

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 n° 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 sensu* 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?

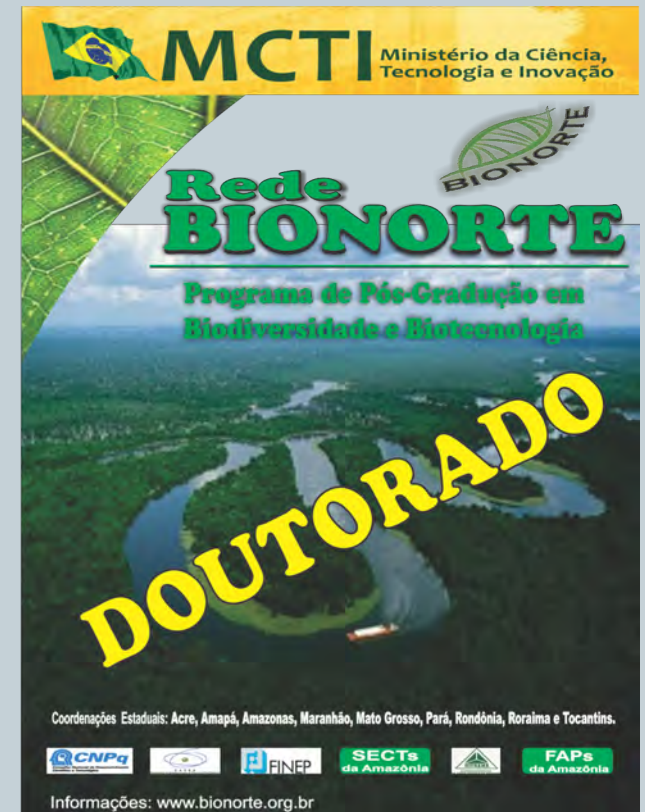
CAPES flexibilizou a participação do DP em até 3 programas!!!

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 possuíam doutorados ou não possuíam 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

