

() Graduação (X) Pós-Graduação

IMPACTOS DA PANDEMIA NOS CUSTOS DA IRRIGAÇÃO: Estudo de Caso no Distrito de Irrigação Senador Nilo Coelho em Petrolina/PE

Sérgio Lemos Duarte
Universidade Federal de Uberlândia
sergiold@ufu.br

Florisvaldo Cunha Cavalcante Júnior
Instituto Federal da Bahia - IFBA
junior.ccavalcante@gmail.com

RESUMO

A pandemia da Covid 19 foi um acontecimento que afetou diretamente diversos segmentos empresariais, no caso do agronegócio, mesmo se classificando como essencial, também sofreu com esses impactos. Ante o exposto, esse trabalho tem como objetivo geral, analisar os impactos da pandemia nos custos do Distrito de Irrigação Senador Nilo Coelho (DINC), na cidade Petrolina/PE. No tocante aos procedimentos metodológicos, a pesquisa se classifica como documental, pelo método quantitativo. Os dados foram coletados no portal do distrito, com recorte temporal de janeiro de 2019 a junho de 2022, ou seja, pré, durante e após a pandemia da Covid 19. Conclui-se, que mesmo no segmento do agronegócio, classificado como essencial no período pandêmico, sofreram os impactos diretamente nos seus resultados operacionais, causados, inclusive, pela estrutura de custos fixos, que fature ou não eles estarão lá.

Palavras-chave: Agronegócio; Covid 19; Produtores.

1 INTRODUÇÃO

A pandemia da Covid 19 foi um acontecimento que afetou diretamente diversos segmentos empresariais, no caso do agronegócio, mesmo se classificando como essencial, também sofreu com esses impactos.

“O ano de 2020 começou como qualquer outro. Todos nós tínhamos ideias, projetos e objetivos a cumprir que foram afetados pela pandemia, desencadeada como resultado da COVID-19, e pelas consequentes crises econômicas, políticas e sociais produzidas em todo o mundo” (BACKES *et al*, 2020).

Carvalho *et al* (2020) afirma que o cenário de caos econômico anunciado pela pandemia do coronavírus, atingindo de forma implacável as atividades econômicas desenvolvidas pelas empresas exigiu a criação de propostas governamentais para garantir o menor impacto possível na economia do país.

Nesse cenário, o controle de custos tem um papel relevante para a continuidade do

empreendimento, pois o Sistema de custos é definido por Crepaldi (2016), como um sistema capaz de gerenciar os custos e monitorar o desempenho. As empresas mais expressivas e competitivas do mercado estão utilizando sistemas de custeio para diversas finalidades.

Ante o exposto, esse trabalho tem como objetivo geral, analisar os impactos da pandemia nos custos do Distrito de Irrigação Senador Nilo Coelho (DINC), na cidade Petrolina/PE.

O DINC é uma associação civil sem fins lucrativos, regida pelo seu estatuto, onde os produtores são representados por um Conselho de Administração. A associação é composta por 2.340 produtores, divididos em pequenos, médios e grandes. A instituição administra, opera e mantém um dos maiores projetos públicos irrigados 100% em funcionamento no Brasil (DINC, 2022).

A missão do órgão é fornecer água para irrigação aos produtores do perímetro dentro das especificações quantitativas e qualitativas demandadas, buscando, evolutivamente, aprimorar o atendimento de forma profissional sem perder o foco em resultados positivos. Zelar e manter a Infraestrutura de uso comum (DINC, 2022).

