

Ciclo de Seminários Regionais – NE Considerações Finais

CARLOS ÁGUEDO PAIVA

PROF. DR. E COORDENADOR ADJUNTO DO PPG EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL DA FACCAT.

DIRETOR PRESIDENTE DA PARADOXO CONSULTORIA ECONÔMICA

Considerações sobre as Exposições (1)

- ▶ Crocco chamou a atenção para a relevância do Sistema de Financiamento do Investimento ser ativos na promoção do desenvolvimento regional. Sem dúvida.
- ▶ Mas como ser ativo e garantir a sustentabilidade dos bancos?
- ▶ É preciso promover o desenvolvimento econômico (apostando na inovação e a transformação da ordem econômica), o desenvolvimento social inclusivo (promovendo os setores intensivos em mão-de-obra, abertos ao ingresso de MPMes), e, ao mesmo tempo, apoiar as atividades SEGURAS, de rentabilidade garantida.
- ▶ Ou seja: é preciso apoiar o novo, intensivo em tecnologia, o arriscado, e apoiar o tradicional, intensivo em trabalho, inclusivo, tradicional e seguro!
- ▶ Como operar esta “dialética”?

Considerações sobre as Exposições (2)

- ▶ A resposta começou a ser dada pelo Prof. Sérgio de Castro ao mostrar o dinamismo de setores (aparentemente) tradicionais. Mas de elevado dinamismo e capacidade de transformação. Tais como:
- ▶ 1) Turismo
- ▶ 2) Fruticultura
- ▶ 3) Infraestrutura
- ▶ 4) Qualificação, que se desdobra em acúmulo de capital humano, capital social e capital tecnológico

Considerações sobre as Exposições (3)

- ▶ E a resposta continuou sendo dada nas exposições que trataram das políticas, carências e potencialidades dos chamados Serviços Industriais de Utilidade Pública (os SIUPs). Em especial na Produção e Geração de Energia Elétrica, Saneamento Básico, Oferta de Água para consumo e produção e Logística.
- ▶ O debate foi rico e claro. Os expositores contribuíram inclusive porque houve polêmica e divergência. Mas também houve unidade: os investimentos em SIUPs são empreagdoros, modernizam a estrutura produtiva em geral, são socialmente inclusivos e têm potencialidade de sustentação econômica.
- ▶ A relevância desta contribuição encontra-se no fato de que elas introduziram a dimensão de CADEIA. E ESTA É A DIMENSÃO FUNDAMENTAL.
- ▶ Senão vejamos.

Exportação, Ocupação e Quociente Locacional

- Toda a região participam da divisão nacional e internacional do trabalho através de uma inserção especializada. A medida desta especialização é o Quociente Locacional

$$QL = \frac{\frac{\text{Número de Trabalhadores Ocupados no setor Y na Região X}}{\text{Número de Trabalhadores Ocupados na Região X}}}{\frac{\text{Número de Trabalhadores Ocupados no setor Y na Macro-Região}}{\text{Número de Trabalhadores Ocupados na Macro-Região}}}$$

Renda Básica e Renda Reflexa

- ▶ A renda básica de um território é aquela que ingressa no mesmo a partir de sua especialização produtiva. Ela é indissociável do que o território exporta em bens e serviços ou que “importa” em pessoas (turistas) e transferências (pessoais ou governamentais). As atividades que atraem a renda básica são chamadas “propulsivas”. Há três tipos de atividades propulsivas: Exportadoras (X), Governamentais (G) e Turístico-Transferencial (Trs)
- ▶ A renda reflexa é a que emerge pela circulação interna (ou represamento da evasão) da renda básica. É a oferta “no território” dos bens e serviços demandados pelos domiciliados. Estas são de dois tipos: consumo (comércio a varejo, por exemplo) e genérico (eletricidade, p. ex)
- ▶ E há as atividades mistas. A educação superior e a medicina de alta resolutividade atrai renda de fora. A educação fundamental e o pronto atendimento volta-se ao domiciliado.

O QL é um indicador de renda básica, mas também de competitividade

- ▶ Há uma hierarquia entre as atividades propulsivas: como regra geral, apenas a X é sustentável endogenamente. Em casos especiais, a TrS tb pode ser. Mas a G raramente o é. O principal indicador de uma atividade X básica é o QL.
- ▶ O QL também é um indicador de competitividade.
- ▶ E isto na medida em que a competitividade está diretamente relacionada com
 - ▶ 1) o desenvolvimento de um *know-how* associado ao *learning by doing*
 - ▶ 2) a escala em que algo é produzido (tal como nos ensinaram Smith, Marx e Marshall).
 - ▶ 3) a eficiência, a prática e a escala dos concorrentes atuais e potenciais (as demais microrregiões da região de referência).

