

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

● www.tecnoweb.com.br ●

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Gerenciamento de Produção consiste em :

- Cadastro de Etapas;
- Cadastro de Processos;
- Cadastro de Turnos;
- Cadastro de Receitas;
- Planejamento de Receitas;

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Gerenciamento de Produção consiste em :

- Previsão de Produção;
- Ordem de Produção;
- Fragmentação de Receitas;
- Lançamento de Produção e Perda;
- Emissão de Relatórios.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Cadastro de Etapas

The screenshot shows a web application window titled 'Cadastro de Etapas'. It features a toolbar with icons for adding, editing, deleting, and searching. Below the toolbar, there is a form with three input fields: 'Código do Etapa' (containing '1'), 'Descrição do Status' (containing 'ACABAMENTO'), and 'Ordem Relatório' (containing '3'). Below the form, there is a table with the following data:

Código	Descrição
1	Acabamento
2	Recheio
3	Massa

At the bottom of the window, there are keyboard shortcuts: [Esc = Sair] and [Enter para mudar de campo].

Tem por objetivo agrupar os ingredientes por etapas de produção. Facilita a leitura do relatório de receitas para separação .

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Cadastro de Processos

Processo Receita

Editar

Dados

Código	Descrição
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Drag a column header here to group by that column:

Código	Descrição
▶ 1	MANIPULACAO
2	DESCANSO
3	FERMENTACAO
4	TEMPO DE FORNO

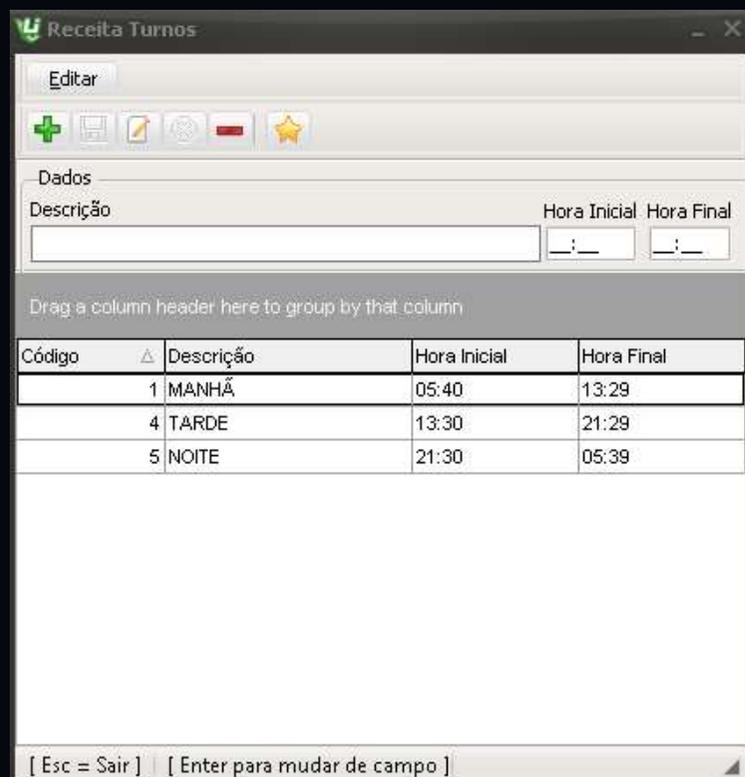
[Esc = Sair] [Enter para mudar de campo]

É a forma de definir o tempo utilizado na produção das receitas.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Cadastro de Turnos



The screenshot shows a web application window titled "Receita Turnos". It features a toolbar with icons for adding, editing, deleting, and favoriting. Below the toolbar is a "Dados" section with a "Descrição" text field and two "Hora Inicial" and "Hora Final" time pickers. A table below the form lists existing shifts with columns for "Código", "Descrição", "Hora Inicial", and "Hora Final".

