

## CUSTOS E RENDA NA AGRICULTURA

O CEDAGRO atualizou o estudo dos coeficientes técnicos e custos de produção de 42 atividades agrícolas em diferentes níveis tecnológicos e situações no estado do Espírito Santo. São 67 planilhas eletrônicas que podem ser adaptadas às diversas condições de cada empreendimento, possibilitando, assim, realizar uma análise comparativa dos custos e receitas entre vários produtos agrícolas e, conseqüentemente, avaliar a rentabilidade e a viabilidade econômica de diferentes culturas elencadas neste trabalho. Essa atualização é feita a cada dois anos.

Um dos resultados do estudo é que os custos de



Contudo, os serviços (mão de obra e uso de máquinas) têm uma contribuição maior nos custos de produção, representando em média 62,79% do total, contra 37,21% dos insumos. Em algumas culturas como o eucalipto, em áreas não motomecanizáveis, os serviços representaram 84,77% dos custos totais de produção. Só as operações de colheita e transporte do eucalipto perfazem em média 65% dos custos dos serviços. Na cultura do café conilon, os custos dos serviços envolvendo colheita e pós-colheita também são significativos, representando em média 62,72% de todos os serviços.

### Custos versus mercado

Avaliando-se as principais culturas, o estudo mostra que os custos de produção médios no café conilon irrigado variaram de R\$ 522,32/saca na produtividade de 45 sacas/ha e R\$ 361,40/saca na produtividade de 120 sacas/ha. Considerando o café conilon não irrigado os custos médios foram de R\$ 431,51/saca. Os custos do conilon em todas as produtividades estudadas foi, consideravelmente, inferior ao preço médio pago em 2022 ao produtor rural, que foi de R\$ 705,76/saca.

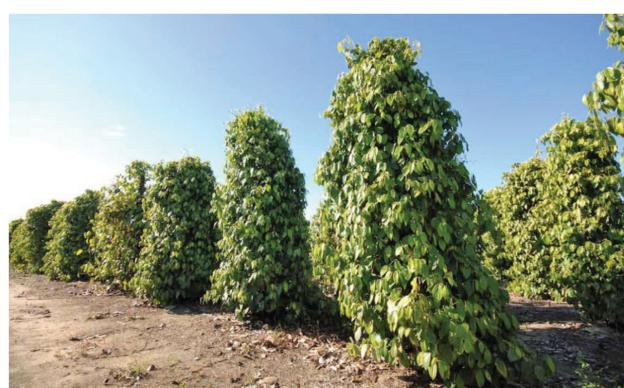
No café arábica os custos variaram de R\$ 736,47/saca em baixas produtividades (20 sacas/ha), a R\$ 409,79/saca em altas produtividades (60 sacas/ha). As duas espécies de café, atualmente, apresentam rentabilidades positivas mesmo em baixas produtividades. Tal fator pode ser explicado pela alta nos preços do produto. No caso do café arábica, ressalta-se que a avaliação foi em relação ao valor do café arábica tipo 7 bebida rio com até 12% de umidade, por ser o mais comumente produzido. A produção de café arábica de qualidade superior pode proporcionar aumento da rentabilidade em função de melhores valores de mercado.

Algumas frutas como mamão, goiaba, abacaxi, maracujá, banana, tangerina e limão apresentaram alta rentabilidade média, acima de R\$ 47.000,00 por ha/ano, para aqueles produtores que conseguiram obter altas produtividades.

Em relação à pecuária leiteira, na produção de 10 litros de leite por animal por dia, o preço pago pelo produto foi 62% superior ao custo de produção, possibilitando ganhos de R\$ 2.166,45 por hectare/ano. Na produção de 5 litros de leite por animal por dia, produtividade alcançada por muitos produtores, o valor médio pago ao produtor em 2022 (R\$ 2,4/litro de leite) esteve muito próximo do custo de produção do litro de leite, que foi de R\$ 2,20/litro de leite.

