

Impactos AgroNordeste

**Escritório Técnico de Estudos Econômicos
do Nordeste - ETENE**

Fortaleza

Fevereiro de 2021



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ESTUDOS ECONÔMICOS DO NORDESTE ETENE

Luiz Alberto Esteves
Economista-Chefe
Tibério Rômulo Romão Bernardo
Gerente de Ambiente

Célula de Avaliação de Políticas e Programas-CAPP

Airton Saboya Valente Junior
Gerente Executivo

Autores

Wendell Márcio Araújo Carneiro
José Narciso Sobrinho - Ambiente de Negócios com PF PMPR e Agronegócio

Equipe Técnica

Elizabeth Castelo Branco
Luiz Fernando Gonçalves Viana
Maria Odete Alves

Projeto Gráfico
Gustavo Bezerra Carvalho

Revisão Vernacular
Hermano José Pinho

Estagiário de Nível Superior
Pedro Costa de Castro Ivo

1. INTRODUÇÃO

O presente trabalho estima os impactos econômicos resultantes das contratações realizadas pelo Banco do Nordeste no Programa AgroNordeste para o ano de 2020. O Sistema de Insumo-Produto do Nordeste foi utilizado para se determinar referidos impactos em termos de Valor Bruto da Produção (VBP), valor agregado/renda, salários, tributos e empregos.

Além dessa introdução, o estudo contempla uma breve descrição sobre o AgroNordeste, seguido pelo detalhamento da metodologia utilizada para se estimar os impactos econômicos a partir da utilização do Sistema de Insumo-Produto do Nordeste. O capítulo 4 mostra os resultados e impactos resultantes das contratações realizadas pelo Banco do Nordeste, seguido pelas considerações finais e bibliografia utilizada.

2. O AGRONORDESTE

O AgroNordeste é um plano de ação elaborado pelo Governo Federal para impulsionar o desenvolvimento econômico e social sustentável do meio rural da região Nordeste.

Foi lançado em outubro de 2019 pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. O programa será implantado no biênio 2019/2020 em 230 municípios dos nove estados do Nordeste, além do Norte de Minas Gerais e Norte do Espírito Santo, divididos em 15 Territórios.

O AgroNordeste apresenta as seguintes características principais:

Objetivo

Apoiar a organização das cadeias agropecuárias de relevância atual ou potencial na Região Nordeste, no Norte de Minas Gerais e Norte do Espírito Santo e, a ampliação e diversificação dos canais de comercialização, atuando com pertinência social, ambiental e econômica e buscando aumentar a eficiência produtiva e o benefício social.

Coordenação

Sob a coordenação da Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Rural e Irrigação do MAPA, o AgroNordeste atenderá às seguintes diretrizes:

- I. Integrar as ações empreendidas pelo MAPA e suas unidades vinculadas de forma a promover complementaridades e sinergias;
- II. Atuar com ferramentas de inteligência estratégica e territorial;
- III. Identificar os entraves que comprometem a competitividade das cadeias agropecuárias de relevância ou com potencial de desenvolvimento e encaminhar as soluções pertinentes que sejam de domínio do MAPA;
- IV. Apoiar a melhoria dos sistemas produtivos, do beneficiamento e do processamento de produtos agropecuários;
- V. Apoiar a ampliação do acesso dos produtores agropecuários da região aos mercados, assim como a sua diversificação; e
- VI. Apoiar a ampliação do acesso dos produtores a crédito, assistência técnica e tecnologias, em especial no que diz respeito ao desenvolvimento de produtos com maior valor agregado e estratégias de convivência com a seca.

Modelo de Gestão

Para a condução e gestão do AgroNordeste, foram instituídos:

- Unidade de Gestão do AgroNordeste, vinculada à Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Rural e Irrigação do MAPA;
- Comitê Central de Coordenação - CCC/AgroNordeste;
- Comitê Estadual de Coordenação (CEC).

Nos Territórios, o Escritório Local de Operações (ELO) configura o braço operacional do AgroNordeste. As sedes de cada ELO serão localizadas em um dos municípios mais representativos de cada Território, cuja escolha será feita com base em critérios exclusivamente técnicos, considerando as questões de infraestrutura, de logística e de serviços.

Liderado pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), o AgroNordeste está sendo desenvolvido em parceria com órgãos vinculados à pasta e instituições como Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA)/Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar), o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), a Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB), a Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), o Banco do Nordeste (BNB) e o Banco do Brasil.

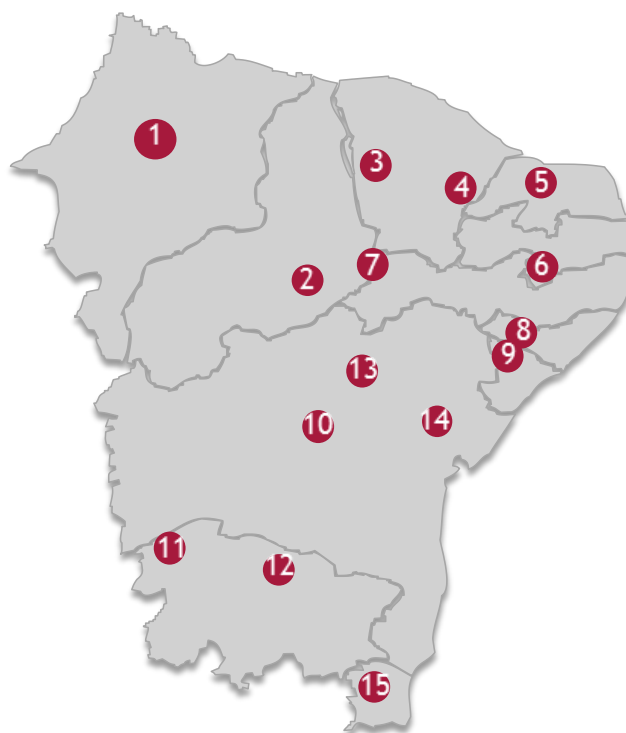
O programa foi elaborado a partir do estudo das cadeias produtivas que têm relevância socioeconômica e potencial de crescimento na região. Até 2021, o programa deverá chegar a 30 Territórios. Até dezembro de 2020, foram implantados em 15 territórios, a saber:

Mapa 1 - Área de Atuação e Territórios do AgroNordeste em 2020

Territórios Prioritários

1. Médio Mearim (MA)
2. Alto Médio Canindé (PI)
3. Sertões do Crateús e Inhamuns (CE)
4. Vale do Jaguaribe (CE)
5. Vale do Açu (RN)
6. Cariri da Paraíba (PB) e Moxotó (PE)
7. Araripina (PE)
8. Batalha (AL)
9. Sergipana do São Francisco (SE)
10. Irecê (BA)
11. Januária (MG)
12. Salinas (MG)
13. Jacobina (BA)
14. Feira de Santana (BA)
15. Meio-Norte Capixaba (ES)

Área de Atuação



Metas

- . 2019/2020: 12 territórios
- . 2020/2021: 18 territórios

Fonte: Banco do Nordeste.

Modelo de Atuação no Banco do Nordeste

A atuação do Banco do Nordeste no AgroNordeste parte da identificação das cadeias produtivas com relevância atual e potencial, por meio de estudo de seu Escritório Técnico de Estudos Econômicos do Nordeste (ETENE). Após a identificação das cadeias, em cada território, o Banco do Nordeste desenvolve ações direcionadas à organização dessas cadeias, a ampliação e diversificação dos canais de comercialização, buscando a pertinência social, ambiental e econômica, com vistas a ampliar a eficiência econômica e o benefício social. Na Tabela 1 abaixo, são apresentadas as atividades priorizadas em cada território.

Quadro 1 - Territórios do AgroNordeste e Atividades Priorizadas

AGRONORDESTE			
UF	Território	Municípios Pólo	Atividades Priorizadas
AL	Batalha	Batalha	Apicultura e Bovinocultura leiteira
BA	Feira de Santana	Irecê	Ovinocaprinocultura, Bovinocultura leiteira
	Irecê		Olericultura, Ovinocaprinocultura
CE	Jacobina	Crateús	Ovinocaprinocultura, Bovinocultura leiteira
	Sertão do Crateús e Inhamus		Apicultura e Ovinocaprinocultura
	Vale do Jaguaribe e Quixeramobim	Limoeiro do Norte	Bovinocultura leiteira, Carnicultura e Fruticultura irrigada
ES	Meio-Norte Capixaba		Café, pimenta-do-reino e pimenta-vermelha
MA	Médio Mearim	Bacabal	Bovinocultura de corte e leiteira, Fruticultura, Piscicultura
MG	Januária	Januária	Bovinocultura leiteira e Fruticultura irrigada
	Salinas	Salinas	Bovinocultura leiteira, Cachaça e Fruticultura irrigada
PB	Cariri e Moxotó	Sertânia	Ovinocaprinocultura
PE		Sumé	Ovinocaprinocultura
PE	Araripina	Araripina	Apicultura, Mandioca e Ovinocaprinocultura
PI	Alto Médio Canindé	Jaicós	Apicultura, Caju e Ovinocaprinocultura
		São João do Piauí	Apicultura, Caju e Ovinocaprinocultura
RN	Vale do Açu	Açu	Bovinocultura leiteira e Fruticultura irrigada
SE	Sergipana do Sertão de São Francisco	Nossa Senhora da Glória	Apicultura e Bovinocultura leiteira

Fonte: Banco do Nordeste.