Código	Descrição	Hora Inicial	Hora Final
1	MANHÃ	05:40	13:29
4	TARDE	13:30	21:29
5	NOITE	21:30	05:39

- Definição dos horários de início e fim de cada turno da Produção.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Cadastro de Receitas

Cadastro de Receitas

Editar Pesquisar Relatório

Código: 1 Descrição: BAGUETINHA Departamento: PADARIA UN/KG/LT: KG

Produção Ingredientes Embalagens Modo de fazer Processos

Total produzido acabado (*)				Capacidade Equipamento (*)		Cálculo Dif. Rel. Frag.		Dias de produção	
Unidade	Kg.	Peso UN	Fração Produção	Mínimo	Máximo				
10	1,00	0,100	1	1	0	<input type="radio"/> Sim	<input type="radio"/> Não	Recurso Desabilitado.	

Tempo Preparo (*)		Peso Total		Validade Frag.		Exibir Hora Frag.		Perda em	
Minutos	Horas	Ingredientes		Minutos		(KG)	(%)		
265	5:15	1,40		0	<input type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não	0,40	28,57		

Preço Unitário		Preço Total da Receita		Setor		Validade	
Preço Unid.	Preço KG.	Embalagem	Geral			Dias	
0,03	0,27	0,00	0,27	MESA DE PRODUCAO 2			

Etiqueta

Título

Ingred.:

Farinha de Trigo - Água - Sal - Levedura
ALÉRGICOS: CONTEM GLÚTEN.

[Esc = Sair] [Ctrl + Enter para mudar de campo]

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Cadastro de Receitas

- **Total Produzido Após Assado:** é a referencia do sistema para conversão de unidades, fragmentação de receitas, ou seja, a base do controle de produção.

Un = Rendimento total da receita na unidade de medida UN.

Kg = Rendimento total da receita na unidade de medida Kg.

Fração Produção = Especificação do 'múltiplo' da receita. Como se fosse a 'medida' para acrescentar na produção da receita.

Exemplo : rendimento de uma receita em kg é **2,400kg**, com uma fração de **0,800gr**. Posso alterar a quantidade a ser produzida de acordo com os múltiplos de 0,800 (0.800,1.600,3.200,4.000,etc).Podemos solicitar a produção de: 2,400kg, ou 3,200kg,ou 4,000kg,ou 5600kg.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Cadastro de Receitas

- **Capacidade Equipamento:**

Mínimo e Máximo = Referência do equipamento principal da receita. São utilizados para fragmentar as receitas. O campo **Mínimo** (menor quantidade que pode ser pedida) é utilizado para fazer o pedido de produção.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Cadastro de Receitas

- **Cálculo Dif. Rel. frag:**

Indica se a receita irá ter um comportamento diferenciado no relatório de **Fragmentação Diária**. Consiste em informar na receita intermediária (Subproduto) de que horário o **ingrediente artesanal** deverá ser utilizado.

- **Tempo Total Preparo** : Soma total do tempo de todos os processos que fazem parte da receita (Receita principal + tempo de preparo de Produtos em Processos que estão como ingrediente na receita)

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Cadastro de Receitas

- **Validade frag:**

Indica o tempo máximo que é possível unificar a quantidade de produto em processo o sistema poderá agrupar no relatório de Fragmentação Diária.

Exemplo:

Validade frag = **120 minutos**. Na ordem de produção, existem dois produtos que utilizam o mesmo **Produto em Processo**, mas 1 um deles ficara pronto as 08:00 horas da manha e o outro as 10:00 horas. Neste caso, no relatório de fragmentação, aparecerá o **Produto em Processo uma vez** com a quantidade a ser produzida para os dois produtos.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Cadastro de Receitas

