

# PARADIGMAS NA FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS EM CIÊNCIAS FLORESTAIS

## REGIÃO CENTRO-OESTE DO BRASIL

Alba Valéria Rezende

Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais

EFL – FT - UnB

Organização



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO



Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais

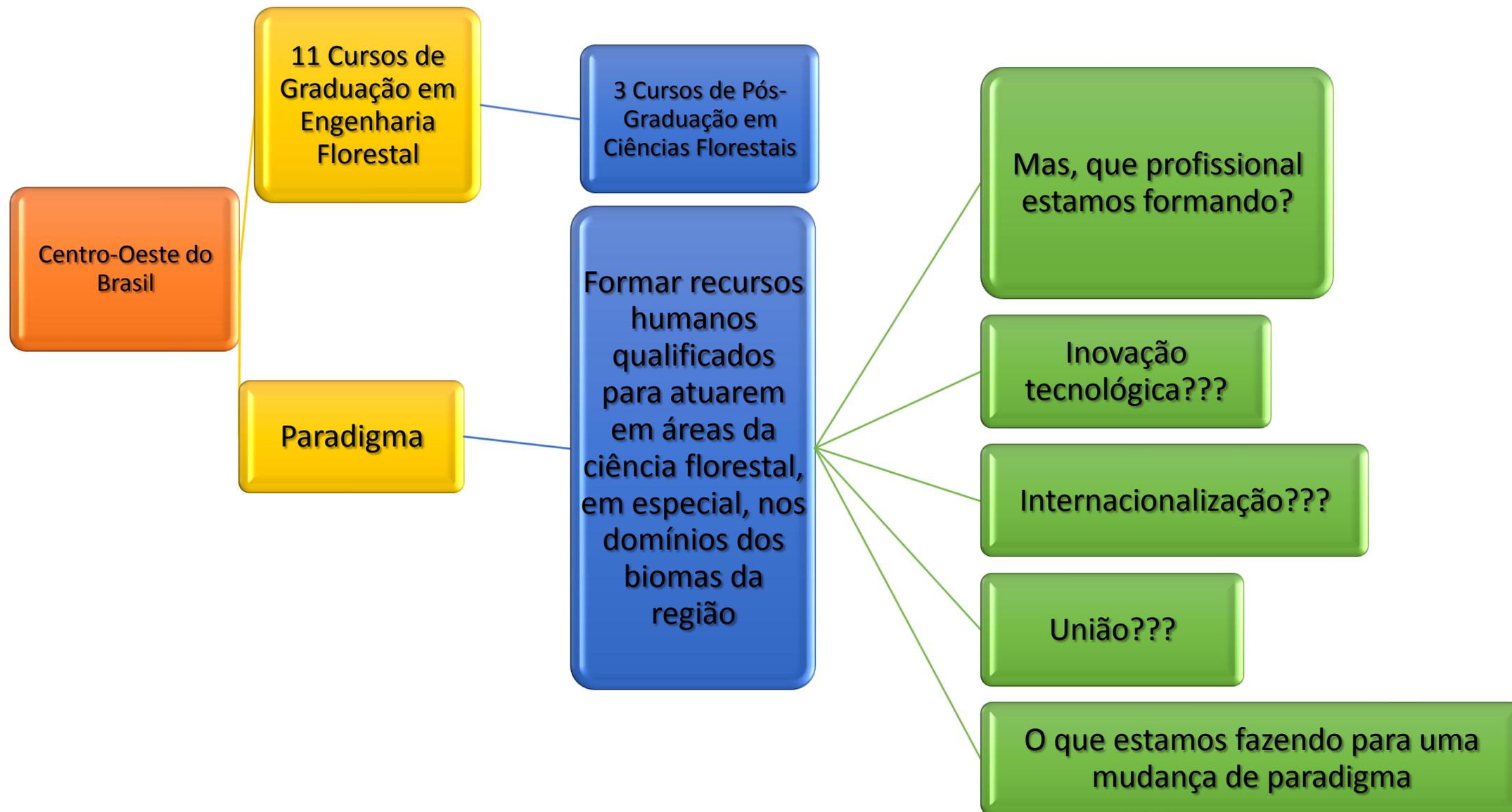
## A Pós-Graduação em Ciências Florestais no Brasil

### Papel Estratégico

Formação quantitativa e, principalmente, qualitativa, de recursos humanos especializados em diferentes áreas do conhecimento da Ciência Florestal, para atender demandas no Brasil e no mundo.

### Problema

Apesar dos avanços na pós-graduação brasileira, ainda persistem desigualdades regionais na formação de mestres e doutores e no repasse de recursos para a consolidação dos cursos de pós-graduação no país.



2012 - 74 cursos de graduação em Engenharia Florestal, oferecidos por 60 instituições de ensino superior.

Instituições públicas – 81,7% das IES na área de Engenharia Florestal

**UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES COM ENSINO SUPERIOR EM ENGENHARIA FLORESTAL NO CENTRO OESTE**

Universidade/Instituto/Centro	SIGLA	Cidade/Estado
Centro Universitário de Mineiros	UNIFIMES	Mineiros/GO
Universidade Federal do Mato Grosso	UFMT	Cuiabá – MT
Universidade Federal do Mato Grosso	UFMT	SINOP – MT
Universidade Estadual do Mato Grosso	UNEMAT	Alta Floresta/MT
Universidade de Brasília	UnB	Brasília/DF
Universidade Estadual do Goiás	UEG	Ipameri/GO
Universidade Federal de Goiás	UFG	Jataí/GO
Universidade Federal de Goiás	UFG	GO/GO
Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul	UEMS	Aquidauana/MS
Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul	UEMS	Chapadão do Sul/MS
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia	IFMT	Cáceres/MT



<http://www.florestal.gov.br/snif/ensino-e-pesquisa-florestal/graduacao>

Nordeste – 11 cursos  
 Norte – 22 cursos  
 Sudeste – 15 cursos  
 Sul – 14 cursos  
 Centro Oeste – 11 cursos