O Papel das Cadeias Produtivas e de Serviços

- ▶ Não basta tomar os QLS das atividades isoladas, contudo. É preciso identificar se há cadeias produtivas e seu QL global
- ▶ O QUE É UMA CADEIA PRODUTIVA? ... Uma cadeia produtiva é um conjunto de atividades ligadas entre si como elos de uma corrente. A produção de calçados é apenas um dos inúmeros elos de uma cadeia muito longa: a “indústria coureiro-calçadista”.
- ▶ Esta cadeia envolve desde a pecuária bovina e o processamento do couro até a venda do sapato no varejo. Entre os elos “couro” e “varejo”, há uma infinidade de elos intermediários, envolvendo a produção de saltos de madeira e borracha, de colas e adesivos, pregos e taxas, caixas de papelão e sacolas, bem como os mais diversos serviços de design, financiamento, comercialização, transporte, etc.

Cadeias Produtivas e Gargalos

- ▶ Quanto mais longa a cadeia, maior a chance de apresentar gargalos, e mais fácil é a hierarquização de investimentos
- ▶ Quanto mais longa a cadeia, maior a multiplicação de toda e qualquer ação incidente sobre sua “ponta”, a venda do produto final.
- ▶ Quais cadeias são estruturais para nós? Isto tem que ser objeto de investigação específica. Mas algumas coisas já podem

Estrutura Demográfica e Ocupação Informal

BR, Região e UF	Total	Urbana	Rural	% Rural	PIA	PO c/Rend	Srend/PIA
Brasil	190.755.799	160.925.804	29.829.995	15,64%	161.990.266	101.900.929	37,09%
Nordeste	53.081.950	38.821.258	14.260.692	26,87%	44.223.350	25.502.337	42,33%
Maranhão	6.574.789	4.147.149	2.427.640	36,92%	5.265.740	2.813.116	46,58%
Piauí	3.118.360	2.050.959	1.067.401	34,23%	2.598.238	1.499.265	42,30%
Ceará	8.452.381	6.346.569	2.105.812	24,91%	7.111.438	4.175.994	41,28%
Rio Grande N	3.168.027	2.464.991	703.036	22,19%	2.675.748	1.596.486	40,33%
Paraíba	3.766.528	2.838.678	927.850	24,63%	3.162.340	1.876.605	40,66%
Pernambuco	8.796.448	7.052.210	1.744.238	19,83%	7.375.210	4.254.374	42,32%
Alagoas	3.120.494	2.297.860	822.634	26,36%	2.548.296	1.380.414	45,83%
Sergipe	2.068.017	1.520.366	547.651	26,48%	1.719.966	1.007.803	41,41%
Bahia	14.016.906	10.102.476	3.914.430	27,93%	11.766.374	6.898.280	41,37%

Informalidade Detalhada

BR, Região e UF	PO c/Rend	RAIS	POcR Inf	% PO Infor	Infor / Form	POcR / PIA
Brasil	101.900.929	46.060.198	55.840.731	54,80%	1,212	53,42%
Nordeste	25.502.337	8.436.203	17.066.134	66,92%	2,023	48,04%
Maranhão	2.813.116	700.200	2.112.916	75,11%	3,018	42,79%
Piauí	1.499.265	441.693	1.057.572	70,54%	2,394	48,08%
Ceará	4.175.994	1.443.365	2.732.629	65,44%	1,893	49,41%
Rio Grande N	1.596.486	585.969	1.010.517	63,30%	1,725	50,39%
Paraíba	1.876.605	634.632	1.241.973	66,18%	1,957	49,82%
Pernambuco	4.254.374	1.585.654	2.668.720	62,73%	1,683	48,36%
Alagoas	1.380.414	490.272	890.142	64,48%	1,816	44,24%
Sergipe	1.007.803	383.073	624.730	61,99%	1,631	48,73%
Bahia	6.898.280	2.171.345	4.726.935	68,52%	2,177	49,21%

