



 **MÓDULO AVANÇADO MES**
(MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM)

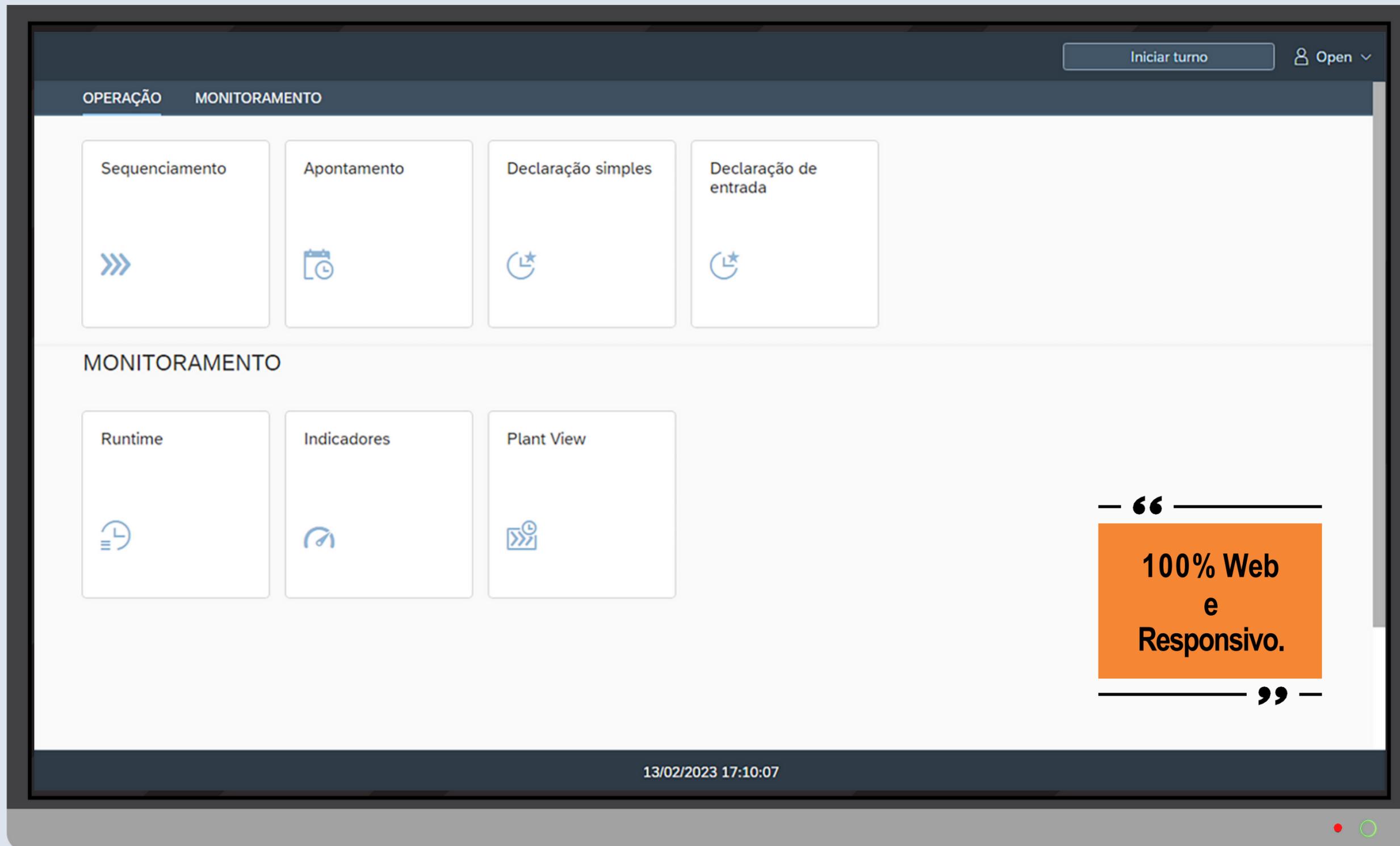


O **MES** (Manufacturing Execution System) é um sistema usado na manufatura para rastrear e documentar a transformação de matérias-primas em produtos acabados. O **MES** fornece informações que ajudam os tomadores de decisão da manufatura a entender como as condições atuais no chão de fábrica podem ser otimizadas para melhorar a produção.

Para que a decisão seja possível, os usuários realizam lançamentos de apontamentos durante a produção. Um apontamento pode ser qualquer informação que se deseja rastrear em tempo de execução, como por exemplo, o consumo de matéria-prima, ou ainda a quantidade de horas produzidas, como também a quantidade de peças produzidas, incluindo informações de máquinas para inspeção de qualidade e controle do processo.