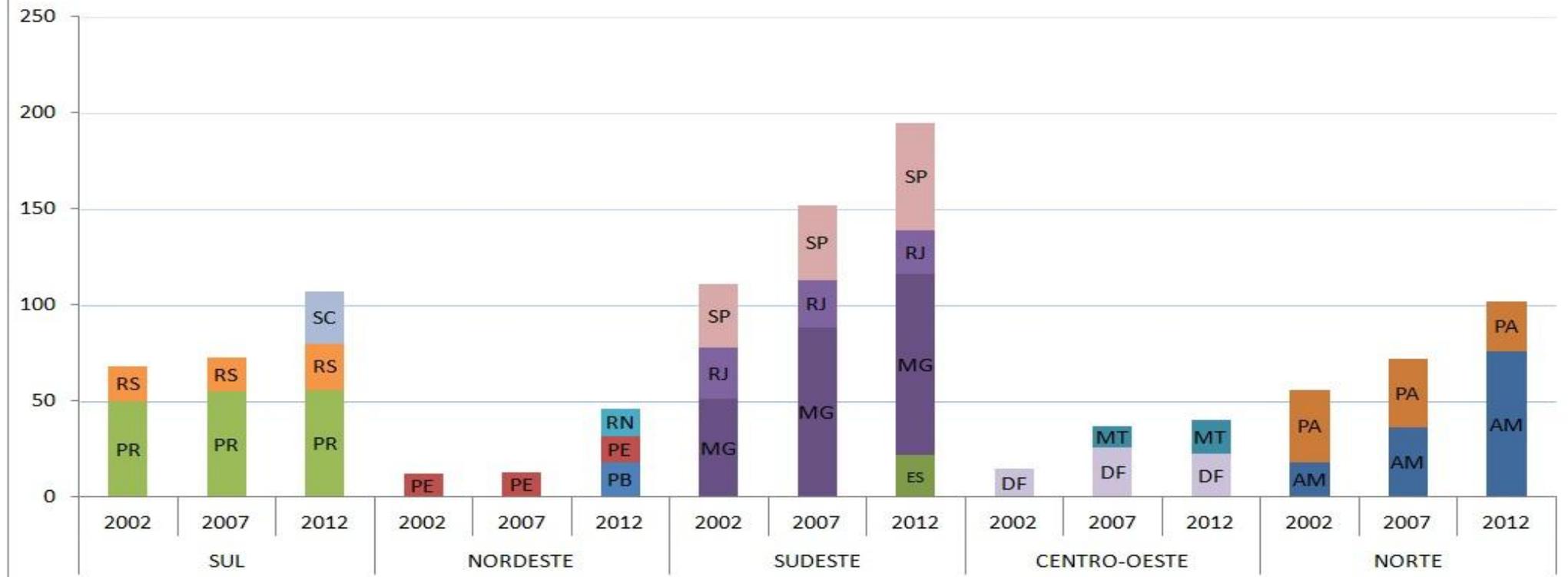
Brasil - 26 programas de pós-graduação relacionados à Engenharia Florestal e às Ciências Florestais (CAPES, 2014).



Instituições com cursos de pós-graduação na área florestal, por programa e por nível.

Instituição de Ensino	Sigla	UF	Cidade	Programa	M	D
Universidade de Brasília	UNB	DF	Brasília	Ciências Florestais	1997 (4)	2004 (4)
Universidade Federal de Mato Grosso	UFMT	MT	Cuiabá	Ciências Florestais e Ambientais	2005 (3)	
Fundação Universidade Federal de Tocantins	UFT	TO	Palmas	Ciências Florestais e Ambientais	2012 (3)	

## Docentes de pós graduação nas Unidades da Federação e Grandes Regiões



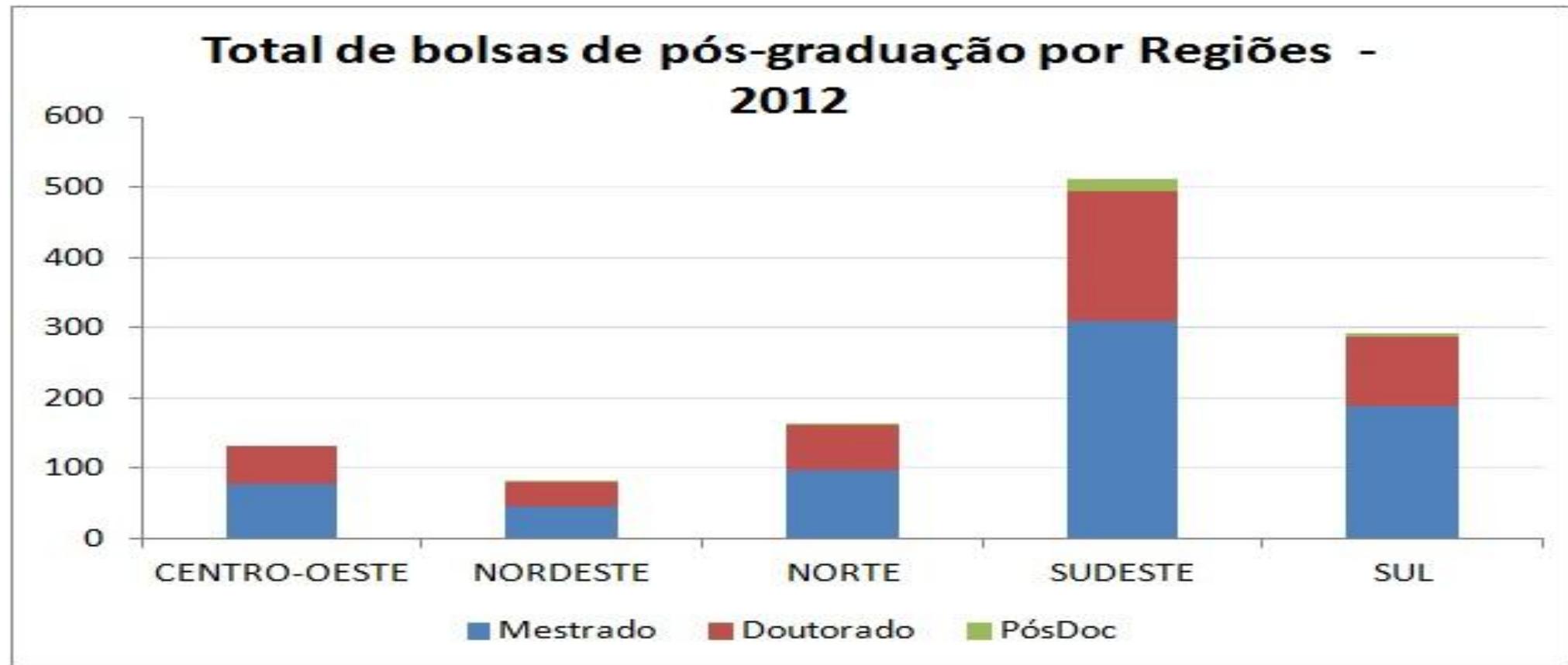
Distribuição de docentes da pós-graduação/Unidade da Federação - não equitativa ao longo dos anos.