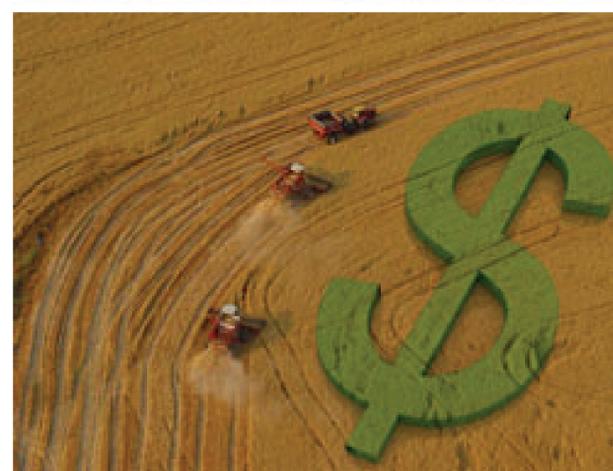
Dentre as olerícolas, destacam-se a cultura do tomate e da mandioca com altas rentabilidades, superiores a 45.000,00/ha. Com relação a pimenta do reino, os preços do produto subiram 46% em relação ao último período avaliado, o que torna a atividade atrativa. Atualmente, a rentabilidade da cultura está em torno de R\$ 41.000,00 por ha/ano, considerando produtividade de 5.600 kg/ha/ano.

Além do custo e rentabilidade média estimada nesse estudo, existem outros requisitos a serem considerados na tomada de decisão por parte do produtor/empreendedor rural, como flutuação na demanda e valores de mercado, perecibilidade do produto, exigência de mão-de-obra, desenvolvimento tecnológico e riscos na produção, especialmente os climáticos, dentre outros fatores importantes do arranjo produtivo.



produção geral de várias atividades agrícolas, entre Janeiro de 2021 a Janeiro de 2023, tiveram um aumento médio de 20,54%, superior inflação oficial do período (15,85%). Apesar disso, o valor pago aos produtores rurais, considerando os principais produtos agropecuários, subiu cerca de 50%, a exemplo do café, pimenta do reino, tomate, leite, abacaxi, entre outros.

Dentre os itens que compõem os custos de produção, a maior variação observada foi a dos insumos. No período analisado (Janeiro de 2021 a Janeiro de 2023) houve um aumento médio de 26,58%.



## Custo médio: jan-mar/2023 de algumas culturas \*

Mamão Havaí (70 t/ha/ciclo)	R\$ 1,27/kg
Mamão Formosa (130 t/ha/ciclo)	R\$ 0,86/kg
Goiaba (35 t/ha/ano)	R\$ 0,51/kg
Abacaxi (41 mil frutos/ha/ciclo)	R\$ 1,61/fruto
Maracujá (45 t/ha/ciclo)	R\$ 1,77/kg
Mandioca (30 t/ha/ciclo)	R\$ 0,26/kg
Café Arábica (20 sc/ha/ano)	R\$ 736,47/saca
Café Arábica (40 sc/ha/ano)	R\$ 550,88/saca
Café Arábica (60 sc/ha/ano)	R\$ 409,79/saca
Café Conilon não irrigado (45 sc/ha/ano)	R\$ 437,66 /saca
Café Conilon irrigado (60 sc/ha/ano)	R\$ 484,22/saca
Café Conilon irrigado (100 sc/ha/ano)	R\$ 393,98/saca
Pimenta do Reino (5.600 kg/ha/ano)	R\$ 5,87/kg
Coco (24,5 mil frutos/ha/ano)	R\$ 0,60/fruto
Palmito Pupunha (4.500 hastes/ha/ano)	R\$ 2,22/haste
Tomate (60 t/ha/ciclo)	R\$ 1,66/kg
Cacau (80 @/ha/ano)	R\$ 163,79/@
Limão Tahiti (17 t/ha/ano)	R\$ 0,67/kg
Tangerina (17 t/ha/ano)	R\$ 0,67/kg
Pecuária de Leite (10 L/vaca/dia)	R\$ 1,48/L

\*Obs: Não foram considerados no cálculo de custos o valor da terra, a remuneração do capital aplicado, taxa de elaboração de projetos e assistência técnica, licenças ambientais e taxas administrativas da propriedade rural.

**Para aquisição das planilhas e maiores informações consultar [www.cedagro.org.br](http://www.cedagro.org.br)**