- **Exibir Hora frag:**

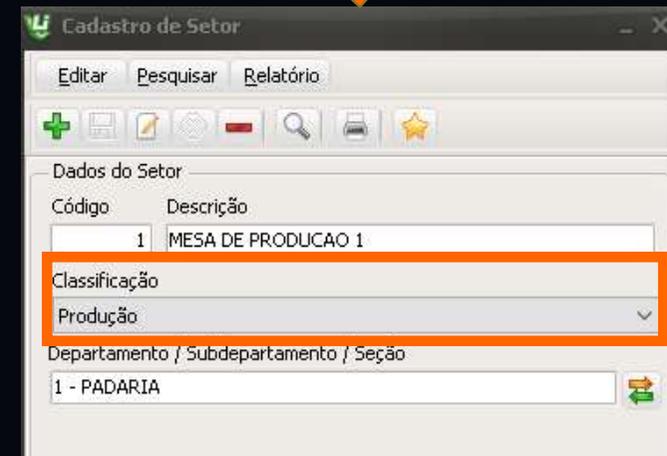
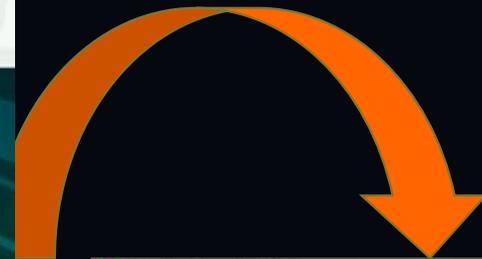
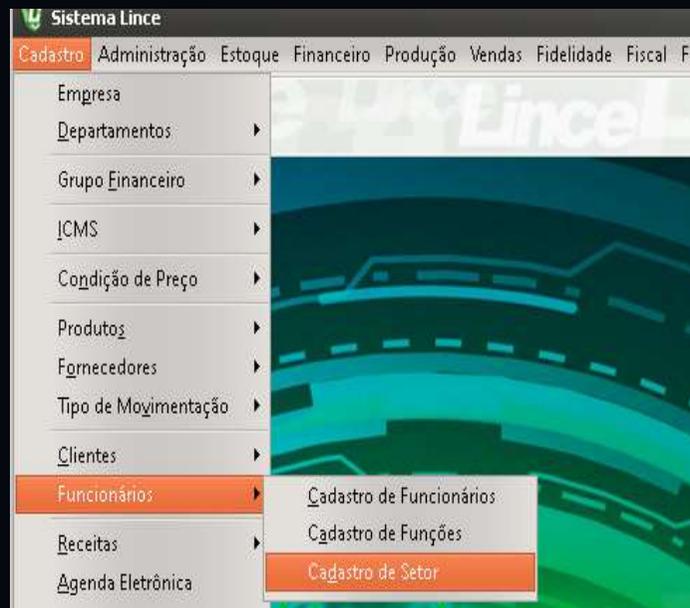
Determina o aparecimento do horário produzido do **Produto em Processo** no relatório de **Fragmentação Diária**. Consiste em informar na receita do **Produto Acabado** (Produto final, que o cliente comercializa) de que horário o **Produto em processo** deverá ser utilizado.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Cadastro de Receitas

- **Setor:** Identificação do setor responsável pela produção da receita.
- O **setor** é definido no cadastro de **Setor**. Na tela de receitas, aparecem apenas os setores classificados como **PRODUCAO**.

A screenshot of the 'Cadastro de Setor' form. The form has tabs for 'Editar', 'Pesquisar', and 'Relatório'. Below the tabs are icons for adding, deleting, and searching. The 'Dados do Setor' section contains a table with columns 'Código' and 'Descrição'. The first row has '1' in the 'Código' column and 'MESA DE PRODUCAO 1' in the 'Descrição' column. Below the table, there is a 'Classificação' dropdown menu with 'Produção' selected. At the bottom, there is a 'Departamento / Subdepartamento / Seção' field with '1 - PADARIA' entered.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Cadastro de Receitas

Cadastro de Receitas

Editar | Pesquisar | Relatório

Código: 1 | Descrição: BAGUETINHA | Departamento: PADARIA | UN/KG/LT: KG

Produção | **Ingredientes** | Embalagens | Modo de fazer | Processos

Código: 30003 | Descrição produto: MASSA DE PAO FRANCES. | UN/KG/LT: | Custo: |

Tipo de Estoque	Qtde	%	Valor	Etapa
LOJA	1,400	100,00	0,27	3- Massa

MASSA DE PAO FRANCES.

Código	Produto	Qtde	%	Valor	Etapa	Prod. Principal	Tipo Estoque	Add Proc
30003	MASSA DE PAO FRANCES.	1,400	100,	0,27	Massa	%	LOJA	

[Esc = Sair] [Ctrl + Enter para mudar de campo]



Processo por Ingrediente

Receita

Código Receita: 30003 | Descrição Receita: MASSA DE PAO FRANCES.

Código Ingrediente: 20003 | Descrição Ingrediente: ENCOSTO ESPECIAL

Processos

Código	Descrição	Tempo (Min)
2	DESCANSO	300

Drag a column header here to group by that column.

