

**Cadastro Estadual de Controle, Acompanhamento e Fiscalização das Atividades de Pesquisa,
Lavra, Exploração e Aproveitamento de Recursos Minerais - CERM**



Manual do Cerm



METODOLOGIA DE PREENCHIMENTO DA DME

(Versão.03) [2020]

TERMOS TÉCNICOS (SIGNIFICADOS)

- ❑ **Produção bruta:** Massa de minério bruto que vem diretamente da mina, Run of mine (ROM), que alimentará a usina de beneficiamento;
- ❑ **Estoque inicial bruto:** Massa de minério bruto que se tem em estoque no início do mês;
- ❑ **Estoque final bruto:** Massa de minério bruto que ficou em estoque ao final do mês;
- ❑ **Produção Beneficiada:** Massa de minério que sai da usina de beneficiamento. Aquele realizado por fragmentação, pulverização, classificação, concentração, separação magnética, flotação, homogeneização, aglomeração ou aglutinação, briquetagem, nodulação, sinterização, pelletização, ativação coqueificação, calcinação, desaguamento, inclusive secagem, desidratação, filtragem, levigação, bem como qualquer outro processo de beneficiamento, ainda que exija adição ou retirada de outras substâncias e que não impliquem inclusão no campo de incidência do Imposto sobre Produto Industrializado - IPI;
- ❑ **Estoque Inicial Beneficiado:** Massa de minério beneficiado que se tem em estoque no início do mês;
- ❑ **Estoque Final Beneficiado:** Massa de minério beneficiado que ficou em estoque no final do mês;
- ❑ **Recuperação em Massa (%):** Razão entre tudo que saiu do processo de beneficiamento (minério beneficiado) e tudo que entrou (alimentação), multiplicado por 100;
- ❑ **Produção Beneficiada Vendida:** Massa de minério beneficiado vendido;
- ❑ **Produção Beneficiada Transformada:** Etapa do processo produtivo em que há incidência do Imposto sobre Produto Industrializado - IPI.

EXEMPLO DE CÁLCULO

$$\text{Produção bruta} + \text{Estoque inicial bruto} - \text{Estoque final bruto} = \text{Alimentação}$$
$$Pb + Eib - Efb = A$$

$$\text{Produção Beneficiada} + \text{Estoque Inicial Beneficiado} - \text{Estoque Final Beneficiado} = \text{Produção Beneficiada Vendida PB} + \text{EIB} - \text{EFB} = \text{PBV}$$

$$\text{Recuperação em Massa (\%)} = (\text{Produção Beneficiada} \div \text{Alimentação}) \times 100$$
$$\text{Rec (\%)} = (\text{PB} / \text{A}) \times 100$$

EXEMPLO DE PREENCHIMENTO DA DECLARAÇÃO DE MINÉRIOS EXTRAÍDOS (DME)

Dados DME					
Ano Exercício *	2017	Ano Base *	2017	Mês Apuração *	Janeiro
Estoque inicial Bruto *	5.000,00	Estoque Final Bruto *	3.000,00	Unidade *	TONELADA
Produção Bruta *	10.000,00	Estoque Inicial Beneficiada *	3.000,00	Estoque Final Beneficiada *	7.000,00
Produção Beneficiada *	9.000,00	Produção Beneficiada Agrupada *	9.000,00	Recuperação Massa(%) *	75,00
Produção Beneficiada Vendida *	5.000,00	Produção Beneficiada Transformada *	0,00		

Os valores na figura acima são meramente fictícios. Foram utilizados três meses como exemplo de ilustração.

¹ O Estoque Final Bruto do mês atual deve ser igual ao Estoque Inicial Bruto do mês seguinte;

² O Estoque Final Beneficiado do mês atual deve ser igual ao Estoque Inicial Beneficiado do mês seguinte;

³ O campo da Produção Beneficiada Agrupada deve ser idêntico ao da Produção Beneficiada. Apenas repete-se o valor.

EXEMPLO DE PREENCHIMENTO DA DECLARAÇÃO DE MINÉRIOS EXTRAÍDOS (DME)

Dados DME					
Ano Exercício *	2017	Ano Base *	2017	Mês Apuração *	Fevereiro
Estoque inicial Bruto *	3.000,00	Estoque Final Bruto *	1.000,00	Unidade *	TONELADA
Produção Bruta *	6.000,00	Estoque Inicial Beneficiada *	7.000,00	Estoque Final Beneficiada *	1.000,00
Produção Beneficiada *	4.000,00	Produção Beneficiada Agrupada *	4.000,00	Recuperação Massa(%) *	50,00
Produção Beneficiada Vendida *	10.000,00	Produção Beneficiada Transformada *	0,00		

Os valores na figura acima são meramente fictícios. Foram utilizados três meses como exemplo de ilustração.

¹ O Estoque Final Bruto do mês atual deve ser igual ao Estoque Inicial Bruto do mês seguinte;

² O Estoque Final Beneficiado do mês atual deve ser igual ao Estoque Inicial Beneficiado do mês seguinte;

³ O campo da Produção Beneficiada Agrupada deve ser idêntico ao da Produção Beneficiada. Apenas repete-se o valor.

EXEMPLO DE PREENCHIMENTO DA DECLARAÇÃO DE MINÉRIOS EXTRAÍDOS (DME)

Dados DME					
Ano Exercício *	2017	Ano Base *	2017	Mês Apuração *	Março
Estoque inicial Bruto *	1.000,00	Estoque Final Bruto *	1.000,00	Unidade *	TONELADA
Produção Bruta *	10.000,00	Estoque Inicial Beneficiada *	1.000,00	Estoque Final Beneficiada *	0,00
Produção Beneficiada *	8.000,00	Produção Beneficiada Agrupada *	4.000,00	Recuperação Massa(%) *	80,00
Produção Beneficiada Vendida *	9.000,00	Produção Beneficiada Transformada *	0,00		

Os valores na figura acima são meramente fictícios. Foram utilizados três meses como exemplo de ilustração.

¹ O Estoque Final Bruto do mês atual deve ser igual ao Estoque Inicial Bruto do mês seguinte;

² O Estoque Final Beneficiado do mês atual deve ser igual ao Estoque Inicial Beneficiado do mês seguinte;

³ O campo da Produção Beneficiada Agrupada deve ser idêntico ao da Produção Beneficiada. Apenas repete-se o valor.