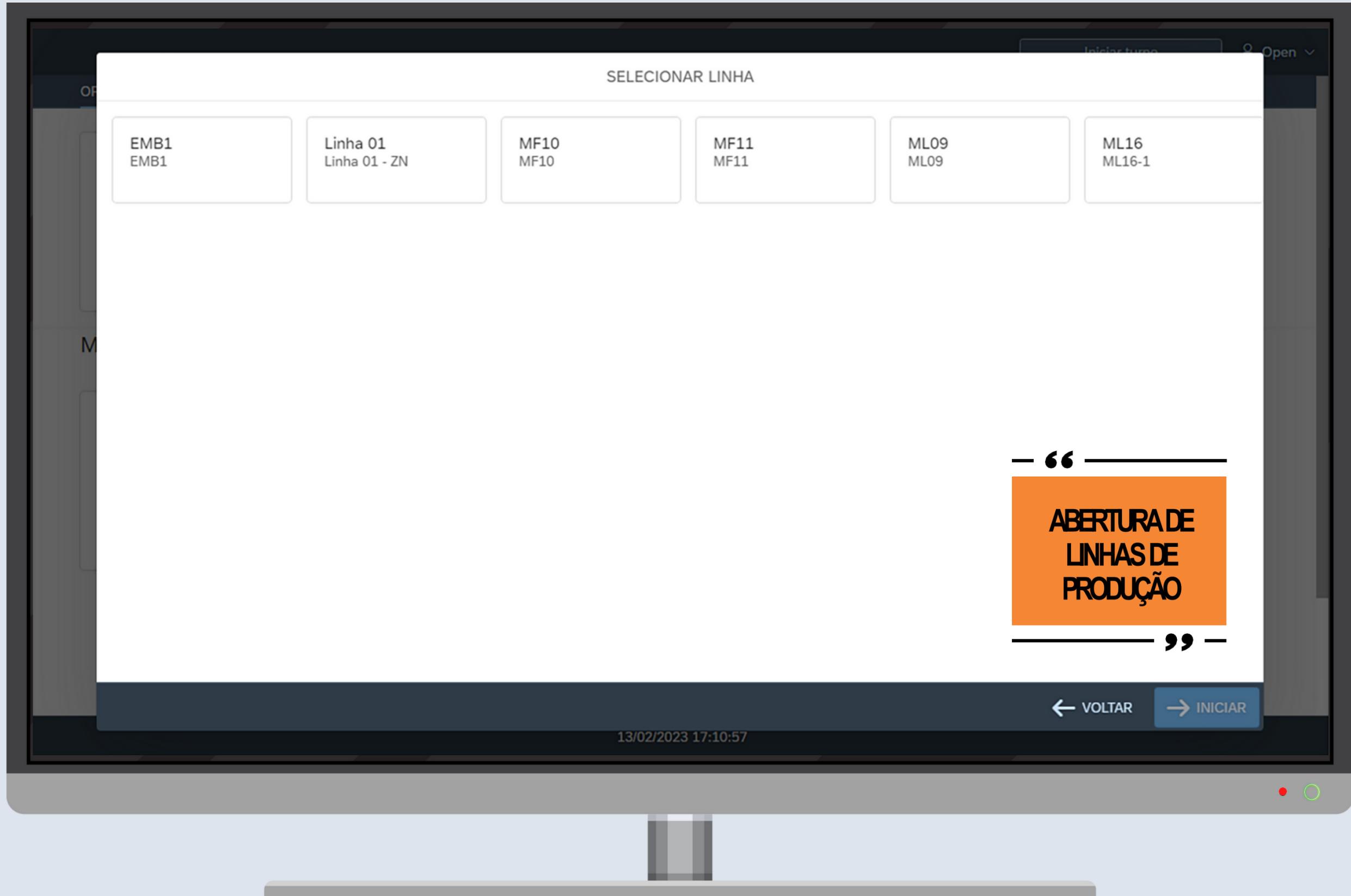
O sistema **MES** irá confrontar o que foi planejado com o que realmente está sendo executado, podendo otimizar toda a linha de produção, desde o momento em que a ordem é emitida até a disponibilização do material para entrada em estoque no **SAP Business One** e movimentação pelo **WMS**.





“
100% Web
e
Responsivo.
”





SELECIONAR LINHA

- EMB1
EMB1
- Linha 01
Linha 01 - ZN
- MF10
MF10
- MF11
MF11
- ML09
ML09
- ML16
ML16-1

“
**ABERTURA DE
LINHAS DE
PRODUÇÃO**
”

← VOLTAR → INICIAR

13/02/2023 17:10:57





SEQUENCIAMENTO

PRODUÇÃO ATUAL

ÚTIMA PRODUÇÃO

15
FILA

23
REDBOX

1
PALET INCOMPLETO

Ordem de produção:
2030

Material:
2177-9 – MATERIAL GENÉRICO 37

Hora de início:
18/08 00:00

Hora de término programada:
18/08 00:00

Tempo real de produção:
min

Tempo real de término:

#	Código	Qtd. planeja...	Qtd. produzi...	Entrega	Ações
2030	212379.1	200	0	GIT: 18/08 00:00 <small>Fim estimada: 18/08 00:00</small>	
2027	LA44887	200	0	GIT: 18/08 00:00 <small>Fim estimada: 18/08 00:00</small>	
2218	624691.1	320	288	GIT: 21/08 00:00 <small>Fim estimada: 22/08 00:00</small>	
2880	624690.1X	100	42	GIT: 25/08 00:00 <small>Fim estimada: 25/08 00:00</small>	
6047	624690.1	160	0	GIT: 30/09 00:00 <small>Fim estimada: 30/09 00:00</small>	

