

Ecossistema de Inovação Região Metropolitana de Manaus

Promoção











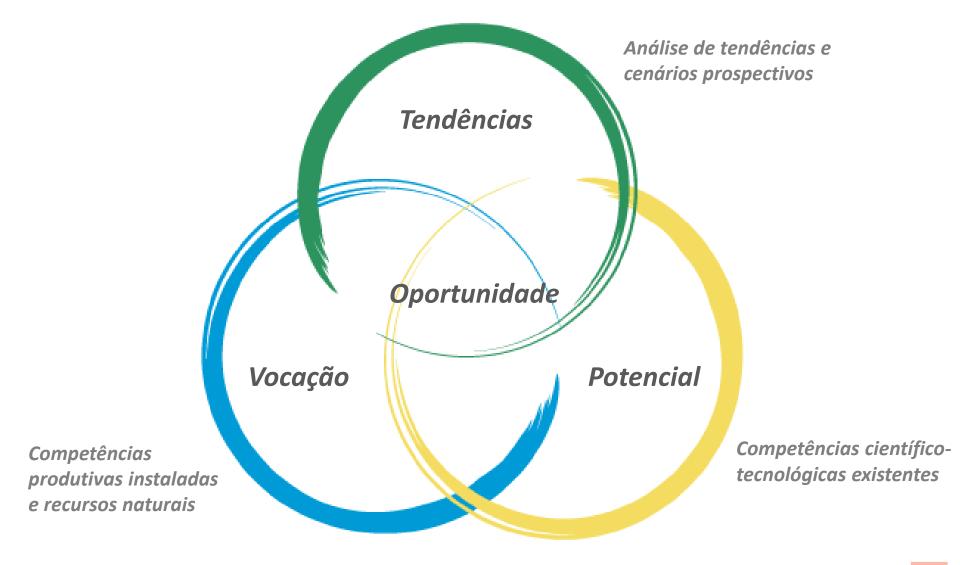




Objetivo: identificar as áreas com potencial para fomento ao empreendedorismo inovador para o Programa Sinapse da Inovação da FAPEAM.



Ecossistema de Inovação Mapa de vocações e oportunidades





Estado do Amazonas

Macrorregiões

- Centro Amazonense,
- Sul Amazonense,
- Sudoeste Amazonense, e
- Norte Amazonense.



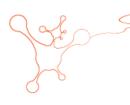
Região Metropolitana de Manaus (RMM):

Careiro da Várzea, Iranduba, Itacoatiara, Manacapuru, Manaus, Novo Airão, Presidente Figueiredo, Rio Preto da Eva.

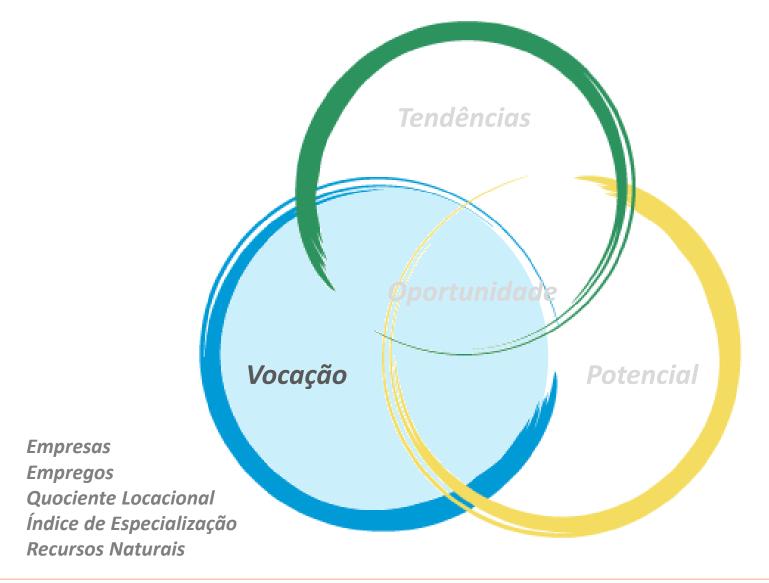
Região Metropolitana de Manaus

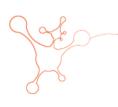


1. Vocações



Ecossistema de Inovação Mapa de vocações e oportunidades





Indicadores Gerais da Região Metropolitana de Manaus



6,5%

do território do AM (101.475 km²) SC: 95 mil km²



77,5% das empresas do AM (39.135) estão na região





91,6% empregos do AM (834.492)



83%

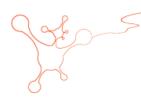
do PIB do AM (R\$ 53 bilhões).



19.943

PIB per capita da Região Metropolitana (Manaus: 26.760)

Fonte: IBGE e MTE/RAIS



População

Municípios da Região Metropolitana de Manaus	População (2010)	Representatividade Estadual
Manaus	1.802.014	51,7%
Itacoatiara	86.839	2,5%
Manacapuru	85.141	2,4%
Presidente Figueiredo	27.175	0,8%
Rio Preto da Eva	25.719	0,7%
Iranduba	40.781	1,2%
Careiro da Várzea	23.930	0,7%
Novo Airão	14.723	0,4%

Município	População	Repres. AM
Coari	75.965	2,2%
Parintins	102.033	2,9%



Produto Interno Bruto

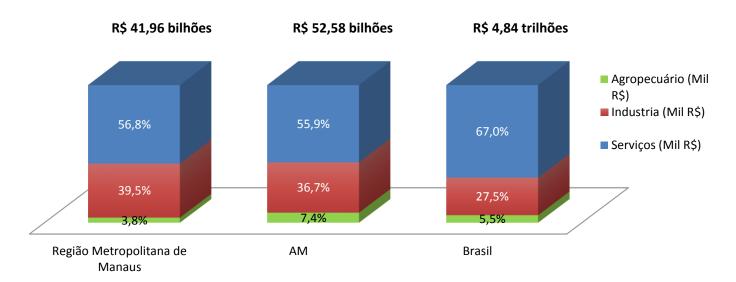
Municípios da Região Metropolitana de Manaus	% PIB	PIB 2012 (Mil R\$)	PIB per Capita (R\$)
Manaus	77,7%	49.824.579	26.760,96
Itacoatiara	1,6%	1.040.442	11.681,96
Manacapuru	1,3%	834.748	9.596,46
Presidente Figueiredo	0,8%	534.005	18.637,63
Rio Preto da Eva	0,6%	372.879	13.836,99
Iranduba	0,5%	343.081	8.178,92
Careiro da Várzea	0,3%	169.328	6.790,25
Novo Airão	0,1%	85.247	5.503,71
Estado de Amazonas		64.119.835	17.856,00

Município	% PIB	PIB	PIB per Cap.
Coari	4,0%	2.592.502	33.536
Parintins	1,1%	675.333	6.504

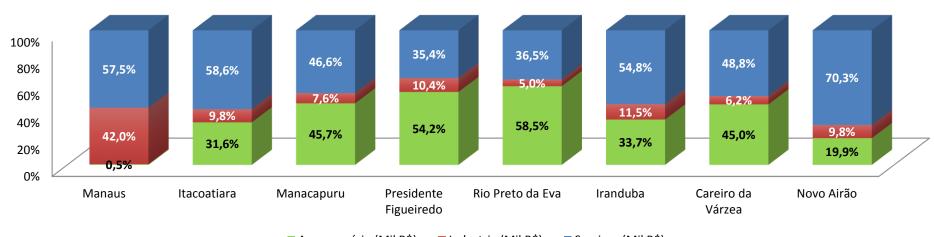
Fonte: IBGE



Valor Adicionado Bruto (2012) - Setores



Manaus possui 42% de seu VA na indústria. Percentual maior que os municípios da região, Estado e Brasil.

