurança de Produtos para Alimentação Animal". Para este e outros termos, vale a pena consultar o 'F 0.2 - *Definiton List*'

Termos destacados em colchete foram incluídos para melhor contextualização, citando termos equivalentes em português ou o termo original em inglês.



*Tradução realizada por Leonardo Henrique Marcović Borges, proprietário da Marković Food Management e Instrutor / Consultor Registrado GMP+ International desde 2019.*



**MARKOVIĆ**  
Food management

**GMP+** Registered  
Consultant

**GMP+** Registered  
Trainer

*Para informações relacionadas a treinamentos, palestras, consultorias, diagnósticos e auditorias internas, ou até mesmo dúvidas, entre em contato. Será um prazer ajudá-lo:*



+55 (11) 97746-4788



[adm@markovicfm.com](mailto:adm@markovicfm.com)



[www.markovicfm.com](http://www.markovicfm.com)



[www.linkedin.com/in/markovicfm](http://www.linkedin.com/in/markovicfm)



## Sumário

|  |   |
|--|---|
| 1. Introdução .....  | 4 |
| 2. Orientações Gerais .....  | 5 |
| 2.1. Orientações de rastreabilidade para <i>Trade</i> .....  | 6 |
| 2.2. Orientações de rastreabilidade para <i>Storage &amp; Transshipment</i> .....  | 6 |
| 2.3. Orientações de rastreabilidade para <i>Transport</i> .....  | 7 |
| 2.4. Orientações de rastreabilidade para <i>Production of Compound Feeds, Premixtures, Feed Materials e Feed Additives</i> ..... | 8 |





# 1. Introdução

Dentro do 'R 1.0 - Requisitos do Sistema de Gestão de *Feed Safety*' e do 'TS 1.1 - Programa de Pré-Requisitos', são definidos requisitos relativos à rastreabilidade dos produtos para alimentação animal [*feed*] ao longo de todo o processo da cadeia *feed*. Este documento fornecerá orientações sobre como fazer isso.

As informações contidas neste documento podem ser entendidas como orientações. Para mais informações sobre as definições utilizadas neste documento, consulte o documento 'F 0.2 - List of Definitions'.





## 2. Orientações Gerais

Em geral, algumas orientações podem ser fornecidas sobre como interpretar os requisitos dos documentos normativos do GMP+:

- a) Os dados de nome e endereço dos endereços de carga e descarga podem ser registrados em código, desde que no sistema administrativo seja possível obter uma visão dos dados por trás dos códigos utilizados.
- b) O número de lote pode ser designado utilizando o número de lote do fabricante, um número de referência, um número de lote próprio ou outro número.
- c) Aplicável para atividades de produção No R 1.0, o capítulo 8.3 está descrito que uma empresa deve coletar amostras retidas. No caso de certificação para atividades comerciais (a empresa não recebe fisicamente o produto), poderá ser utilizada a retenção de amostras que
- d) são assumidos pelos fornecedores.
- e) Aplicável a atividades de armazenamento: Se a Companhia Certificada GMP+ armazena alimentos para animais como um serviço, então ela deve considerar fornecedores e clientes como os originadores dos alimentos para animais.
- f) Aplicável às atividades de transporte: Existe uma identificação adequada de cada compartimento de carga e a sequência dos produtos transportados em cada compartimento de carga. Por exemplo códigos de identificação de cada compartimento de carga e fichas de viagem de cada compartimento de carga, em formato eletrónico ou não, registrando todos os produtos transportados.



## 2.1. Orientações de rastreabilidade para *Trade*

As seguintes ações devem ser realizadas pela empresa e/ou as seguintes informações devem ser registradas pela empresa.

|  |
|--|
| <b>A1 - Aquisição de <i>feed</i></b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro da quantidade e tipo de <i>feed</i></li><li>- Dados de nome e endereço do fornecedor</li><li>- Registro do nº do contrato de compra do lote</li><li>- Registro da data e local de embarque</li><li>- Separação demonstrável de lotes suspeitos de <i>feed</i> e um registro de todos os desvios observado antes do envio</li><li>- O registro da combinação de dados dos lotes</li><li>- Registro dos resultados de avaliações sensoriais de todos os <i>feeds</i> recebidos</li><li>- A coleta de amostras de todos os lotes de <i>feeds</i></li></ul>   |
| <b>A8 - Venda de <i>feed</i></b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- A alocação de um lote único de <i>feed</i> para um endereço de entrega</li><li>- Registros informações necessárias ao cliente na entrega: informações sobre o produto – forma de entrega, condições de transporte, condições de armazenamento – e também informações sobre o vendedor.</li><li>- O tamanho de um <i>recall</i> em 1ª instância é feito com base no <i>recall</i> do produto com base na identificação e nos dados exclusivos do lote. Se aplicável, com base na entrega FIFO do silo / tanque do produto, com margem de segurança de 30%. Uma margem inferior deverá ser definida pela Companhia com base na sua própria investigação.</li></ul> |