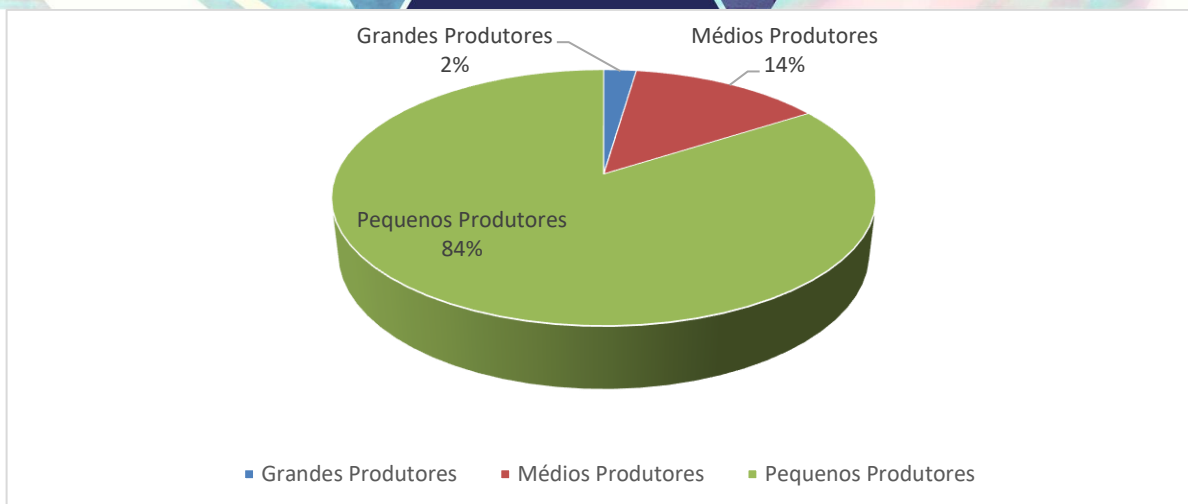
No tocante aos procedimentos metodológicos, a pesquisa se classifica como documental, exploratória pelo método quantitativo. Quanto aos procedimentos adotados para coleta de dados, foi realizada uma pesquisa documental. Para Gil (2008) a Pesquisa Documental é muito parecida com a bibliográfica. A diferença está na natureza das fontes, pois esta forma vale-se de materiais que não receberam ainda um tratamento analítico.

Os dados foram coletados no portal do distrito, com recorte temporal de janeiro de 2019 a junho de 2022, ou seja, pré, durante e após a pandemia da Covid 19. Os dados coletados, foram tabulados, analisados e estão apresentados em gráficos e tabelas, na próxima seção.

2 DISCUSSÃO E ANÁLISE DOS DADOS

O DINC é formado por pequenos, médios e grandes produtores, a representatividade de cada categoria, será apresentada no Gráfico 1.