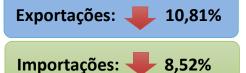


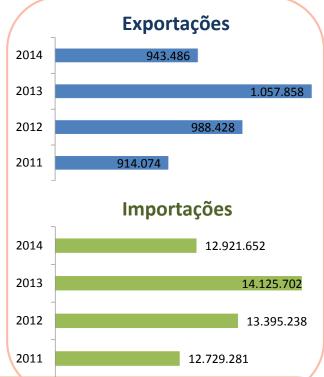
Fonte: IBGE (VAB 2012 a preços correntes)

Balança Comercial (2014)

Exportação (Valor FOB - US\$ 1.000)943.486 Importação (Valor FOB - US\$ 1.000)......12.921.281

De 2013 para 2014



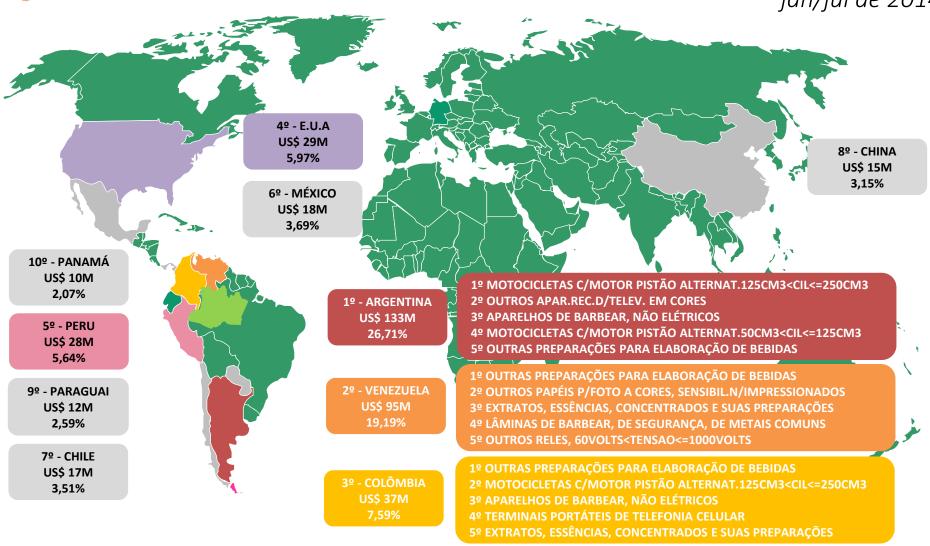




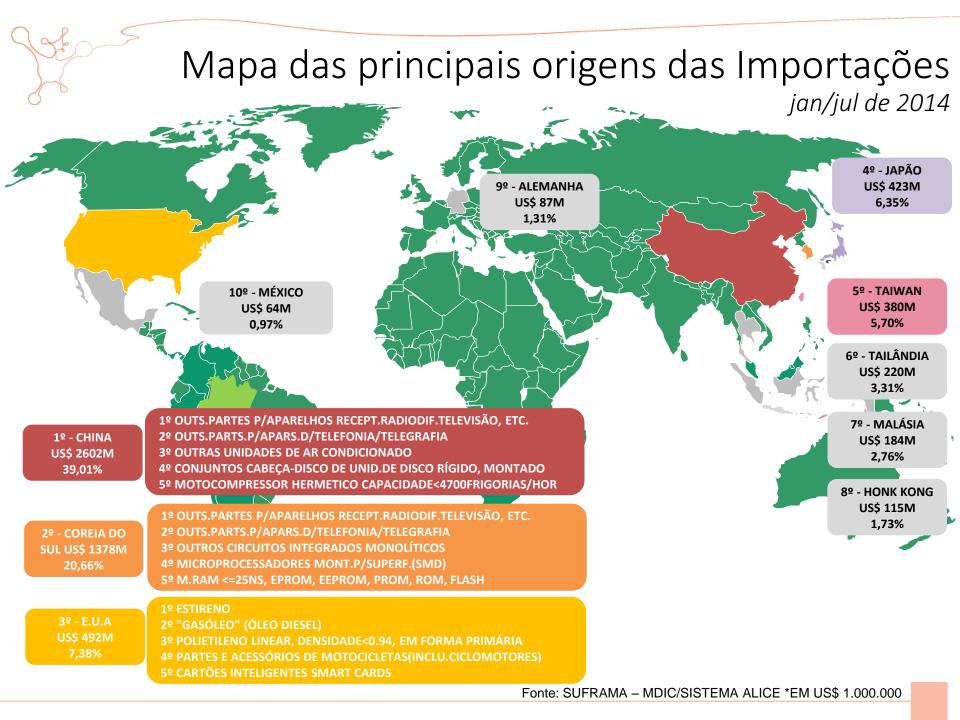


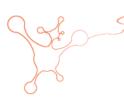
Mapa dos principais destinos das Exportações

jan/jul de 2014

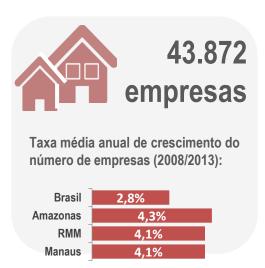


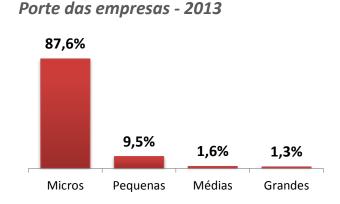
Fonte: SUFRAMA - MDIC/SISTEMA ALICE *EM US\$ 1.000.000





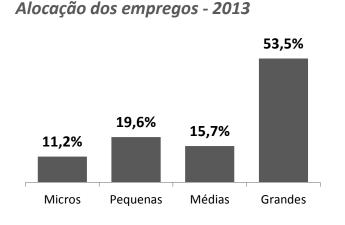
Estoque de empresas e empregos da Região Metropolitana de Manaus

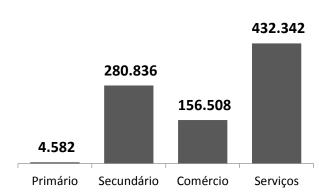




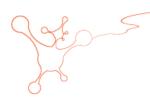




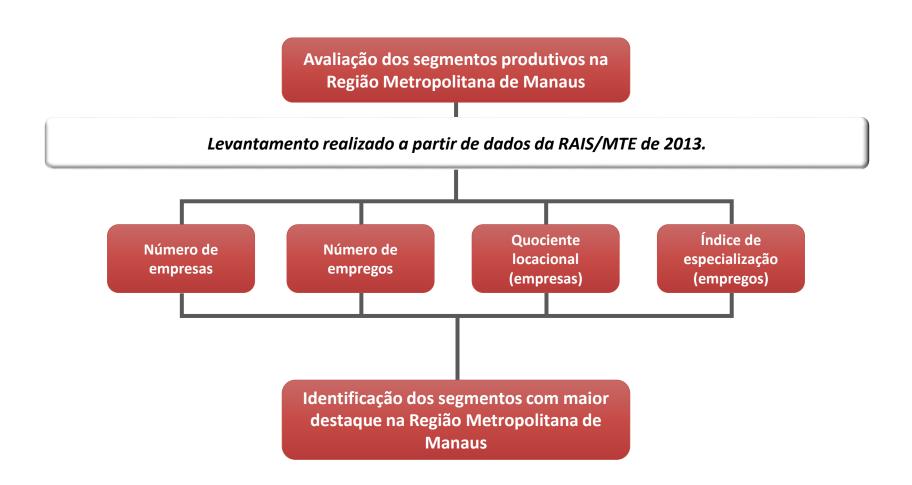


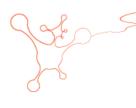


Empregos - 2013



Definição da Vocação





Metodologia de Análise Competências Produtivas Instaladas – QL e IE

O objetivo do **Quociente Locacional** e do **Índice de Especialização** é **comparar duas estruturas setorias-espaciais**. Assim, o quociente é dado pela razão entre a atividade produtiva em estudo e a atividade produtiva de referência.