Sudeste - maior concentração de docentes (n= 195) - principalmente em Minas Gerais (n=94) e São Paulo (n=56).

Centro-oeste - 40 docentes, distribuídos em Mato Grosso e Distrito Federal - região com menor concentração de docentes atuando na pós-graduação em Engenharia Florestal.

**Total de discentes titulados nos cursos de mestrado e doutorado, por Unidade da Federação - 2012**

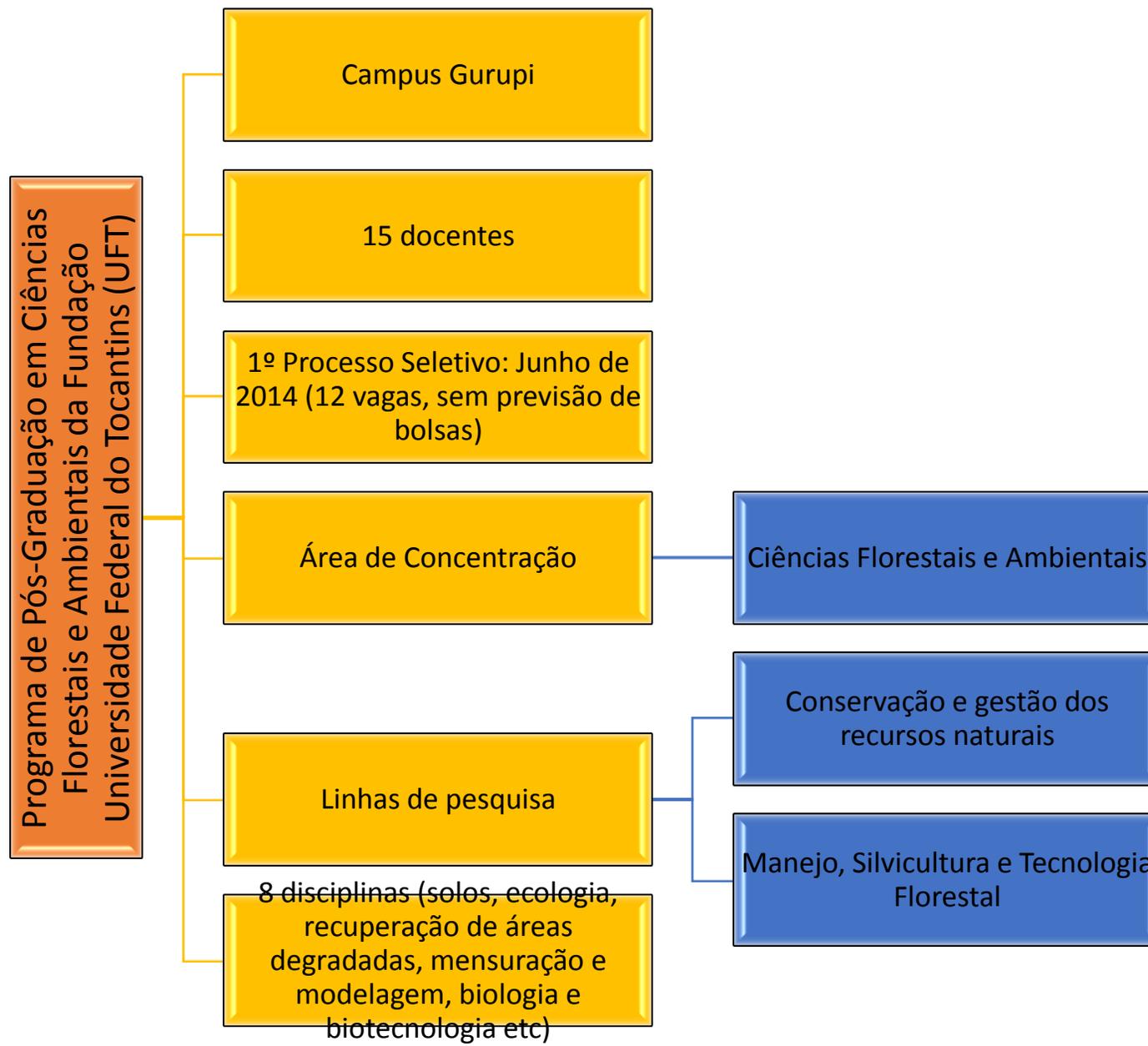






**Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais da  
Fundação Universidade Federal do Tocantins (UFT)**

**Coordenador:** Prof. Dr. Marcos Giongo



Formar profissionais qualificados para promover o desenvolvimento científico, tecnológico e ambiental no Bioma Cerrado e ecótonos presentes na bacia hidrográfica do Tocantins-Araguaia, bem como no Estado do Tocantins.

Suprir a formação de profissionais capacitados para o desenvolvimento sustentável do segmento florestal que está se estabelecendo na região

**OBJETIVOS**  
(24 créditos para  
titulação)





Principal



Processo Seletivo



Informações da PGCFA



Docentes



Documentos



Linhas de Pesquisa



Disciplinas



Notícias



Contatos

## PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO

# Ciências Florestais e Ambientais



## Ciências Florestais e Ambientais

O programa terá uma única área de concentração, a mesma do eixo temático do curso, ou seja, Ciências Florestais e Ambientais, com duas linhas de pesquisa: "Conservação e gestão de recursos naturais" e "Manejo, silvicultura e tecnologia florestal"

### PGCFA - Notícias

- Matrícula nas disciplinas 2014/2 - 18 a 22 de agosto de 2014
- Inscrições Pós-graduação candidatos em 2014.2
- Divulgado resultado final da seleção do Mestrado em Ciências Florestais e Ambientais