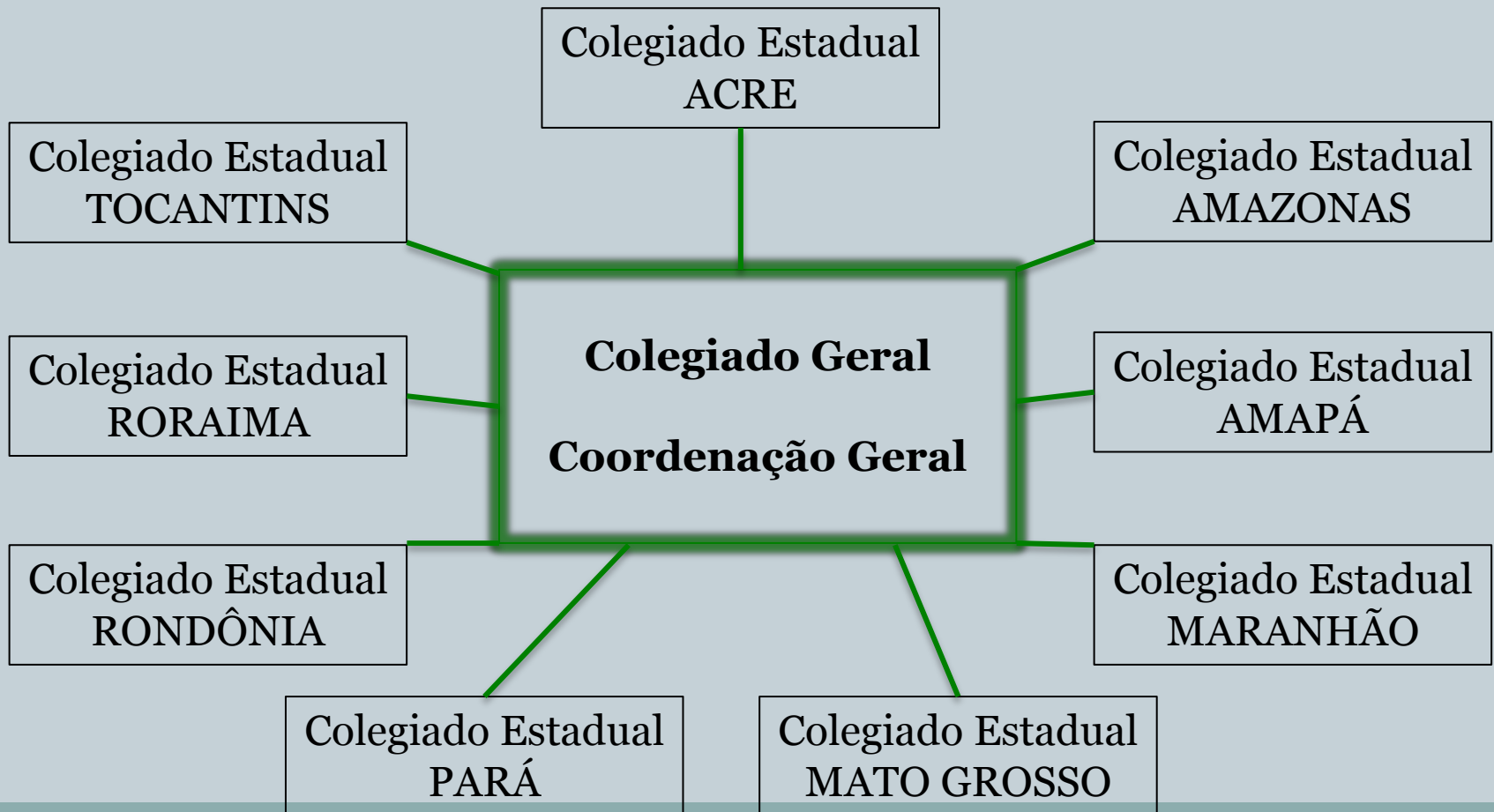


Viabilizou a criação de um grande Programa de Doutorado:
PPG-BIONORTE!

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 instituições que já possuem 