$$QL \text{ (ou IE)} = \frac{\frac{E_{i \text{ setor região estudada}}}{\sum E_{\text{ TOTAL região referência}}}}{\frac{E_{j \text{ setor região referência}}}{\sum E_{\text{ TOTAL região referência}}} = \frac{\text{Representatividade Região}}{\text{Representatividade Estado ou País}}$$

QL: Quociente Locacional (Empresas) e IE: Índice de Especialização (Empregos)

QL ou IE > 1	Atividade econômica é MAIS concentrada na região do que em nível Estadual ou Nacional
QL ou IE < 1	Atividade econômica é MENOS concentrada na região do que em nível Estadual ou Nacional



Fonte: MTE/RAIS 2013

Segmentos econômicos de destaque em Manaus

Empresas Empregos 39.135 834.492

	Manaus - AM							
Segmento Econômico	Estoque de Empresas	Vínculos de Empregos	QL/BR	IE/BR	Evolução das Empresas (2008-13)	Evolução de Empregos (2008-13)	Participação Empregos AM	
Metalmecânico	537	48.916					5,86%	
Metalurgia	44	1.718	0,96	0,65	-1,31%	-4,15%	0,21%	
Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	262	10.830	0,70	1,06	1,19%	2,31%	1,30%	
Fabricação de máquinas e equipamentos	66	7.083	0,50	0,93	-2,00%	15,79%	0,85%	
Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	57	7.345	0,97	0,84	6,30%	-0,88%	0,88%	
Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	108	21.940	10,79	10,69	4,66%	-0,89%	2,63%	
Eletroeletrônico	232	80.654					9,67%	
Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	180	68.771	4,35	20,77	-2,09%	4,91%	8,24%	
Fabricação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos	52	11.883	1,09	2,85	-0,75%	6,75%	1,42%	
Construção Civil	2.709	76.965					9,22%	
Construção de edifícios	984	37.419	0,84	1,03	5,03%	9,75%	4,48%	
Obras de infraestrutura	240	17.596	1,03	0,76	3,30%	-2,07%	2,11%	
Serviços especializados para construção	1485	21.950	1,49	1,10	17,90%	29,56%	2,63%	
<u>Logística</u>	1.685	49.063					5,88%	
Transporte terrestre	950	32.824	0,65	1,01	4,59%	3,18%	3,93%	
Transporte aquaviário	227	5.731	21,83	8,11	3,95%	6,22%	0,69%	
Transporte aéreo	54	1.682	6,62	1,50	0,76%	3,86%	0,20%	
Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	454	8.826	1,30	1,13	3,79%	3,88%	1,06%	
Borracha e Plásticos	266	26.016					1,94%	
Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	194	16.188	1,32	1,91	1,74%	-1,01%	1,94%	
Fabricação de Bebidas	36	4.914			_	_	0,59%	
Fabricação de bebidas (alcoólicas e não alcoólicas)	36	4.914	0,99	1,92	1,76%	5,38%	0,59%	
<u>TIC</u>	387	2.955					0,35%	
Atividades dos serviços de tecnologia da informação	277	1.827	0,40	0,30	10,52%	29,53%	0,22%	
Atividades de prestação de serviços de informação	110	1.128	0,40	0,52	0,18%	3,76%	0,14%	

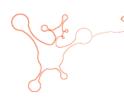


Segmentos econômicos de destaque Região Metropolitana

Empresas	Empregos
4.737	39.776

Região Metropolitana de Manaus - AM							
Segmento Econômico	Estoque de Empresas	Vínculos de Empregos	QL/AM	IE/AM	Evolução das Empresas (2008-13)	Evolução de Empregos (2008-13)	Participação Empregos AM
Agronegócio	238	4.123					10,37%
Agricultura, pecuária e serviços relacionados	111	2.277	3,02	10,25	0,55%	2,75%	5,72%
Produção florestal	19	309	2,95	19,67	2,25%	-3,49%	0,78%
Pesca e aquicultura	36	219	5,44	19,04	12,47%	10,99%	0,55%
Fabricação de produtos alimentícios	72	1.318	1,58	3,06	4,42%	2,53%	3,31%
Extração de minerais não metálicos	14	228					0,57%
Extração de pedra, areia e argila	14	228	3,89	14,71	1,49%	32,90%	0,57%
Fabricação de produtos de minerais não metálicos	43	1.575					3,96%
Fabricação de produtos cerâmicos, de artefatos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes	43	1.575	2,93	8,64	4,81%	11,52%	3,96%

Dados da Região Metropolitana de Manaus. Somatório das cidades com exceção da capital.



Vocação - Competências instaladas











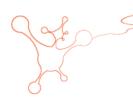








Vocação - Recursos Naturais



Recursos Naturais



São **elementos encontrados na natureza** com potencial para utilização econômica e que, combinados com as vocações, potencias e tendências de uma região, podem indicar relevantes oportunidades para seu desenvolvimento.



São exemplos de recursos naturais :

- Hídricos,
- Florestais,
- Pesqueiros,
- Biodiversidade,

- Oceano,
- Solo e
- Atmosfera.

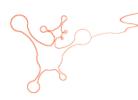


Recursos Naturais



No Amazonas:

- Recursos Florestais
- Recursos Pesqueiros
- Recursos Hídricos
- Biodiversidade
- Solo (Minérios, Petróleo e Gás)



Recursos Florestais



A Amazônia abriga cerca de **30**% de todas as florestas tropicais remanescentes do mundo.

A Amazônia possui um volume de madeira total de **84.749 milhões de m³**, correspondendo à **87,16%** em relação aos outros biomas espalhados pelo Brasil. (2012)

Em relação à Amazônia	Total	% do Bioma
Área do bioma (ha)	419.694.300	49,3*
Cobertura florestal estimada (ha)	325.469.969	77,5
Área protegida em Unidades de Conservação (Federal e Estadual) (ha)	110.964.400	26,4

Fonte: IBGE (2004); Brasil. MMA (2007), adaptado / SFB.GEIF; MMA (2012). Nota: * Em relação à área do Brasil.



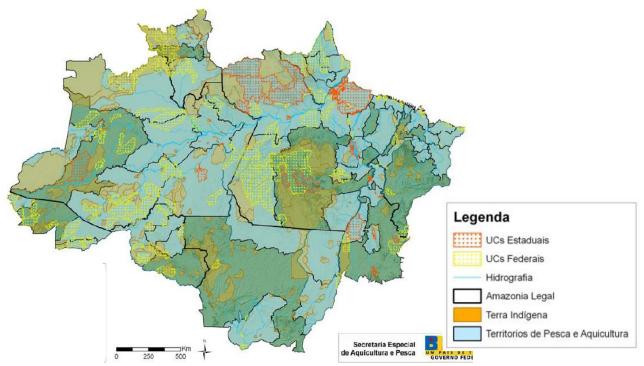
Recursos Pesqueiros

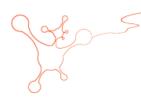


Na Amazônia destacam-se cinco ecossistemas com enorme potencial pesqueiro, como o: Fluvial, Lacustre, Estuarino, Litorâneo e Marítimo.

