Conduzindo Redes de Sucesso:

O Caso da Rede BIONORTE

Dra. Patrícia Maia C. de Albuquerque
Universidade Estadual do Maranhão
Coordenadora Geral
patricia.ppgbionorte@gmail.com

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

- **Contexto e Histórico**

- Em 2008 foi criada a Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal (BIONORTE) através da portaria MCTI nº 901, de 04/12/2008 objetivando:

➔ ***integrar competências para o desenvolvimento de:***

1. Projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação, e

2. Formação de doutores, com foco na biodiversidade e biotecnologia,

visando gerar conhecimentos, processos e produtos que contribuam para o desenvolvimento sustentável da Amazônia.

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

- **Principais Ações da Rede BIONORTE**

1. Lançamento de 2 Editais para Projetos em P&D&I em Rede Interestaduais pelo CNPq (MCT/CNPq/ FNDCT/CT-AMAZÔNIA/BIONORTE), com 24 projetos nas áreas de biodiversidade, conservação e biotecnologia (2009 e 2013)

   Critérios de elegibilidade:

   - **Integrar pelo menos 3 grupos de pesquisas da Amazônia Legal, sendo pelo menos dois deles dos estados do AC, RO, RR, AP, MA, TO, possibilitando a participação de todos os Estados;**
   - **Prever a formação de recursos humanos;**
   - **Desejável o envolvimento do setor produtivo**

2. Criação do PPG-BIONORTE - Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede BIONORTE

   - **Até Julho/2010 , dos 4.536 cursos de mestrado e doutorado do Brasil, apenas 175 (4%) se encontravam na região norte!**

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

- **Análise dos programas de pós-graduação *strictu senso* em biodiversidade e biotecnologia da Amazônia Legal - 2009**

ESTADO	Ms N3	Ms N4	Ms N5	Tot. Ms	Dr N3	Dr N4	Dr N5	Tot. Dr	Tot. PG
Acre	1			**1**				**0**	**1**
Amapá		1		**1**		1		**1**	**2**
Amazonas	6	8	1	**15**	2	8	1	**11**	**26**
Maranhão	4			**4**				**0**	**4**
Mt. Grosso	7	1		**8**		1		**1**	**9**
Pará	7	3	2	**12**		5	2	**7**	**19**
Rondônia	1	1		**2**		1		**1**	**3**
Roraima	3			**3**				**0**	**3**
Tocantins	5	1		**6**		1		**1**	**7**
Total	**34**	**15**	**3**	**52**	**2**	**17**	**3**	**22**	**74**

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Amazônia Legal:

- ✓ **9 estados**
- ✓ **60% Território Brasileiro**

Como Fixar nossos doutores na Amazônia??

Os PGs existentes estavam em fase de consolidação ou crescimento ➔ a maioria com número limitado de docentes do quadro permanente ...

Como criar um PG, sem afetar negativamente os já existentes?

CAPES flexibilizou a participação do DP em até 3 programas!!!

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia – PPG-BIONORTE

Aprovado em Setembro/2011, conceito 4

Início: Março 2012

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Objetivos Gerais

1. Integração das instituições dos Estados da Amazônia Legal objetivando o aumento da competência de Universidades menores que, ainda não possuiam doutorados ou não possuiam cursos de pós-graduação consolidados;

2. Formação de Doutores para atuação nos mais variados campos da biodiversidade e biotecnologia;

1. Desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos, para a conservação do bioma em meio a um desenvolvimento industrial, que garanta a preservação da biodiversidade amazônica.