Código	Descrição	Tempo
2	DESCANSO	300



Utilizado para especificar um tempo de preparo diferente do que esta na receita do produto artesanal.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Planejamento de Receitas

Definição Dias de Produção

Planejamento de Receitas Semanal

Editar | Pesquisar | Relatório

Planejamento Semanal | Planejamento Hora

Inclusão | Pesquisa | Exclusão

Filtro
Departamento
1- PADARIA

Pesquisar
 Descrição Código
Pesquisar Selecionar Todos

Selecionar	Código	Descrição	Un	Cód. Sub. Depart	Desc. Sub. Depart
<input type="checkbox"/>	6184	BOLO DE BRIGADEIRO	KG		
<input type="checkbox"/>	6176	PAO DE CURCUMA	KG		
<input type="checkbox"/>	6015	PAO DE BATATA DOCE	KG		
<input type="checkbox"/>	5773	BAGUETTE ESPECIAL	KG		
<input type="checkbox"/>	5772	CANJICA COM COCO (MUNGUNZA)	UN		
<input type="checkbox"/>	5759	PAO DE TAPIOCA	KG		
<input type="checkbox"/>	5756	BOLO DE AVEIA.	KG		
<input type="checkbox"/>	5731	TORRADA AMANTEIGADA	KG		
<input type="checkbox"/>	5690	BOLO VEGANO DE FRUTAS	KG		

Agenda Por dia da Semana
 Selecionar Todos
 Segunda Terça
 Quarta Quinta
 Sexta Sábado
 Domingo
Gravar

[Esc = Sair] | [Enter para mudar de campo]

SISTEMA TECNOWEB

Relatório de Planejamento

Analítico

Pag. 1

Produto	Un
SEGUNDA	
Departamento:	1 FABRICACAO PROPRIA
Sub. Departamento:	
Setor:	
222 AMOR EM PEDACOS	KG
1 BAGUETINHA	KG
249 BAGUETINHA COM GERGELM	KG
2 BAGUETTE	KG
3 BAGUETTE COM GERGELM	KG
5490 BAGUETTE DE LEVAIN	KG
244 BAGUETTE ITALIANA	KG
308 BISCOITO DE POLVILHO COM QUEUO	KG
310 BISCOITO DE QUEUO	KG
45909 BOLO VEGANO DE LARANJA	KG
223 BOLO DE BANANA	KG
6184 BOLO DE BRIGADERO	KG
226 BOLO DE CENOURA	KG
4397 BOLO DE FRUTAS SEM ACUCAR E SEM TRIGO	KG
307 BOLO DE GENGIBRE	KG
106 BOLO DE LMAO	KG
3915 BOLO DIET DE CENOURA	KG
191 BOLO NATURAL	KG
317 BRIOCHE	KG
117 BROA DE COCO E QUEUO	KG
233 BROWNE	KG
4 CIABATTA	KG
17 MINI BATATA	KG
977 MINI DELICIA PEC	KG
4171 MINI INTEGRAL	KG
4169 MINI MILHO	KG
6 MINI PAO	KG
195 MINI PAO COM GERGELM	KG
10 PAO ARABE	KG
285 PAO AUSTRALIANO	KG
6015 PAO DE BATATA DOCE	KG

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Planejamento de Receitas

Definição Horários de Produção

Planejamento de Receitas Semanal

Editar Pesquisar Relatório

Planejamento Semanal Planejamento Hora

Inclusão Pesquisa Exclusão

Filtro

Dia da Semana: Todos os Dias Departamento: Todos os Departamentos

Pesquisar

Descrição Código

Pesquisar Selcionar Todos Horário: 23:12:02 Gravar

Drag a column header here to group by that column

Selecionar	Código	Descrição	Dia da Semana	Código Depart.	Desc. Depart.	Código Sub. Dep.	Desc. Sub. Depart.
<No data to display>							

[Esc = Sair] [Enter para mudar de campo]