O Banco do Nordeste participa do Plano AgroNordeste em todos os níveis, procurando contribuir desde a elaboração de estratégias no âmbito regional até a atuação nos municípios a nível de território. Para tanto, designou equipe de funcionários com papéis específicos, de sua estrutura de gestão, na forma abaixo:

- Direção Geral: Gestores e Técnicos;
 - Estados: Superintendentes e Gerentes de Negócios;
 - Territórios: Gerentes de Agências, Gerentes de Negócios, Agentes de Desenvolvimento e Agentes de Microcrédito.
- 🇺🇦 Gestores e Técnicos da Direção – Participar do Comitê Central de Coordenação – CCC e disponibilizar informações e relatórios de gestão.
 - 🇺🇦 Superintendentes Estaduais – Participar do Comitê Estadual de Coordenação (CEC), e coordenar a equipe do Banco no estado para efetividade de atuação no AgroNordeste.

- ✚ Gerentes de Agências e Gerentes de Negócios – Indicar produtores rurais para integrarem o Plano. Orientando-os sobre os programas de financiamento do BNB, com maior enfoque na incorporação de tecnologias, energia sustentável, irrigação, etc., principalmente quando da realização das Agências Itinerantes, agilizando ainda o processo da concessão do crédito.
- ✚ Agente de desenvolvimento – Incorporar um conjunto de estratégias diferenciadas de intervenção com o objetivo de potencializar a competitividade das atividades produtivas regionais, tais como: construção e implementação de plano de ação e dotação orçamentária para financiamentos, fortalecimento da governança por meio de Comitês Locais e Territoriais e integração das políticas públicas necessárias ao desenvolvimento local e territorial.
- ✚ Agentes de Microcrédito – Indicar agricultores familiares e microempreendedores para integrarem o Plano, além de atender o cliente na própria comunidade, com crédito orientado e acompanhado.

No processo de apoio à organização das cadeias agropecuárias, o Banco do Nordeste desenvolve ações envolvendo os seguintes eixos:

- ✓ Oferta de crédito;
- ✓ Desenvolvimento territorial;
- ✓ Pesquisa e transferência de tecnologias.

Ações Direcionadas à oferta de crédito

Para apoiar as atividades agropecuárias priorizadas pelo AgroNordeste, o Banco do Nordeste conta com vários programas de crédito no âmbito do Fundo Constitucional de Financiamento do Nordeste (FNE), destacando-se os seguintes:

1. Microcrédito: Crediamigo (urbano) e Agroamigo (rural);
2. FNE – Sol: crédito para energia solar e outras fontes alternativas;
3. Agro – Inovação: incorporação de tecnologias e inovação no meio rural;
4. Planta Nordeste: crédito para custeio com renovação automática;
5. FNE – Investimento: crédito para implantação, expansão e modernização do agronegócio;
6. FNE – Irrigação: investimento para irrigação e drenagem.

Desenvolvimento Territorial

O Programa de Desenvolvimento Territorial implementado pelo Banco do Nordeste incorpora um conjunto de estratégias com objetivo de potencializar a competitividade das atividades produtivas regionais, como a construção e implementação de plano de ação, o fortalecimento da governança por meio de comitês locais e territoriais, além da integração das políticas públicas necessárias ao desenvolvimento local e territorial.

É papel dos comitês locais e territoriais priorizar as atividades econômicas com maior potencial competitivo, estabelecendo parcerias para a redução dos entraves ao seu desenvolvimento e promovendo a expansão do crédito. Dessa forma, o Programa atua ativamente na organização das atividades produtivas, favorecendo, entre outros aspectos, a cooperação entre empreendedores e parceiros, a difusão de tecnologia e inovação e o apoio à execução de políticas públicas que promovam o desenvolvimento da população da Região.

Pesquisa e Transferência de Tecnologia

As ações de pesquisa e transferência de tecnologia empreendidas pelo Banco do Nordeste têm como objetivo apoiar as atividades econômicas financiadas em sua área de atuação. No caso do AgroNordeste, as atividades priorizadas são contempladas nos editais lançados pelo Banco, dando oportunidades às instituições que atuam nos territórios apresentarem projetos sobre temas de interesse das cadeias agropecuárias priorizadas. Dessa forma, os projetos que contemplam soluções de pesquisa e de transferência tecnológica para resolver entraves das cadeias agropecuárias priorizadas nos territórios ganham maior relevância no processo de seleção.

3. O SISTEMA DE INSUMO-PRODUTO DO NORDESTE

O Sistema de Insumo-Produto engloba um conjunto de atividades que se interligam por meio de compras e vendas de insumos, a montante e a jusante de cada elo de produção. Trata-se de valioso instrumento para fins de planejamento econômico, tanto em países desenvolvidos quanto em países em desenvolvimento dado que, por intermédio dessa ferramenta, é possível conhecer, de forma detalhada, os impactos de variações na demanda final, resultante de ações de políticas governamentais, sobre a estrutura produtiva. Nesse sentido, a Matriz de Insumo-Produto (MIP) tem grande utilidade nas avaliações de programas públicos e privados.

A MIP se assemelha a uma fotografia econômica, que mostra como os setores da economia estão relacionados entre si, ou seja, quais setores suprem outros de produtos e serviços, além

de especificar as compras de cada setor. Observando esse fluxo de produtos e serviços entre os diferentes setores da economia, é possível identificar o inter-relacionamento de compras de cada setor.

Para a construção da MIP, faz-se necessário conhecer os insumos que cada setor da economia necessita, de qual setor são comprados esses insumos, e de qual estado ou região do País eles são adquiridos, considerando-se também essas relações com o exterior. Assim, torna-se imprescindível uma abrangente coleta de informações, inclusive sobre as empresas, no que se refere aos fluxos de vendas e das suas fontes de suprimentos. Esse sistema de interdependência é formalmente detalhado em uma tabela conhecida como Tabela de Insumo-Produto.

O SIIPNE, uma aplicação espacial do Sistema de Insumo-Produto, é um instrumento de análise econômica, construído a partir da estimação dos fluxos comerciais entre todos estados do País, abertos em sessenta zonas. O SIIPNE utiliza dados de estoque de empregos, exportações, importações, dentre outros, fornecidos por diversas instituições de pesquisa nacionais e estaduais. Com o SIIPNE, é possível identificar setores-chave para a geração de produção, renda, emprego, massa salarial e tributos, de forma a direcionar a atuação do Banco, no sentido de induzir o desenvolvimento sustentável do Nordeste, do Norte do Espírito Santo e do Norte de Minas Gerais, e integrá-los à dinâmica da economia nacional.

As relações fundamentais do insumo-produto mostram que as vendas dos setores podem ser utilizadas no âmbito do processo produtivo pelos diversos setores compradores da economia ou podem ser consumidas pelos diversos componentes da demanda final (famílias, governo, investimento e exportação). Por outro lado, para se produzir, são necessários insumos, pagam-se impostos, importam-se produtos e gera-se valor adicionado (pagamento de salários, remuneração do capital e da terra agrícola), além, é claro, de se gerar emprego. Vale destacar que o consumo intermediário não inclui os bens de capital nem os serviços relacionados à transferência e instalação desses bens, os quais são contabilizados na Formação Bruta de Capital Fixo (aumento da capacidade produtiva). A demanda final, por sua vez, engloba o consumo das famílias, o consumo da administração pública, a Formação Bruta de Capital Fixo, a variação de estoques e as exportações.

As relações de compra e venda entre os setores da economia causam o chamado efeito multiplicador. Em essência, cada setor da economia, em diferentes regiões, possui multiplicadores próprios. Efeito direto é o que ocorre no próprio setor que recebe a demanda final. Efeito indireto é aquele devido às compras de insumos intermediários de outros setores. O efeito multiplicador devido ao aumento na demanda do consumo das famílias, decorrente do

aumento de horas trabalhadas ou novas contratações, é chamado efeito induzido. A matriz de coeficientes diretos e indiretos é chamada Matriz de Leontief¹. Para se calcular o efeito induzido é necessário endogeneizar o consumo e a renda das famílias no Modelo de Insumo-Produto, ou seja, fazer com que o consumo e a renda das famílias exerçam influência no cálculo do efeito multiplicador total.

Para a estimação das Matrizes de Insumo-Produto, os dados podem ser primários, obtidos através de métodos censitários, ou secundários, que demandam alguma técnica de estimação. Na construção do SIIPNE são considerados zonas e setores econômicos.

Foram consideradas 60 zonas, assim determinadas: (1) pelos estados nordestinos subdivididos em áreas menores, computando 38 zonas; (2) pelos estados do Espírito Santo e de Minas Gerais divididos em três zonas cada (uma vez que interessa ao Banco as porções norte de cada um desses estados por constituírem sua área de atuação); e (3) os outros 16 estados brasileiros, considerados de maneira agregada, ou seja, formados por apenas uma zona cada um.

Compõem o SIIPNE 82 setores econômicos, perfazendo, apenas no que diz respeito aos insumos intermediários, uma sub-matriz de 4.920 linhas e 4.920 colunas. O SIIPNE utiliza dados das contas regionais e nacionais de 2009, e de outras fontes estaduais, mas o valor da produção deduzido o consumo intermediário de cada estado, converge para o PIB estadual do ano em questão.

É importante assinalar que, embora o quadro socioeconômico dos Estados do Nordeste tenha apresentado consideráveis mudanças na última década, as transformações na estrutura produtiva de um determinado território costumam ocorrer somente no médio ou no longo prazo.