Fonte: Sociedade Brasileira de Economia e Sociologia Rural (2006)

Territórios de pesca e Aquicultura na Região Amazônica

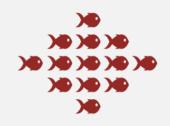




Recursos Pesqueiros



O peixe é um dos recursos naturais mais abundantes e consumidos na região amazônica, com número estimado de espécies biológicas girando em torno de 2.500, o que representa, aproximadamente, 8% dos peixes de todo o mundo, 30% dos peixes de água doce e 75% dos peixes de água doce do Brasil.

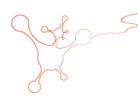


A pesca na Amazônia é basicamente uma **atividade extrativista**, condicionada, portanto, pelo nível das águas dos rios, com superprodução na época da seca e escassez durante a época da cheia, o que influi decisivamente no preço final do produto.

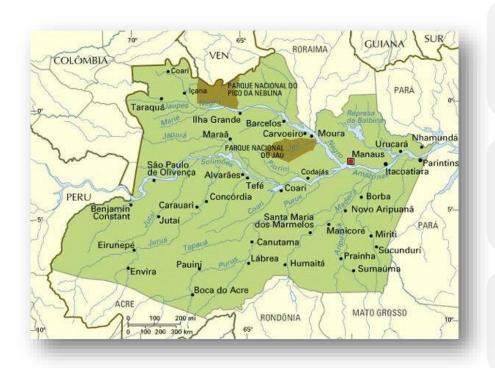


Tendência: **demanda por carnes com baixo teor de gordura** e por produtos considerados ecologicamente corretos, especialmente por países desenvolvidos.

Fonte: SUFRAMA



Recursos Hídricos





20% do volume de água doce no mundo no Bioma Amazônia



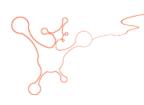
60% da bacia encontra-se no território brasileiro



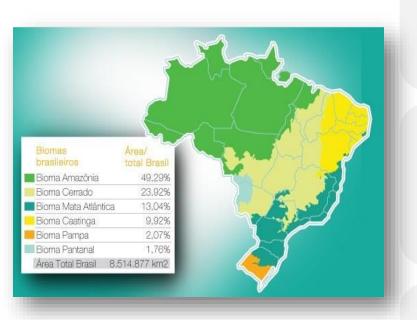
Cerca de **6,5 milhões** de quilômetros quadrados



25.000 km navegáveis em média (Solimões, Amazonas, Negro, Juruá, Purus e Madeira) → oportunidade para o desenvolvimento da **indústria naval**.



Biodiversidade





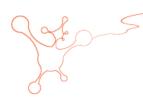
49,29% do território nacional é ocupado pelo bioma Amazônia. E o estado do Amazonas é 100% coberto pelo mesmo.



A Amazônia é a maior reserva de biodiversidade do mundo.



Cerca de **1,5 milhão de espécies vegetais catalogadas**na Amazônia.



Biodiversidade



Estudo e utilização sustentável da biodiversidade pode trazer importantes **oportunidades de negócio** para a região.



As indústrias farmacêuticas nacional e internacional, especialmente esta última, vem buscando nas plantas da Amazônia ou domesticadas na região, essências, produtos e formulações para produção de **medicamentos**, **vacinas** e outras formas de terapias, objetivando a industrialização e comercialização em larga escala de, aproximadamente, **5000 princípios ativos**.



Minérios

Segundo pesquisa do CPRM – Serviço Geológico do Brasil (2006), o estado do Amazonas possui jazidas dos seguintes minérios:

Minérios no Amazonas					
Argila	Fosfato	Níquel	Nióbio		
Areia	Silvinita	Cobalto	Estanho		
Brita e Seixo	Água Subterrânea	Cobre e Platinóides	Ouro		
Rochas Ornamentais	Linhito	Ferro	Monazita		
Calcário	Turfa	Manganês	Topázio		
Caulim	Bauxita	Metais Básicos			
Gipsita	Cromo	Barita			



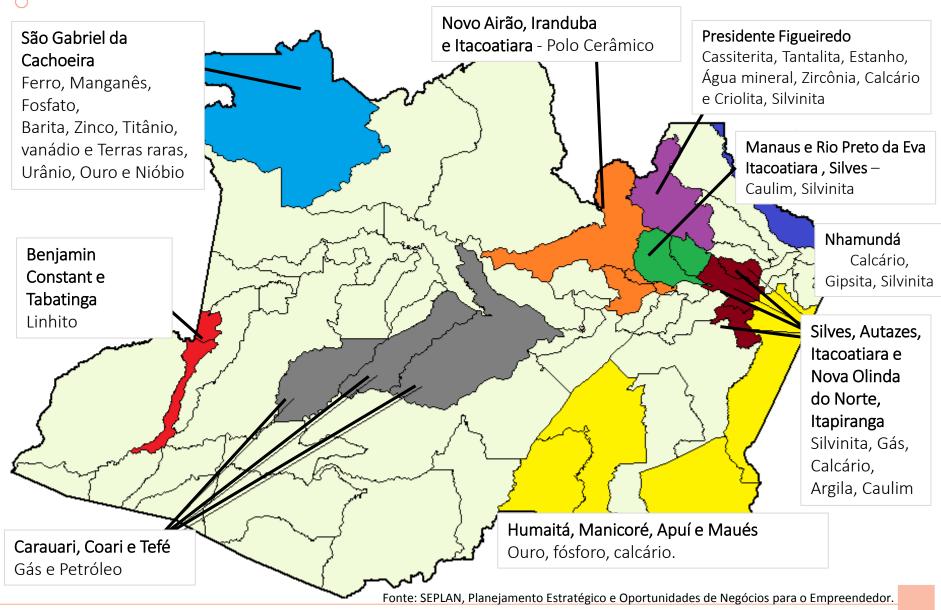
Minérios

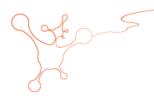
Com destaque para:

Minério	Exemplo de funções	Munícipio presentes	Valor no mercado em relação a reserva total (2008)	Toneladas do minério (2006)	Comentário
Nióbio	Preparo de ligas com o ferro.	Morro de Seis Lagos e em São Gabriel da Cachoeira	US\$ 1,8 trilhão em relação a reserva total	82 milhões	Seriam suficientes para atender à demanda mundial nos próximos 400 anos.
Ouro	Funções críticas em computadores, naves espaciais	Humaitá, Manicoré, Maués e Apuí,	US\$ 1,4 trilhão	25,3 milhões	
Silvinita/P otássio	Produção de fertilizantes	Nova Olinda e Itacoatiara	US\$ 587,8 milhões		
Caulim	Produção de papel	De Manaus à Itacoatiara e Manacapuru.	US\$ 441,0 bilhões	3,4 bilhões	



Principais Riquezas Minerais: Localização e Produtos





Petróleo e Gás



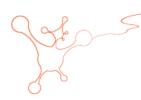
3º maior reserva de gás natural do Brasil



Por falta de mercado consumidor, **61%** do gás produzido é reinjetado nos poços.



- 594,130 milhões de barris de óleo equivalente (BOE) na Amazônia;
- 211,383 milhões de barris de óleo e óleo condensado.
- A **exploração de petróleo no Estado é concentrada na** província petrolífera de **Urucu**, na cidade de Coari.
- O refino de **petróleo e álcool** no Amazonas, **aumentou 48,7% no período de 2013**, muito acima do crescimento nacional para o setor, que foi de 7,4%.