SISTEMA TECNOWEB

Relatório de Planejamento por Horário

Pag. 1

Análisis

TODOS OS TURNOS

Produto	Un	Hora
Turno: MANHÃ		
Dia: QUARTA		
1 BAGUETNHA	KG	05:59
1 BAGUETNHA	KG	07:00
1 BAGUETNHA	KG	08:00
1 BAGUETNHA	KG	11:00
2 BAGUETTE	KG	11:00
2 BAGUETTE	KG	08:00
2 BAGUETTE	KG	07:00
2 BAGUETTE	KG	05:59
3 BAGUETTE COM GERGELM	KG	05:59
3 BAGUETTE COM GERGELM	KG	07:00
3 BAGUETTE COM GERGELM	KG	08:00
3 BAGUETTE COM GERGELM	KG	11:00
4 CIABATTA	KG	11:00
6 MINI PAO	KG	11:00
17 MINI BATATA	KG	13:00
47 PAO SOVADO	KG	13:00
49 PAOZINHO	KG	05:59
49 PAOZINHO	KG	07:00
49 PAOZINHO	KG	08:00
49 PAOZINHO	KG	11:00
56 BOSCA DE LITE CONDENSADO	KG	08:00

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Previsão de Produção

- Tela responsável por gerar a **Ordem de Produção** . Os produtos são divididos de acordo com o horário de fabricação cadastrados na tela de **Planejamento** .

Através da **Ordem de produção** , é possível fazer o lançamento do que foi produzido e/ou que foi perdido. Neste momento a baixa de estoque de Matéria prima e entrada de produto produzido acontecem.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Previsão de Produção

Previsão

Editar | Pesquisar

Produção

Data: 28/04/2022 | Dia da semana: Quinta | Hora Finalizado: Sem acesso

Receita

Sim Não

Diminui Estoque

Período de Pesquisa

Inicial: 28/03/2022 | Final: 27/04/2022

Seg Ter Quar Qui Sex Sab Dom

Departamentos: Departamento/ Sub Departamentos/ Seção

- TODOS OS DEPARTAMENTOS

- TODOS OS DEPARTAMENTOS

Previsão Programação

Editar | Pesquisar | Relatório

Procurar por código: Descrição Código Filtrar Produto Ativo: Sim Todos Qtde Pedido > 0

Qtde Padrão: Qtde Pedido = Sugestão: Confirmar Importar

Departamento/ Sub Departamento/ Setor: - TODOS OS DEPARTAMENTOS

Turno:

Consumo +	Qtde	Qtde	Qtde	Qtde	Qtde (Kg)	Qtde (Un)	Código	Último	
Venda	Produção	Perda	Estoque	Sugestão	Pedido	Pedido	Funcionário	Pedido	Obs
Turno : MANHÃ									
Turno : NOITE									
00:00	223	BOLO DE BANANA	KG	0	0	0	5	0,000	
00:30	106	BOLO DE LIMAO	KG	0	0	0	0	0,000	
01:00	45909	BOLO VEGANO DE LARANJA	KG	0	0	0	0	0,000	
01:30	226	BOLO DE CENOURA	KG	0	0	0	0	0,000	
03:00	117	BROA DE COCO E QUEIJO	KG	0	0	0	0	0,000	
03:30	172	PAOZINHO DE PASSAS	KG	0	0	0	0	0,000	
03:30	191	BOLO NATURAL	KG	0	0	0	0	0,000	
03:30	244	BAGUETTE ITALIANA	KG	0	0	0	0	0,000	
04:00	58	ROSCA INTEGRAL	KG	0	0	0	0	0,000	
04:00	4171	MINI INTEGRAL	KG	0	0	0	0	0,000	
05:30	233	BROWNIE	KG	0	0	0	0	0,000	

Novo Item

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Emissão de Relatórios

The image illustrates the workflow for generating a report in the software. It consists of three sequential screenshots:

- First Screenshot:** A menu is open under the 'Produção' tab, with 'Pedido' highlighted. Other menu items include 'Gerenciar Pedidos', 'Previsão', 'Tipo de Perda', 'Lançamentos', 'Fragmentação', 'Receitas', 'Custos Ingredientes', 'Formulários', and 'Relatórios'.
- Second Screenshot:** The 'Pedido' form is displayed. The 'Relatório' button in the top toolbar is highlighted with an orange box. The form includes fields for 'Número', 'Pesquisa de Funcionario', 'Código', and 'Nome', along with a search function.
- Third Screenshot:** The 'Pedido de Produção' report form is shown. It features a 'Processar Pedido' button, a 'Data Para Produção' field (set to 01/04/2022), and several radio button options: 'Analítico', 'Sintético por Data', 'Sintético', 'Fragmentação', 'Previsão de Consumo', 'Previsão consumo sintético', 'Fragmentação Diária' (which is selected), and 'Departamento'. There are also dropdown menus for 'Turno' (set to 'TODOS OS TURNOS') and 'Setor' (set to 'TODOS OS SETORES').

