

# Documentação Técnica - Relatório "Ficha de Produção - OP"

Versão: 1.0

Última Atualização: 28/03/2025

Autor: Diogo Ferreira Moura

---

## Índice

1. Objetivo
  2. Como Acessar o Relatório
  3. Estrutura do Relatório
  4. Parâmetros e Filtros
  5. Datasets e Consultas SQL
  6. Layout e Design
  7. Exemplo de Saída
  8. Considerações Finais
- 

## Objetivo

O relatório "**Ficha de Produção - OP**" tem como objetivo consolidar todas as informações relevantes sobre uma **Ordem de Produção (OP)**, incluindo:

Composição do produto (matérias-primas, embalagens)

Etapas do processo produtivo

Quantidades previstas vs. realizadas

Dados técnicos e garantias do produto

---

## Como Acessar o Relatório

1. Acesse a tela **Ordens de Produção - Nova** no sistema.
2. Clique no botão **Exportar grade para PDF** (ícone no canto superior direito).
3. Selecione o relatório **FICHA DE PRODUÇÃO - OP** no grupo **Relatórios Formatados**.

Arquivo Fonte: `fichaProduçãoOP.jrxml`

Ferramenta de Desenvolvimento: *iReport 4.0.1*

---

# Estrutura do Relatório

O relatório é dividido em 4 seções principais:

## 1. Cabeçalho

- **Número da OP**
- **Status** (Iniciada, Cancelada, Finalizada)
- **Dados do Produto** (Nome, Lote, Quantidade)
- **Responsáveis** (Solicitante, Usuário Final)

## 2. Composição do Produto

Matéria-Prima	Unidade	Lote	Qtd. /1000	Total Realizado
<i>Dados dinâmicos Ex: Kg Ex: 123 Ex: 500,00 Ex: 480,00</i>				

## 3. Garantias e Dados Técnicos

- **Características do produto**
- **Informações complementares**

## 4. Rodapé

- **Data/Hora de Emissão**
- **Página Atual**
- **Informações da Empresa**

---

## Parâmetros e Filtros

Parâmetro	Tipo	Descrição
PK_IDIPROC	Número (BigDecimal)	ID da Ordem de Produção (OP)
PDIR_MODELO	Texto (String)	Diretório de imagens/modelos
SUBREPORT_DIR	Texto (String)	Diretório de sub-relatórios

---

## Datasets e Consultas SQL

O relatório utiliza 6 sub-relatórios para organizar os dados:

1. **Etapas\_produção** → Lista as etapas do processo.
2. **Composições\_matéria\_prima** → Detalha matérias-primas.
3. **Composições\_embalagens** → Lista embalagens utilizadas.

**Exemplo de Consulta SQL (Matéria-Prima):**

sql

Copy

```
SELECT DISTINCT
    INITCAP(PROMP.DESCRPROD) MP,
    MP.CODVOL VOLUME,
    MP.QTDMISTURA*1000 QUANTIDADE,
    NVL(ITE.CONTROLE, 'Ausente') LOTE
FROM TPRLMP MP
INNER JOIN TPREFX ATVFX ON MP.IDEFX = ATVFX.IDEFX
WHERE PA.IDIPROC = ${IDIPROC}
ORDER BY INITCAP(PROMP.DESCRPROD)
```

---

**Layout e Design**

- Cores Corporativas** (Azul e Branco)
- Ícones** para melhorar a visualização
- Tabelas com zebra** para facilitar a leitura
- Formatação condicional** para destacar valores críticos

**Exemplo de Estilo**


xml

Copy

```
<style name="table_TH" mode="Opaque" bgcolor="#C3C3D9">
    <box>
        <topPen lineWidth="0.5" lineColor="#000000"/>
        <bottomPen lineWidth="0.5" lineColor="#000000"/>
    </box>
</style>
```

---

Exemplo de Saída

	<b>ORDEM DE PRODUÇÃO</b>				<b>836</b>
					Inicializada
<b>DADOS DA ORIGEM</b>					
Operação: Pa - Fertilizantes					
Data/Hora de Abertura: 18/03/2025 15:59:41			Respon.Abertura:FELIPE		
Produto: 8 - FERT. ORGANOMINERAL CLASSE A 06-30-00 BAG 1000 PE					
Qtd.Prevista (t): 104.000,00			Qtd.Produzida (t):187.000,00		
Lote: 000000061/2025			Data Fabricação: 18/03/2025, 19/03/2025,		
Unidade de Produção: KG			Local de Armazena.: ALMOXARIFADO		
Destinatário: 000000061/2025					
<b>COMPOSIÇÃO DO PRODUTO</b>					
MATÉRIAS-PRIMAS		UM	LOTE	QTD / 1000	TOTAL
Composto Organico Seco		KG	Ausente	423,00	
Fosfato Monoamonico 11%N.52%P2o5 (Map) Gr Granel		KG		577,00	33.142,62
Fosfato Monoamonico 11%N.52%P2o5 (Map) Gr Granel		KG	Ausente	577,00	33.142,62
TOTAL:				1.577,00	66.285,24
<b>COMPOSIÇÕES - EMBALAGEM</b>					
EMBALAGEM		UM	LOTE	QTD / 1000	TOTAL
Big Bag C6 100x100x140 Ps 1000 Kg Com Liner		UN		1,00	187,00
TOTAL:				1,00	187,00
<b>GARANTIAS/DADOS COMPLEMENTARES DO PRODUTO</b>					
REGISTRO: MG 003937-3.000007, PRODUTO: FERTILIZANTE ORGANICO ORGANOMINERAL CLASSE A, NATUREZA FISICA: SOLIDO, MODO APLICAÇÃO: VIA SOLO, ORIGEM: NACIONAL, COMPONENTES: COMPOSTO ORGANICO E FOSFATO MONOAMONICO (MAP), GARANTIAS: N Total:06%, P2O5 sol. CNA+H2O:30%, CARBONO ORGANICO:08%, UMIDADE:20% E CTC 80 mmol.c/kg.					

Responsável pelo Encerramento - Data e Hora

## Considerações Finais

- O relatório está **otimizado para impressão em PDF**.

---

### Anexos:

- Modelo JRXML  
([https://github.com/dfmoura/test\\_several1/blob/main/ireport/0038\\_Rel\\_mapa/fichaProdu%C3%A7%C3%A3oOP.jrxml](https://github.com/dfmoura/test_several1/blob/main/ireport/0038_Rel_mapa/fichaProdu%C3%A7%C3%A3oOP.jrxml))