Vocação - Recursos Naturais





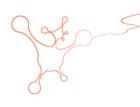




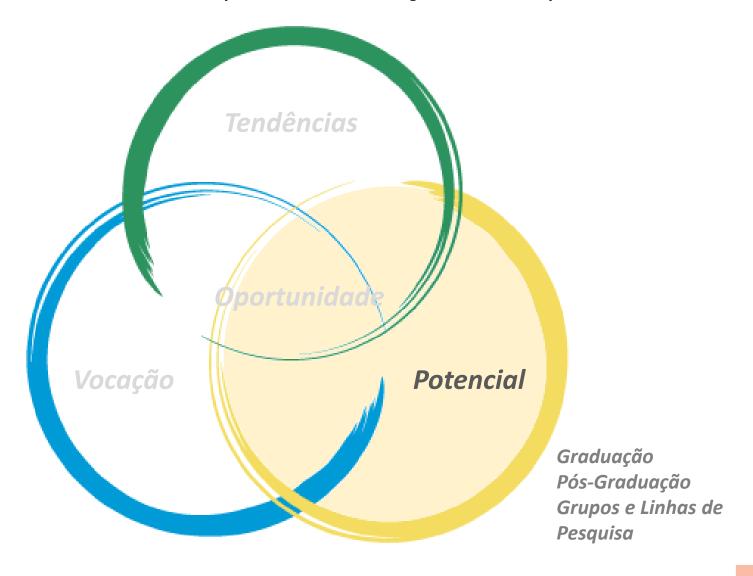


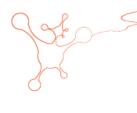


2. Potencial

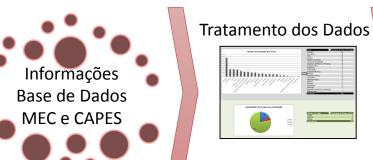


Ecossistema de Inovação Mapa de vocações e oportunidades





Metodologia de Análise do Potencial





Avaliação dos Cursos de Graduação



Avaliação dos Cursos de Pósgraduação



Avaliação dos Grupos e Linhas de Pesquisa





Visão Geral do Potencial



Graduação

687 Cursos no AM 20.065 Concluintes no AM

65% Cursos do AM na RMM 57,5% Cursos do AM em Manaus 16.878 Concluintes em Manaus

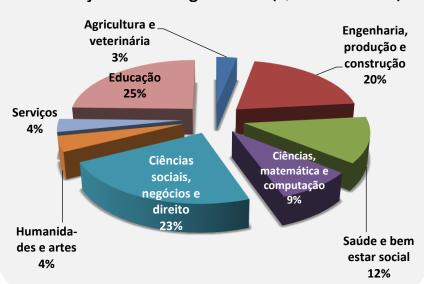


Pós-Graduação (AM)

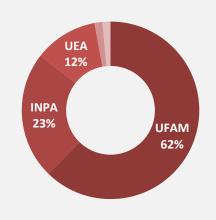
70 Cursos

62,8% Mestrados 8,6% Mestrado Profissional 28,6% Doutorados

Graduação e Tecnólogos RMM. (Quantidade Curso)



Instituições Pós-grad



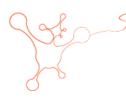
43 cursos UFAM 16 cursos INPA

8 cursos UEA

1 curso IFAM

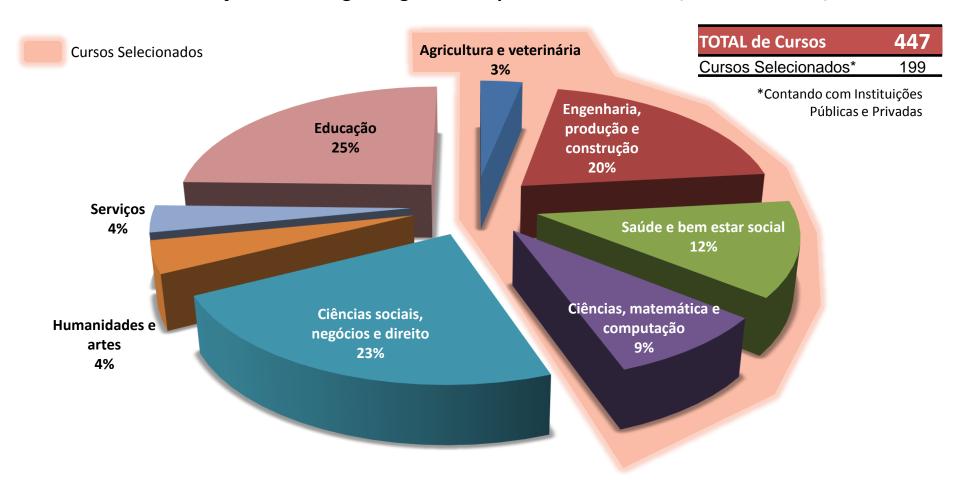
2 cursos UNINILTON

Fonte: MEC/INEP (2012) e CAPES (2014)



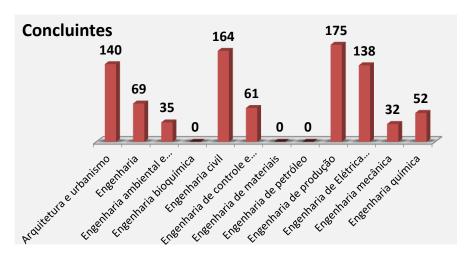
Cursos de graduação selecionados

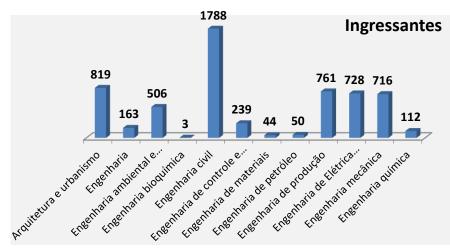
Graduação e Tecnólogos Região Metropolitana de Manaus (Quantidade Curso)



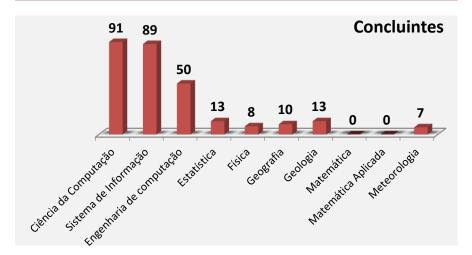


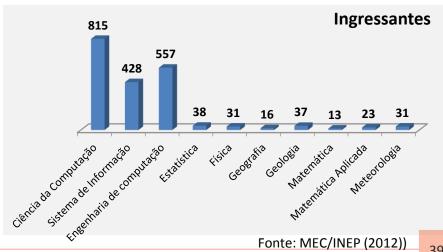
Engenharias



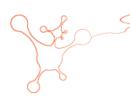


Tecnologia da Informação e Comunicação

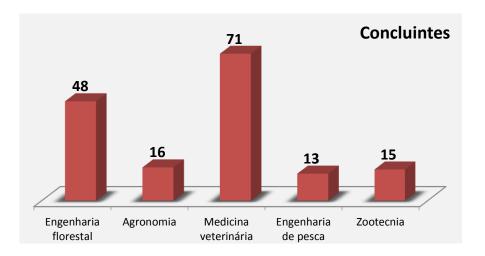




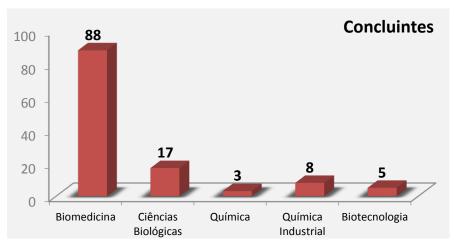
Fonte: MEC/INEP (2012))