### Notícias

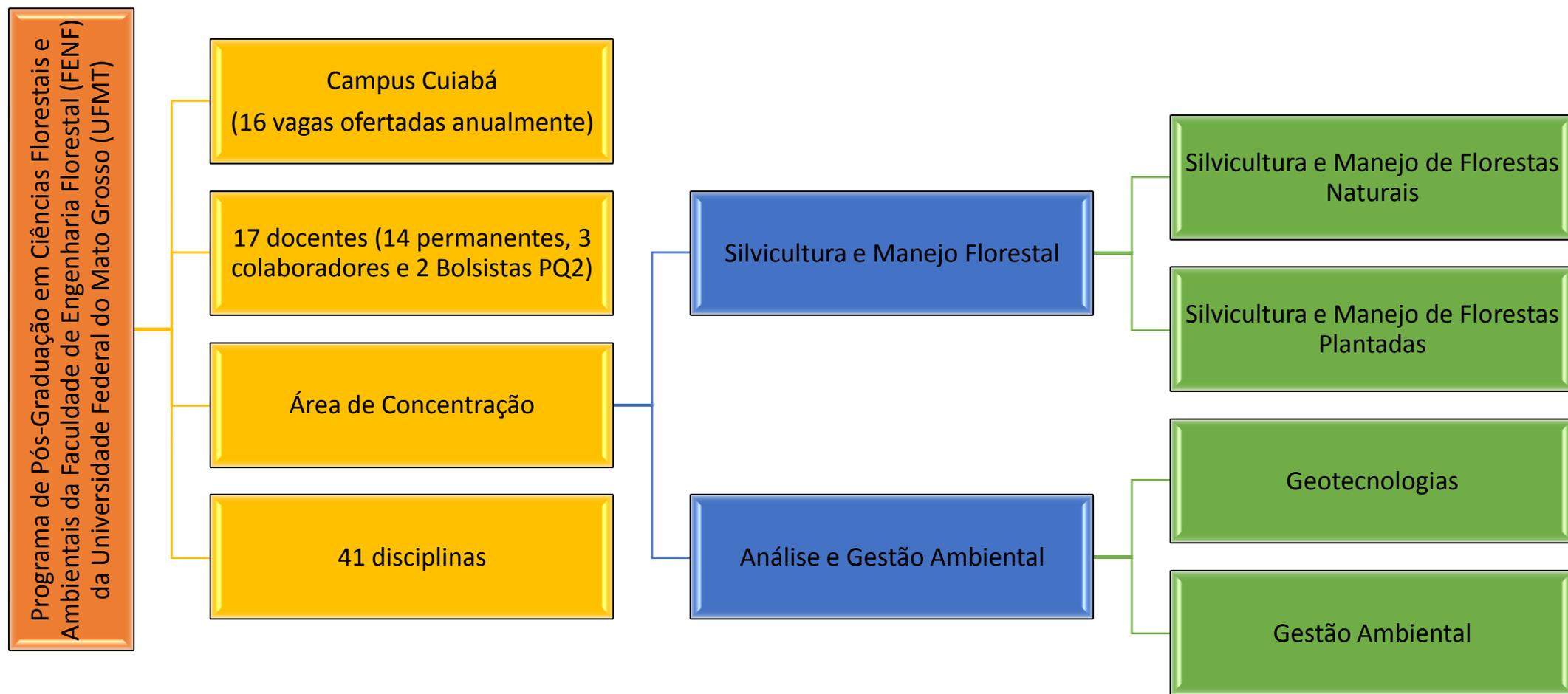
- Brasil e Índia se unem nas áreas de meio ambiente e de troca de dados
- Austrália declara emergência por incêndio florestal fora de controle
- Líderes mundiais lançam Declaração sobre Justiça Climática

### Oportunidades

- Jovens Engenheiros Suzano
- Oportunidade- Coordenador Técnico do PROMAB
- 18 a 20/11 - II Simpósio Nacional de Inventário Florestal
- IPÉ seleciona Profissional da área Agrícola

**Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais da  
Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT - Cuiabá)**

**Coordenador: Prof. Dr. Ronaldo Drescher**



# DISCENTES DO PPGCFA-FENF-UFMT

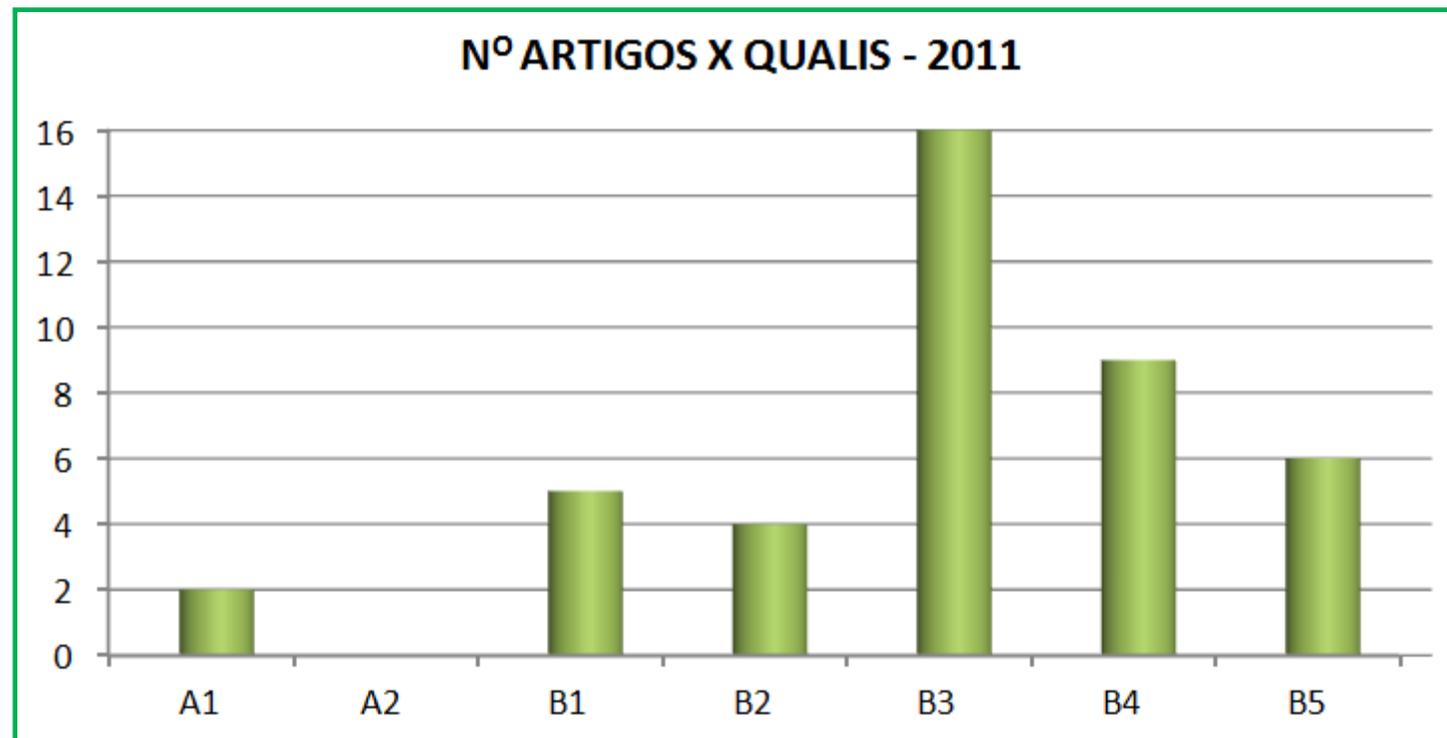
<b>PPGCFA</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>ALUNOS INGRESSANTES</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
<b>ALUNOS MATRICULADOS</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>ALUNOS TITULADOS</b>	<b>33</b>		
<b>ALUNOS DESLIGADOS</b>		<b>1</b>	

