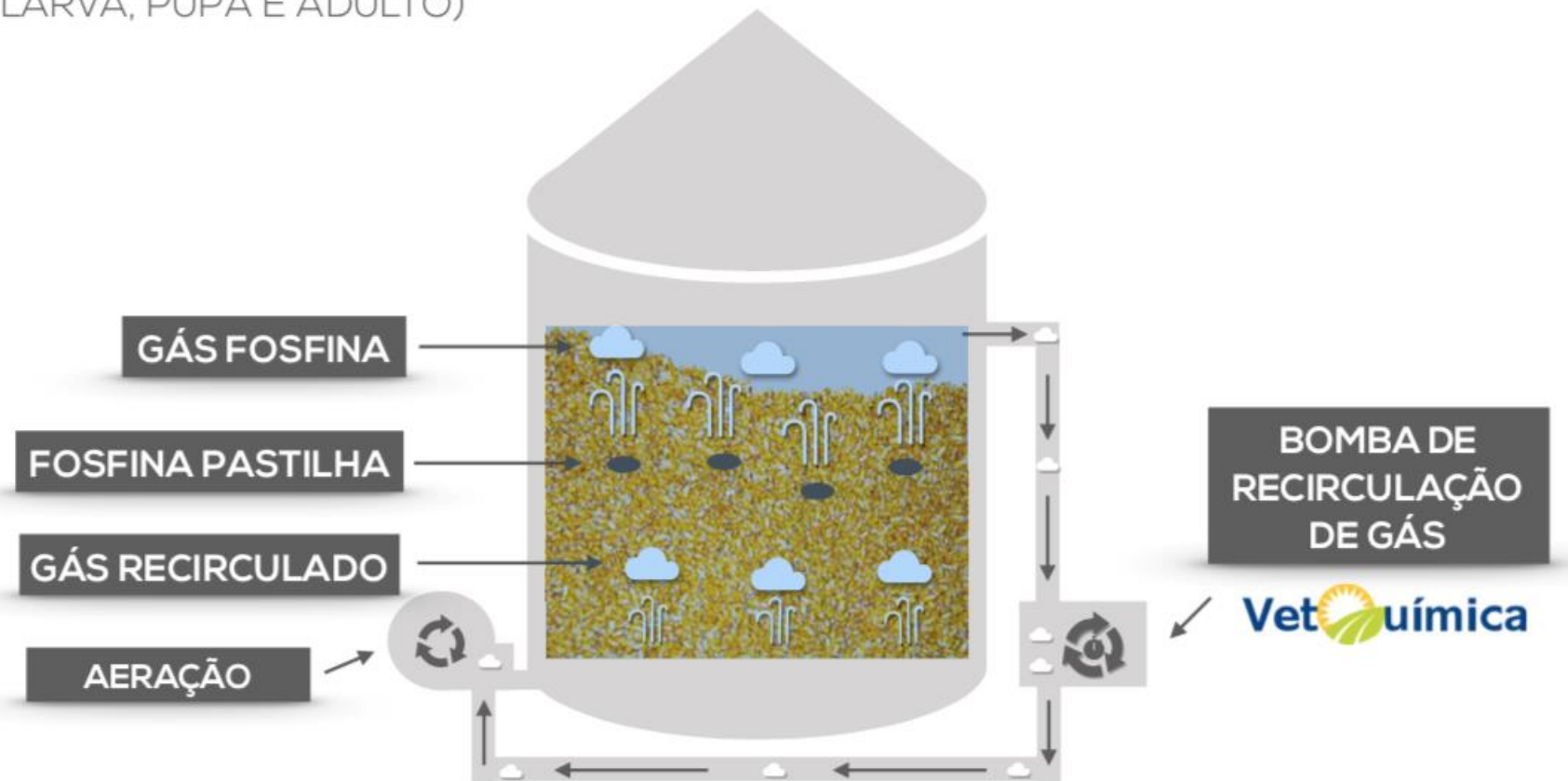


EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO

O **EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO EM GRÃOS ARMZENADOS** É UMA TÉCNICA UTILIZADA DE APLICAÇÃO DE GÁS FOSFINA COM O OBJETIVO DE ELIMINAR QUALQUER INFESTAÇÃO DE PRAGAS EM TODAS AS FASES DE VIDA (OVO, LARVA, PUPA E ADULTO)



EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO

FUNDAMENTOS

VEDAÇÃO: USO DE LONAS ADEQUADAS E VEDAÇÃO DE TODAS AS ENTRADAS E SAÍDAS DE AR

DOSAGEM: O GÁS DEVERÁ TER CONCENTRAÇÃO LETAL DE ACORDO COM O VOLUME DE GRÃOS A SER TRATADO

TEMPO DE EXPOSIÇÃO: TEMPO MÍNIMO PARA QUE SE ELIMINE O INSETO EM TODAS AS SUAS FASES (OVO, LARVA, PUPA E ADULTO)

RECIRCULAÇÃO: UTILIZAÇÃO DE MECANISMO (**TUBULAÇÃO DE CAPTAÇÃO + BOMBA DE RECIRCULAÇÃO + TUBULAÇÃO DE INTRODUÇÃO**) QUE CAPTURA O GÁS SOB A LONA NA SUPERFÍCIE DA MASSA DE GRÃOS E REINTRODUZ PELA VENTILAÇÃO OU PELAS BICAS, E POSSIBILITA QUE O GÁS CIRCULE EM MOVIMENTO DIRECIONADO FACILITANDO A DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA EM TODA A MASSA DE GRÃOS

MONITORAMENTO: ACOMPANHAMENTO PARA MEDIR SE O TEMPO DE EXPOSIÇÃO E CONCENTRAÇÃO ESTÃO CORRETOS. PARA CERTIFICAR QUE O EXPURGO OBTEVE SUCESSO É NECESSÁRIO OBTER UMA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 400 PPM POR UM PERÍODO DE 120 HS