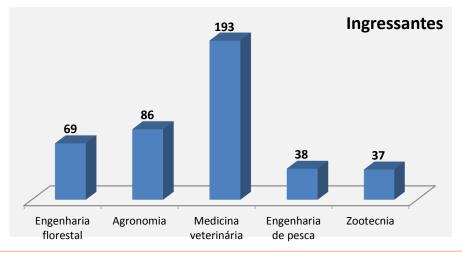


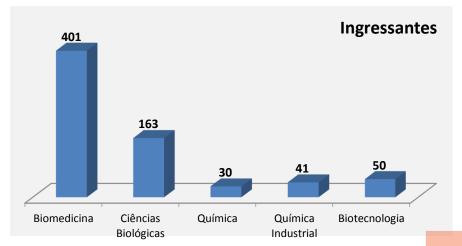
Agronegócio



Ciências Biológicas



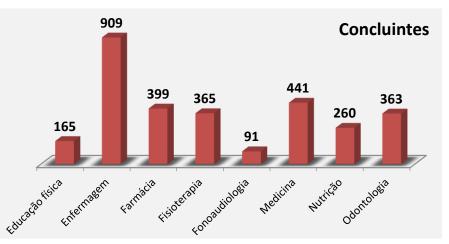


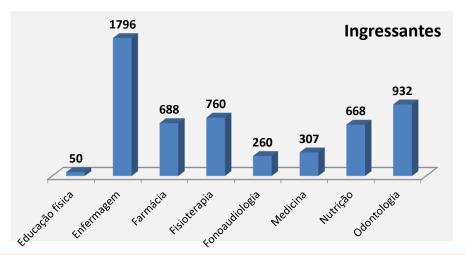


40

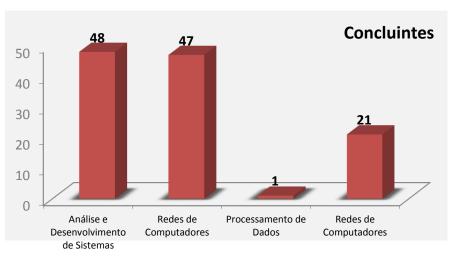


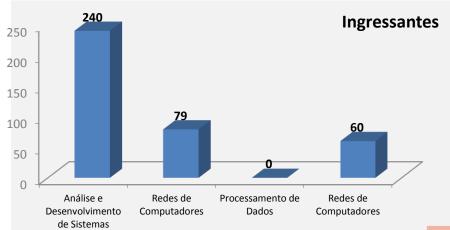
Saúde



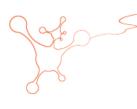


Tecnólogo TIC

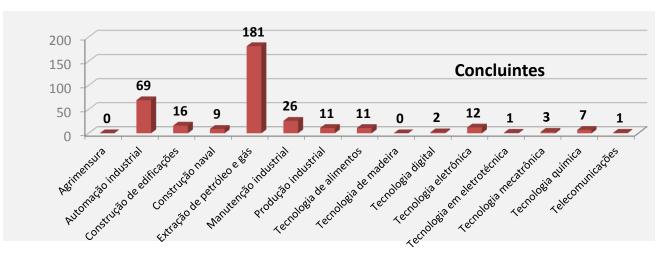


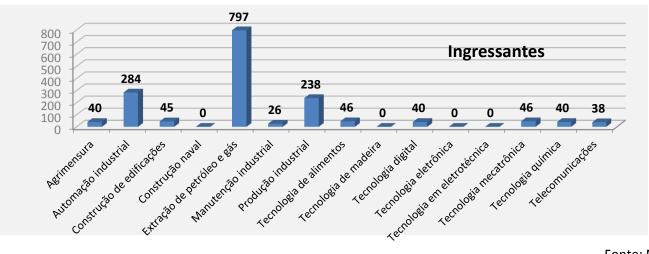


Fonte: MEC/INEP (2012)









Fonte: MEC/INEP (2012)

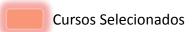


Cursos de Pós-graduação selecionados

Graduação e Tecnólogos Região Metropolitana de Manaus (Quantidade Curso)

TOTAL de Cursos	70
Mestrados	50
Doutorados	20

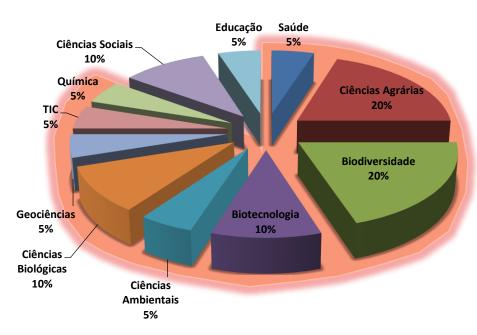
TOTAL de Cursos Selecionados	51
Mestrados	34
Doutorados	17



Mestrados

Ciências Sociais 14% Educação Saúde Geografia 9% 16% 2% Física Ciências Agrárias 2% Història 14% 2% **Biodiversidade** Engenharias Química 7% 2% Matemática 2% Geociências Ciências **Biotecnologia** 5% TIC **Ambientais** 5% Ciências 2% 5% Biológicas 5%

Doutorados



Fonte: CAPES (2014)



Pós-graduação Cursos Selecionados



LIEANA CURCO	C	CAPES			
UFAM - Curso	М	D	PF		
Agronomia Tropical	4	4	-		
Biodiversidade e Biotecnologia - Rede Bionorte	-	4	-		
Biotecnologia	4	4	-		
Ciência e Engenharia de Materiais	3	-	-		
Ciência e Tecnologia para Recursos Amazônicos	3	-	-		
Ciências da Saúde	3	-	-		
Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia	4	4	-		
Ciências Farmacêuticas	3	-	-		
Ciências Florestais e Ambientais	3	-	-		
Ciências Pesqueiras nos Trópicos	3	3	-		
Engenharia Civil	3	-	-		
Engenharia de Produção	-	-	3		
Engenharia Elétrica	3	-	-		
Física	3	-	-		
Geociências	3	-	-		
Imunologia Básica e Aplicada	4	4	-		
Informática	5	5	-		
Matemática	4	-	-		
Odontologia	3	-	-		
Química	4	4	-		
Saúde, Sociedade e Endemias na Amazônia	3				



TUTO NACIONAL DE UISAS DA AMAZÔNIA INDA - CUESO	CAPES		
INPA - Curso	М	D	PF
Agricultura no Trópico Úmido	3		
Biologia (Ecologia)	6	6	
Biologia de Água Doce e Pesca Interior	4	4	
Ciências Biológicas (Botânica)	4	4	
Ciências Biológicas (Entomologia)	5	5	
Ciências de Florestas Tropicais	5	5	
Clima e Ambiente - Inpa - Uea	4	4	
Genética, Conservação e Biologia Evolutiva	4	4	



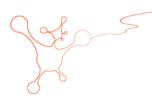
VERSIDADE		
ESTADO DO	LIEA CHES	CAPES
AZONAS	UEA - Curso	M D PF
Biotecnologia	e Recursos Naturais	3
Ciências Aplic	adas à Hematologia	3
Doenças Trop	icais e Infecciosas	5 5



IIIIAZUNAO	IFAM e UNINILTON - Curso
THEIL WILL D	- · - · · ·
	Ensino Tecnológico
	Aquicultura
1988	

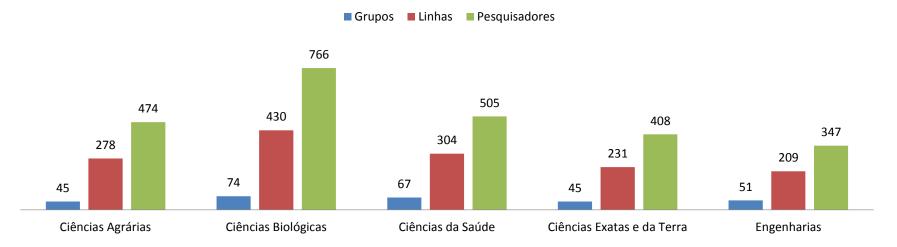
Fonte: CAPES (2014)