A MIP permite mensurar o impacto que as mudanças ocorridas na demanda final, ou em cada um de seus componentes (consumo das famílias, gastos do governo, investimentos e exportações), teriam sobre a produção total, o emprego, as importações, os impostos, os salários e o valor adicionado. A partir dos coeficientes diretos e da Matriz Inversa de Leontief, é possível estimar, para cada setor da economia, o quanto é gerado direta e indiretamente de produção, emprego, tributos, valor adicionado, e salários para cada unidade monetária produzida para atender a demanda final.

¹ Wassily Leontief recebeu o prêmio Nobel de economia de 1973, pelo desenvolvimento da Matriz de Insumo-Produto. O modelo tornou-se um instrumento essencial para o planejamento.

Cabe ainda observar que se o aumento na demanda final persiste ao longo do tempo, os impactos passam a fazer parte dos resultados do valor bruto da produção, valor adicionado, emprego, salários e tributos. Entretanto, se o aumento na demanda final é em um determinado ano, os impactos serão, principalmente, dentro desse ano. Novos impactos só ocorrerão se houver novos aumentos. O período de maturação depende do setor em que é aplicado o recurso e das demandas desse setor para os outros agentes econômicos. Cada setor tem sua dinâmica particular, mas pode-se dizer que os maiores impactos ocorrem no ano do aumento da demanda final. Nos anos posteriores, os impactos são residuais.

O SIIPNE, entre suas diversas utilizações pelo Banco do Nordeste, é um dos instrumentos usados na estimativa de impacto das aplicações do AgroNordeste. Com ele, é possível estimar os impactos dos financiamentos concedidos no âmbito do AgroNordeste, no Valor Bruto da Produção, no valor adicionado, na massa salarial, nos tributos e no número de empregos, nos Estados da área de atuação do Banco do Nordeste, além dos efeitos de transbordamento para outras regiões do País. Quanto aos impactos estimados, vale observar que os desembolsos do Banco do Nordeste atuam indiretamente como uma variação na demanda final dos setores econômicos a partir dos desembolsos dos recursos. A MIP (SIIPNE), para a geração das estimativas desses impactos, entende que o valor do desembolso é igual ao valor dos financiamentos, dado que, mesmo que ocorram vários desembolsos, eles somarão o valor total financiado. Assume-se, então, que o ano da contratação é o ano do desembolso.

O desembolso do BNB a cada setor específico significa acréscimo indireto na produção ou demanda final de vários setores que fazem parte da cadeia produtiva do setor financiado. A hipótese de trabalho é que os recursos financiados são usados na Formação Bruta de Capital Fixo (construção e compra de máquinas e equipamentos) e para custeio.

Usando a matriz de recursos e usos, os 82 setores foram divididos para formarem os grandes setores: agricultura, pecuária, agroindústria, indústria, infraestrutura, comércio e serviços. A partir disto, avaliou-se quanto foi comprado de cada um dos 82 setores, e estes percentuais foram usados para definir quanto dos recursos financiados pelo Banco, em cada um destes grandes setores, irão gerar impactos a partir dos multiplicadores da MIP.

O volume estimado de empregos é uma variável que requer maior atenção, dada sua conotação social em termos de qualificação do trabalho, formalidade ou informalidade dentro das cadeias produtivas, sendo necessário considerar:

- a) O efeito direto é o emprego estimado no setor que deve aumentar sua produção para atender ao crescimento da demanda final. Como exemplo, temos o caso de uma empresa que para obter o financiamento, necessita atender a todos os requisitos legais, incluindo a formalização dos empregados. Assim, a qualidade do emprego gerado deve estar de acordo com o perfil médio de qualificação exigido pelas empresas dentro da atividade, inclusive por causa da concorrência, uma vez que não seguir o padrão do setor significaria perder competitividade. As exigências feitas pelo Banco do Nordeste para o fornecimento do crédito também induzem à qualificação exigida pelo setor;
- b) O efeito indireto é o emprego estimado em função do aumento das demandas intermediárias nos diversos setores que atenderão à atividade em que ocorreu aumento da demanda final. Nesse caso, a MIP estima o emprego a partir das relações intersetoriais que compõem a matriz de recursos e usos do Nordeste (base para o cálculo da MIP), e não existem possibilidades de se detectar o volume de emprego e a sua qualidade em cada elo da cadeia produtiva impactada pelo aumento da demanda final. O que se tem é o total do emprego estimado pelo efeito indireto, que não pode ser detalhado por qualificação ou por outras características, como, por exemplo, a formalização do emprego. Pode-se inferir, considerando o mesmo critério da concorrência entre as empresas de um mesmo setor, que as empresas afetadas indiretamente seguem o padrão do setor para não incorrerem em custos maiores do que os dos concorrentes;
- c) O efeito induzido é o emprego estimado decorrente do aumento da renda das famílias que tiveram incremento em horas trabalhadas ou por novas contratações decorrentes do aumento da demanda final (efeito direto) e das demandas intermediárias (efeito indireto). As mesmas limitações destacadas na estimação do efeito indireto, também ocorrem no efeito induzido.

4. IMPACTOS NOS TERRITÓRIOS DO AGRONORDESTE

O programa AgroNordeste, do Governo Federal e é operacionalizado na Região pelo Banco do Nordeste-BNB e outras instituições parceiras. No BNB, o Programa foi beneficiado com o montante de R\$ 3,38 bilhões aplicado em seus 15 territórios, no período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2020, através do Fundo Constitucional de Financiamento do Nordeste-FNE. Deste total, pouco menos da metade se destinou ao setor de infraestrutura, com R\$ 1,58 bilhão (46,68%). Os recursos para os demais setores ficaram assim distribuídos: R\$ 708,02 milhões (20,96%) para pecuária; R\$ 475,82 milhões (14,08%) para comércio; R\$ 218,51 milhões (6,47%) para agricultura; R\$ 200,56 milhões (5,94%) para serviços; R\$ 154,02 milhões (4,56%) para

indústria; e R\$ 44,65 milhões para agroindústria (1,32%). A Tabela 1 detalha as contratações do FNE no âmbito do AgroNordeste, em cada um dos territórios, no período analisado.

Tabela 1 - AgroNordeste: Contratações do FNE em 2020 - R\$ ⁽¹⁾

Território	Agrícola	Agroindústria	Comércio	Industrial	Infra-estrutura	Pecuária	Serviços	Total Geral
Alto Médio Canindé	2.499.715		12.871.918	2.294.256		85.574.690	4.159.603	107.400.182
Araripe	6.427.587	617.000	15.218.036	7.229.046		62.435.063	36.180.272	128.107.003
Batalha	1.657.083	2.354.187	8.190.678	2.733.200		17.877.751	1.011.981	33.824.880
Cariri & Moxotó	4.813.966	738.550	41.045.341	14.001.934		72.083.303	4.043.724	136.726.818
Feira de Santana	5.520.893	1.676.800	115.208.090	46.876.615	200.345.211	72.239.005	52.936.066	494.802.680
Irecê	20.058.326	1.582.171	29.142.017	2.374.397	928.331.181	32.782.260	7.926.559	1.022.196.911
Jacobina	9.357.206	750.950	31.033.608	5.962.054		64.077.893	11.907.379	123.089.091
Januária	17.210.687	742.334	24.448.156	2.681.845		69.937.921	6.559.102	121.580.046
Médio Mearim	4.192.864	388.900	31.023.241	2.239.627		46.794.508	8.459.521	93.098.660
Meio-Norte Capixaba	57.445.595	2.780.609	42.829.489	16.460.673		4.273.955	14.714.047	138.504.367
Salinas	24.096.983	8.237.880	12.290.746	3.453.672		25.858.402	5.038.815	78.976.498
Sergipana do Sertão de São Francisco	45.364.846	21.261.283	7.318.153	4.323.035		26.159.739	4.992.230	109.419.285
Sertões de Crateús e Inhamuns	4.050.622	11.000	27.173.174	2.865.151		33.970.775	8.914.941	76.985.662
Vale do Açu	4.606.349	2.241.119	17.904.639	8.801.956		11.141.810	6.711.540	51.407.413
Vale do Jaguaribe & Quixeramobim	11.208.310	1.271.614	60.122.989	31.721.475	448.288.110	82.814.162	27.000.614	662.427.274
Total	218.511.031	44.654.396	475.820.273	154.018.936	1.576.964.502	708.021.238	200.556.394	3.378.546.770

Fonte: Elaboração BNB/ETENE. Nota: (1) Valores contratados de 01.01.2020 a 31.12.2020.

Os impactos resultantes das aplicações no AgroNordeste estão consolidados na Tabela 2, gerando um total de R\$ 4,50 bilhões em Valor Bruto da Produção (VBP), R\$ 2,45 bilhões em valor agregado/renda, R\$ 663,70 milhões no aumento de salários e de R\$ 487,20 milhões em tributos. Além disto, o número de novos empregos ou a manutenção dos já existentes alcançou 132.872 pessoas.

Considerando os resultados do somatório dos territórios por setor, percebe-se maiores impactos nos indicadores no setor de infraestrutura, com 46,61% do VBP, 42,48% do Valor Agregado/Renda, 38,76% no volume de salários e 68,98% na geração total de tributos. No entanto, o número de pessoas ocupadas neste setor foi de apenas 12,23%, demonstrando a sua característica marcante de mais intensivo em capital que em mão-de-obra. Neste sentido, o setor que mais se destacou na geração/manutenção de empregos foi a pecuária, com 62,78% do total.