<b>TEMPO MÉDIO DE TITULAÇÃO</b>	<b>29 MESES</b>
---------------------------------	-----------------

# DADOS DO PPGCFA – COLETA CAPES ANO BASE 2011

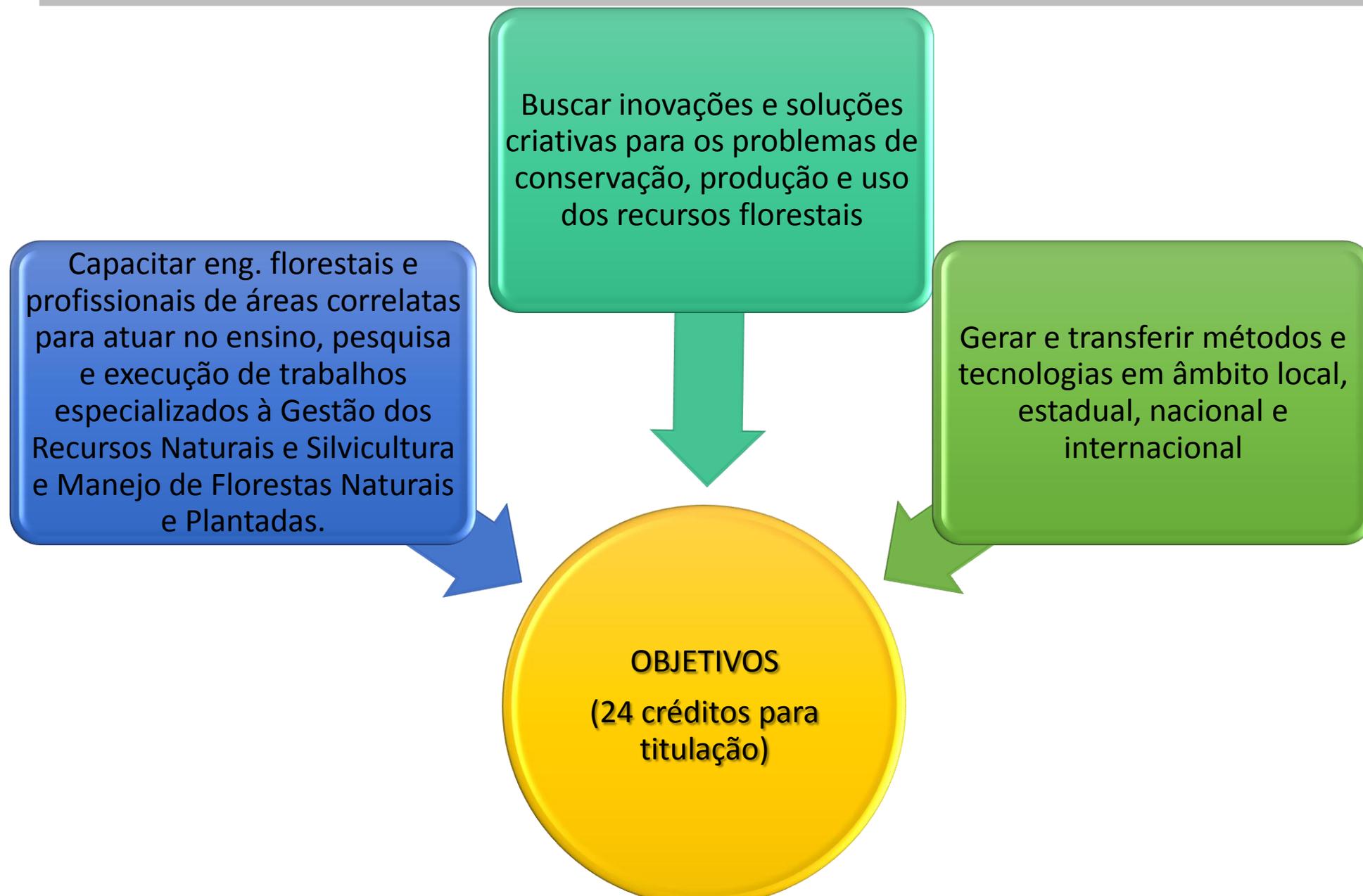
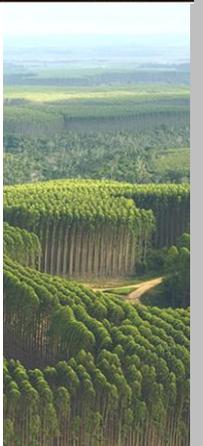
CONCEITO QUALIS	A1	A2	B1	B2	B3	B4	B5	TOTAL
ARTIGOS 2011	2		5	4	16	9	6	42

Eq. A1 / DP = 0,5



# **METAS DO PPGCFA-FENF-UFMT 2012/2013**

- ✓ **AUMENTO DO CONCEITO DO PPGCFA NA PRÓXIMA AVALIAÇÃO JUNTO A CAPES;**
- ✓ **PROPOSTA DE CRIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO;**
- ✓ **CONSTRUÇÃO DE VIVEIRO E PRÉDIO DO PPGCFA EQUIPADO COM LABORATÓRIOS PARA PESQUISA NAS LINHAS DO PROGRAMA (PROJETOS APROVADOS EM EDITAL PRO-INFRA FINEP 2009 E 2010);**
- ✓ **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EQUIPAR LABORATÓRIOS DO NOVO PRÉDIO DO PPGCFA (ORÇAMENTO APROVADO INTERNAMENTE-UFMT).**





# Universidade Federal de Mato Grosso - Cuiabá

## Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais



Inicio Webmail Aluno Professor Servidor Transparência

Buscar

O Programa Alunos Docentes Documentos Processo Seletivo Publicações Contato

### Destaques

Abertas inscrições para mestrado em Ciências Florestais e Ambientais

CURSO: "MÉTODO LÓGICO PARA REDAÇÃO CIENTÍFICA"

PUBLICAÇÃO DO EDITAL DE SELEÇÃO 2015 PPGCFA

RELAÇÃO DE PROCESSOS ANALISADOS PELO COLEGIADO

### Apresentação



Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais e Ambientais (PPGCFA) da Faculdade de Engenharia Florestal da UFMT iniciou-se com a oferta de cursos de especialização - *latu sensu* - em Heveicultura (1991 e 1994) e em Manejo de Florestas Tropicais Naturais (1993).