3 3

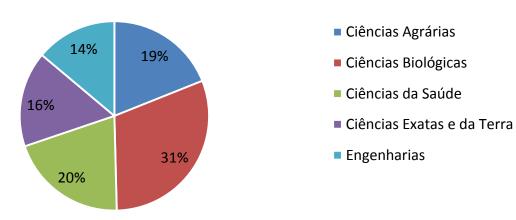


Grupos e Linhas de Pesquisa

Grupos de Pesquisa



Pesquisadores



Fonte: CNPq (2010)

Grupos e Linhas de Pesquisa

Instituições Pesquisadas

UFAM

UEA

INPA

IFAM

FUCAPI

CENSIPAN

FHAJ

FMTAM

FUAM

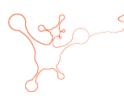
IDSM-OS

HEMOAM

UNINILTON

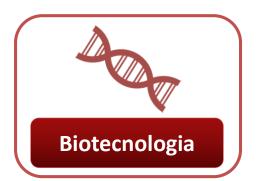
	1			
Grande Área	Área	Grupos	Linhas	Pesquisadores
	Agronomia	15	94	199
	Recursos Florestais e Engenharia Florestal	13	78	137
Ciências	Zootecnia	7	56	72
Agrárias	Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca	4	18	33
	Ciência e Tecnologia de Alimentos	5	29	30
	Medicina Veterinária	1	3	3
	Ecologia	17	124	231
	Botânica	15	90	139
	Zoologia	12	53	115
	Genética	10	57	83
Ciências	Microbiologia	6	21	55
Biológicas	Fisiologia	3	11	47
Diologicas	Bioquímica	2	11	22
	Morfologia	3	20	22
	Imunologia	2	25	19
	Biologia Geral	1	5	17
	Parasitologia	3	13	16
	Medicina	28	158	187
	Saúde Coletiva	12	37	83
C: 2 ! -	Odontologia	10	44	81
Ciências da Saúde	Educação Física	7	23	53
Saude	Enfermagem	4	16	44
	Farmácia	5	20	40
	Nutrição	1	6	17
	Química	24	139	218
Ciências Exatas	Física	6	27	65
e da Terra	Geociências	7	40	61
	Matemática	7	30	50
	Probabilidade e Estatística	3	8	14
	Ciências da computação	12	43	86
	Engenharia Elétrica	12	55	77
	Engenharia Civil	9	34	57
	Engenharia de Produção	7	26	48
Engenharias	Engenharia Mecânica	7	22	40
	Desenho Industrial	1	4	17
	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	1	16	13
	Engenharia Sanitária	1	6	6
	Engenharia Biomédica	1	3	3
			onta: CND	-

Fonte: CNPq (2010)



Potencial da Região Metropolitana de Manaus









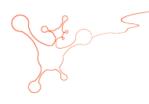




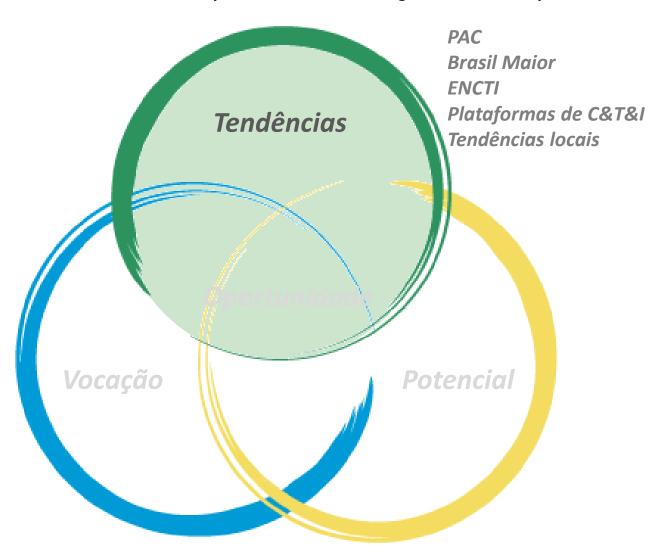


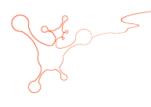


3. Tendências

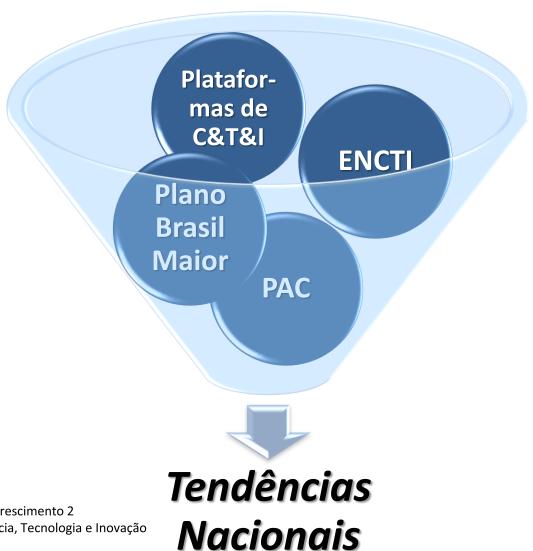


Ecossistema de Inovação Mapa de vocações e oportunidades

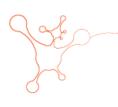




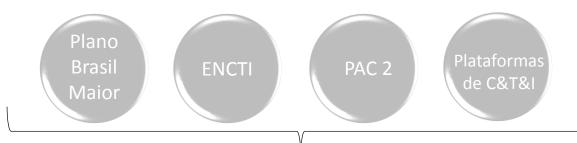
Metodologia de Análise Setores de Tendência



PAC: Programa de Aceleração do Crescimento 2 ENCTI: Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação



Tendências Nacionais



Petróleo e	Gás	Fármacos e Complexo Industrial da Saúde	Construção Civil	Agroindústria	Calçados e Couro	Têxtil e Confecções	Metalurgia
Energia (Elé e Renováv		Indústria da Mineração (minerais estratégicos, joias, gemas e carvão mineral)	Tecnologias Sociais	Biotecnologia	Transporte e Infraestrutura Urbana	Manufatura Avançada	Eletroeletrônico
		TIC	Indústria Naval	Bens de Capital	Oceanos e zonas costeiras	Turismo	Móveis
		Complexo da Defesa	Biodiversidade	Análises climáticas	Celulose e Papel	Comércio e Serviços	Serviços Logísticos
Quatro Ocorrência Três Ocorrências	as	Complexo Aeronáutico e Espacial	Indústria Química		Amazônia	Nuclear	Nanotecnologia
Duas Ocorrências Uma Ocorrência					Automotivo		



Tendências Locais





Grupo 1: oriundos da ZFM, sua prorrogação para mais 50 anos, incentivos



Metalmecânico



Biotecnologia



Biodiversidade



Cosméticos



Agroindústria

Grupo 2:

oriundos de investimentos de empresas, novos cursos da academia, arranjos do governo, a partir dos recursos naturais