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 Instituições – 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:

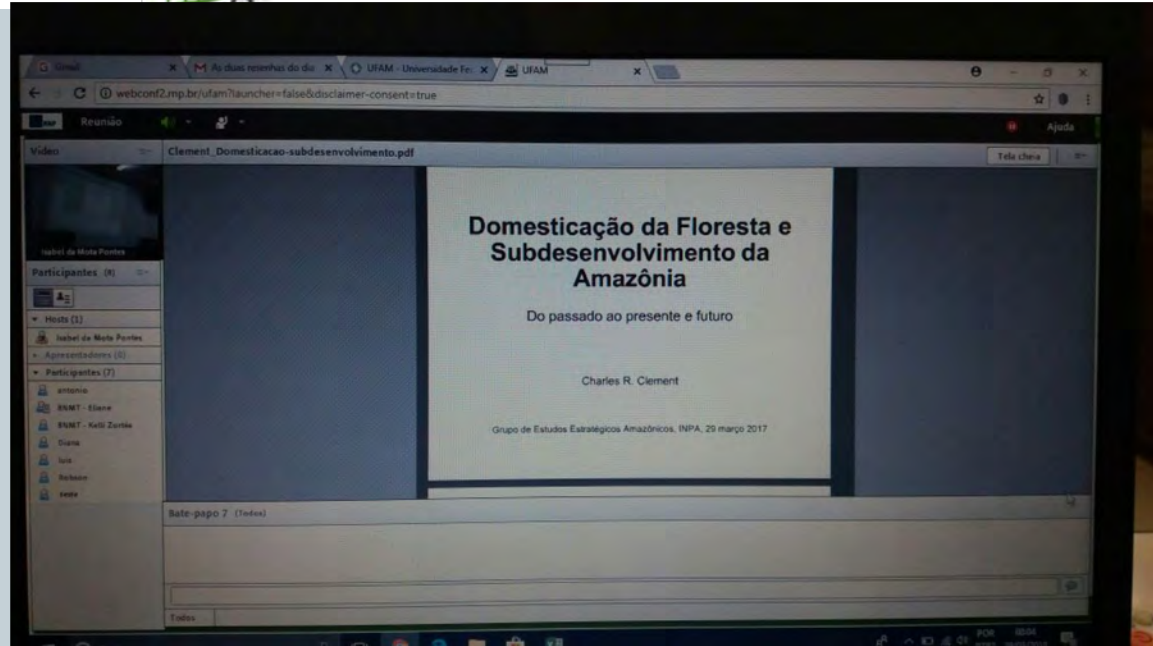
Mínimo de 24 meses e máximo de 48 meses.