PREPARAÇÃO DO ARMAZÉM



AJUSTE DA MASSA DE GRÃOS PARA POSSIBILITAR COLOCAÇÃO DAS LONAS

VEDAÇÃO DA MASSA DE GRÃOS



AJUSTE DA MASSA DE GRÃOS PARA POSSIBILITAR VEDAÇÃO COMPLETA

VEDAÇÃO DA MASSA DE GRÃOS



FECHAMENTO DOS VELCROS DAS LONAS



VEDAÇÃO NOS CABOS DE TERMOMETRIA

VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA



VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA



VEDAÇÃO INTERNA E EXTERNA



EXPURGO CONVENCIONAL

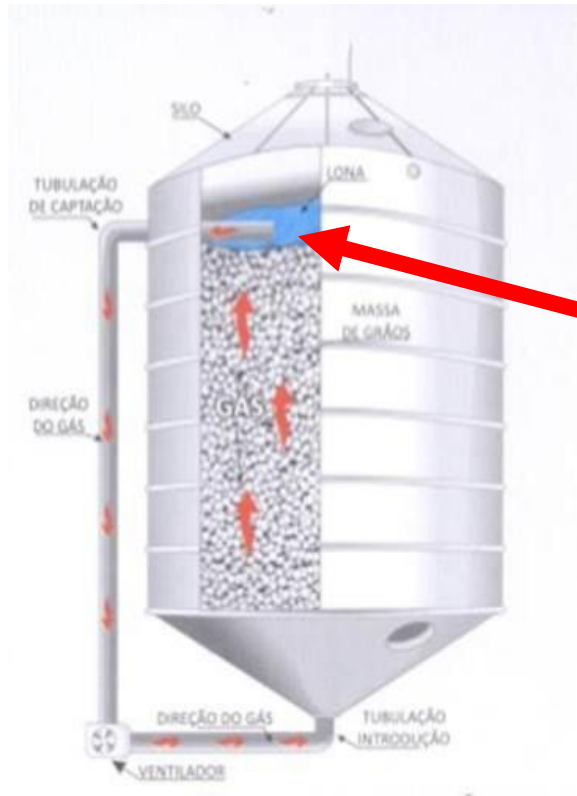


Expurgo Convencional com Sonda Pneumática

EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO

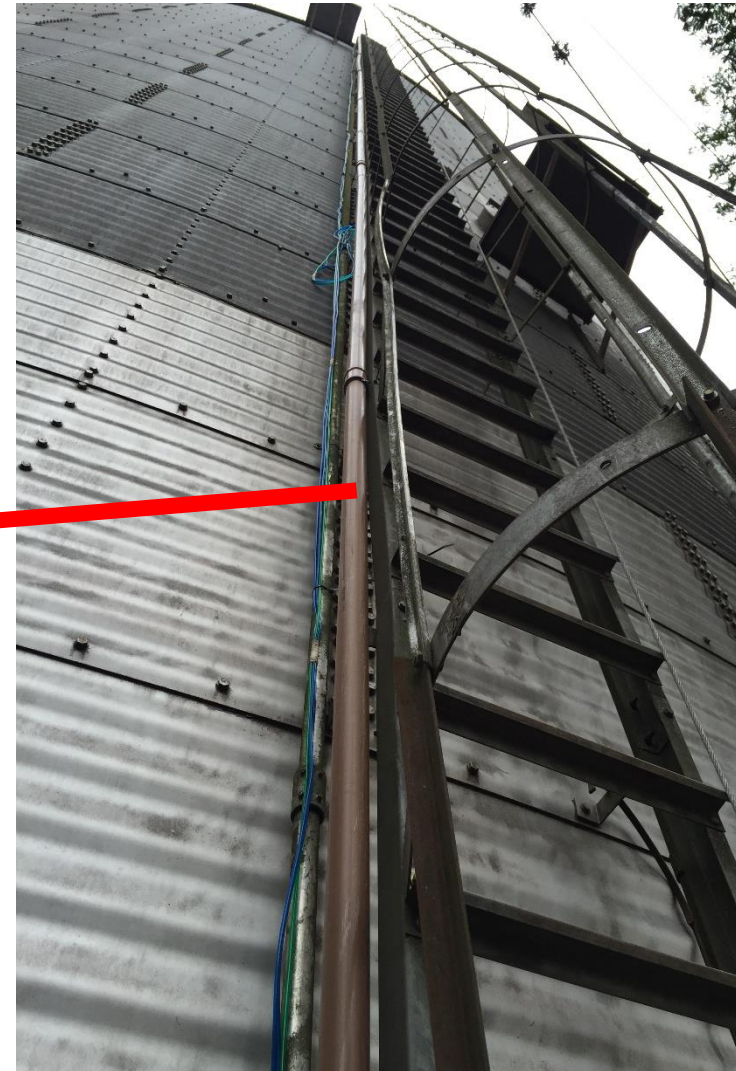
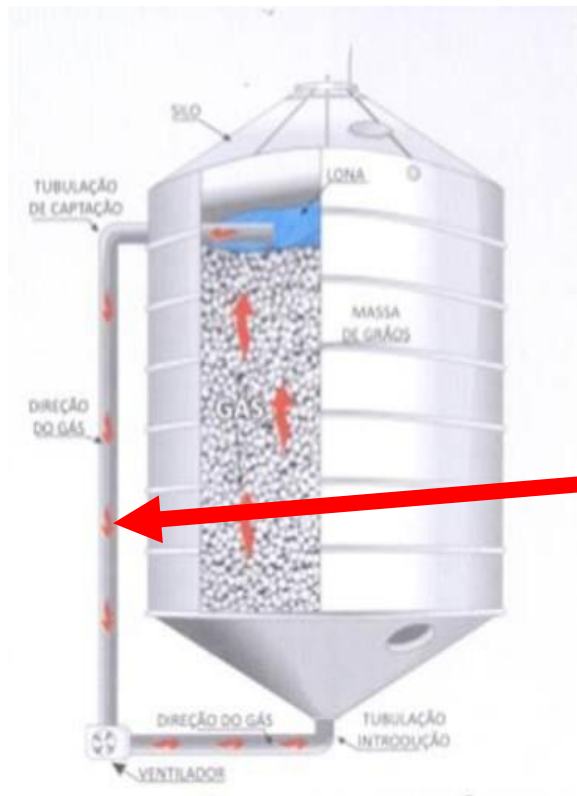


EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO



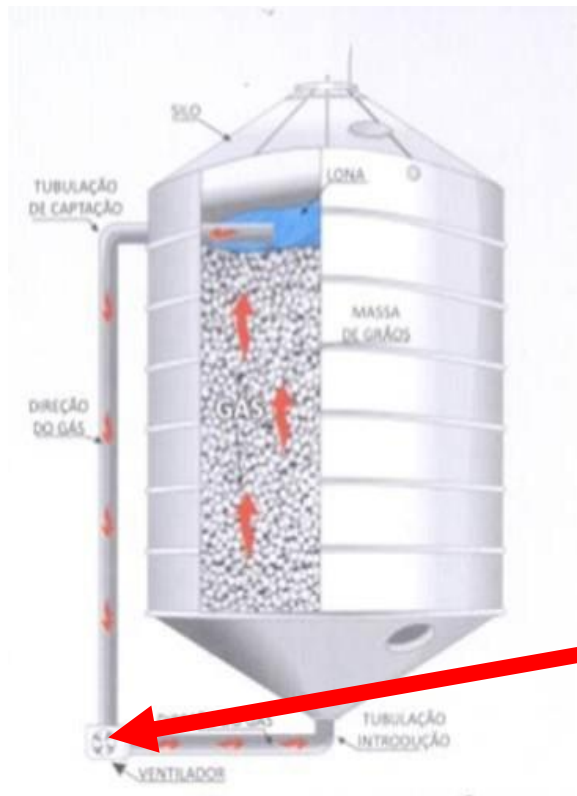
MANGUEIRAS COM MULTI FUROS PARA SUCÇÃO DO GÁS E FICAM SOB A LONA DE EXPURGO

EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO



TUBO DE DESCIDA

EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO

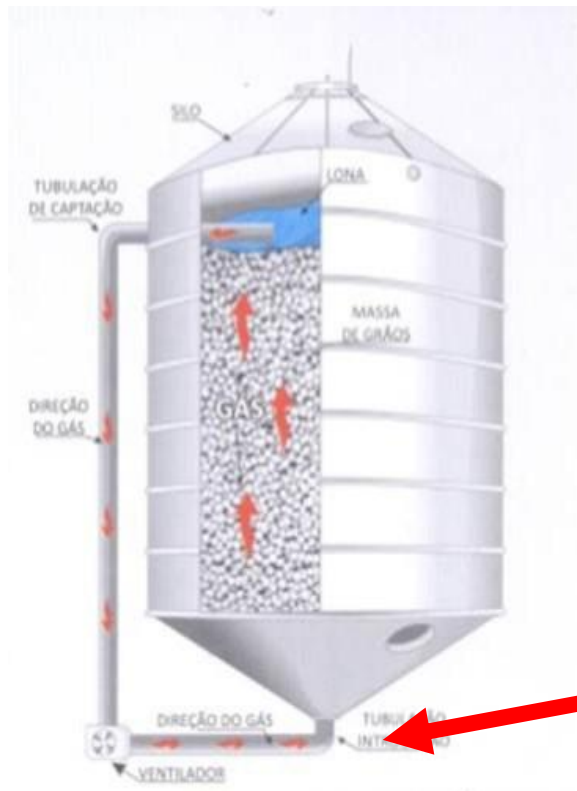


MOTOR DE RECIRCULAÇÃO COM RELÓGIO
COM TIMER PROGRAMADO



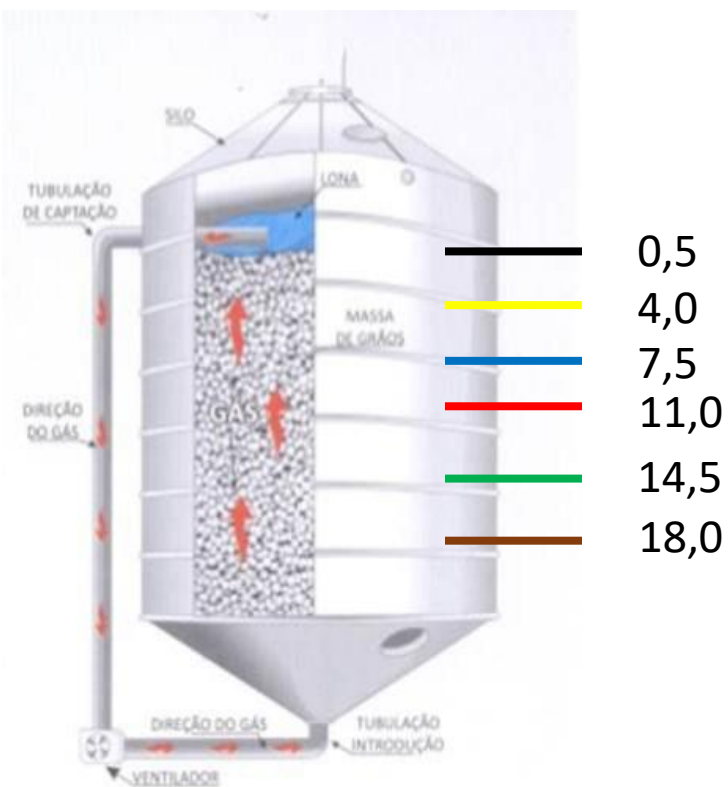
MOTOR DE RECIRCULAÇÃO

EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO

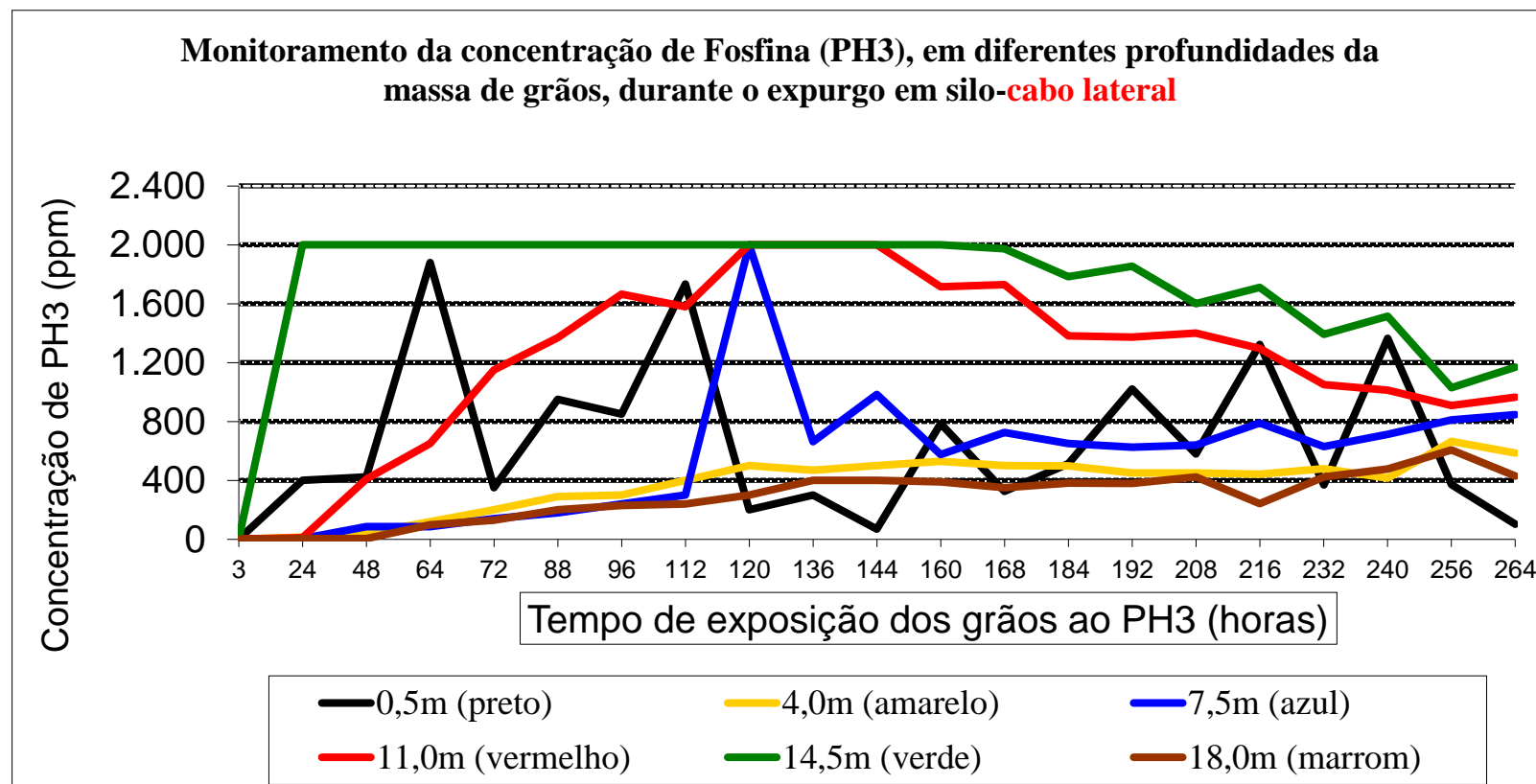


ENTRADA NA PARTE INFERIOR DO SILO

EXPURGO CONVENCIONAL

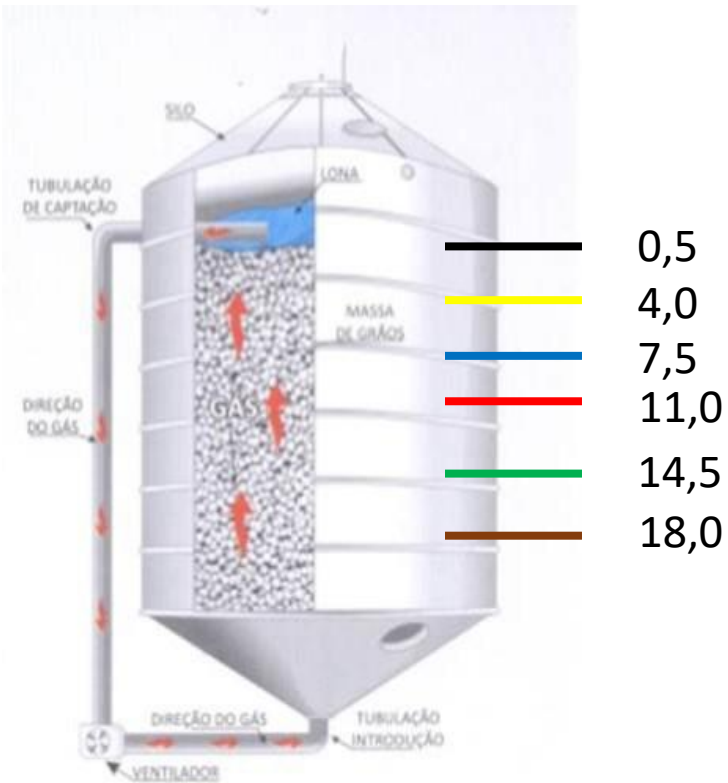


MEDIÇÃO DE CONCENTRAÇÃO EM EXPURGO CONVENCIONAL



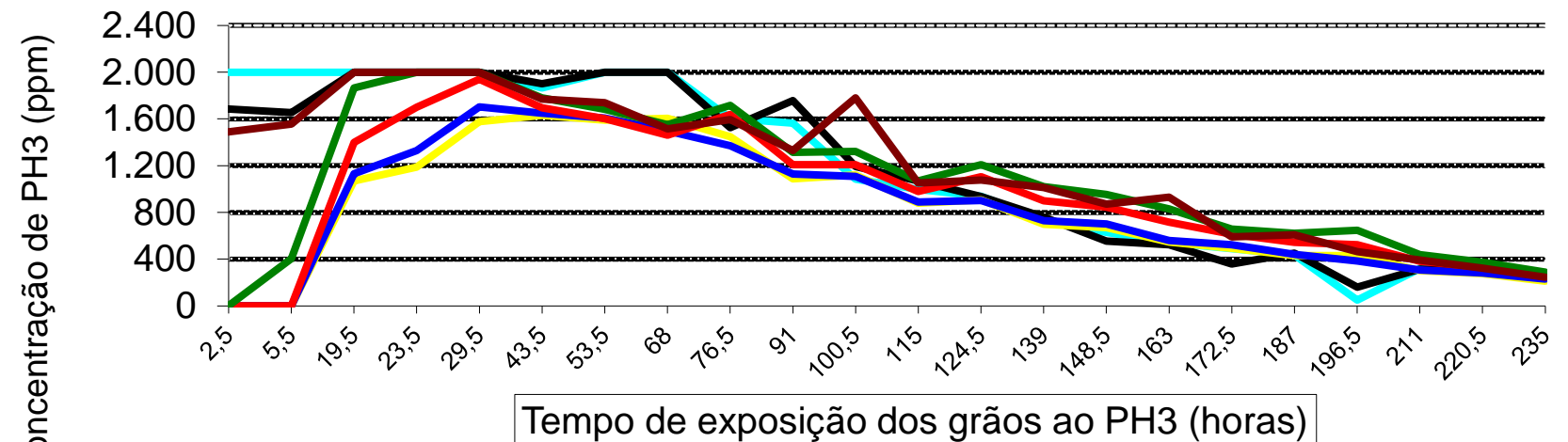
MEDIÇÃO FEITA NO MOINHO COTRIGUAÇU

EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO



**MEDIÇÃO DE CONCENTRAÇÃO EM
EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO**

Monitoramento da concentração de Fosfina (PH₃), em diferentes profundidades da massa de grãos, durante o expurgo de silo (com recirculação)-cabo lateral



— 0,5m (turquesa) dentro do cano
 — 0,5m (preto) fora do cano
 — 4,0m (amarelo)
— 7,5m (azul)
 — 11,0m (vermelho)
 — 14,5m (verde)
— 18,0m (marrom)

MEDIÇÃO FEITA NO MOINHO COTRIGUAÇU

EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO



EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO



EXPURGO COM RECIRCULAÇÃO



ELIMINANDO VAZAMENTOS



AMBIENTEC SERVIÇOS E COMÉRCIO
Av. Marechal Rondon, 1280 Campinas – SP

LINCOLN HIROSHI MIIKE



(19) 98176-0611



lincoln@vetquimica.com.br