6

## 2.2. Orientações de rastreabilidade para *Storage & Transshipment*

|  |
|--|
| <b>A5 - Transbordo de <i>feed</i></b>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro das sequências de carregamento e transporte</li><li>- Registro do percurso desde a descarga até o embarque / armazenamento em silo / tanque</li><li>- Registro de reporte de rotas e meios de transporte vazios</li></ul> |



| A6 - Armazenamento de <i>feed</i>   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- A atribuição de um código único a cada local de armazenamento e silo / tanque</li><li>- Identificação do lote armazenado através de um código único.</li><li>- Registro do bombeamento ou movimentação do <i>feed</i> para outros silos</li><li>- Registro das sequências de armazenamento e transporte</li><li>- Registro de desvios durante o armazenamento</li><li>- Registro da data do silo informado como vazio em caso de troca de produto</li></ul> |

## 2.3. Orientações de rastreabilidade para *Transport*

| A2 - Carregamento de <i>feed</i> (regime FOB)   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Identificação do lote carregado através de código único</li><li>- Registro de alterações no número de porão do navio de descarga relacionadas a lotes de <i>feed</i></li><li>- A atribuição de um código único a todos os recursos de produção</li><li>- Registros de verificações de concordância entre especificações de carregamento e especificações de compra</li><li>- Registro da data de embarque e data do conhecimento de embarque</li><li>- Registro das sequências de armazenamento e transporte</li><li>- Registro do percurso desde a descarga até o embarque</li><li>- Registro de complicações durante atividades de carregamento</li></ul> |
| A3 - Transporte de <i>feed</i> (regime FOB)   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro de nome e endereço da transportadora</li><li>- Registro de alterações no número de porão do navio de carregamento relacionadas a lotes de <i>feed</i></li><li>- Registro do porto de descarga planejado e realizado</li><li>- Registro do proprietário do lote de <i>feed</i></li><li>- Registro e cópias de todos os conhecimentos de embarque e LCI's</li><li>- Registro de desvios durante carga, descarga e transporte de <i>feeds</i> (diário de bordo do capitão)</li></ul>  |
| A7.1 - Entrega de <i>feed</i> por transporte rodoviário   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro de nome e endereço da transportadora que realiza o transporte efetivo</li><li>- Identificação do lote entregue através de código único. No caso de entrega a um criador de gado, o registo (legal) obrigatório do criador de gado.</li><li>- Registros dos lotes entregues e quais compartimentos de carga identificados foram utilizados</li></ul>  |



|  |
|--|
| A7.2 - Entrega de <i>feed</i> por transporte fluvial [ <i>inland waterway transport</i> ]  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Cadastro de nome e endereço da transportadora que realiza o transporte efetivo</li><li>- Identificação do lote entregue através de um código único</li></ul> |
| A7.3 - Entrega de <i>feed</i> por transporte ferroviário   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro de nome e endereço da transportadora que realiza o transporte efetivo</li><li>- Identificação do lote entregue através de um código único</li></ul> |

## 2.4. Orientações de rastreabilidade para *Production of Compound Feeds, Premixtures, Feed Materials e Feed Additives*

|   |
|---|
| B1 - Recebimento de <i>raw materials</i> e ingredientes   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro do nome, quantidade, número do lote, data de entrega real e data de validade do produto recebido</li><li>- Registro do horário de entrega (caso seja entregue mais de um lote do mesmo produto por dia)</li><li>- Registro dos dados de nome e endereço do fornecedor</li><li>- Registro do número da cobrança</li><li>- Registro da avaliação de <i>raw materials</i> / ingredientes recebidos em relação às especificações adquiridas</li><li>- Separação demonstrável de produtos não conformes e um registro de todos os desvios observados</li><li>- Cadastro do nome e endereço da empresa de transporte</li><li>- Registro de devoluções externas recebidas, registro da espécie pretendida do produto e quantidade de <i>feed</i></li><li>- Identificação do lote recebido através de um código único</li><li>- Registro da data da medição do vazio do silo ou tanque</li></ul> |
| B2 - Armazenamento de <i>raw materials</i> e ingredientes   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- A atribuição de um código único a cada silo e tanque de armazenamento</li><li>- Registro de qual silo / tanque foi utilizado para armazenar cada lote do <i>raw material</i> / ingrediente recebido</li><li>- Registro de qual silo / tanque foi utilizado para armazenar cada lote de devoluções externas de <i>raw materials</i> / ingrediente / produto</li><li>- Registro das remontagens ou giros de produto para outros silos / tanques.</li><li>- Registro das sequências de armazenamento e transporte</li><li>- Registro dos desvios observados durante o armazenamento</li></ul>  |