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Pontos Positivos de ser um programa em Rede:

1. Congrega recursos humanos qualificados

2. Integra o melhor da Infraestrutura de diversas Instituições

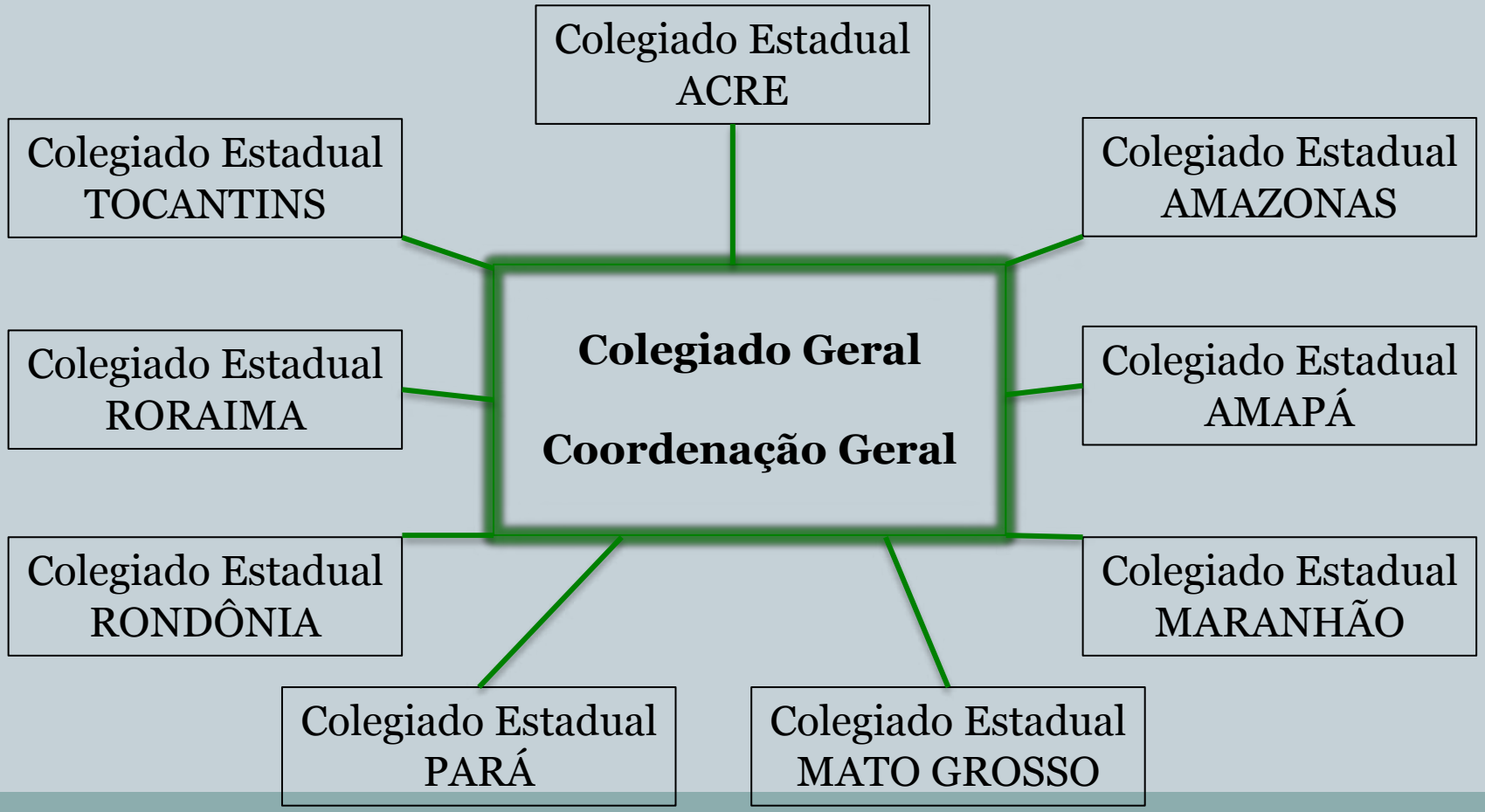
3. Fortalece os grupos de pesquisa

4. Multiplica recursos humanos qualificados em menor tempo

Viabilizou a criação de um grande Programa de Doutorado: PPG-BIONORTE!