Análise da Cadeia-Setor de Energia Elétrica

Território	Região Nordeste					Brasil			QL NE/BR		Esc Relativa
	Trabalhadores		Estabelecimentos		Tr / Est	Num Tr	Num Est	Tr / Est	QL NE/BR		Tr / Est
	Num Abs	% BR	Num Abs	% BR					Tr	Est	
Categorias	Num Abs	% BR	Num Abs	% BR	Tr / Est	Num Tr	Num Est	Tr / Est	Tr	Est	Tr / Est
Total Geral	8.436.203	18,32%	632.774	16,14%	13,33	46.060.198	3.921.448	11,75	1,00	1,00	1,135
Geração de energia elétrica	7.409	21,47%	283	23,52%	26,18	34.503	1203	28,68	1,17	1,46	0,9128
Transmissão de energia elétrica	2.564	18,85%	58	14,80%	44,21	13.600	392	34,69	1,03	0,92	1,2742
Comércio atacadista de energia elétrica	85	6,02%	18	11,18%	4,72	1.411	161	8,76	0,33	0,69	0,5388
Distribuição de energia elétrica	13.568	17,86%	140	11,22%	96,91	75.973	1.248	60,88	0,98	0,70	1,5920
Fabricação de geradores, transformadores e motores elétricos	3.723	10,23%	36	6,26%	103,42	36.404	575	63,31	0,56	0,39	1,6335
Fabricação de pilhas, baterias e acumuladores elétricos	447	23,80%	4	13,33%	111,75	1.878	30	62,60	1,30	0,83	1,7851
Fabricação equip para distrib de energia elétrica	773	3,63%	58	7,06%	13,33	21.296	822	25,91	0,20	0,44	0,5144
Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de cons	80	1,00%	9	3,36%	8,89	7.983	268	29,79	0,05	0,21	0,2984
Fabricação de fios, cabos e condutores elétricos isolados	358	1,54%	16	3,89%	22,38	23.272	411	56,62	0,08	0,24	0,3952
Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos	2.725	19,02%	374	17,56%	7,29	14.327	2.130	6,73	1,04	1,09	1,0832
Instalações elétricas	23.219	16,62%	1.842	12,33%	12,61	139.730	14.944	9,35	0,91	0,76	1,3481
Comércio atacadista de material elétrico	1.782	11,72%	170	12,35%	10,48	15.199	1.377	11,04	0,64	0,77	0,9497
Total do Setor-Cadeia da Energia Elétrica	56.733	14,71%	3.008	12,77%	18,86	385.576	23561	16,37	0,80	0,79	1,1525

Síntese das Cadeias Propulsivas

Cadeia Principal	Região Nordeste					Brasil			
	Num Trab	% no Total	N Estab	Trab / Estab	QL Tr	Num Trab	% No Total	Trab / Estab	Núm Estab
Total	8.436.203	100,00%	632.774	13,33	1,000	46.060.198	100,00%	11,75	3.921.448
Total Rural	245.802	2,91%	31.652	7,77	0,905	1.483.211	3,22%	4,52	328.395
Total Urbano	8.190.401	97,09%	601.122	13,63	1,003	44.576.987	96,78%	12,41	3.593.053
G-Propulsiva									
Adm Pública	2.401.493	28,47%	9.974	240,77	1,452	9.030.975	19,61%	193,23	46.736
X-Propulsiva									
Agroindústria	372.580	4,42%	13.894	26,82	1,462	1.391.042	3,02%	21,24	65.481
Industria de Base	87.493	1,04%	1.587	55,15	0,879	543.191	1,18%	54,30	10.003
Fia-Tex-Vest-Cou-Cal	254.480	3,02%	11.477	22,17	1,213	1.145.696	2,49%	14,74	77.704
Serv Xtáveis	50.011	0,59%	1.353	36,96	1,445	188.986	0,41%	-	4.103
Total X-Prop	764.564	9,06%	28.311	27,01	1,277	3.268.915	7,10%	20,78	157.291
TrS-Propulsivas									
Turismo	338.391	4,01%	42.134	8,03	2,786	663.045	1,44%	8,09	81.953
TOTAL PROP	3.504.447	41,54%	80.419	43,58	1,476	12.962.935	28,14%	45,33	285.980