Gráfico 1 – Representatividade dos produtores do DINC

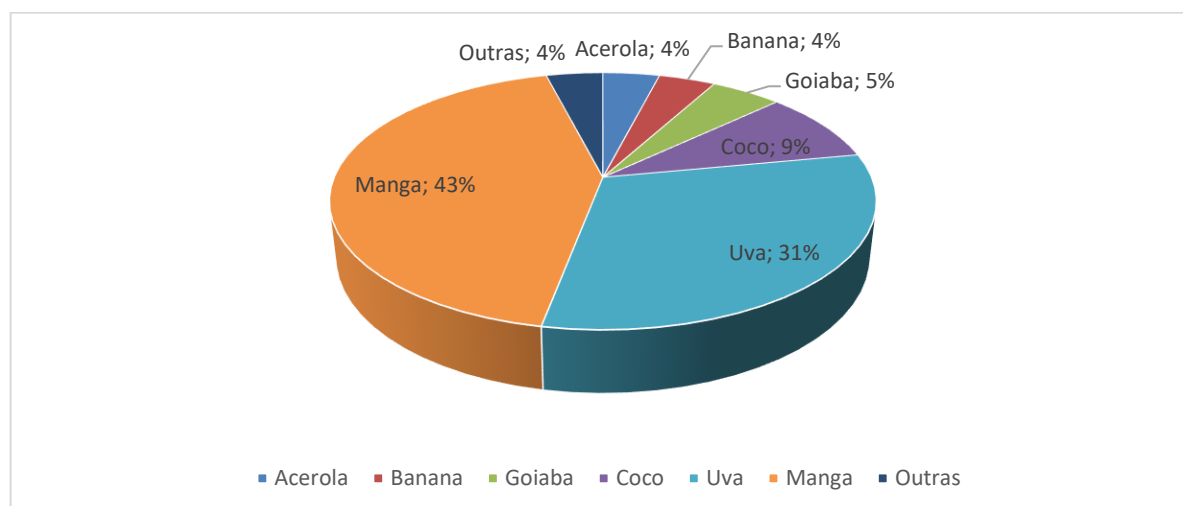


Fonte: Elaborado pelos autores, dados da pesquisa (2022)

Percebe-se que os pequenos produtores representam o maior percentual de atendimento pelo distrito (84%). Esse fato se deve, inclusive, a relevantes convênios com diversos órgãos governamentais, a exemplo da Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF, órgão governamental da Administração Pública Federal ligado ao Ministério da Integração, da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE) e da Companhia Hidro Elétrica do São Francisco (CHESF).

Em relação aos tipos de cultura, a distribuição proporcional será apresentada no Gráfico 2.

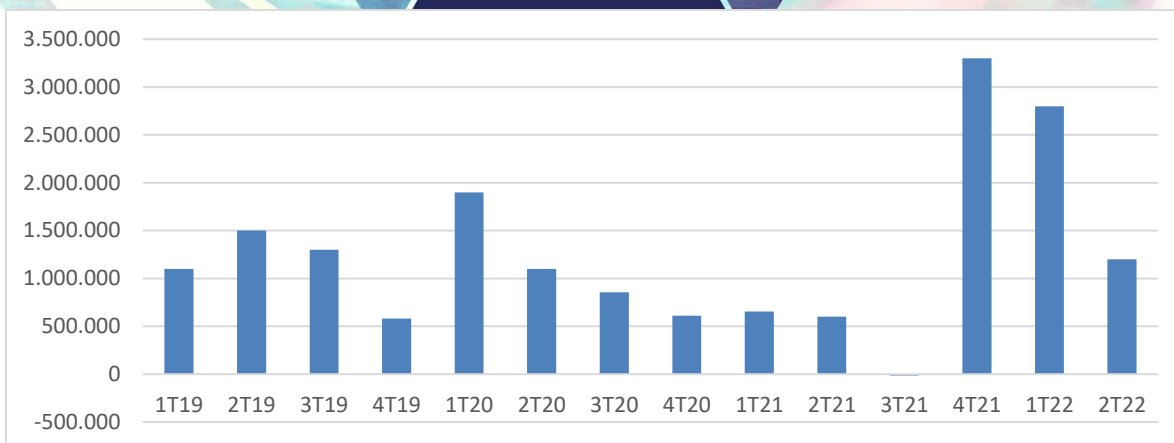
Gráfico 2 – Principais Culturas



Fonte: Elaborado pelos autores, dados da pesquisa (2022)

Em relação ao Resultado Operacional Líquido, no período estudado, os achados estão expostos no Gráfico 3.

Gráfico 3 – Resultado Operacional Líquido do DINC



Fonte: Elaborado pelos autores, dados da pesquisa (2022)

Percebe-se que a instituição sofreu com os impactos da pandemia na sua lucratividade, sendo observado os resultados mais críticos em meados de 2020, sendo o pior resultado registrado no terceiro trimestre de 2021, onde a organização registrou um prejuízo de 14 mil reais. Contudo, há de se ressaltar, que o distrito já apresenta uma excelente recuperação a partir do semestre seguinte ao resultado negativo.

Em relação aos custos operacionais do distrito, bem como seu comportamento no período pré e durante e pós pandemia, será exposto na Tabela 1.

