

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Cooperação Alemã para o Desenvolvimento Sustentável

OFICINA DE COEFICIENTES TÉCNICOS E CUSTOS DE PRODUÇÃO

Estrutura da Apresentação

1. Metodologia;
2. O custo de produção;
3. Painel ou Reunião técnica;
3. Planejamento do Painel (oficina) técnica;
4. Tabulação e análise dos dados.

Metodologia

- A metodologia de coeficientes técnicos de produção e custos de produção é comumente utilizada pela CONAB e Embrapa, como forma de criar subsídios principalmente para políticas públicas e elaboração de projetos.
- Como por exemplo, para o programa de sociobiodiversidade, a PGPM-Bio, a Conab desenvolveu, a partir de 2008, custos de produção de açaí, andiroba, babaçu, buriti, buriti-polpa, carnaúba, castanha-de-baru, castanha-do-brasil, copaíba, látex líquido, mangaba-fruto, pequi, piaçava nativa, seringa e umbu fruto.

1. O custo de produção – Razões para contabilidade dos custos

- **Tomada de Decisões:** o que envolve produção (o que, quanto, como e quando produzir), formação de preços e escolha entre fabricação própria ou terceirizada.
- Sem conhecer os custos, não se pode saber se está perdendo ou ganhando dinheiro. Entretanto, ao conhecê-los, se terá consciência da sua origem, das suas causas, dos seus erros ou falhas e de como corrigi-los.

- **Os custos de produção se dividem em custos variáveis, custos fixos e custos totais:**
- **Custos variáveis** - podem ser conceituados como aqueles cujas quantidades utilizadas variam quando o volume de produção se altera (insumos, mão-de-obra operacional, etc.).
- máquinas: as despesas de combustíveis seriam registradas de acordo com as indicações do fabricante agregando até 5% do valor devido ao transporte; a manutenção seria de 6 a 7% sobre o valor da nova máquina;
- implementos e utensílios: de 4 a 8% sobre o valor do implemento;
- manutenção de benfeitorias: 0,5 a 2% sobre o valor da benfeitoria nova;
- mão de obra temporária: valor de mercado, valor da diária/homem;
- insumos: valor dos bens consumidos.

Custos de produção

- **Custos fixos** - são aqueles em que as quantidades não mudam quando a quantidade de produto varia (juros sobre o capital empatado, impostos fixos, seguros, depreciações, etc.)
- depreciação: consideram-se as máquinas, equipamentos, utensílios, implementos, benfeitorias, instalações, solo (sistematização e correção), animais de trabalho e embalagens;
- remuneração da terra: 3 a 5% do valor da terra ou o valor do arrendamento.
- **Custo total (CT)** - é a soma dos custos fixos totais e variáveis totais.

- O método de cálculo adotado busca contemplar todos os itens que devem ser assumidos pelo produtor, desde as fases iniciais de correção e preparo do solo até a fase inicial de comercialização do produto;
- O cálculo do custo de uma determinada cultura está associado a características da unidade produtiva, aos diversos padrões tecnológicos e preços de fatores em uso nas diferentes situações.
- Por exemplo: Custos e receitas do sistema extrativo para produção de borracha natural em Reservas Extrativistas no Alto Acre, Acre, em 2004.

Painel ou oficina técnica

- O levantamento das informações para construção do custo de produção será através de painel que é um encontro técnico onde os participantes, por consenso, caracterizam a unidade produtiva da região e indicam os coeficientes técnicos relacionados com os insumos, as máquinas, implementos, serviços e os vetores de preços que compõem o pacote tecnológico dessa unidade.

Painel ou oficina técnica

DEVEM PARTICIPAR:

produtores rurais, representantes de classe (sindicatos, federação, confederação), de cooperativa e associação, de assistência técnica e extensão rural, de movimentos sociais, de órgãos estatais e não estatais ligados à agricultura, de instituição financeira, de pesquisa agropecuária, de centros acadêmicos, de concessionária e ou fabricante de insumos, de máquinas e implementos agrícolas

Painel ou oficina técnica

- A coordenação do encontro será da entidade promotora que poderá se associar a outras instituições para organização do evento.
- O painel deve ser organizado de modo que tenha presença, preferencialmente, entre 10 a 15 participantes, com vistas a facilitar as discussões e o levantamento dos coeficientes técnicos.
- Durante o painel, a entidade deverá induzir os participantes a caracterizar a unidade produtiva e indicar os coeficientes técnicos e preços de insumos, máquinas, implementos e serviços do pacote tecnológico. Outra atividade é de organizar o cadastro de informantes acerca da pesquisa de preços para atualização do custo.



Caracterização e informações

- local: município(s) onde se localiza a unidade produtiva e que faz(em) parte do levantamento dos coeficientes técnicos;
- local de produção: informar o bioma e a localização das terras no caso de unidades de uso sustentável (área de proteção ambiental, área de relevante interesse ecológico, floresta nacional, reserva extrativista, reserva de fauna e reserva de desenvolvimento sustentável);
- data do levantamento: indicar o dia, mês e ano do levantamento dos coeficientes técnicos;
- tamanho médio das propriedades: média do tamanho das propriedades em relação ao número de produtores;

Estrutura para o calculo do custo de produção

DISCRIMINAÇÃO	R\$/ano	R\$/Un
1. Receitas		
1.1. Produção		
1.2. Outras receitas da atividade		
2. Custos de produção		
2.1. Custos variáveis atividade		
2.2. Custos fixos da atividade		
3. Custo Total da Atividade (2.1 + 2.2)		XXX
4. Total das outras receitas na atividade (1.2)		XXX
5. Custo Total da atividade (3 - 4)		XXX
6. Custo por unidade produzida (5 / 1.1)	XXX	



Tatiana Balzon
Economista/ Assessora Técnica
tatiana.balzon@giz.de/