Em 2004, foi criada a proposta do curso de Mestrado Acadêmico em Ciências Florestais e Ambientais do PPGCFA, sendo que no primeiro semestre de 2006 entrou em funcionamento (aprovado por meio da [Resolução CONSEPE UFMT N° 64, de 06 de junho de 2005](#), homologado

e reconhecido pelo CNE - [Portaria N° 679, de 15/03/2006](#) - [Parecer 474/2005](#) - [DOU 16/03/2006, seção 1, p. 9](#)).

Atualmente, o Mestrado Acadêmico em Ciências Florestais e Ambientais do PPGCFA - *stricto sensu* - detém **conceito 3 (CAPES)** perante os critérios de avaliação da

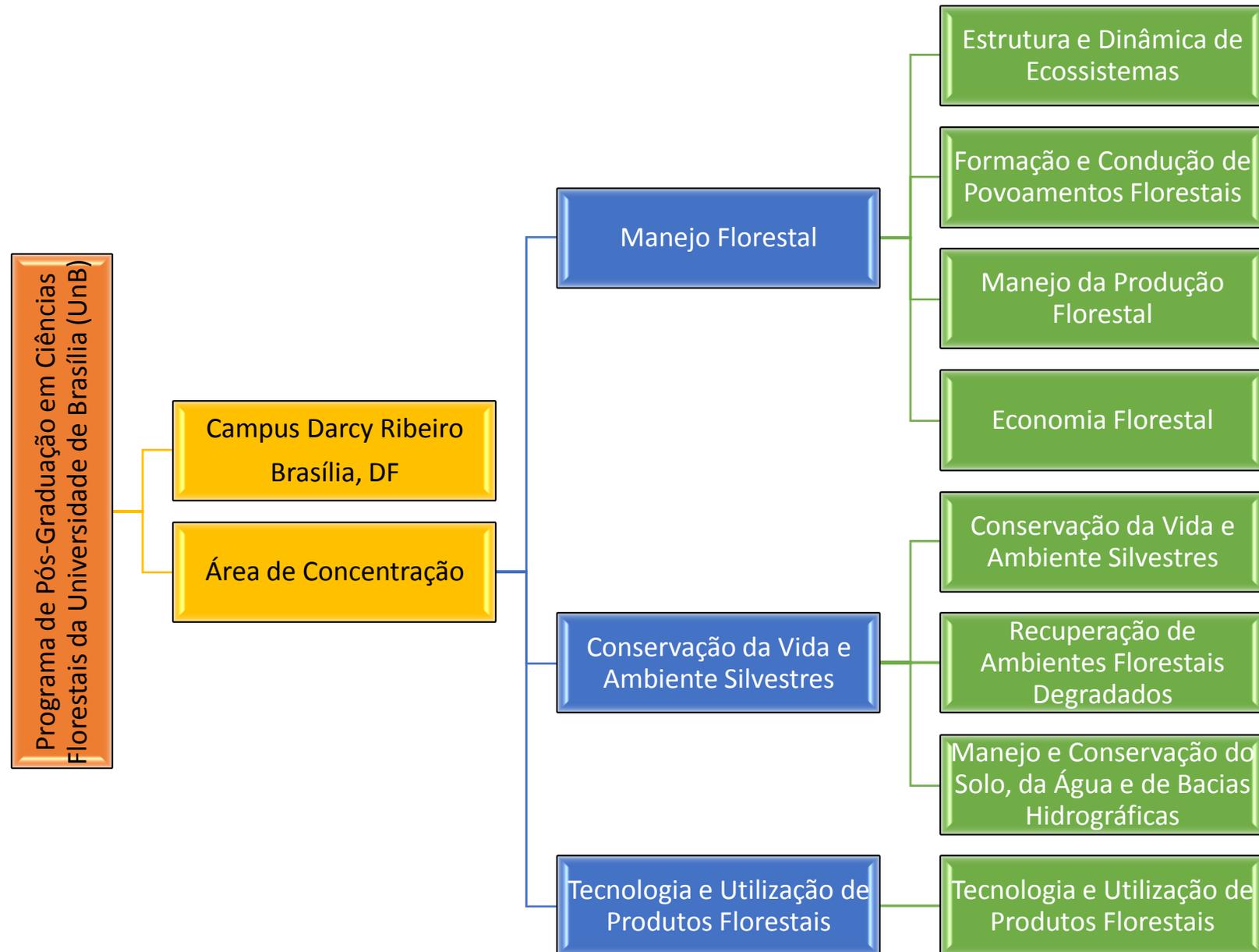
### Sistemas

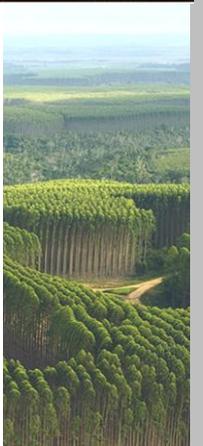