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Estrutura Organizacional:



Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Protocolo de Intenções

- Regimento Geral do PPG-Bionorte
- Participação de Docentes:
  - Orientação de alunos
  - Disciplinas
  - Projetos de pesquisa
- Utilização da infra-estrutura de ensino e pesquisa
  - Orientação de alunos
  - Disciplinas
  - Projetos de pesquisa

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

- Área de Biotecnologia/CAPES
  - Certificação: àquelas instituiçoes que já possuam algum DR em área afim
- CAPES – Ok
- CNPq – problemas com o Lattes

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

9 Estados da Amazônia Legal

32 Instituiçoes – universidade públicas / particulares e institutos de pesquisa da Amazônia Legal **(pelo menos 3 docentes/instituição)**

Uma Coordenação Geral Itinerante

2012 a 2017 – UFAM

2018 a 2022 - UEMA

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Áreas de Concentração e Linhas de Pesquisa

Biodiversidade e Conservação

- Conhecimento da Biodiversidade
- Conservação e Uso da Biodiversidade

Biotecnologia

- Bioprospecção e Desenvolvimento de Bioprocessos e Bioprodutos

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Total de créditos para titulação:

Disciplinas Obrigatórias: 11 créditos (via web)*
Disciplinas eletivas: 17 créditos
Estágio Docência: 2 créditos
Tese: 170 créditos

Duração:

Mínimo de 24 meses e máximo de 48 meses.
Periodicidade de Seleção: Anual
Total de vagas: 120 vagas/ano

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Disciplinas via web (webconf2.rnp.br)

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Total de créditos para titulação:

Disciplinas Obrigatórias: 11 créditos (via web)
Disciplinas eletivas: 17 créditos
Estágio Docência: 2 créditos
Tese: 170 créditos *

Duração:
Mínimo de 24 meses e máximo de 48 meses.
Periodicidade de Seleção: Anual
Total de vagas: 120 vagas/ano

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Total de créditos para titulação:

Disciplinas Obrigatórias: 11 créditos (via web)
Disciplinas eletivas: 17 créditos
Estágio Docência: 2 créditos
Tese: 170 créditos – defesas por videoconferência (problema assinaturas dos membros)

Duração:

Mínimo de 24 meses e máximo de 48 meses.
Periodicidade de Seleção: Anual
Total de vagas: 120 vagas/ano

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Corpo Docente

- 213 Docentes
  - 150 Docentes Permanentes
    - 34% Bolsista de produtividade do CNPq
  - 63 Docentes Colaboradores
    - 14 % Bolsista de produtividade do CNPq
  - Pesquisadores Associados
- 434 Alunos Matriculados