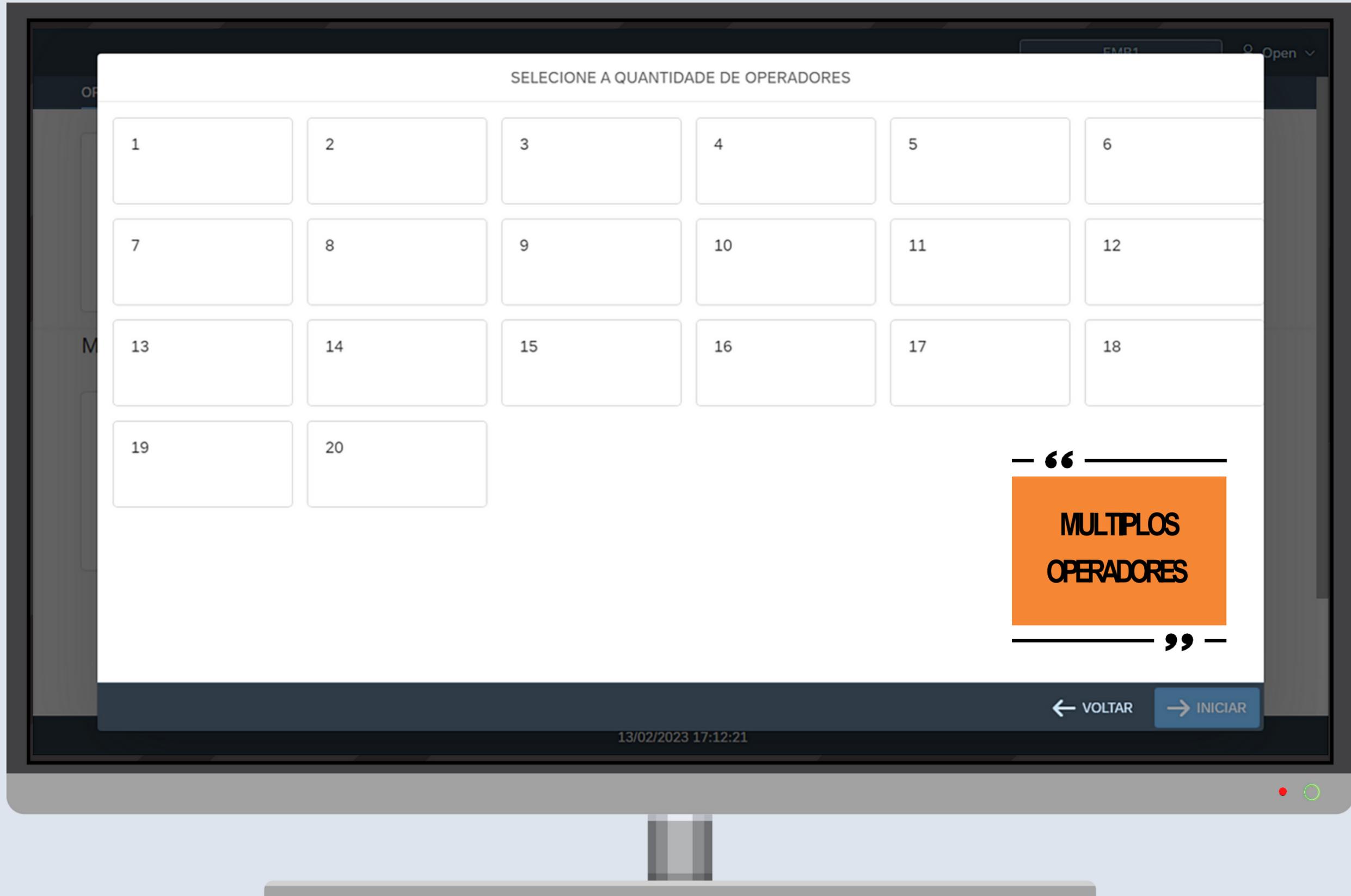
“

SEQUENCIAMENTO
DE PRODUÇÃO
INTUITIVO

”

13/02/2023 17:30:53





SELECCIONE A QUANTIDADE DE OPERADORES

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20				

“
**MULTIPLOS
OPERADORES**
”

← VOLTAR

→ INICIAR

13/02/2023 17:12:21





EM PRODUÇÃO

LINHA: EMB1 TURNO: DATA/HORA: 13/02/2023 17:12:57 DECLARAÇÃO INICIO: 13/02/2023 17:11:59
SUPERVISOR: ÚLTIMO ITEM PRODUZIDO:

GERAL META DE PRODUÇÃO: 0 s/p - 0% EVENTOS: 2 SUCATA: 0 OPERADORES: 10

ITEM: 2177-9 – MATERIAL GENÉRICO 37 PLANEJADO: 600 CAIXA: 14 / 40
Nº DA OP: PRODUZIDO: 14 CAIXA CONTAINER: 0 / 1
CONTAGEM CRÍTICA: 2177-9 – MATERIAL GENÉRICO 37