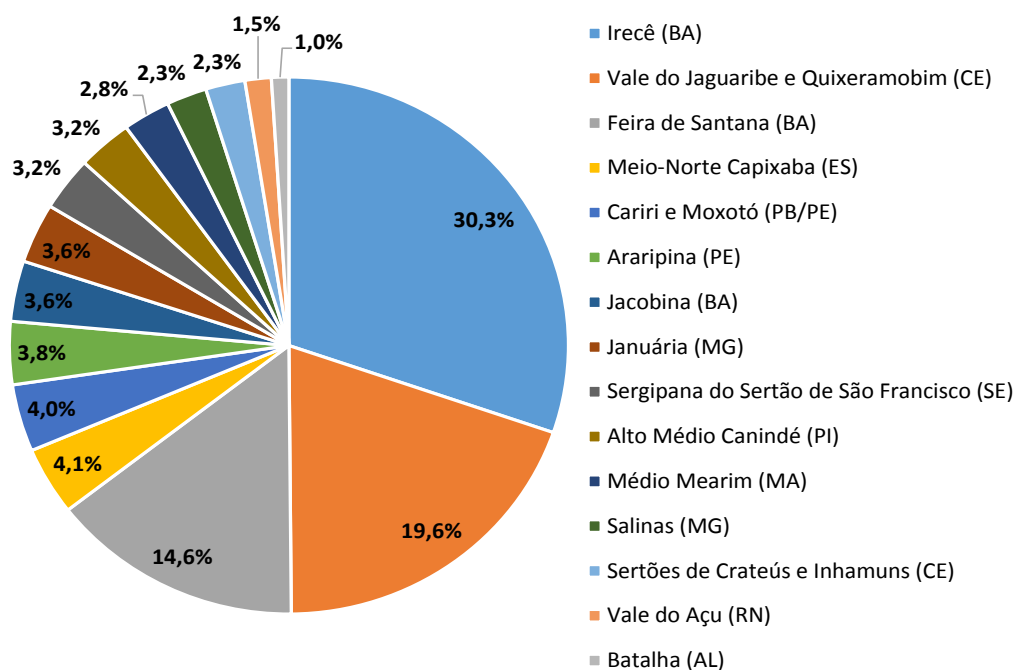
Já os impactos no Brasil como um todo, considerando os investimentos realizados nos 15 territórios do AgroNordeste, resultam nos seguintes valores: VBP de R\$12,95 bilhões, Valor Agregado/Renda de R\$ 6,59 bilhões, montante de salários de R\$ 2,05 bilhões e tributos de R\$ 1,30 bilhão. A geração ou manutenção de ocupações alcançou o patamar de 227,09 mil pessoas. Vale destacar que a pecuária é o setor que necessita de menores financiamentos para geração de ocupações (R\$ 6,39 mil/emprego), enquanto a indústria necessita de maiores financiamentos (R\$ 32,49 mil/emprego).

Tabela 2 - Impactos das Contratações nos Territórios do AgroNordeste - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹								
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Infraestrutura	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	218,5	708,0	44,7	154,0	1.577,0	475,8	200,6	3.378,5
Resultados Total Territórios do AgroNordeste								
Valor Bruto da Produção ³	267,0	951,9	57,7	199,4	2.098,1	642,3	285,1	4.501,6
Valor Agregado/Renda ⁴	180,2	529,6	13,8	65,5	1.039,5	445,5	172,7	2.447,0
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	10.638	83.415	567	1.608	16.249,3	15.302	5.090	132.872
Salários	46,6	133,3	5,3	22,2	257,3	140,8	58,3	663,7
Tributos	12,8	68,4	6,7	29,7	336,1	12,5	21,1	487,2
Resultados por Setor - Brasil⁶								
Valor Bruto da Produção ³	836,5	3.080,2	155,8	506,0	5.627,4	1.928,6	819,4	12.954,2
Valor Agregado/Renda ⁴	454,9	1.557,0	61,1	212,9	2.786,1	1.086,4	435,6	6.594,3
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	16.465	110.746	1.701	4.741	53.213,3	29.414	10.806	227.091
Salários	138,3	471,9	20,7	71,4	843,5	356,9	147,1	2.049,8
Tributos	66,9	271,2	15,6	58,8	683,1	135,8	73,4	1.304,8
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	13.271,6	6.393,2	26.251,8	32.486,3	29.634,8	16.176,4	18.559,4	14.877,5

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

A seguir, os resultados serão apresentados por território, de modo a verificar os seus impactos de forma mais detalhada. Vale destacar a distribuição observada nos distintos territórios, conforme Gráfico 1. Nota-se que os recursos se concentraram majoritariamente nos territórios de Irecê (BA), com 30,26%, Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE), com 19,61%, e Feira de Santana (BA), com 14,65%. Os demais territórios representam percentuais inferiores a 5,0%.

Gráfico 1 - Distribuição dos Recursos do AgroNordeste¹ nos Territórios da Região Nordeste (%)

Fonte: Elaboração BNB/ETENE, com dados do SIIPNE. Nota: 1 Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020.

4.1. Impactos no Território do AgroNordeste Batalha (AL)

Para o Território de Batalha (AL) (Tabela 3), foram aplicados R\$ 33,82 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 1,66 milhão – 4,90%), pecuária (R\$ 17,88 milhões – 52,85%), agroindústria (R\$ 2,35 milhões – 6,96%), indústria (R\$ 2,73 milhões – 8,08%), comércio (R\$ 8,19 milhões – 24,21%) e serviços (R\$ 1,01 milhão – 2,99%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território de Batalha (AL), tem-se: R\$ 43,17 milhões de VBP; R\$ 24,06 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 7,28 milhões em salários e R\$ 2,78 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 2.966 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi a pecuária, com percentuais superiores a 50,00%, alcançando 80,75% na geração/manutenção de ocupações.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos em Batalha (AL), têm-se os seguintes resultados: R\$ 130,56 milhões de VBP; R\$ 65,64 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 21,01 milhões em salários e R\$ 11,18 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 3.995 pessoas. Novamente a pecuária se destaca, com percentuais superiores a 50,0% nestes indicadores, bem como um dos menores investimentos para se gerar

um emprego/ocupação (R\$ 5,90 mil/emprego), atrás apenas do setor agrícola (R\$ 5,64 mil/emprego).

Tabela 3 - Impactos no Território do AgroNordeste Batalha (AL) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	1,7	17,9	2,4	2,7	8,2	1,0	33,8
Resultados por Território - Batalha (AL)							
Valor Bruto da Produção ³	2,1	22,6	3,1	3,6	10,4	1,4	43,2
Valor Agregado/Renda ⁴	1,2	12,2	0,7	1,1	8,0	0,9	24,1
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	248	2.395	43	28	226	25	2.966
Salários	0,3	3,7	0,3	0,3	2,4	0,3	7,3
Tributos	0,1	1,6	0,4	0,5	0,2	0,1	2,8
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	6,5	73,6	7,0	8,9	30,6	4,0	130,6
Valor Agregado/Renda ⁴	3,3	36,1	2,5	3,7	17,9	2,1	65,6
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	294	3.030	91	81	447	52	3.995
Salários	1,0	11,5	0,9	1,2	5,7	0,7	21,0
Tributos	0,5	6,4	0,7	1,0	2,1	0,4	11,2
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	5.635,5	5.900,7	25.906,1	33.739,3	18.307,0	19.361,8	8.466,0

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.2 Impactos no Território do AgroNordeste Feira de Santana (BA)

Para o Território de Feira de Santana (BA) (Tabela 4), foram aplicados R\$ 494,8 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 5,52 milhões – 1,12%), pecuária (R\$ 72,24 milhões – 14,60%), agroindústria (R\$ 1,68 milhão – 0,34%), indústria (R\$ 46,88 milhões – 9,47%), infraestrutura (R\$ 200,35 milhões – 40,49%), comércio (R\$ 115,21 milhões – 23,28%) e serviços (R\$ 52,94 milhões – 10,70%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território de Feira de Santana (BA), tem-se: R\$ 746,80 milhões de VBP; R\$ 379,07 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 111,53 milhões em salários e R\$ 72,68 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 19.712 pessoas. Os setores que mais se destacaram na geração destes resultados foi a infraestrutura, no VBP (38,20%), Valor Agregado (31,66%) e tributos (58,04%), pecuária, na geração/manutenção de ocupações (59,65%), e comércio, no volume de salários (32,77%).

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos em Feira de Santana (BA), têm-se os seguintes resultados: R\$ 2,02 bilhões de VBP; R\$ 1,01 bilhão em Valor Agregado/Renda; R\$ 319,09 milhões em salários e R\$ 197,55 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 33.939 pessoas. Novamente a infraestrutura se

destaca dentre os setores, com percentuais acima dos 33,00% nestes indicadores, com exceção da pecuária, com maior percentual de ocupações (43,97%). O menor investimento para se gerar um emprego/ocupação neste território se observa no setor pecuário (R\$ 4,84 mil/emprego).