  Matrícula Inicial – Secretaria Estadual

  Matrícula em Disciplinas – on line

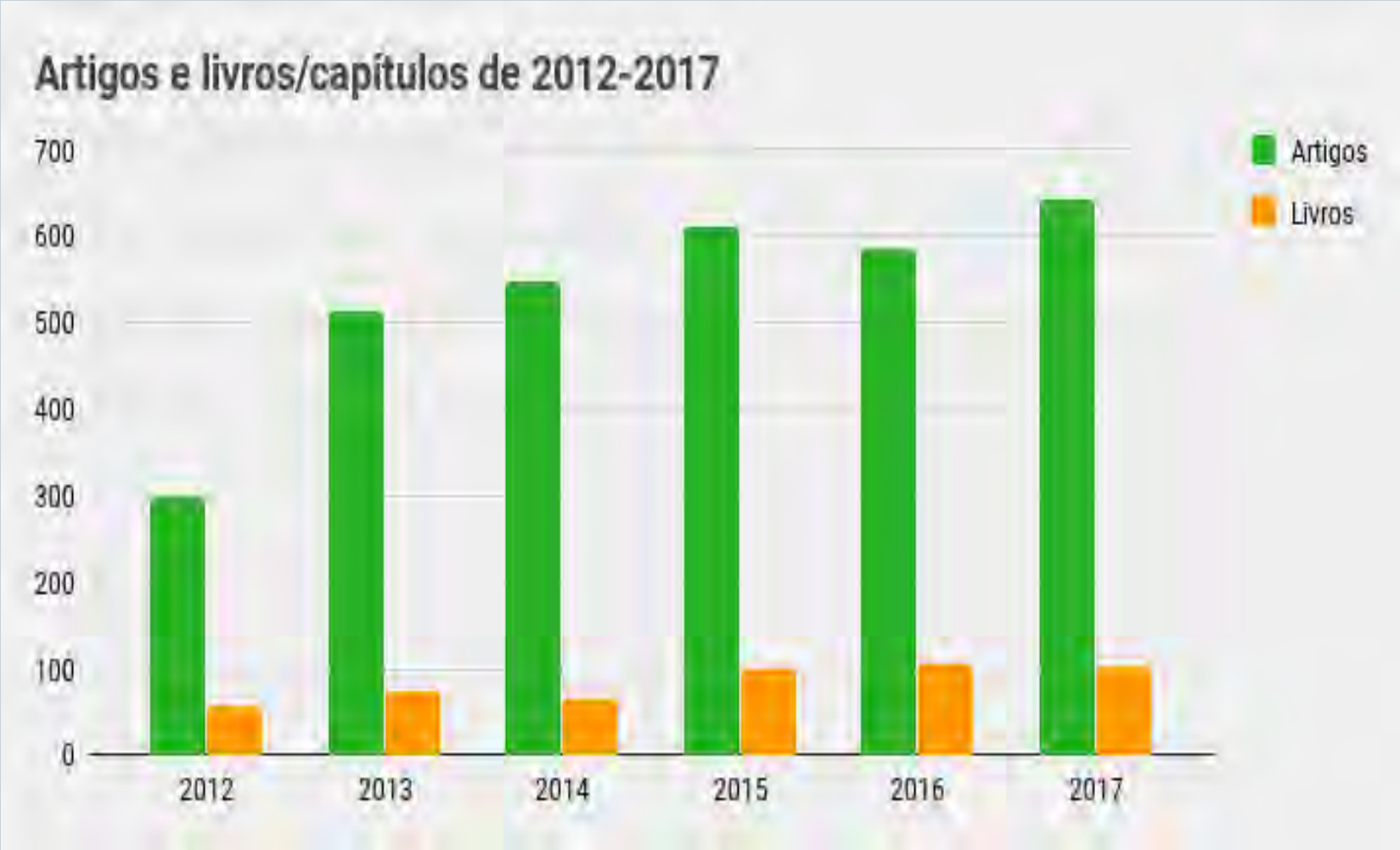
Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Corpo Discente