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Outros Relatórios

SISTEMA TECNOWEB

Pedido de Produção

Pedido: 238 a 238 Funcionário: 0 a 999999 Pag. 1

Produção 27/11/2020 Sexta-feira

Pedido 238

Func 0

Departamento: 1 FABRICACAO PROPRIA

Produto	Un	Qtde	Kg	Qtde	Un	Produzido	Obs
2 BAGUETTE	KG	2,500	10				
3 BAGUETTE COM GERGELIM	KG	2,500	10				

SISTEMA TECNOWEB

Relatório de Previsão de Consumo(Sintético) Pag. 1

Pedido: 27/11/2020 a 27/11/2020

Setor: TODOS OS SETORES

Turno: TODOS OS TURNOS

Produto	Un	Qtde
40157 AGUA MP	KG	2,448
40000 FARINHA DE TRIGO	KG	3,954
40072 GERGELIM	KG	0,100
40005 LEVEDURA	KG	0,020
40142 SAL	KG	0,066

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos



Outros Relatórios

BancoLinceReceitas

Pedido de Produção

Pedido: 1 a 99999999

Setor: TODOS OS SETORES

Turno: TODOS OS TURNOS

Pag. 1

Hora	Hora Acabado	Produto	Un	Qtde	Qtde Un
12:00	12:00	5453 BOLO DE PACOCA	KG	2,500	2
22:10	03:00	285 PAO AUSTRALIANO	KG	4,800	60
22:10	06:10	56 ROSCA DE LEITE CONDENSADO	KG	1,920	6
22:45	00:00	223 BOLO DE BANANA	KG	3,600	9
22:50	06:00	5342 PAO DE LEVAIN	KG	4,000	12
22:50	02:30	998 PAO ITALIANO PEQUENO	KG	1,320	6
22:55	03:30	24 PAO DE CENTEIO	KG	7,980	21
23:10	02:00	54 ROSCA DE COCO	KG	1,200	4
23:10	03:00	243 BAGUETTE DE CAMPAGNE	KG	0,900	3
23:20	00:30	106 BOLO DE LIMAO	KG	2,560	8
23:30	02:00	14 PAO DE ACUCAR	KG	0,900	15
23:40	03:30	46 PAO ITALIANO	KG	5,040	12
23:40	03:30	244 BAGUETTE ITALIANA	KG	1,800	6
23:50	03:30	998 PAO ITALIANO PEQUENO	KG	3,080	14
00:00	01:00	45909 BOLO VEGANO DE LARANJA	KG	1,620	6
00:00	04:20	250 PAOZINHO 5 GRAOS	KG	1,800	30
00:00	04:20	170 PAO 5 GRAOS	KG	7,200	16
00:00	08:00	56 ROSCA DE LEITE CONDENSADO	KG	13,120	41
00:10	01:30	226 BOLO DE CENOURA	KG	8,000	20
00:20	03:00	977 MINI DELICIA PEC	KG	0,720	60
00:20	03:00	39 PAO DE MINUTO INTEGRAL	KG	0,600	30
00:35	05:00	53 PAOZINHO PEC	KG	25,200	420
00:40	05:30	285 PAO AUSTRALIANO	KG	4,800	60
00:45	04:00	52 PAOZINHO INTEGRAL	KG	26,100	435
00:45	04:00	30 PAO DE FORMA INTEGRAL	KG	11,700	26
00:50	04:00	58 ROSCA INTEGRAL	KG	3,300	11
00:50	03:30	172 PAOZINHO DE PASSAS	KG	4,400	50
00:55	02:00	3705 PAO SEM TRIGO SEM ACUCAR SEM LACTOSE	KG	1,400	4
01:00	02:00	4125 BOLO SEM TRIGO E SEM LACTOSE	KG	1,050	3
01:00	03:30	51 PAOZINHO DE MILHO	KG	14,400	240
01:00	04:00	25 PAO DE COCO	KG	1,200	20
01:05	04:20	52 PAOZINHO INTEGRAL	KG	6,300	105
01:10	04:00	21 PAO DE CAMPAGNE	KG	2,400	6