Tabela 4 - Impactos no Território de Feira de Santana (BA) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹								
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Infraestrutura	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	5,5	72,2	1,7	46,9	200,3	115,2	52,9	494,8
Resultados por Território - Feira de Santana (BA)								
Valor Bruto da Produção ³	8,7	118,9	2,4	66,8	285,3	179,3	85,4	746,8
Valor Agregado/Renda ⁴	5,5	61,6	0,6	24,3	120,0	116,1	51,0	379,1
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	330	11.759	20	526	2.044	3.658	1.376	19.712
Salários	1,2	15,1	0,2	8,3	32,8	36,5	17,3	111,5
Tributos	0,5	8,9	0,3	9,5	42,2	4,9	6,4	72,7
Resultados por Setor - Brasil⁶								
Valor Bruto da Produção ³	24,3	333,5	6,9	170,1	746,5	504,9	234,8	2.021,1
Valor Agregado/Renda ⁴	13,0	166,4	2,8	74,0	351,3	277,9	124,3	1.009,6
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	500	14.925	91	1.572	6.669	7.203	2.980	33.939
Salários	3,7	49,0	0,9	24,8	108,3	90,6	41,8	319,1
Tributos	2,0	29,4	0,7	19,4	88,6	36,3	21,1	197,6
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	11.035,9	4.840,3	18.341,7	29.823,5	30.042,5	15.994,7	17.766,3	14.579,1

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.3 Impactos no Território do AgroNordeste Irecê (BA)

Para o Território de Irecê (BA) (Tabela 5), foi aplicado R\$ 1,02 bilhão, distribuído em: agricultura (R\$ 20,06 milhões – 1,96%), pecuária (R\$ 32,78 milhões – 3,21%), agroindústria (R\$ 1,58 milhão – 0,15%), indústria (R\$ 2,37 milhões – 0,23%), infraestrutura (R\$ 928,33 milhões – 90,82%), comércio (R\$ 29,14 milhões – 2,85%) e serviços (R\$ 7,93 milhões – 0,78%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território de Irecê (BA), tem-se: R\$ 1,41 bilhão de VBP; R\$ 712,50 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 180,33 milhões em salários e R\$ 212,17 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 17.131 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi a infraestrutura, com percentuais superiores a 54,00%, alcançando 96,60% na geração de tributos.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos em Irecê (BA), têm-se os seguintes resultados: R\$ 3,81 bilhões de VBP; R\$ 1,89 bilhão em Valor Agregado/Renda; R\$ 580,51 milhões em salários e R\$ 445,64 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 42.184 pessoas. Novamente a infraestrutura se destaca, com percentuais superiores a 70,0% nestes indicadores. Já o menor investimento para se gerar um emprego/ocupação neste território se observa no setor pecuário (R\$ 4,87 mil/emprego).

Tabela 5 - Impactos no Território de Irecê (BA) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹								
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Infraestrutura	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	20,1	32,8	1,6	2,4	928,3	29,1	7,9	1022,2
Resultados por Território - Irecê (BA)								
Valor Bruto da Produção ³	27,4	46,5	2,5	3,4	1.275,5	40,8	11,5	1.407,6
Valor Agregado/Renda ⁴	17,9	25,4	0,8	1,4	632,8	27,2	7,0	712,5
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	1.175	5.493	40	33	9.310	886	195	17.131
Salários	3,7	5,8	0,3	0,4	159,5	8,3	2,3	180,3
Tributos	1,4	3,3	0,3	0,5	205,0	0,9	0,9	212,2
Resultados por Setor - Brasil⁶								
Valor Bruto da Produção ³	86,2	148,0	7,3	9,6	3.399,7	125,1	34,4	3.810,3
Valor Agregado/Renda ⁴	46,1	73,9	3,2	4,4	1.675,6	69,0	18,3	1.890,3
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	1.791	6.728	97	94	31.247	1.790	437	42.184
Salários	13,1	21,7	1,1	1,4	514,6	22,5	6,1	580,5
Tributos	7,0	13,0	0,7	1,1	411,8	8,9	3,1	445,6
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	11.200,3	4.872,8	16.250,1	25.224,4	29.709,6	16.284,0	18.135,0	24.232,1

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.4 Impactos no Território do AgroNordeste Jacobina (BA)

Para o Território de Jacobina (BA) (Tabela 6), foram aplicados R\$ 123,02 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 9,36 milhões – 7,60%), pecuária (R\$ 64,08 milhões – 52,06%), agroindústria (R\$ 0,75 milhão – 0,61%), indústria (R\$ 5,96 milhões – 4,84%), comércio (R\$ 31,03 milhões – 25,21%) e serviços (R\$ 11,91 milhões – 9,67%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território de Jacobina (BA), tem-se: R\$ 174,19 milhões de VBP; R\$ 101,37 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 26,64 milhões em salários e R\$ 10,73 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 12.623 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi a pecuária, com percentuais superiores a 42,00%, alcançando 85,06% na geração/manutenção de ocupações.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos em Jacobina (BA), têm-se os seguintes resultados: R\$ 541,95 milhões de VBP; R\$ 279,25 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 85,81 milhões em salários e R\$ 45,93 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 16.831 pessoas. Novamente a pecuária se destaca, com percentuais superiores a 50,0% nestes indicadores. Inclusive, o menor investimento para se gerar um emprego/ocupação neste território se observa também no setor pecuário (R\$ 4,87 mil/emprego).

Tabela 6 - Impactos no Território de Jacobina (BA) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	9,4	64,1	0,8	6,0	31,0	11,9	123,1
Resultados por Território - Jacobina (BA)							
Valor Bruto da Produção ³	12,8	91,0	1,2	8,6	43,4	17,3	174,2
Valor Agregado/Renda ⁴	8,4	49,7	0,4	3,5	28,9	10,5	101,4
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	548	10.737	19	82	943	293	12.623
Salários	1,7	11,3	0,1	1,1	8,8	3,5	26,6
Tributos	0,7	6,5	0,1	1,2	0,9	1,3	10,7
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	40,2	289,3	3,5	24,1	133,2	51,7	541,9
Valor Agregado/Renda ⁴	21,5	144,4	1,5	10,9	73,5	27,4	279,3
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	835	13.150	46	236	1.906	657	16.831
Salários	6,1	42,4	0,5	3,6	23,9	9,2	85,8
Tributos	3,3	25,5	0,3	2,7	9,5	4,6	45,9
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	11.200,3	4.872,8	16.250,1	25.224,4	16.284,0	18.135,0	7.313,4

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.5 Impactos no Território do Agronordeste Sertões de Crateús e Inhamuns (CE)

Para o Território de Sertões de Crateús e Inhamuns (CE) (Tabela 7), foram aplicados R\$ 76,99 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 4,05 milhões – 5,26%), pecuária (R\$ 33,97 milhões – 44,13%), agroindústria (R\$ 0,01 milhão – 0,01%), indústria (R\$ 2,87 milhões – 3,72%), comércio (R\$ 27,17 milhões – 35,30%) e serviços (R\$ 8,91 milhões – 11,58%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território de Sertões de Crateús e Inhamuns (CE), tem-se: R\$ 100,19 milhões de VBP; R\$ 61,25 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 17,15 milhões em salários e R\$ 5,60 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 4.989 pessoas. Os setores que mais se destacaram na geração destes resultados foi o pecuário, no VBP (44,45%), tributos (57,88%) e geração/manutenção de ocupações (65,97%), e o de comércio, no Valor Agregado (40,47%) e salários (44,02%).

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos em Sertões de Crateús e Inhamuns (CE), têm-se os seguintes resultados: R\$ 306,00 milhões de VBP; R\$ 161,52 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 50,44 milhões em salários e R\$ 25,14 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 7.548 pessoas. O setor pecuário se destaca, com percentuais superiores a 40,0% nestes indicadores. Este setor também se destaca como o menor investimento necessário para se gerar um emprego/ocupação neste território (R\$ 7,46 mil/emprego).

Tabela 7 - Impactos no Território de Sertões de Crateús e Inhamuns (CE) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	4,1	34,0	0,0	2,9	27,2	8,9	77,0
Resultados por Território - Sertão de Crateús e Inhamuns (CE)							
Valor Bruto da Produção ³	5,1	44,5	0,0	3,6	35,1	11,9	100,2
Valor Agregado/Renda ⁴	3,6	24,4	0,0	1,2	24,8	7,3	61,2
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	408	3.291	0	33	1.011	246	4.989
Salários	0,8	6,0	0,0	0,4	7,5	2,5	17,1
Tributos	0,3	3,2	0,0	0,5	0,7	0,9	5,6
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	15,8	140,2	0,0	9,3	105,5	35,0	306,0
Valor Agregado/Renda ⁴	8,8	70,3	0,0	3,9	59,8	18,7	161,5
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	536	4.552	1	98	1.846	515	7.548
Salários	2,5	21,0	0,0	1,3	19,4	6,3	50,4
Tributos	1,3	12,3	0,0	1,1	7,3	3,1	25,1
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	7.558,6	7.462,6	20.992,2	29.174,3	14.722,8	17.302,4	10.199,9

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.6 Impactos no Território do AgroNordeste Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE)

Para o Território do Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE) (Tabela 8), foram aplicados R\$ 662,43 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 11,21 milhões – 1,69%), pecuária (R\$ 82,81 milhões – 12,50%), agroindústria (R\$ 1,27 milhão – 0,19%), indústria (R\$ 31,72 milhões – 4,79%), infraestrutura (R\$ 448,29 milhões – 67,67%), comércio (R\$ 60,12 milhões – 9,08%) e serviços (R\$ 27,00 milhões – 4,08%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território do Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE), tem-se: R\$ 815,13 milhões de VBP; R\$ 446,37 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 110,37 milhões em salários e R\$ 108,00 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 17.414 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi a infraestrutura, com percentuais superiores a 58,00%, alcançando 82,35% na geração de tributos, com exceção de geração/manutenção de ocupações, no qual se destacou a pecuária, com 46,07%.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE), têm-se os seguintes resultados: R\$ 2,31 bilhões de VBP; R\$ 1,19 bilhão em Valor Agregado/Renda; R\$ 355,69 milhões em salários e R\$ 254,48 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 34.670 pessoas. Novamente a infraestrutura se destaca, com percentuais superiores a 44,00% nestes indicadores. Já o menor investimento para

se gerar um emprego/ocupação neste território se observa no setor pecuário (R\$ 7,46 mil/emprego).