PARADAS GERAIS

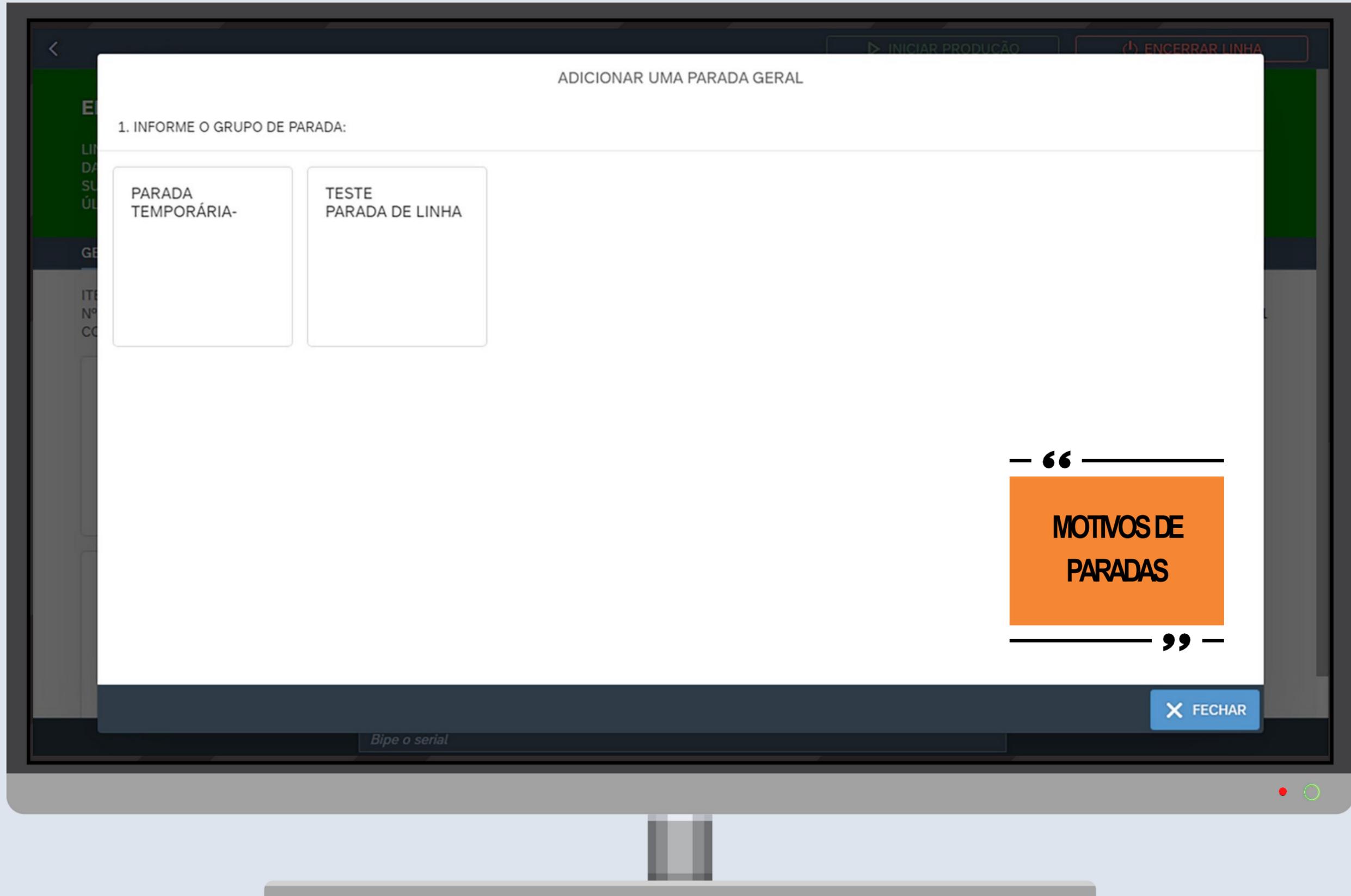
TROCA DE PRODUTO

REMOVER PARTE

ABERTURAS DE PRODUÇÃO A VISTA

Bipe o serial





ADICIONAR UMA PARADA GERAL