|   |
|---|
| <b>B3 - Dosagem e pesagem</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro de dosagem / pesagem de <i>raw materials</i> / ingredientes / auxiliares de processamento, incluindo data e hora, a partir dos números dos silos / tanques (fonte) para cada lote de produto</li><li>- Registro da alocação de uso do produto (quais e a quantidade de quais números de silos / tanques) e destino da produção (número do artigo ou número da execução de produção)</li></ul>  |
| <b>B4 - Produção</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- A atribuição de um número de artigo por produto (acabado) por data de produção antes do início da produção (diária)</li><li>- Registro do horário em que uma nova receita (com código exclusivo) está entrando em produção</li><li>- A atribuição de um número de artigo a uma linha de moagem (número) pela data de produção</li><li>- Registro de dosagem de adição de outros produtos e mistura de vazões de retorno interno (o que, de qual silo / tanque e a quantidade)</li><li>- Registrar parâmetros do equipamento para produção do lote</li><li>- Registro da ordem de produção dos lotes</li></ul> |
| <b>B8 - Envase do produto acabado</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro do número do silo / tanque por linha de embalagem</li><li>- A rotulagem do produto acabado com número de artigo e data de ensacamento e/ou especificação de data de validade</li></ul>   |
| <b>B9 - Armazenamento do produto acabado</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro do número do artigo / data de produção por silo / tanque de produto acabado (número)</li><li>- Registro de data de relatório de esvaziamento de silo / tanque</li><li>- As amostras deverão ser colhidas de cada lote ou, no caso de produção contínua, de cada segmento de produção (máximo da produção diária).</li></ul>  |
| <b>B10 - Distribuição</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Registro do nome e endereço do transportador que realiza o transporte</li><li>- O registo de um número de silo de carga no número de cliente / morada de entrega com o número de registo (legal) obrigatório do criador de gado.</li><li>- A gravação de um número de silo / tanque de carga no número da licença do caminhão</li></ul>   |



### B11 - Envase do produto acabado

- As informações necessárias – desde o cliente até o número do artigo / data de produção – deverão estar disponíveis dentro de 4 horas (*recall* de 1ª instância)
- As informações necessárias – desde o número do artigo / data de produção desde os *raw materials* e o número do artigo / data de produção devem estar disponíveis dentro de 24 horas (*recall* de 2ª instância)
- Os dados recuperados deverão ser entregues por escrito, em papel ou em suporte digital, no prazo fixado
- O tamanho de um *recall* de 2ª instância é baseado no *recall* de todos os números de artigos com matérias-primas do número de artigo / data de produção com defeito. Isto é feito com base no FIFO para *raw materials* provenientes dos silos com a margem de segurança definida para este efeito de 30%. Uma margem inferior deve ser definida pela empresa com base na sua própria investigação



MARKOVIĆ  
Food management

No GMP+ International, nós acreditamos que todos, independente de quem seja ou onde viva, devem ter acesso a alimentos seguros.

**GMP+ International**

Braillelaan 9  
2289 CL Rijswijk  
The Netherlands  
t. +31 (0)70 – 307 41 20 (Office)  
+31 (0)70 – 307 41 44 (Help Desk)  
e. [info@gmpplus.org](mailto:info@gmpplus.org)

**Disclaimer**

This publication was established for the purpose of providing information to interested parties with respect to GMP+-standards. The publication will be updated regularly. GMP+ International B.V. is not liable for any inaccuracies in this publication.

**© GMP+ International B.V**

All rights reserved. The information in this publication may be consulted on the screen, downloaded and printed as long as this is done for your own, non-commercial use. For other desired uses, prior written permission should be obtained from the GMP+ International B.V.