Petróleo e Gás



Indústria Naval

Grupo 3: Investimentos Petrobras e governamentais



Tendências Mapeadas

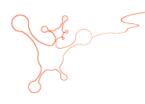
Tendências Nacionais

Tendências Locais

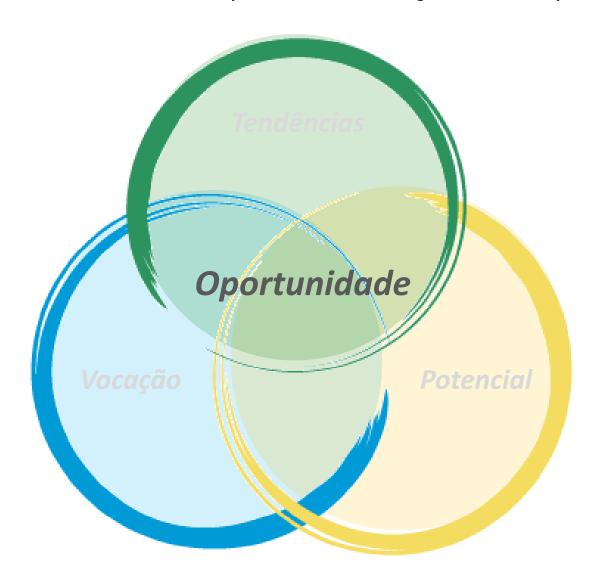
Petróle	eo e Gás	Fármacos e Complexo Industrial da Saúde	Construção Civil	Agroindústria	Calçados e Couro	Têxtil e Confecções	Metalurgia	Eletroeletrônico	Metalmecânico
	ı (Elétrica ováveis)	Indústria da Mineração (minerais estratégicos, joias, gemas e carvão mineral)	Tecnologias Sociais	Biotecnologia	Transporte e Infraestrutura Urbana	Manufatura Avançada	Eletroeletrônico	Biotecnologia	Petróleo e Gás
		тіс	Indústria Naval	Bens de Capital	Oceanos e zonas costeiras	Turismo	Móveis	Biodiversidade	Indústria Naval
		Complexo da Defesa	Biodiversidade	Análises climáticas	Celulose e Papel	Comércio e Serviços	Serviços Logísticos	Cosméticos	Agroindústria
Quatro C	Ocorrências orrências	Complexo Aeronáutico e Espacial	Indústria Química		Amazônia	Nuclear	Nanotecnologia		
Duas Occ	orrências orrência				Automotivo				



4. Oportunidades



Ecossistema de Inovação Mapa de vocações e oportunidades





Cruzamento das Variáveis

Vocação	Potencial	Recursos Naturais	Tendências
Eletroeletrônico	Automação e Eletrônica	Minérios Metálicos	Eletroeletrônico
Plástico e Borracha	Química	Recursos Hídricos	Agroindústria
Agronegócio	Saúde	Biodiversidade Amazônica	Biodiversidade
Logística	Ciências Biológicas	Recursos Florestais	Cosméticos
Metalmecânico	Biotecnologia	Recursos Pesqueiros	Energia, Petróleo e Gás
TIC	TIC	Petróleo e Gás	Indústria Naval
Construção Civil	Ciências Agrárias		Metalmecânico
Fabricação de bebidas			Biotecnologia
			TIC
			Fármacos e Complexo

Oportunidades para o Empreendedorismo

1) Competências instaladas

Eletroeletrônico Bioeconomia

Metalmecânico Logística

TIC

2) Setores portadores de futuro

Novos Materiais

Life Science

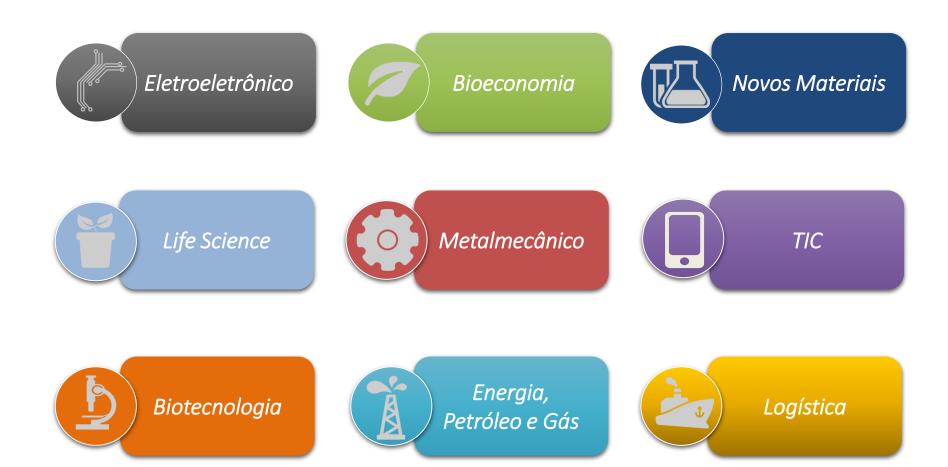
Industrial da Saúde

Energia, Petróleo e Gás

Biotecnologia



Oportunidades para o Empreendedorismo





MAPA DE ATORES

Promoção



SECTI
Secretaria de Estado de
Ciência, Tecnología e Inovação
Certificada pela ISO 9001:2008



Realização



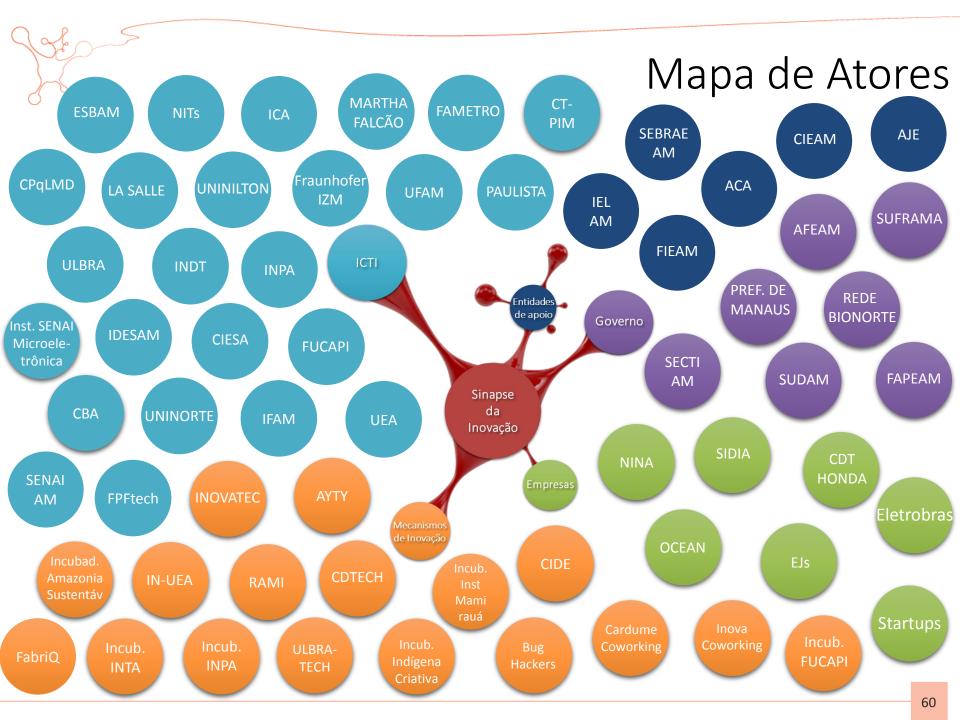




inovador

Mapa de Atores

Instituição de Coordenação setorial Ciência, Tecnologia Recursos para desenvolvimento e Inovação que ICTI Apoio a empresas nascentes desenvolve novos Recursos para inovação conhecimentos e/ou forma profissionais e pesquisadores **Entidades** Regulamentação de apoio para atividades Governo Articulação para atração de novos empreendimentos Fomento à inovação Sinapse da Inovação Fortalecimento das cadeias produtivas Fornecimento de **Empresas** produtos especializados Investimentos em Elementos que oferecem infraestrutura pesquisas específicas Mecanismos e processos de apoio ao empreendedorismo de Inovação





www.sinapsedainovacao.com.br

sinapseam@sinapsedainovacao.com.br (92) 2126-3300 / (48) 3239-2185

Promoção







Realização