1. INFORME O GRUPO DE PARADA:

PARADA
TEMPORÁRIA-

TESTE
PARADA DE LINHA

“

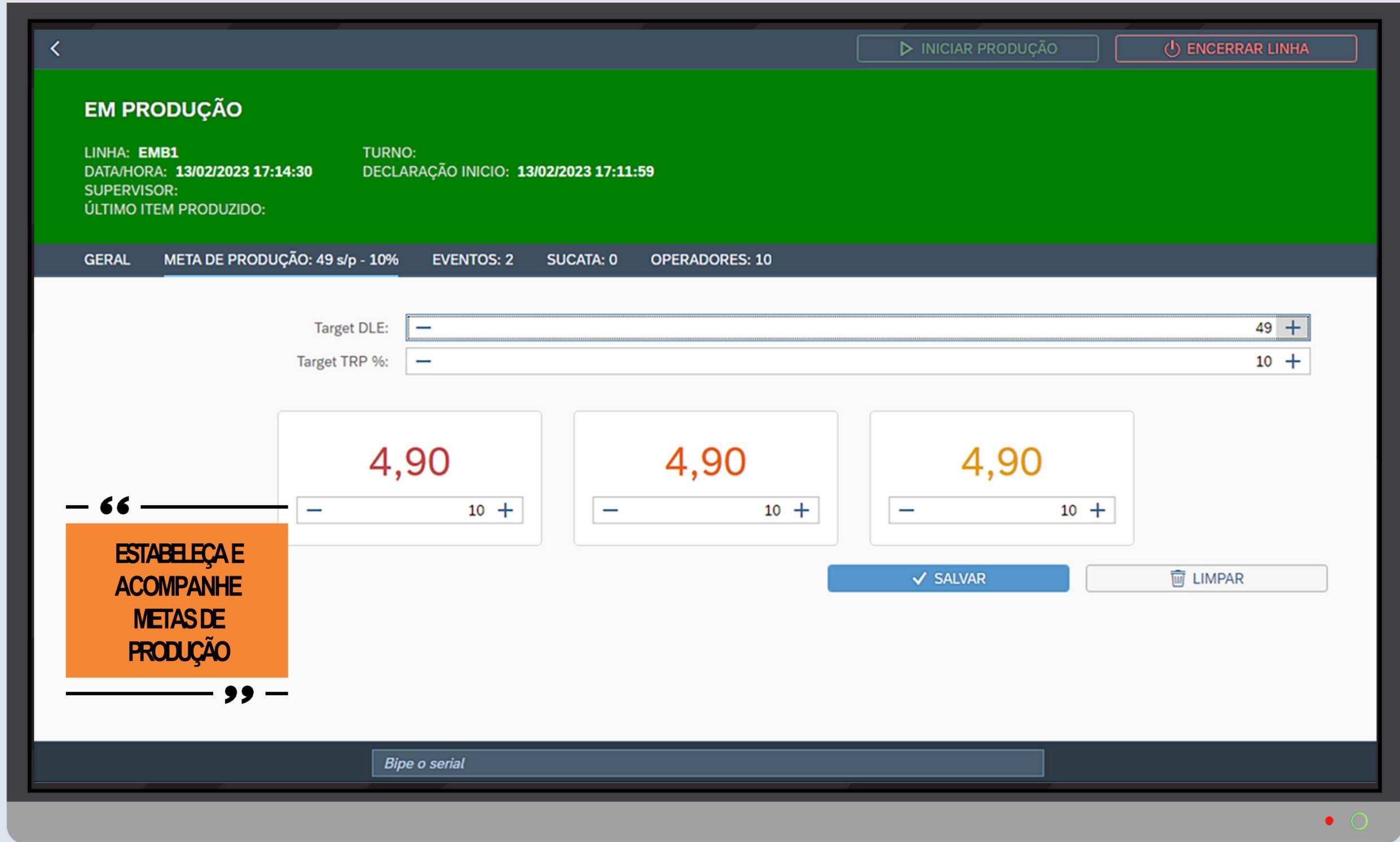
MOTIVOS DE
PARADAS

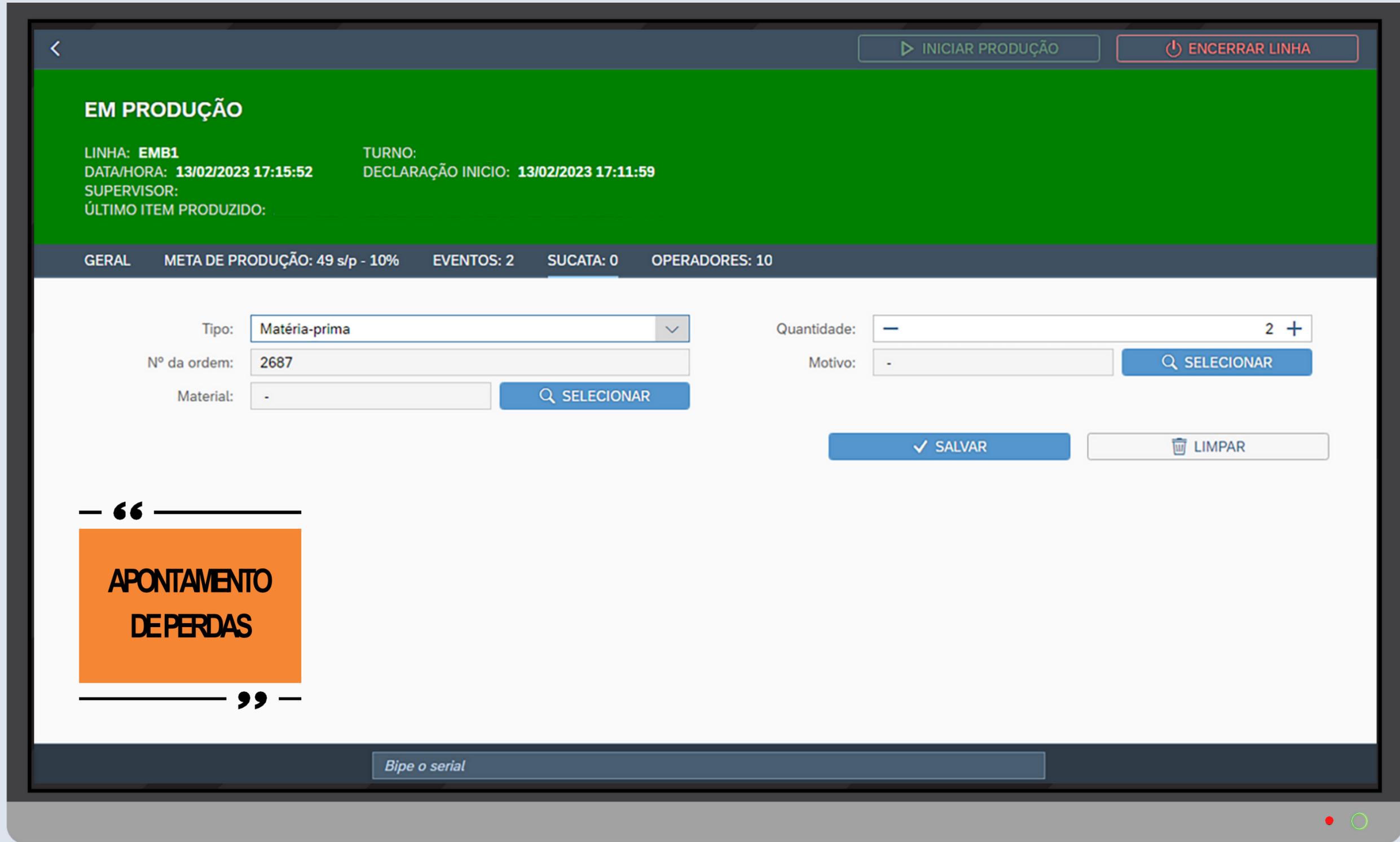
”