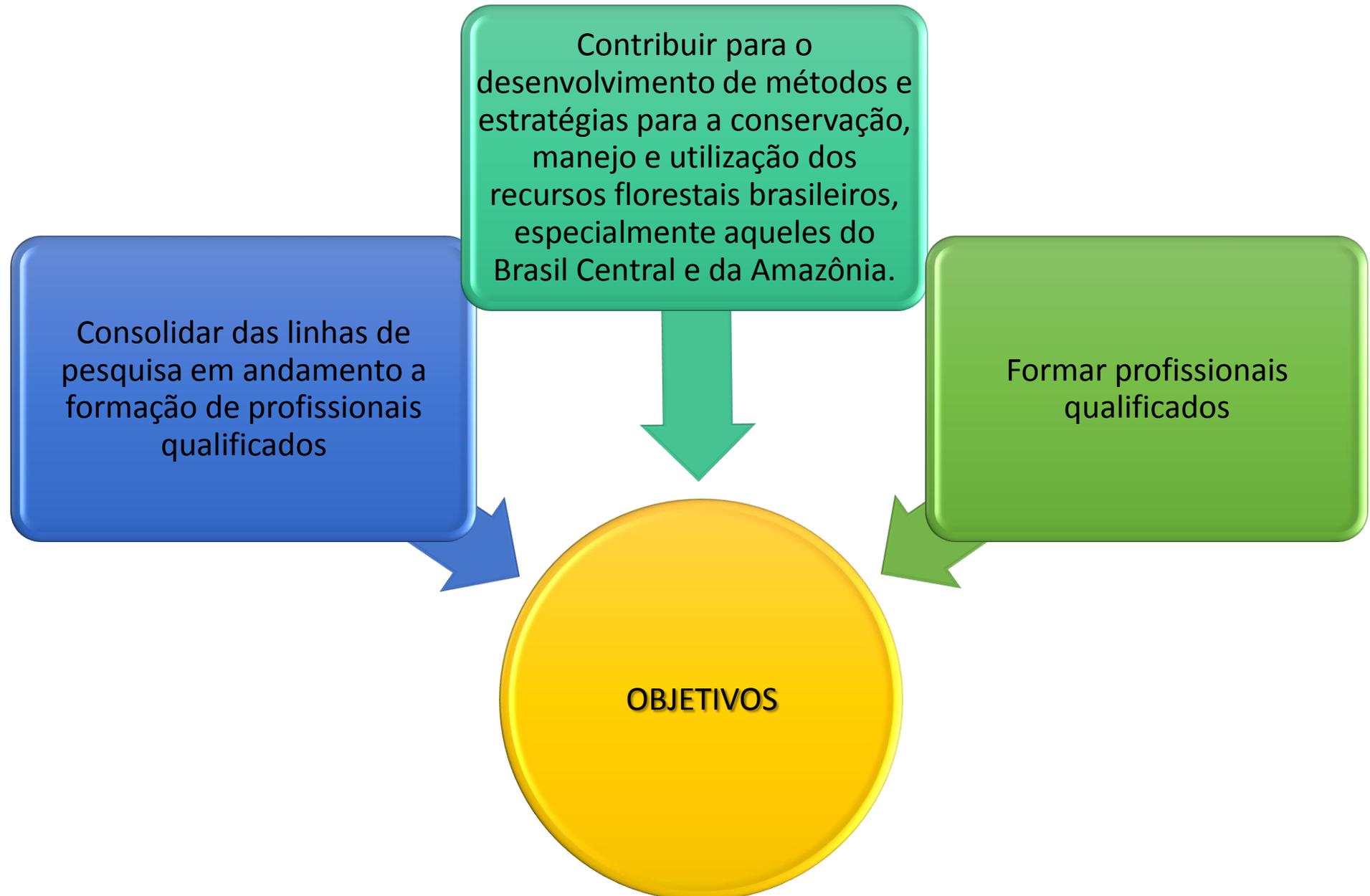




**Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais da Universidade  
de Brasília (UnB - Brasília)**

**Coordenador: Prof. Cláudio Henrique Soares Dell Menezzi**

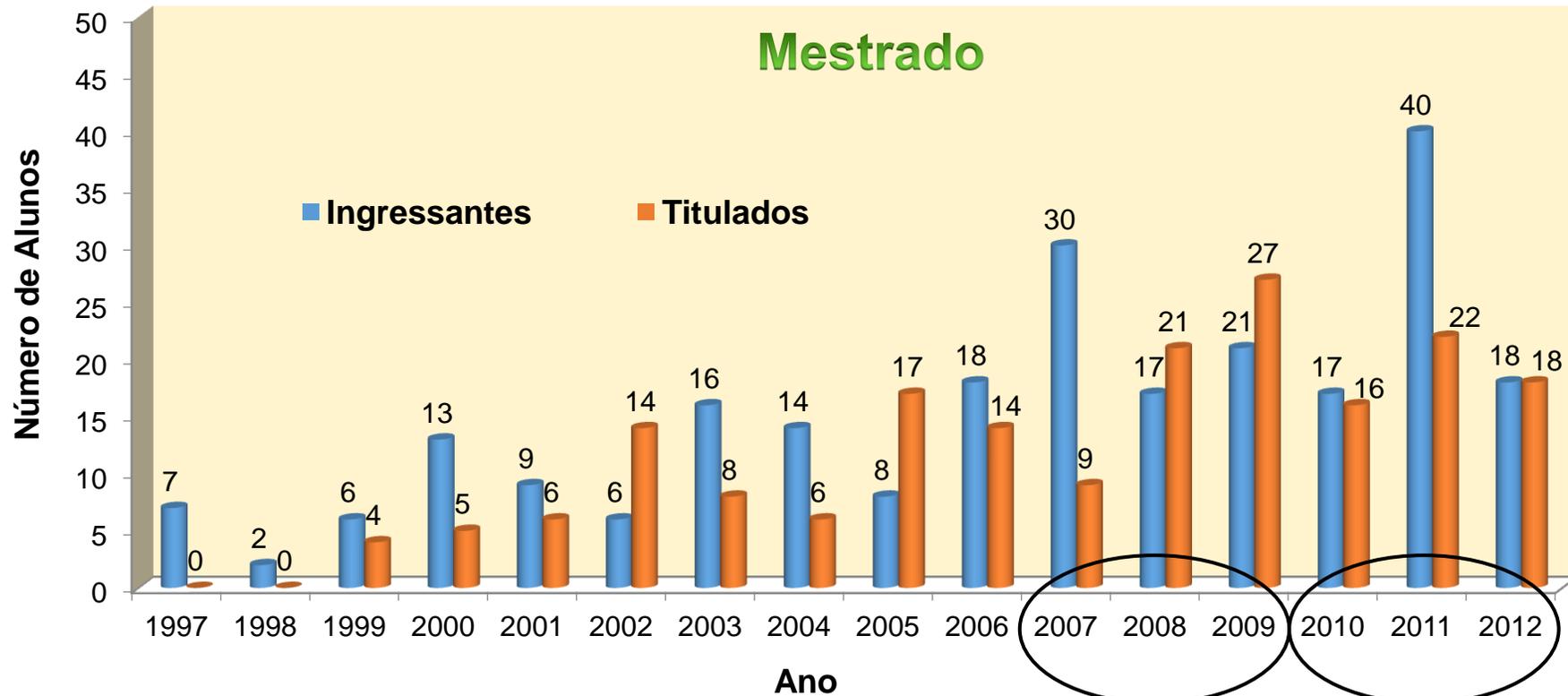




## CORPO DOCENTE

- ✓ Docentes Permanentes - 18 (81%) e Colaboradores - 04 (19%)
- ✓ Bolsistas de Produtividade em Pesquisa - 4 (Nível 2)
- ✓ Obtenção do Doutorado - UnB (2), UFV (5), UFLA (2), UFPr (4), UNESP (1), Michigan State University (1), Purdue University (1), ENGREF (1) e Universität Freiburg (1)
- ✓ Grupos de Pesquisa Registrados no CNPq - 10
- ✓ Projetos de Pesquisa - 25