Tabela 01 – Custos Operacionais DINC

Custos	1T19	2T19	3T19	4T19
Energia	5,8 milhões	11,5 milhões	19 milhões	27,5 milhões
Operação e Manutenção	3,6 milhões	7,3 milhões	11,2 milhões	15,2 milhões
Direitos de Uso Recursos Hídricos	XXX	XXX	XXX	840 mil
TOTAL	9,4 milhões	18,8 milhões	30,2 milhões	43,6 milhões
Custos	1T20	2T20	3T20	4T20
Energia	4,3 milhões	4,1 milhões	6,6 milhões	8,2 milhões
Operação e Manutenção	3,3 milhões	3,4 milhões	4,1 milhões	4,5 milhões
Direitos de Uso Recursos Hídricos	XXX	XXX	189 mil	568 mil
TOTAL	7,6 milhões	7,6 milhões	10,9 milhões	13,3 milhões
Custos	1T21	2T21	3T21	4T21
Energia	5,7 milhões	12,6 milhões	22,9 milhões	30,2 milhões
Operação e Manutenção	4,8 milhões	8,9 milhões	13 milhões	17 milhões
Direitos de Uso Recursos Hídricos	XXX	126 mil	504 mil	757 mil
TOTAL	10,5 milhões	21 milhões	36,4 milhões	48 milhões
Custos	1T22	2T22		
Energia	1,6 milhões	5,8 milhões		
Operação e Manutenção	4,1 milhões	4,2 milhões		
Direitos de Uso Recursos Hídricos	XXX	XXX		
TOTAL	5,7 milhões	9,8 milhões		

Fonte: Elaborada pelos autores, dados da pesquisa (2022)

Embora a instituição tenha vivenciado uma queda importante em sua arrecadação, no período pandêmico, os seus custos operacionais tiveram uma oscilação desproporcional ao seu faturamento. De fato, eles foram reduzidos no período mais crítico da pandemia, mas em um percentual bem menor do que a Receita Operacional Líquida da organização.

Esse cenário, se justifica, pelo fato do distrito ter uma parcela considerável de custos fixos, desse modo, mesmo havendo uma redução da arrecadação, eles não reduzem na mesma proporção.

3 CONCLUSÕES

Percebeu-se que a pandemia trouxe impactos negativos ao distrito de irrigação, mesmo se tratando de uma atividade essencial, houve uma queda significativa em seu faturamento. Entretanto, o fato dos custos operacionais serem predominantemente fixos, acabou influenciando negativamente no resultado.

Conclui-se, que mesmo no segmento do agronegócio, classificado como essencial no período pandêmico, sofreram os impactos diretamente nos seus resultados operacionais, causados, inclusive, pela estrutura de custos fixos, que fature ou não eles estarão lá.

REFERÊNCIAS

BACKES, D. A. P.; ARIAS, M. I.; STOROPOLI, J. E.; RAMOS, H. R. **Os efeitos da pandemia de Covid-19 sobre as organizações: um olhar para o futuro.** Iberoamerican Journal of Strategic Management (IJSM).v. 19, n. 5, p. 1-10, Oct./Dec.2020. Editorial. Disponível em: <https://doi.org/10.5585/riae.v19i4.18987>.

CARVALHO, Monica Cristina Borges de; LIMA, Vinicius da Costa; SIQUEIRA, Eduardo Padilha de; SILVA, Marcelo Salles da, SILVA, Ana Lúcia da Rocha; SANTOS, Márcio Luiz dos, CAPELLARI, Clayton Pedro. O impacto da pandemia do covid-19 nas relações de emprego nas Micro e Pequenas Empresas. **Revista Fatec Sebrae em Debate: gestão, tecnologias e negócios**, vol.7, nº. 12, 2020.

CREPALDI, Silvio Aparecido. **Curso Básico de Contabilidade de Custos**, 5ª Edição, Editora Atlas, São Paulo, 2016.

DINC. **Distrito de irrigação Senador Nilo Coelho.** Disponível em: <https://www.dinc.org.br/> Acesso em: 16 set. 2022.

GIL, A.C. **Métodos e técnicas de pesquisa social.** 6 ed. São Paulo: Atlas, 220p. 2008.