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

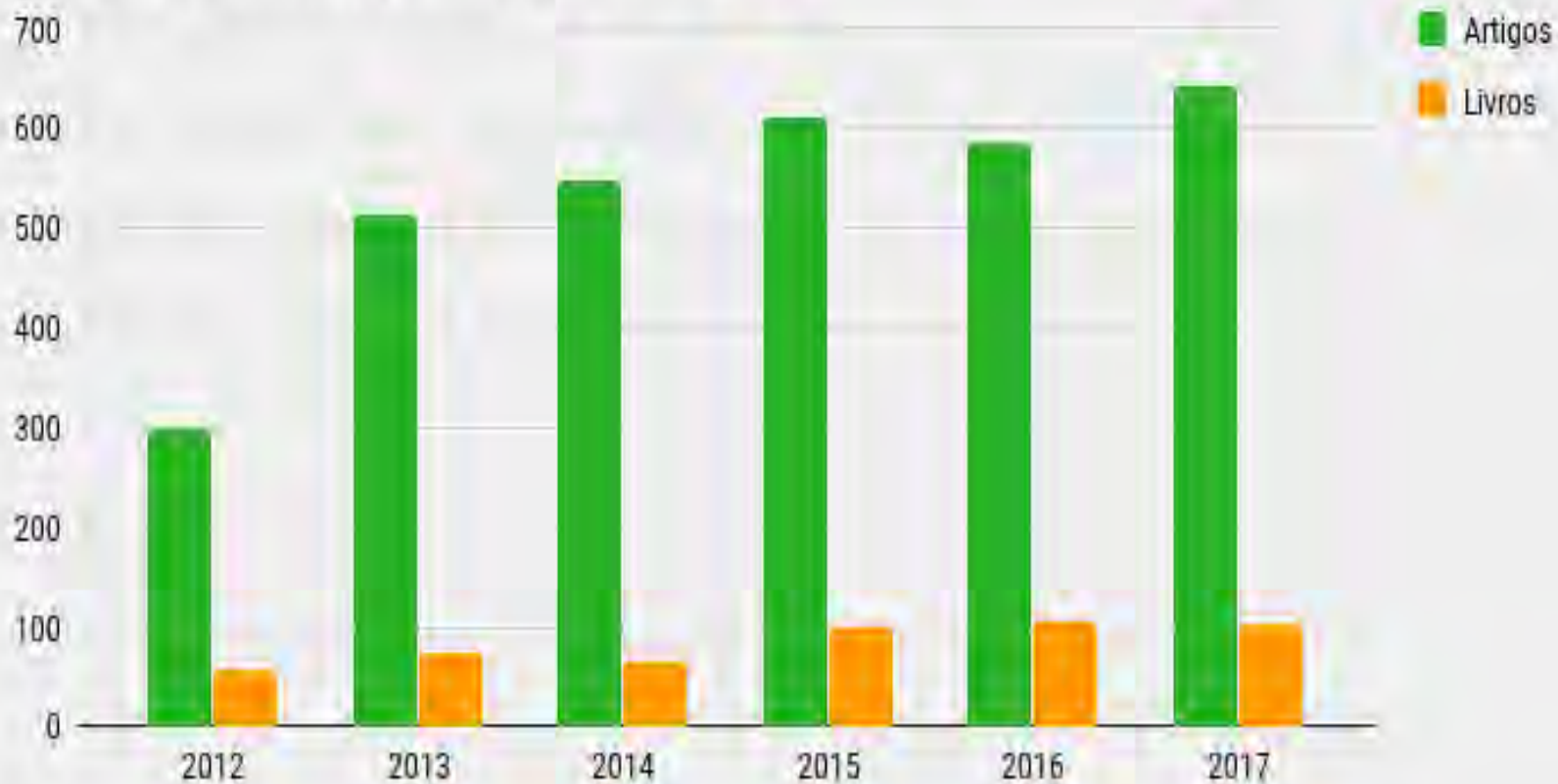
Palavras-Chave



Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE



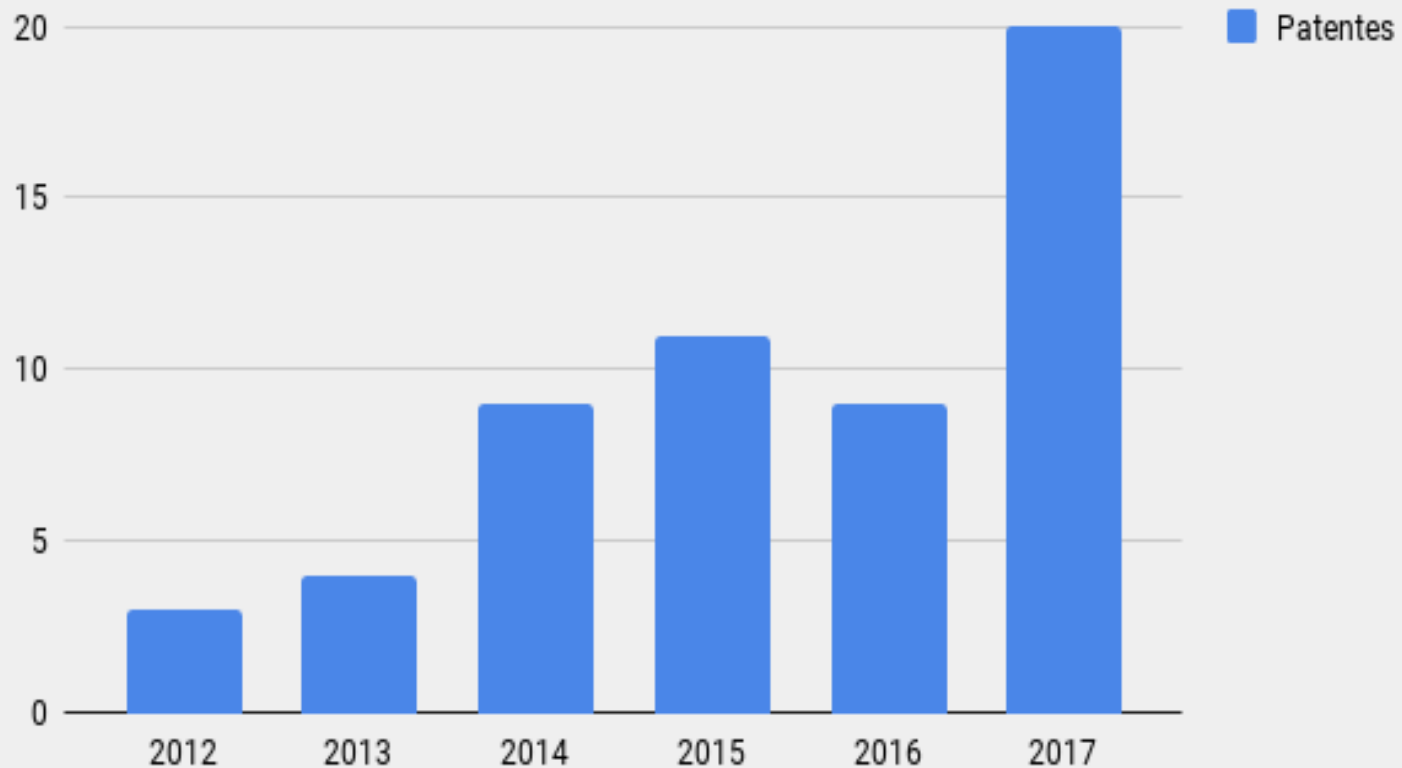
Artigos e livros/capítulos de 2012-2017



Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE



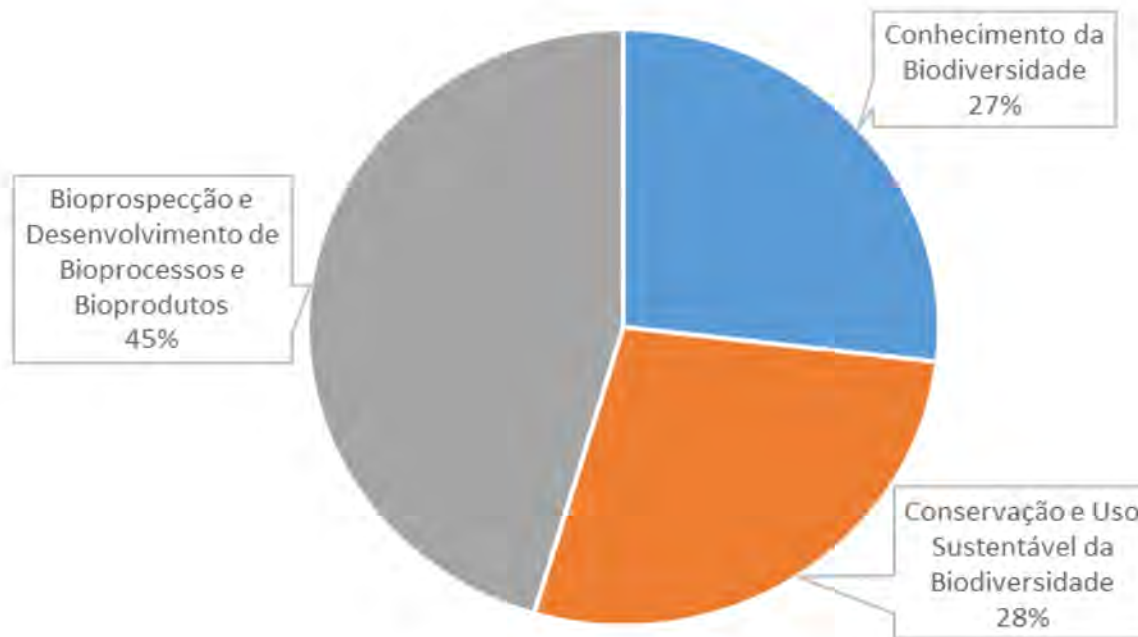
Patentes de 2012-2017



Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE



Numero de Discentes por linhas de pesquisa



- Conhecimento da Biodiversidade
- Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade
- Bioprospecção e Desenvolvimento de Bioprocessos e Bioprodutos