X FECHAR

Bipe o serial







EM PRODUÇÃO

LINHA: EMB1 TURNO:
DATA/HORA: 13/02/2023 17:15:52 DECLARAÇÃO INICIO: 13/02/2023 17:11:59
SUPERVISOR:
ÚLTIMO ITEM PRODUZIDO:

GERAL META DE PRODUÇÃO: 49 s/p - 10% EVENTOS: 2 SUCATA: 0 OPERADORES: 10

Tipo:

Nº da ordem:

Material:

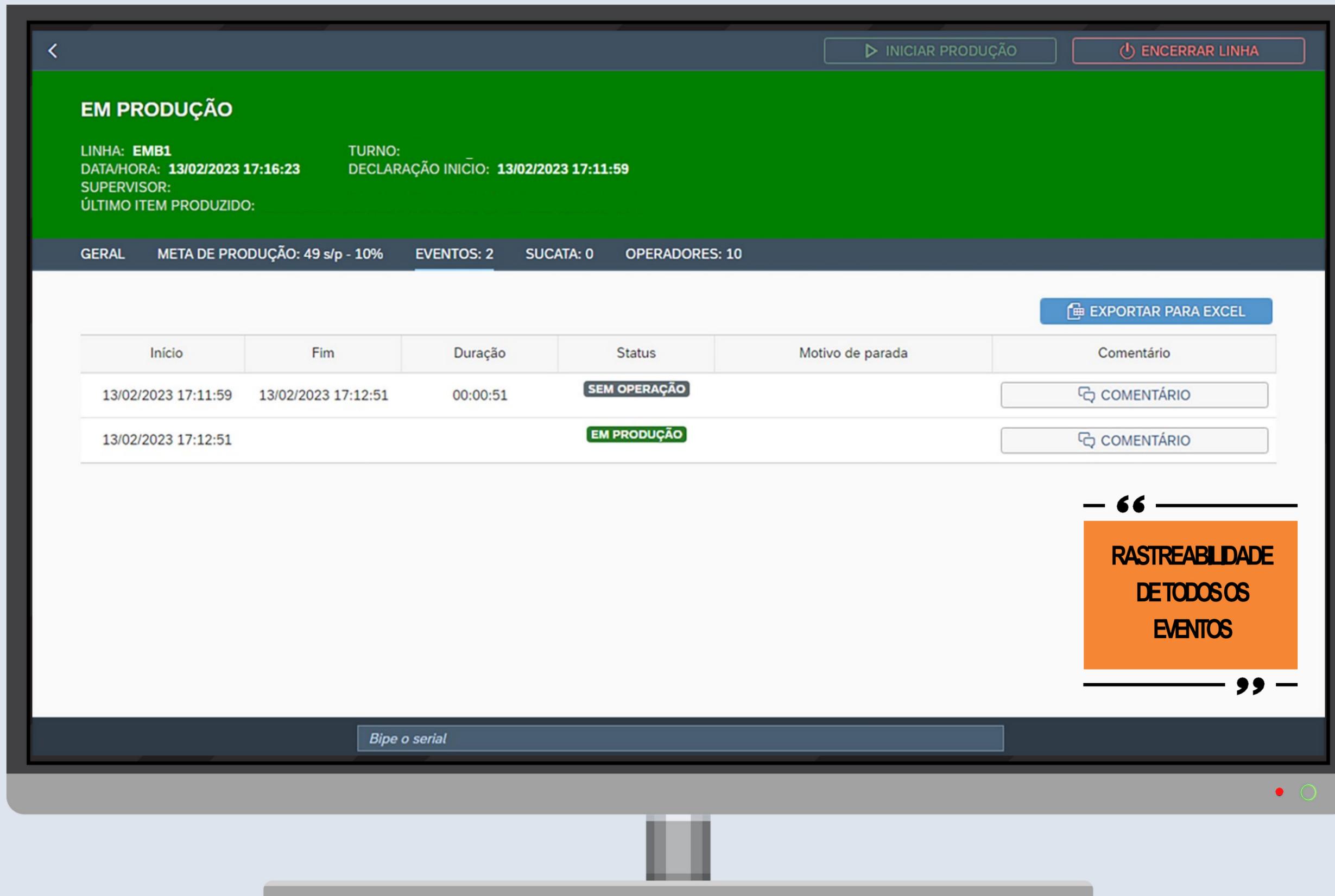
Quantidade:

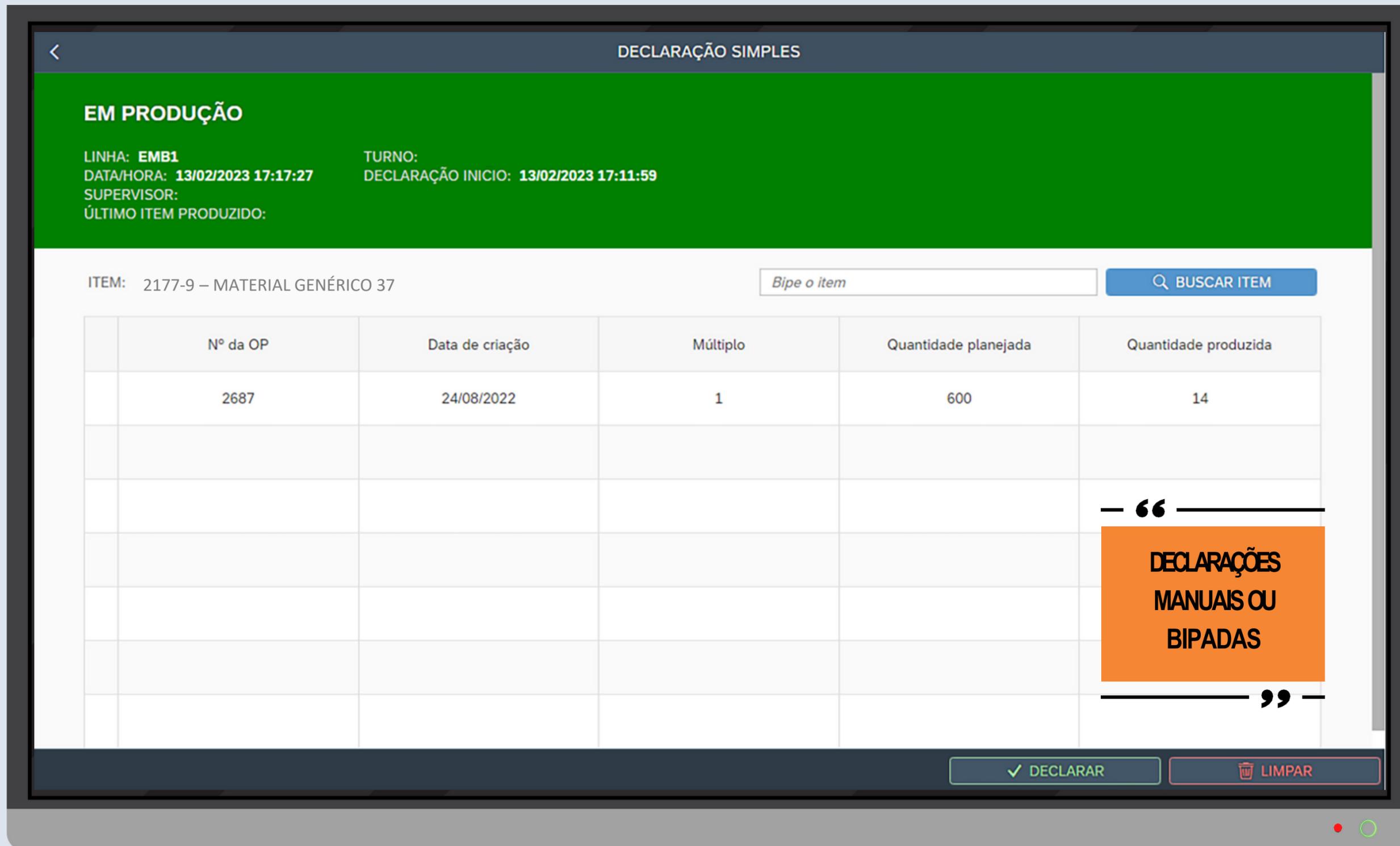
Motivo:

“
APONTAMENTO DE PERDAS
”

Bipe o serial







DECLARAÇÃO SIMPLES

EM PRODUÇÃO

LINHA: **EMB1** TURNO:
DATA/HORA: **13/02/2023 17:17:27** DECLARAÇÃO INICIO: **13/02/2023 17:11:59**
SUPERVISOR:
ÚLTIMO ITEM PRODUZIDO:

ITEM: 2177-9 – MATERIAL GENÉRICO 37

Bipe o item

Q BUSCAR ITEM

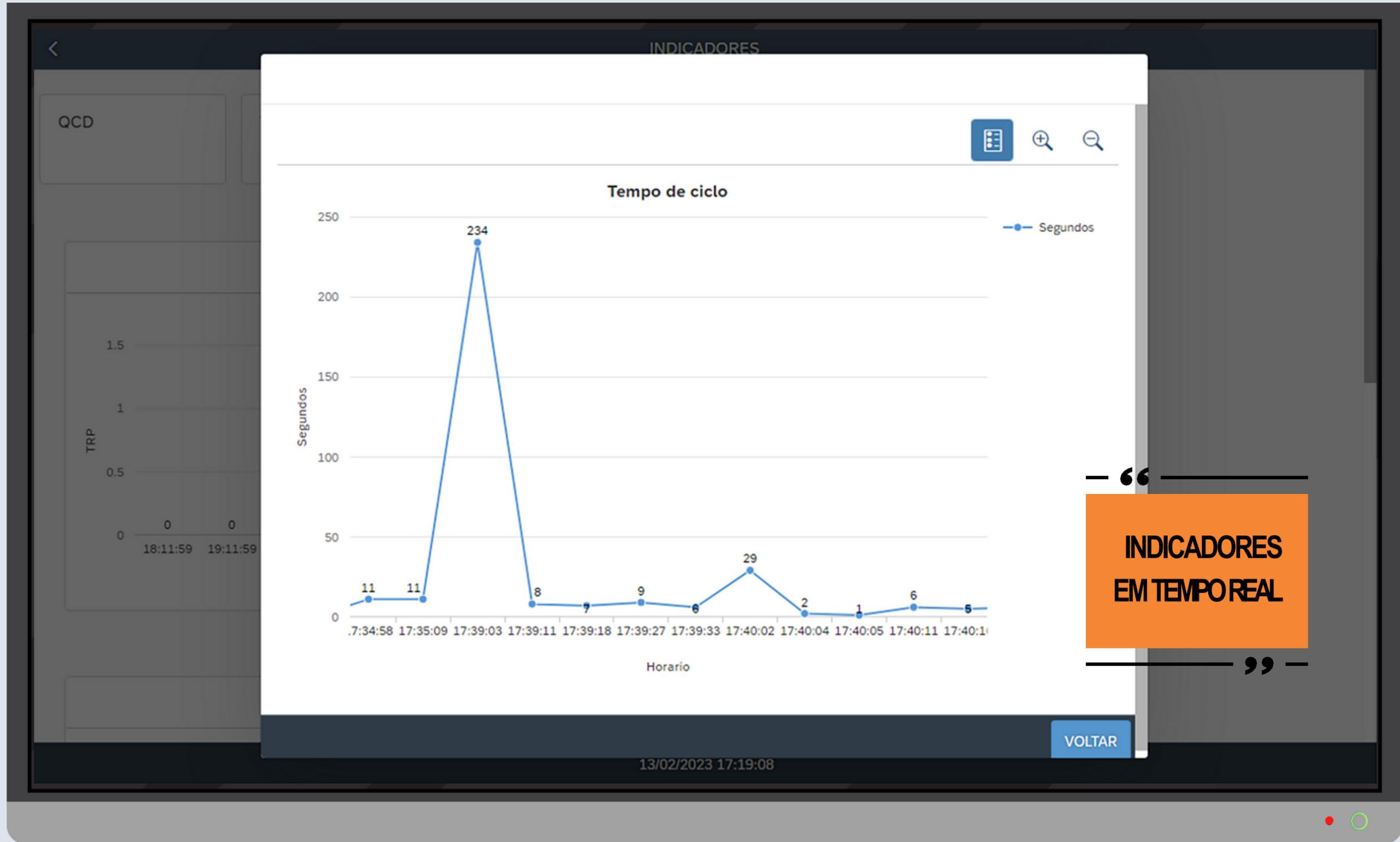
	Nº da OP	Data de criação	Múltiplo	Quantidade planejada	Quantidade produzida
	2687	24/08/2022	1	600	14

“
DECLARAÇÕES
MANUAIS OU
BIPADAS
”

✓ DECLARAR

🗑 LIMPAR





“
INDICADORES
EM TEMPO REAL
”





<
PLANT VIEW
Atualizado em 13/02/2023 as 17:33:01

DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 3963:07 3955:07	DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 3863:46 3855:46	DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: TP. 00:03:07	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 4008:05 4000:05	DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 3285:29 3277:29
LINHA: 0 DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 4019:15 4011:15	LINHA: 0 DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 575:40 567:40	LINHA: 0 DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 4105:25 4097:25	LINHA: 0 DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 4027:34 4019:34
LINHA: 0 DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 4271:53 4263:53	LINHA: 0 DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 500:09 492:09	LINHA: 0 DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	TESTE PLAN REAL DELTA 0 0 0 1 0 -1 09:09 410:30 401:21	LINHA: 0 DLE: 0 TRP: 0 EVENTO: 0	PLAN REAL DELTA 0 0 0 0 0 0 08:00 487:04 479:04

SEM OPERAÇÃO
LINHA: VT.01

TROCA DE PRODUTO
LINHA: VT.02

EM PRODUÇÃO
LINHA: VT.03

QUEBRA
LINHA: VT.04

REFEIÇÃO
LINHA: VT.05

MANUTENÇÃO
LINHA: VT.06

VISUALIZAÇÃO
 DAS PLANTAS
 EM TEMPO REAL





 www.opensolutions.net.br •  comercial@opensolutions.net.br •   [opensolutions.sistema](https://www.instagram.com/opensolutions.sistema)