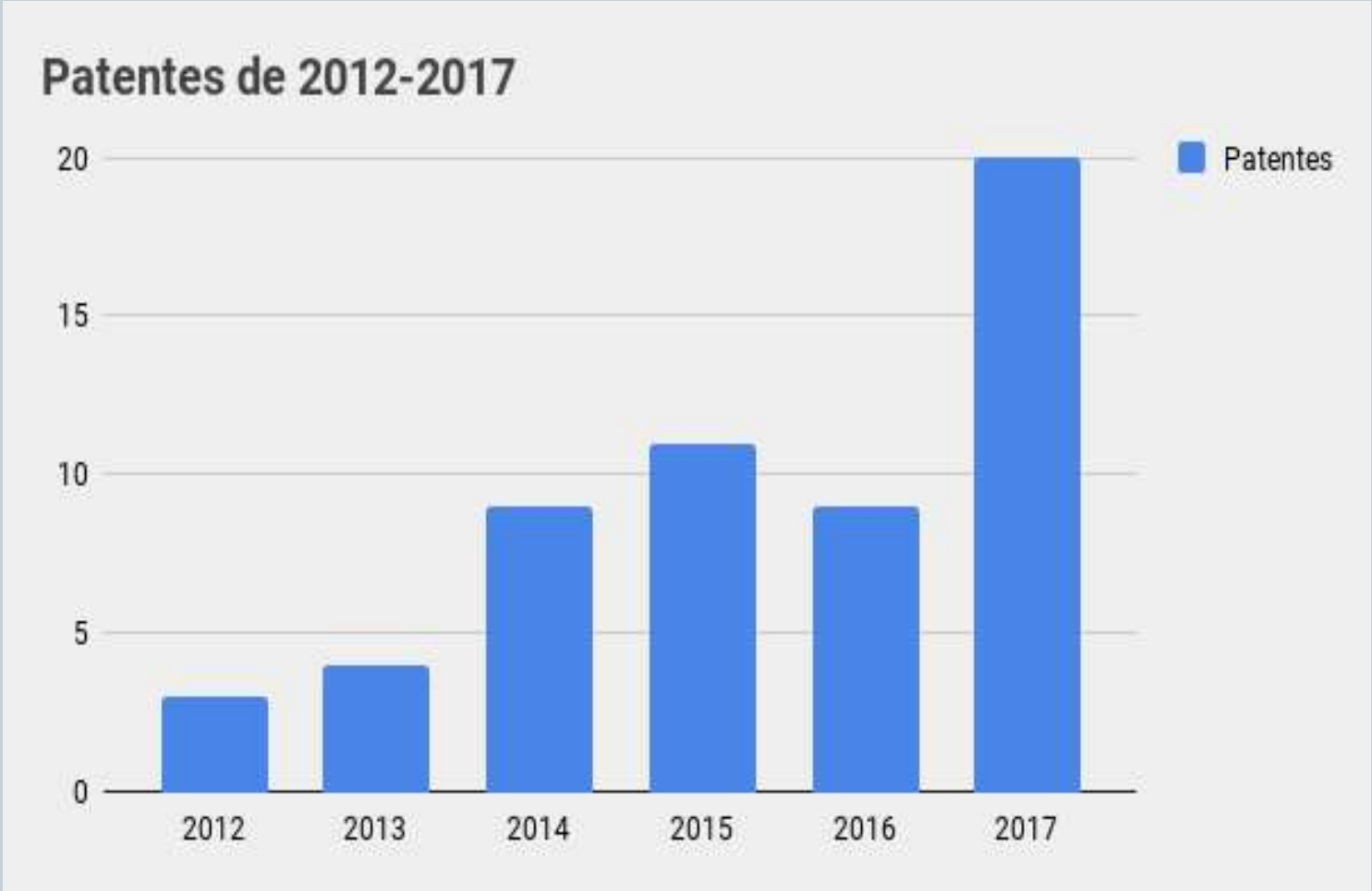
- 229 Teses Defendidas

Palavras-Chave

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE



Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE



Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Egressos do Programa:

- 81% estão engajados no mercado de trabalho

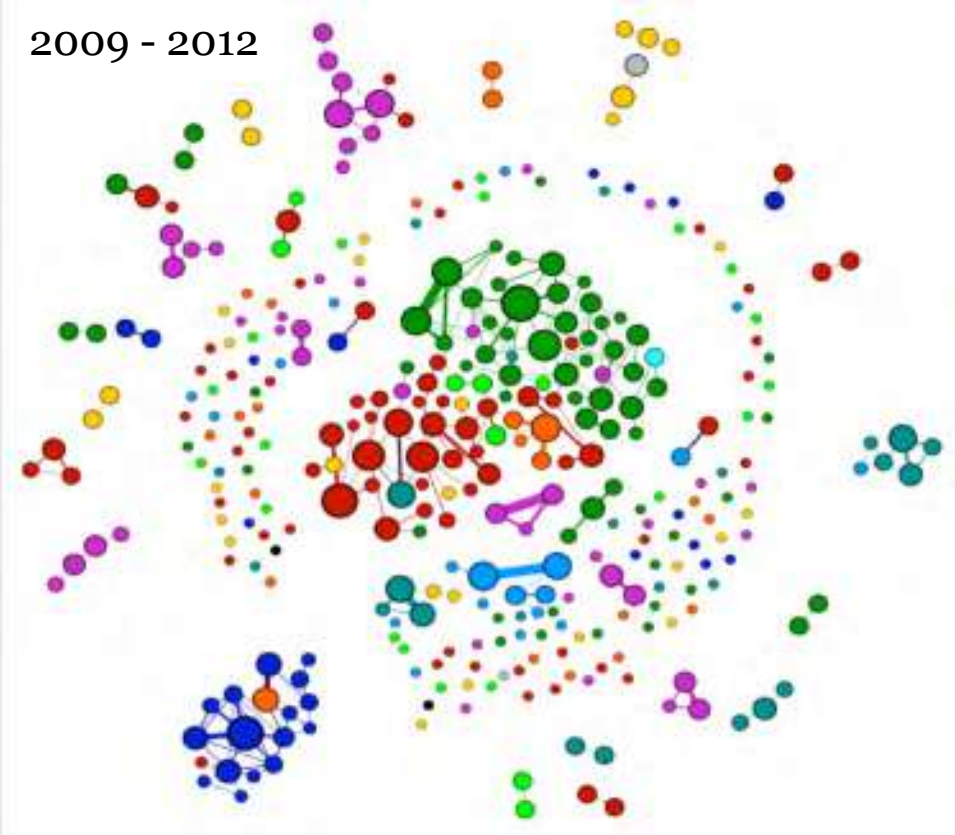
-Professores de Universidades Públicas (Federal/Estadual): 49,1%
-Professores de Universidades Privadas: 15,3%
-Funcionários Públicos não acadêmicos: 14,6%
-Proprietários/Funcionários em Empresas Privadas: 1,9%
-Em Pós-doutoramento: 4,5%