Tabela 8 - Impactos no Território do Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE)- R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹									
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Infraestrutura	Comércio	Serviços	Total	
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	11,2	82,8	1,3	31,7	448,3	60,1	27,0	662,4	
Resultados por Território - Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE)									
Valor Bruto da Produção ³	14,1	108,6	1,7	40,0	537,3	77,6	35,9	815,1	
Valor Agregado/Renda ⁴	10,0	59,5	0,5	12,9	286,6	54,8	22,0	446,4	
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	1.129	8.022	22	363	4.896	2.237	744	17.414	
Salários	2,1	14,6	0,1	4,4	65,0	16,7	7,4	110,4	
Tributos	0,7	7,9	0,2	6,1	88,9	1,5	2,7	108,0	
Resultados por Setor - Brasil⁶									
Valor Bruto da Produção ³	43,8	341,9	4,9	103,4	1.481,2	233,5	106,1	2.314,7	
Valor Agregado/Renda ⁴	24,4	171,3	2,0	43,5	759,3	132,3	56,6	1.189,4	
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	1.483	11.097	61	1.087	15.298	4.084	1.561	34.670	
Salários	6,9	51,1	0,6	14,5	220,6	42,8	19,1	355,7	
Tributos	3,5	30,0	0,5	12,0	182,8	16,2	9,5	254,5	
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	7.558,6	7.462,6	20.992,2	29.174,3	29.304,3	14.722,8	17.302,4	19.106,7	

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.7 Impactos no Território do AgroNordeste Médio Mearim (MA)

Para o Território do Médio Mearim (MA) (Tabela 9), foram aplicados R\$ 93,10 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 4,19 milhões – 4,50%), pecuária (R\$ 46,79 milhões – 50,26%), agroindústria (R\$ 0,39 milhão – 0,42%), indústria (R\$ 2,24 milhões – 2,41%), comércio (R\$ 31,02 milhões – 33,32%) e serviços (R\$ 8,46 milhões – 9,09%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território do Médio Mearim (MA), tem-se: R\$ 118,41 milhões de VBP; R\$ 75,65 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 19,33 milhões em salários e R\$ 6,34 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 7.842 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi a pecuária, com a maioria dos percentuais superiores a 40,00%, alcançando 75,53% na geração/manutenção de ocupações. Outro destaque é o setor de comércio no volume de salários (43,83%).

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no Médio Mearim (MA), têm-se os seguintes resultados: R\$ 367,95 milhões de VBP; R\$ 197,48 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 59,71 milhões em salários e R\$ 30,18 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 10.722 pessoas. O setor pecuário se destaca, com

os maiores percentuais nestes indicadores, inclusive necessitando de menor investimento para se gerar um emprego/ocupação (R\$ 6,30 mil/emprego).

Tabela 9 - Impactos no Território do Médio Mearim (MA) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	4,2	46,8	0,4	2,2	31,0	8,5	93,1
Resultados por Território - Médio Mearim (MA)							
Valor Bruto da Produção ³	5,2	59,7	0,6	2,8	39,1	11,0	118,4
Valor Agregado/Renda ⁴	3,9	34,9	0,2	0,9	29,1	6,7	75,6
Empregos (N° de pessoas) ⁵	208	5.923	12	50	1.375	274	7.842
Salários	0,5	8,1	0,1	0,2	8,5	1,9	19,3
Tributos	0,3	4,2	0,1	0,4	0,6	0,8	6,3
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	16,3	188,4	1,5	7,1	122,0	32,7	368,0
Valor Agregado/Renda ⁴	9,3	96,7	0,6	2,9	70,4	17,4	197,5
Empregos (N° de pessoas) ⁵	335	7.430	24	94	2.325	515	10.722
Salários	2,4	28,4	0,2	0,9	22,3	5,5	59,7
Tributos	1,3	16,5	0,2	0,8	8,5	2,9	30,2
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	12.506,2	6.298,4	16.222,2	23.927,0	13.345,8	16.438,4	8.683,3

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.8 Impactos no Território do AgroNordeste Cariri e Moxotó (PB/PE)

Para o Território do Cariri e Moxotó (PB/PE) (Tabela 10), foram aplicados R\$ 136,73 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 4,81 milhões – 3,52%), pecuária (R\$ 72,08 milhões – 52,72%), agroindústria (R\$ 0,74 milhão – 0,54%), indústria (R\$ 14,00 milhões – 10,24%), comércio (R\$ 41,05 milhão – 30,02%) e serviços (R\$ 4,04 milhões – 2,96%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território do Cariri e Moxotó (PB/PE), tem-se: R\$ 166,56 milhões de VBP; R\$ 102,55 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 29,21 milhões em salários e R\$ 10,19 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 7.469 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi a pecuária, com percentuais superiores a 46,00%, alcançando 72,05% na geração/ manutenção de empregos.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no território do Cariri e Moxotó (PB/PE), têm-se os seguintes resultados: R\$ 569,05 milhões de VBP; R\$ 299,02 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 94,32 milhões em salários e R\$ 48,70 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 12.345 pessoas. Novamente a pecuária se destaca, com percentuais superiores a 52,00% nestes indicadores, alcançando 66,71% no volume de

ocupações geradas/mantidas. O setor com o menor investimento para se gerar um emprego/ocupação neste território foi o agrícola (R\$ 7,67 mil/emprego).

Tabela 10 - Impactos no Território do Cariri e Moxotó (PB/PE) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	4,8	72,1	0,7	14,0	41,0	4,0	136,7
Resultados por Território - Cariri e Moxotó (PB/PE)							
Valor Bruto da Produção ³	5,7	88,2	1,0	16,5	50,1	5,1	166,6
Valor Agregado/Renda ⁴	4,1	51,5	0,3	4,8	38,6	3,3	102,5
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	463	5.382	13	126	1.362	123	7.469
Salários	0,9	13,6	0,1	1,4	12,2	1,0	29,2
Tributos	0,3	6,2	0,1	2,6	0,7	0,4	10,2
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	20,0	313,7	3,3	43,5	171,5	17,0	569,0
Valor Agregado/Renda ⁴	11,1	160,2	1,4	17,9	99,2	9,2	299,0
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	627	8.235	42	408	2.774	258	12.345
Salários	3,3	49,3	0,5	5,8	32,5	2,9	94,3
Tributos	1,6	27,8	0,3	5,1	12,3	1,5	48,7
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	7.672,2	8.752,9	17.679,5	34.337,9	14.794,3	15.670,8	11.075,6

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.9 Impactos no Território do AgroNordeste Araripina (PE)

Para o Território de Araripina (PE) (Tabela 11), foram aplicados R\$ 128,11 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 6,43 milhões – 5,02%), pecuária (R\$ 62,44 milhões – 48,74%), agroindústria (R\$ 0,62 milhão – 0,48%), indústria (R\$ 7,23 milhões – 5,64%), comércio (R\$ 15,22 milhões – 11,88%) e serviços (R\$ 36,18 milhões – 28,24%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território de Araripina (PE), tem-se: R\$ 177,40 milhões de VBP; R\$ 100,03 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 30,04 milhões em salários e R\$ 12,05 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 6.142 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi a pecuária, com a maioria dos percentuais superiores a 40,00%, alcançando 62,59% na geração/manutenção de empregos.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no território de Araripina (PE), têm-se os seguintes resultados: R\$ 508,75 milhões de VBP; R\$ 259,74 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 83,67 milhões em salários e R\$ 44,13 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 10.101 pessoas. O setor pecuário se destaca com os maiores percentuais nestes indicadores. Já o setor agrícola apresenta a menor necessidade de investimento para se gerar um emprego/ocupação (R\$ 7,06 mil/emprego).

Tabela 11 - Impactos no Território de Araripina (PE) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	6,4	62,4	0,6	7,2	15,2	36,2	128,1
Resultados por Território - Araripina (PE)							
Valor Bruto da Produção ³	8,5	85,6	0,8	8,9	21,4	52,2	177,4
Valor Agregado/Renda ⁴	5,6	45,8	0,2	2,3	14,8	31,3	100,0
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	736	3.844	9	64	541	948	6.142
Salários	1,5	11,6	0,1	0,8	5,2	11,0	30,0
Tributos	0,4	6,1	0,1	1,3	0,4	3,7	12,1
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	25,0	259,1	2,1	19,3	59,9	143,4	508,7
Valor Agregado/Renda ⁴	13,5	128,8	0,8	7,1	33,7	75,8	259,7
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	910	6.171	25	162	945	1.888	10.101
Salários	4,1	39,1	0,3	2,4	11,6	26,2	83,7
Tributos	2,0	22,6	0,2	2,3	4,2	12,8	44,1
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	7.060,0	10.117,6	24.973,2	44.749,9	16.096,7	19.158,3	12.682,0

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.10 Impactos no Território do AgroNordeste Alto Médio Canindé (PI)

Para o Território do Alto Médio Canindé (PI) (Tabela 12), foram aplicados R\$ 107,40 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 2,50 milhões – 2,33%), pecuária (R\$ 85,57 milhões – 79,68%), indústria (R\$ 2,29 milhões – 2,14%), comércio (R\$ 12,87 milhões – 11,99%) e serviços (R\$ 4,16 milhões – 3,87%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território do Alto Médio Canindé (PI), tem-se: R\$ 135,37 milhões de VBP; R\$ 92,07 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 19,37 milhões em salários e R\$ 8,90 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 19.975 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi a pecuária, com percentuais superiores a 73,00%, alcançando 94,56% na geração/manutenção de empregos.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no território do Alto Médio Canindé (PI), têm-se os seguintes resultados: R\$ 481,25 milhões de VBP; R\$ 263,52 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 76,85 milhões em salários e R\$ 41,88 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 24.912 pessoas. Novamente, o setor pecuário se destaca com os maiores percentuais nestes indicadores e, principalmente, na menor necessidade de investimento para se gerar um emprego/ocupação (R\$ 3,72 mil/emprego).