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Fragmentação de Receitas

Fragmentação de Receitas

Arquivo Pesquisa

Visualizar

Receitas: Código: 2 Descrição: BAGUETTE UN: KG Quantidade Padrão: 5 UN 1,25 KG

Novas Quantidades:

1,500 KG	1,750 KG	2,250 KG	2,500 KG
2,750 KG	3,250 KG	3,500 KG	3,750 KG

Quantidades Originais:

Cód.	Descrição	Quant.	%
30003	MASSA DE PAO FRANCES.	1,600	100,00

Novas Quantidades:

Cód.	Descrição	Quant.
30003	MASSA DE PAO FRANCES.	4,160

Esc = [Sair]

SISTEMA TECNOWEB

Relatório de Fragmentação Pag. 1

Receita: 2 BAGUETTE Unidade de Venda: KG

Total produzido após assado: 5 UN 1,250 KG

Unidade: KG	05	06	07	09	10	11	13	14	15
	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50	2,75	3,25	3,50	3,75
Produto	Qtde. Padrão	01	02	03	04	05	06	07	08
30003 MASSA DE PAO FRANCES.	1,600	1,920	2,240	2,880	3,200	3,520	4,160	4,480	4,800

Etapa: Massa

Modo de Fazer

Massa

- 1) Cortar os pesos com 1600 g.
- 2) Dividir cada peso na divisora.
- 3) Juntar 6 pedacos para cada baguette.
- 4) Bolear, cobrir com plastico e deixar descansar aproximadamente 15 minutos.
- 5) Refazer as bolas e deixar mais 15 minutos.
- 6) Modelar e esticar com as maos até atingir o comprimento da assadeira.
- 7) Colocar na assadeira e levar para o armario fechado, sem vapor.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Gerenciamento de Produção

Gerenciamento de Produção

Editar Pesquisar Relatório

Mostrar Pedidos Cancelados Mostrar Pedidos Finalizados

Data Para Produção
Inicial: 27/11/2020 Final: 27/11/2020

Funcionário: Todos os Funcionários

Lista de Pedidos

Núm.	Data	Dt. Produção	Cancel.	Finalizado	F
238	26/11/2020	27/11/2020	N	Us	

Produção Perda Trocar Func.