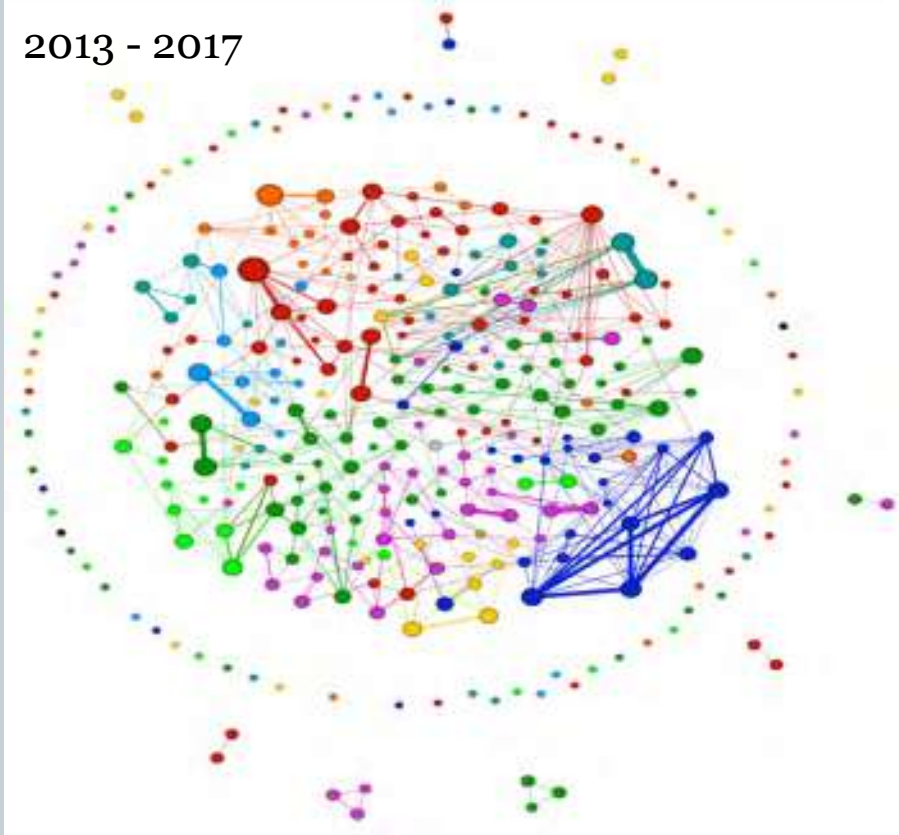
Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE

Concluindo....

Analisando-se a colaboração científica na Amazônia por meio da Rede BIONORTE

(Dissertação de Zeni Bessa & Célia Barbalho – PPGCCOM/UFAM)





AM PA MA RO AC AP MT RR TO DF RJ N.I.

www.bionorte.org.br
Obrigada !!!
Dra. Patrícia Maia C. Albuquerque
Universidade Estadual do Maranhão
Coordenadora Geral
patricia.ppgbionorte@gmail.com