Tabela 12 - Impactos no Território do Alto Médio Canindé (PI) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	2,5	85,6	0,0	2,3	12,9	4,2	107,4
Resultados por Território - Alto Médio Canindé (PI)							
Valor Bruto da Produção ³	2,9	109,1	0,0	2,7	15,3	5,2	135,4
Valor Agregado/Renda ⁴	2,1	74,0	0,0	0,9	11,6	3,3	92,1
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	311	18.888	0	38	595	140	19.975
Salários	0,5	14,3	0,0	0,2	3,3	0,9	19,4
Tributos	0,1	7,8	0,0	0,4	0,2	0,4	8,9
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	10,9	387,7	0,0	7,9	56,2	18,3	481,3
Valor Agregado/Renda ⁴	6,0	211,9	0,0	3,5	32,1	9,9	263,5
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	412	22.982	0	98	1.113	302	24.912
Salários	1,8	60,4	0,0	1,1	10,3	3,2	76,9
Tributos	0,9	34,4	0,0	0,9	4,1	1,6	41,9
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	6.070,2	3.723,6	0,0	23.443,7	11.560,8	13.751,8	4.313,6

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.11 Impactos no Território do AgroNordeste Sergipana do Sertão de São Francisco (SE)

Para o Território Sergipana do Sertão de São Francisco (SE) (Tabela 13), foram aplicados R\$ 109,42 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 45,36 milhões – 41,46%), pecuária (R\$ 26,16 milhões – 23,91%), agroindústria (R\$ 21,26 milhões – 19,43%), indústria (R\$ 4,32 milhões – 3,95%), comércio (R\$ 7,32 milhões – 6,69%) e serviços (R\$ 4,99 milhões – 4,56%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território Sergipana do Sertão de São Francisco (SE), tem-se: R\$ 132,37 milhões de VBP; R\$ 74,66 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 22,94 milhões em salários e R\$ 9,28 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 4.869 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi o agrícola, com a maioria dos percentuais superiores a 40,00%, alcançando 53,51% na geração/manutenção de empregos.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no território Sergipana do Sertão de São Francisco (SE), têm-se os seguintes resultados: R\$ 422,24 milhões de VBP; R\$ 213,59 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 69,22 milhões em salários e R\$ 36,71 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 8.254 pessoas. O setor agrícola continua em destaque com os maiores percentuais nestes indicadores. Já o setor pecuário apresenta a menor necessidade de investimento para se gerar um emprego/ocupação (R\$ 10,18 mil/emprego).

Tabela 13 - Impactos no Território Sergipana do Sertão de São Francisco (SE) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	45,4	26,2	21,3	4,3	7,3	5,0	109,4
Resultados por Território - Sergipana do Sertão de São Francisco (SE)							
Valor Bruto da Produção ³	53,8	32,4	25,9	4,9	8,9	6,3	132,4
Valor Agregado/Renda ⁴	39,1	18,4	5,6	1,2	6,5	3,8	74,7
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	2.605	1.594	250	37	248	135	4.869
Salários	11,4	5,8	2,1	0,4	2,0	1,3	22,9
Tributos	2,6	2,3	3,1	0,8	0,1	0,5	9,3
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	183,8	112,2	64,1	12,0	29,6	20,7	422,2
Valor Agregado/Renda ⁴	101,4	56,2	23,8	4,6	16,7	10,8	213,6
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	4.088	2.570	704	110	486	295	8.254
Salários	32,2	18,3	8,1	1,6	5,4	3,7	69,2
Tributos	14,9	9,9	6,6	1,4	2,1	1,9	36,7
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	11.096,0	10.178,4	30.204,8	39.305,4	15.062,2	16.909,2	13.257,3

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.12 Impactos no Território do AgroNordeste Vale do Açu (RN)

Para o Território do Vale do Açu (RN) (Tabela 14), foram aplicados R\$ 51,41 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 4,61 milhões – 8,96%), pecuária (R\$ 11,14 milhões – 21,67%), agroindústria (R\$ 2,24 milhões – 4,36%), indústria (R\$ 8,80 milhões – 17,12%), comércio (R\$ 17,90 milhões – 34,83%) e serviços (R\$ 6,71 milhões – 13,06%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território do Vale do Açu (RN), tem-se: R\$ 66,43 milhões de VBP; R\$ 38,63 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 11,40 milhões em salários e R\$ 4,38 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 2.265 pessoas. O setor de comércio se destacou com melhores resultados no VBP (34,50%), Valor Agregado (44,46%) e salários (48,33%), enquanto indústria se destaca na geração de tributos (38,15%) e pecuária na geração/manutenção de ocupações (40,69%).

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no território do Vale do Açu (RN), têm-se os seguintes resultados: R\$ 210,33 milhões de VBP; R\$ 108,72 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 34,57 milhões em salários e R\$ 18,18 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 3.871 pessoas. O setor de comércio continua em destaque com os maiores percentuais nestes indicadores, a exceção da geração/manutenção de ocupações, com a pecuária em destaque. Já o setor agrícola apresenta a menor necessidade de investimento para se gerar um emprego/ocupação (R\$ 7,58 mil/emprego).

Tabela 14 - Impactos no Território do Vale do Açu (RN) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	4,6	11,1	2,2	8,8	17,9	6,7	51,4
Resultados por Território - Vale do Açu (RN)							
Valor Bruto da Produção ³	5,8	14,6	3,0	11,1	22,9	9,0	66,4
Valor Agregado/Renda ⁴	3,5	8,4	0,8	3,2	17,2	5,5	38,6
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	467	922	30	85	584	178	2.265
Salários	0,6	2,1	0,3	1,1	5,5	1,9	11,4
Tributos	0,3	1,1	0,3	1,7	0,4	0,7	4,4
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	19,1	48,3	10,0	30,8	73,9	28,2	210,3
Valor Agregado/Renda ⁴	9,9	24,5	4,2	12,6	42,5	15,0	108,7
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	608	1.331	113	277	1.154	387	3.871
Salários	2,7	7,3	1,4	4,2	13,9	5,0	34,6
Tributos	1,5	4,3	1,0	3,5	5,3	2,5	18,2
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	7.582,2	8.369,4	19.777,3	31.728,9	15.508,7	17.355,5	13.281,2

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.13 Impactos no Território do AgroNordeste Meio-Norte Capixaba (ES)

Para o Território do Meio-Norte Capixaba (ES) (Tabela 15), foram aplicados R\$ 138,50 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 57,45 milhões – 41,48%), pecuária (R\$ 4,27 milhões – 3,09%), agroindústria (R\$ 2,78 milhões – 2,01%), indústria (R\$ 16,46 milhões – 11,88%), comércio (R\$ 42,83 milhões – 30,92%) e serviços (R\$ 14,71 milhões – 10,62%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território do Meio-Norte Capixaba (ES), tem-se: R\$ 162,22 milhões de VBP; R\$ 98,92 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 32,05 milhões em salários e R\$ 8,53 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 2.546 pessoas. O setor agrícola se destacou com melhores resultados nesses indicadores.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no território do Meio-Norte Capixaba (ES), têm-se os seguintes resultados: R\$ 404,69 milhões de VBP; R\$ 216,54 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 71,30 milhões em salários e R\$ 31,78 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 4.623 pessoas. O setor agrícola continua em destaque com os maiores percentuais nestes indicadores. Já o setor pecuário apresenta a menor necessidade de investimento para se gerar um emprego/ocupação (R\$ 15,05 mil/emprego).

Tabela 15 - Impactos no Território do Meio-Norte Capixaba (ES) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	57,4	4,3	2,8	16,5	42,8	14,7	138,5
Resultados por Território - Meio Norte Capixaba (ES)							
Valor Bruto da Produção ³	65,2	5,1	3,6	19,1	51,1	18,1	162,2
Valor Agregado/Renda ⁴	42,2	3,0	0,9	5,8	35,9	11,1	98,9
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	1.265	173	26	99	782	202	2.546
Salários	12,3	0,9	0,4	2,3	12,3	3,8	32,1
Tributos	3,0	0,4	0,4	3,0	0,5	1,3	8,5
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	170,6	15,7	8,2	40,3	126,4	43,5	404,7
Valor Agregado/Renda ⁴	92,5	8,0	3,1	15,9	73,5	23,5	216,5
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	2.137	284	71	271	1.440	420	4.623
Salários	29,0	2,6	1,1	5,7	25,0	8,0	71,3
Tributos	13,0	1,4	0,8	5,0	7,8	3,8	31,8
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	26.885,3	15.045,3	39.032,3	60.738,2	29.737,0	35.030,7	29.957,8

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.14 Impactos no Território do AgroNordeste Januária (MG)

Para o Território de Januária (MG) (Tabela 16), foram aplicados R\$ 121,58 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 17,21 milhões – 14,16%), pecuária (R\$ 69,94 milhões – 57,52%), agroindústria (R\$ 0,74 milhão – 0,61%), indústria (R\$ 2,68 milhões – 2,21%), comércio (R\$ 24,45 milhões – 20,11%) e serviços (R\$ 6,56 milhões – 5,39%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território de Januária (MG), tem-se: R\$ 157,77 milhões de VBP; R\$ 87,87 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 29,28 milhões em salários e R\$ 9,26 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 4.720 pessoas. O setor que mais se destacou na geração destes resultados foi o pecuário, com a maioria dos percentuais superiores a 50,00%, alcançando 77,61% na geração/manutenção de empregos.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no território de Januária (MG), têm-se os seguintes resultados: R\$ 531,27 milhões de VBP; R\$ 270,74 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 91,18 milhões em salários e R\$ 44,83 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 8.512 pessoas. O setor pecuário continua a se destacar com os maiores percentuais nestes indicadores, bem como apresenta a menor necessidade de investimento para se gerar um emprego/ocupação (R\$ 11,59 mil/emprego).