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%

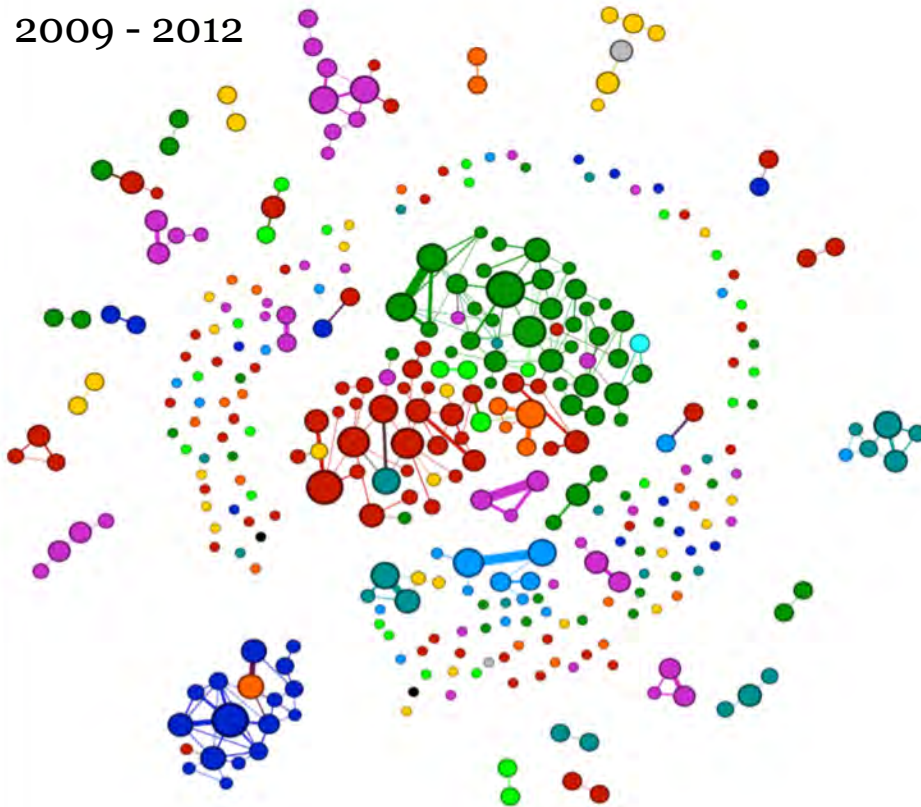
Conduzindo Redes de Sucesso: O Caso da Rede BIONORTE



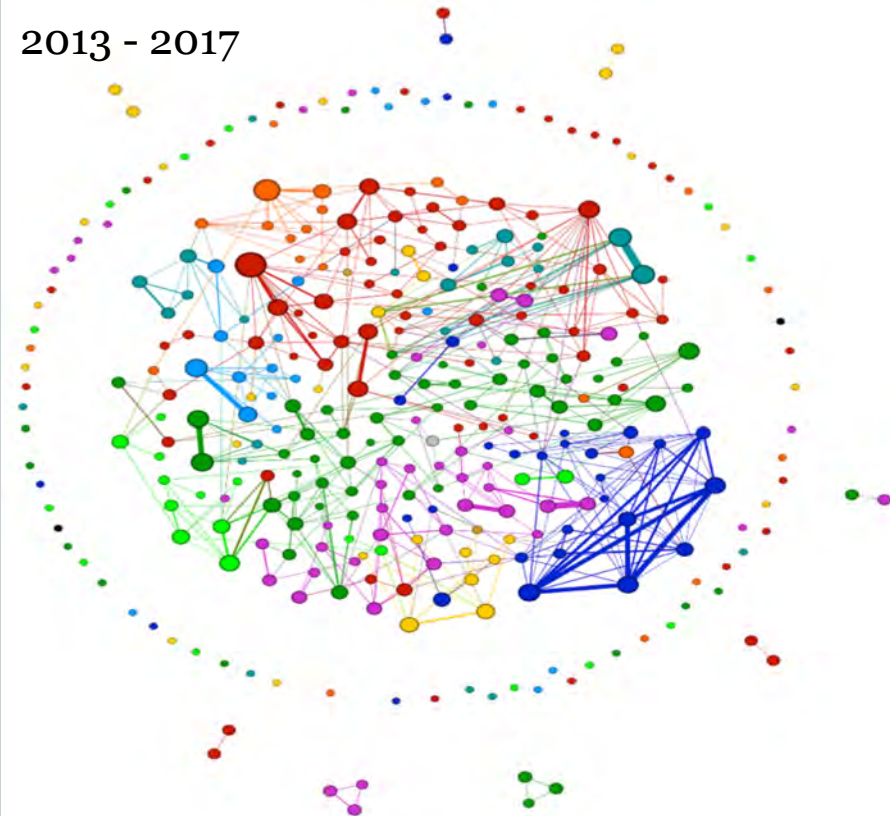
Concluindo....

Analisando-se a colaboração científica na Amazônia por meio da Rede BIONORTE
(Dissertação de Zeni Bessa & Célia Barbalho – PPGCCOM/UFAM)

2009 - 2012



2013 - 2017



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