Lançamento de Produção

Selecionar Todos

Procurar por: Descrição (selecionado) Código

Pedido: 0238

Data Para Produção: 26/11/2020

Drag a column header here to group by that column

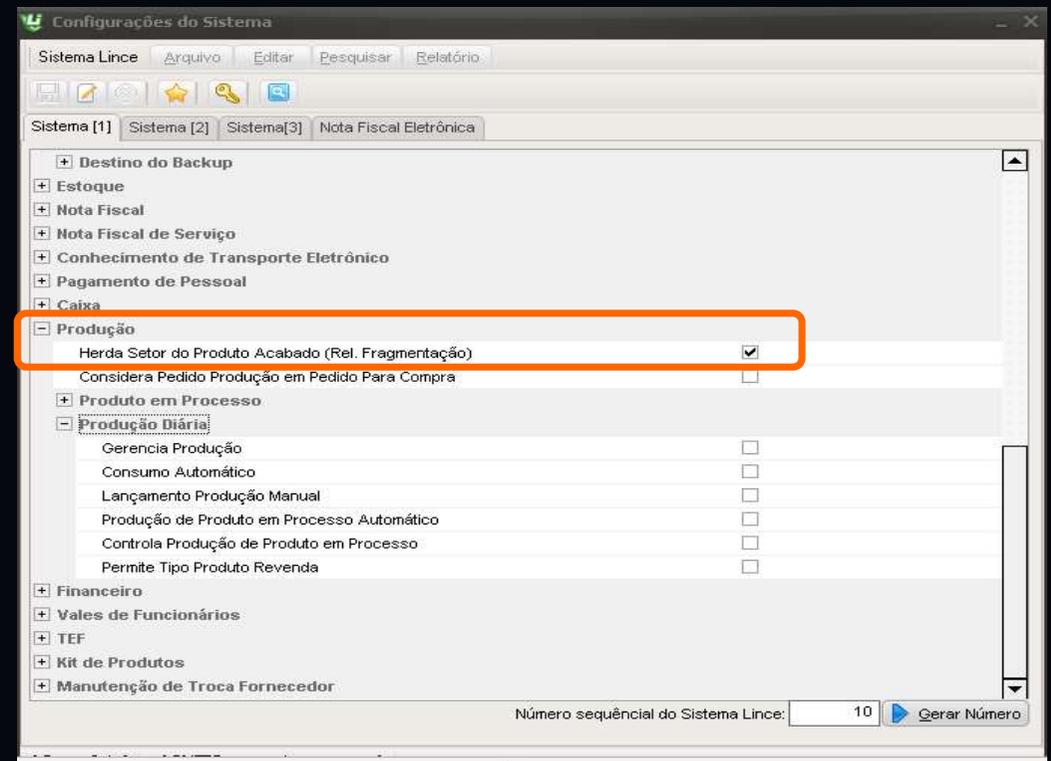
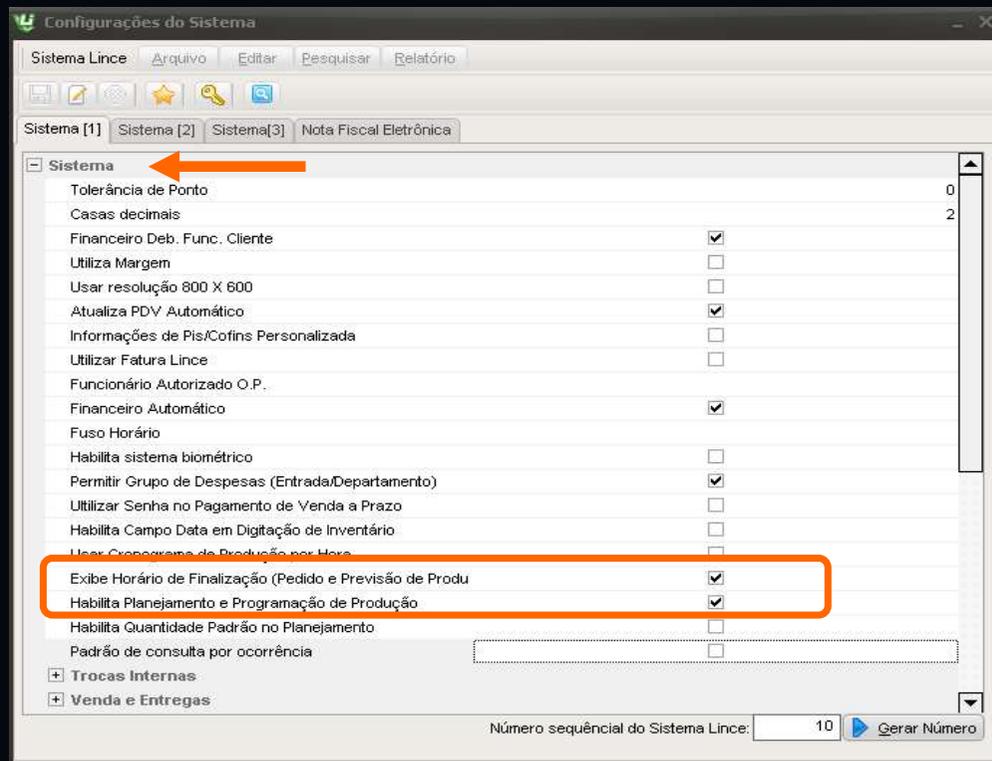
Selecionar	Lançado	Código	Produto	UN	Qtd Pedida	Qtd Produzida	Vencimento
<input type="checkbox"/>	Não	3	BAGUETTE COM GERGELIM	KG	2,500		
<input type="checkbox"/>	Não	2	BAGUETTE	KG	2,500		

- Tela para lançamento de produção e/ou perda através do pedido de produção realizado.

Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos

Configuração para gerenciamento de Produção Artesanal no Sistema Lince



Gerenciamento de Produção Artesanal

Daiana Santos





www.tecnoweb.com.br