Tabela 16 - Impactos no Território de Januária (MG) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	17,2	69,9	0,7	2,7	24,4	6,6	121,6
Resultados por Território - Januária (MG)							
Valor Bruto da Produção ³	21,8	91,0	1,1	3,3	32,0	8,6	157,8
Valor Agregado/Renda ⁴	14,4	45,0	0,3	1,0	21,9	5,3	87,9
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	325	3.663	8	21	579	123	4.720
Salários	3,9	15,1	0,1	0,4	7,8	1,9	29,3
Tributos	1,0	6,5	0,1	0,5	0,5	0,6	9,3
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	72,9	313,3	3,4	9,3	104,3	28,1	531,3
Valor Agregado/Renda ⁴	39,3	152,3	1,5	3,9	58,7	15,1	270,7
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	798	6.035	32	73	1.268	306	8.512
Salários	12,4	51,0	0,5	1,4	20,6	5,3	91,2
Tributos	5,9	27,6	0,3	1,1	7,4	2,5	44,8
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	21.553,8	11.589,2	23.373,4	36.524,4	19.281,1	21.438,3	14.282,8

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

4.15 Impactos no Território do AgroNordeste Salinas (MG)

Para o Território de Salinas (MG) (Tabela 17), foram aplicados R\$ 78,98 milhões, distribuídos em: agricultura (R\$ 24,10 milhões – 30,51%), pecuária (R\$ 25,86 milhões – 32,74%), agroindústria (R\$ 8,24 milhões – 10,43%), indústria (R\$ 3,45 milhões – 4,37%), comércio (R\$ 12,29 milhões – 15,56%) e serviços (R\$ 5,04 milhões – 6,38%).

Quanto aos impactos gerados pelos financiamentos do AgroNordeste no território de Salinas (MG), tem-se: R\$ 98,05 milhões de VBP; R\$ 52,01 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 16,83 milhões em salários e R\$ 6,29 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 2.209 pessoas. Neste território, percebe-se destaques na geração destes resultados nos setores pecuário e agrícola, com os maiores percentuais se distribuindo entre eles, alcançando 60,20% na geração/manutenção de empregos no setor pecuário.

Considerando os impactos no Brasil, em virtude dos financiamentos no território de Salinas (MG), têm-se os seguintes resultados: R\$ 334,06 milhões de VBP; R\$ 169,26 milhões em Valor Agregado/Renda; R\$ 56,44 milhões em salários e R\$ 28,46 milhões em tributos. A geração/manutenção de ocupação alcançou 4.585 pessoas. O setor pecuário se destaca com os maiores percentuais nestes indicadores, apresentando também a menor necessidade de investimento para se gerar um emprego/ocupação (R\$ 11,61 mil/emprego).

Tabela 17 - Impactos no Território de Salinas (MG) - R\$ milhões

Estimativa das Repercussões Econômicas das Contratações do AgroNordeste ¹							
Indicador	Agrícola	Pecuária	Agroindústria	Industrial	Comércio	Serviços	Total
Valor Total Contratado em 2020 - Milhões²	24,1	25,9	8,2	3,5	12,3	5,0	79,0
Resultados por Território - Salinas (MG)							
Valor Bruto da Produção ³	28,1	34,1	10,9	4,0	14,8	6,1	98,1
Valor Agregado/Renda ⁴	18,7	15,8	2,6	1,0	10,2	3,8	52,0
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	420	1.330	76	22	273	88	2.209
Salários	5,0	5,3	1,1	0,4	3,7	1,4	16,8
Tributos	1,3	2,5	1,2	0,6	0,2	0,4	6,3
Resultados por Setor - Brasil⁶							
Valor Bruto da Produção ³	101,2	115,4	33,6	10,5	52,0	21,4	334,1
Valor Agregado/Renda ⁴	54,6	56,1	13,6	4,2	29,3	11,5	169,3
Empregos (Nº de pessoas) ⁵	1.109	2.227	303	80	633	233	4.585
Salários	17,3	18,8	4,7	1,5	10,3	4,0	56,4
Tributos	8,2	10,1	3,3	1,2	3,7	1,9	28,5
Investimento para gerar 01 empreg (R\$)	21.725,8	11.613,5	27.155,3	43.377,7	19.416,4	21.594,5	17.224,8

Fonte: SIIPNE. Notas: 1. Impactos estimados a partir da matriz de insumo-produto do Nordeste, contemplando os efeitos diretos, indiretos e induzidos (renda), a partir da aplicação dos recursos. 2. Valores contratados pelo Banco do Nordeste de 01.01.2020 a 31.12.2020. 3. Somatório de todos os bens e serviços produzidos no período. 4. Valor dos bens produzidos, deduzidos os custos dos insumos adquiridos de terceiros, utilizados na produção. 5. Empregos formais e informais. 6. Somatório dos impactos produzidos no Brasil, considerando-se o efeito transbordamento.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Banco do Nordeste do Brasil financiou o setor produtivo regional, por meio do programa AgroNordeste, do Governo Federal, com o montante de R\$ 3,38 bilhões aos mais diversificados setores produtivos, com destaque para a infraestrutura, com o montante de R\$ 1,58 bilhão, em 15 territórios prioritários.

O AgroNordeste alcançou os seguintes resultados dentro dos territórios dadas as aplicações dos recursos financeiros: R\$ 4,50 bilhões em valor bruto da produção, R\$ 2,45 bilhões em valor agregado/renda, R\$ 663,73 milhões no aumento de salários, R\$ 487,20 milhões em tributos e 132.872 ocupações geradas/mantidas.

Para o Brasil como um todo, os resultados das aplicações do AgroNordeste foram: VBP de R\$ 12,95 bilhões, Valor Agregado/Renda de R\$ 6,59 bilhões, montante de salários de R\$ 2,05 bilhões, tributos de R\$ 1,30 bilhão, 227,09 mil ocupações geradas/mantidas.

Dos territórios elencados no programa, os valores se concentraram em Irecê (BA), com 30,26%, Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE), com 19,61%, e Feira de Santana (BA), com 14,65%, sendo os demais valores inferiores a 5,00% do montante total. Esta concentração se deu pelos recursos contratados em infraestrutura, que elevou consideravelmente os percentuais destes territórios.

O Banco do Nordeste se orientou pelo perfil econômico-produtivo dos territórios para priorizar os setores atendidos, podendo ser verificado nos resultados apresentados. Assim, nota-se que em Batalha (AL) o destaque se dá para o setor pecuário, apresentando os maiores retornos nos indicadores analisados, seguido de comércio, tanto no território, quanto no Brasil. Outros territórios que apresentaram a pecuária como destaque nas contratações e resultados foram: Jacobina (BA), Médio Mearim (MA), Cariri e Moxotó (PB/PE), Araripina (PE), Alto Médio Canindé (PI), Januária (MG), Salinas (MG) e Sertão de Crateús e Inhamuns (CE). Em Salinas (MG), destaque ainda para a agricultura e comércio, e em Sertão de Crateús e Inhamuns (CE), destaque também em comércio.

No setor agrícola, os únicos destaques de contratações e resultados foram observados nos territórios Sergipana do Sertão de São Francisco (SE) e Meio Norte Capixaba (ES). Quanto ao setor de comércio, os territórios que se destacaram nas contratações e resultados foram: Vale do Açu (RN) e novamente Salinas (MG), por apresentar três setores em destaque.

Como já mencionado, há ainda os territórios de Irecê (BA), Feira de Santana (BA) e Vale do Jaguaribe e Quixeramobim (CE) que apresentaram no setor de infraestrutura os melhores desempenhos de contratações e resultados nos indicadores analisados, pelo alto volume contratado.

Quanto às menores necessidades de financiamento para a geração/manutenção de ocupações, segundo os resultados, a maioria dos territórios tem no setor pecuário o melhor desempenho, com o menor dispêndio de recursos. Apenas nos territórios de Batalha (AL), Cariri e Moxotó (PB/PE), Araripina (PE) e Vale do Açu (RN), a agricultura se apresentou menos custosa na geração/manutenção de ocupações.

REFERÊNCIAS

Banco do Nordeste (2020). AgroNordeste. Fortaleza.

Guilhoto, J.J.M.; Azzoni; C.R. et alii (2013). Matriz de Insumo-Produto do Nordeste e Estados - Metodologia e Resultados. Banco do Nordeste, Fortaleza.

Morceiro, P.C. Nova Classificação Tecnológica da OCDE e a Posição do Brasil. Informações FIPE, fevereiro de 2019. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/331476102_Nova_Classificacao_de_Intensidade_Teconologica_da_OCDE_e_a_Posicao_do_Brasil. Acesso em 07.04.2020.