Síntese de Cadeias Mistas

Cadeia Principal	Região Nordeste					Brasil			
	Num Trab	% No Total	Núm Estab	Trab / Estab	QL Reg NE	Num Trab	% No Total	Trab / Estab	Núm Estab
Total	8.436.203	100,00%	632.774	13,33	1,000	46.060.198	100,00%	11,75	3.921.448
Total Rural	245.802	2,91%	31.652	7,77	0,905	1.483.211	3,22%	4,52	328.395
Total Urbano	8.190.401	97,09%	601.122	13,63	1,003	44.576.987	96,78%	12,41	3.593.053
MISTAS									
Construção Civil	624.010	7,40%	67.501	9,24	1,017	3.349.307	7,27%	8,45	396.172
SPE	416.132	4,93%	34.170	12,18	0,798	2.846.815	6,18%	11,63	244.848
SOS	132.183	1,57%	12.981	10,18	0,860	839.587	1,82%	10,26	81.852
SPB-Sáude	350.997	4,16%	29.664	11,83	0,922	2.079.065	4,51%	10,73	193.805
SPB-Edu	310.704	3,68%	11.912	26,08	1,000	1.696.460	3,68%	21,94	77.324
Multicadeia	191.713	2,27%	16.390	11,70	0,594	1.762.243	3,83%	11,05	159.499
TOTAL MISTAS	2.025.739	24,01%	172.617	11,74	0,880	12.573.477	27,30%	10,90	1.153.500

Síntese de Cadeias Indeterminadas e Reflexas

Cadeia Principal	Num Trab	% No Total	Núm Estab	Trab / Estab	QL Reg NE	Num Trab	% no Total	Trab / Estab	N Estab
Total	8.436.203	100%	632.774	13,33	1,000	46.060.198	100%	11,75	3.921.448
Total Rural	245.802	2,91%	31.652	7,77	0,905	1.483.211	3,22%	4,52	328.395
Total Urbano	8.190.401	97,09%	601.122	13,63	1,003	44.576.987	96,78%	12,41	3.593.053
Inclassificáveis									
Sem expressão	130.758	1,55%	9.539	13,71	0,254	2.811.286	6,10%	22,64	124.186
Inclassificável - VBD	210.039	2,49%	33.714	6,23	0,482	2.376.983	5,16%	5,98	397.580
Indeterminada	2.566	0,03%	399	6,43	1,254	11.167	0,02%	9,58	1.166
TOTAL INDE E INEX	343.363	4,07%	43.652	7,87	0,361	5.199.436	11,29%	9,94	522.932
Reflexas									

Detalhamento das Cadeias X Propulsivas

X Propulsivas Detalhadas									
Cadeia Principal	Região Nordeste					Brasil			
	Num Trab	% No Total	Núm Estab	Trab / Estab	QL Reg NE	Num Trab	% No Total	Trab / Estab	Núm Estab
Total	8.436.203	100,00%	632.774	13,33	1,000	46.060.198	100,00%	11,75	3.921.448
Total Rural	245.802	2,91%	31.652	7,77	0,905	1.483.211	3,22%	4,52	328.395
Total Urbano	8.190.401	97,09%	601.122	13,63	1,003	44.576.987	96,78%	12,41	3.593.053
Agroindústria	372.580	4,42%	13.894	26,82	1,462	1.391.042	3,02%	21,24	65.481
VP&SP Cana	158.129	1,87%	1.656	95,52	1,631	529.439	1,15%	51,47	10.287
VP&SP Frutas	66.903	0,79%	5.634	11,87	2,100	173.966	0,38%	12,27	14.179
PA - Carnes	43.583	0,52%	2.582	16,88	1,108	214.722	0,47%	14,87	14.442
Mad-Mob	25.415	0,30%	1.303	19,50	1,060	130.909	0,28%	16,63	7.874
Agroind Outras	78.551	0,93%	2.719	28,89	1,254	342.006	0,74%	18,29	18.700
Industria de Base	87.493	1,04%	1.587	55,15	0,879	543.191	1,18%	54,30	10.003
Mineração	14.152	0,17%	200	70,76	1,329	58.146	0,13%	66,99	868
Met-Mec	16.489	0,20%	336	49,15	0,882	102.036	0,22%	41,97	2.431
Elet-Elet&MT	33.606	0,40%	225	149,36	0,694	264.331	0,57%	99,90	2.646
Quim-Plast	23.247	0,28%	826	28,14	1,069	118.678	0,26%	29,25	4.058
Fia-Tex-Vest-Cou-Cal	254.480	3,02%	11.477	22,17	1,213	1.145.696	2,49%	14,74	77.704
Text-Vest	141.616	1,68%	9.980	14,19	0,973	794.992	1,73%	12,42	64.014
Couro-Calçado	112.864	1,34%	1.498	75,37	1,757	350.705	0,76%	25,62	13.690
Serv Xtáveis	50.011	0,59%	1.353	36,96	1,445	188.986	0,41%	-	4.103
Total X Propulsiva	764.564	9,06%	28.311	27,01	1,277	3.268.915	7,10%	20,78	157.291