# CORPO DISCENTE



## FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (MS)

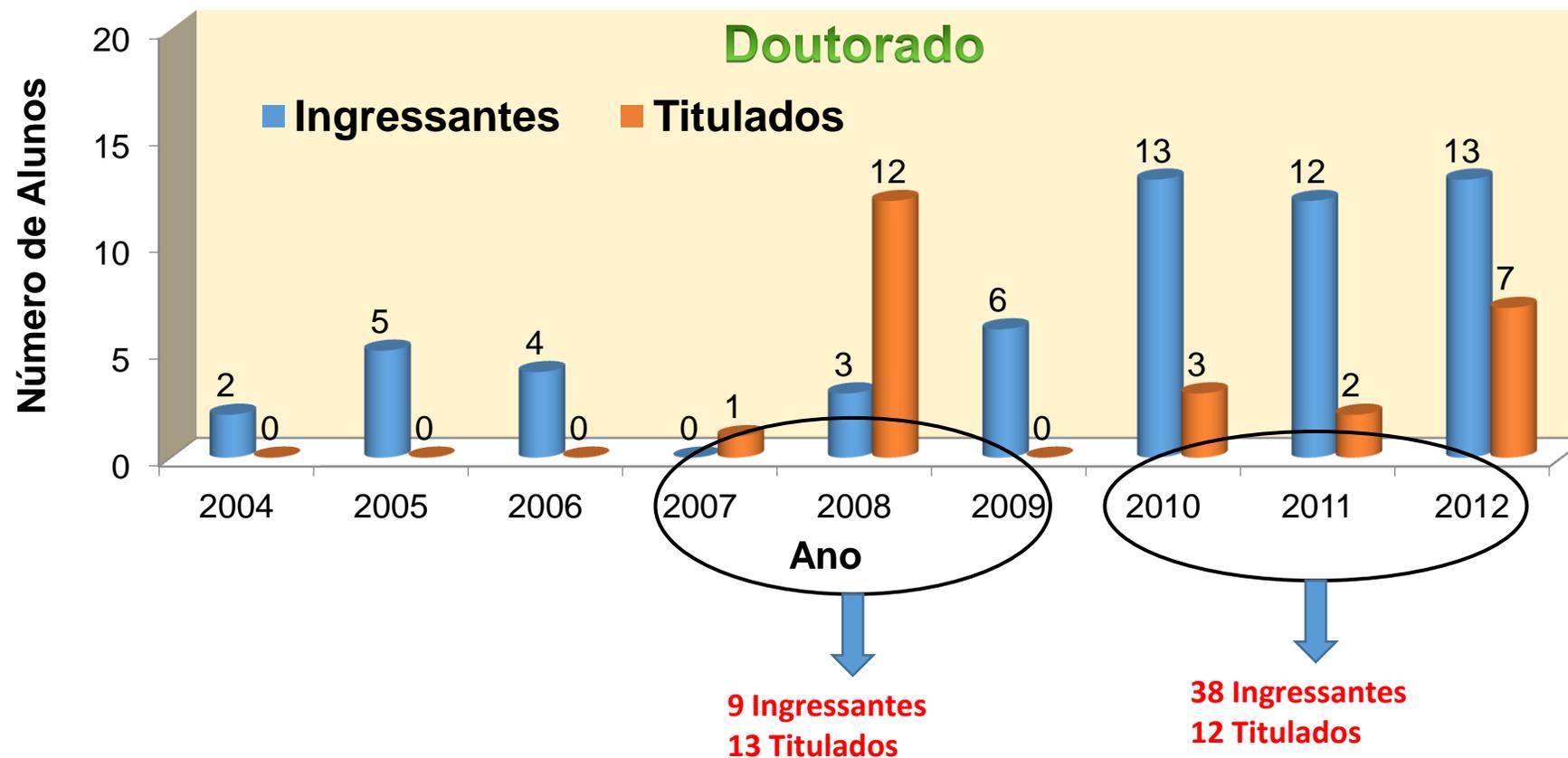
Triênio 2007-2009 = 1,05 Defesas/DP/Ano

Triênio 2010-2012 = 1,17 Defesas/DP/Ano

**68 Ingressantes**  
**57 Titulados**

**75 Ingressantes**  
**56 Titulados**

# CORPO DISCENTE



## FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS (DS)

Triênio 2007-2009 = 0,24 Defesas/DP/Ano

Triênio 2010-2012 = 0,26 Defesas/DP/Ano

## ✓ Alunos Matriculados no Programa

❖ MS = 76 (o último edital de seleção teve 78 inscritos) e DS = 60

## ✓ Bolsas no Programa

❖ MS = CNPq (3); CAPES DS (27) e INCT (3)

❖ DS = CNPq (3); CAPES DS (13)

## ✓ Tempo Médio de Titulação

❖ Triênio 2007-2009 = MS (23,4 Meses) e DS (46,23 Meses)

❖ Triênio 2010-2012 = MS (24,9 Meses) e DS (45,36 Meses)

## ✓ Média de Titulação/Docente/Ano

❖ Triênio 2007-2009 = 1,53 Defesas/DP/Ano

❖ Triênio 2010-2012 = 1,69 Defesas/DP/Ano

# CAPTAÇÃO DE RECURSO

<b>PROJETO</b>	<b>FONTE</b>
Implantação e Monitoramento de Parcelas Permanentes no Bioma Cerrado	<b>CNPq</b>
Implantação de laboratório de campo para estudos de consequências hidrológicas, meteorológicas, climáticas locais e regionais da substituição de cerrado nativo por plantação de Eucalipto	<b>CNPq</b>
Inventário Florestal Nacional (IFN-BR) no Distrito Federal	<b>SFB</b>
Efeito da modificação térmica da matéria prima sobre as propriedades de painéis à base de madeira	<b>CNPq</b>
Avaliação do transporte intermodal de produtos florestais e sua relação com o desmatamento na região amazônica	<b>CNPq</b>
Adequação da infraestrutura para pesquisa e desenvolvimento de novos compósitos à base de materiais lignocelulósicos na Universidade de Brasília (LignoUnB)	<b>FINEP (CT-INFRA)</b>
Proposta do Prof. Joaquim Gonzalez	<b>CAPES (PRÓ-EQUIP.)</b>
Proposta do Prof. Anderson Marcos de Souza	<b>CAPES (PRÓ-EQUIP.)</b>

# PARCERIAS

## ✓ NACIONAIS



## ✓ INTERNACIONAIS

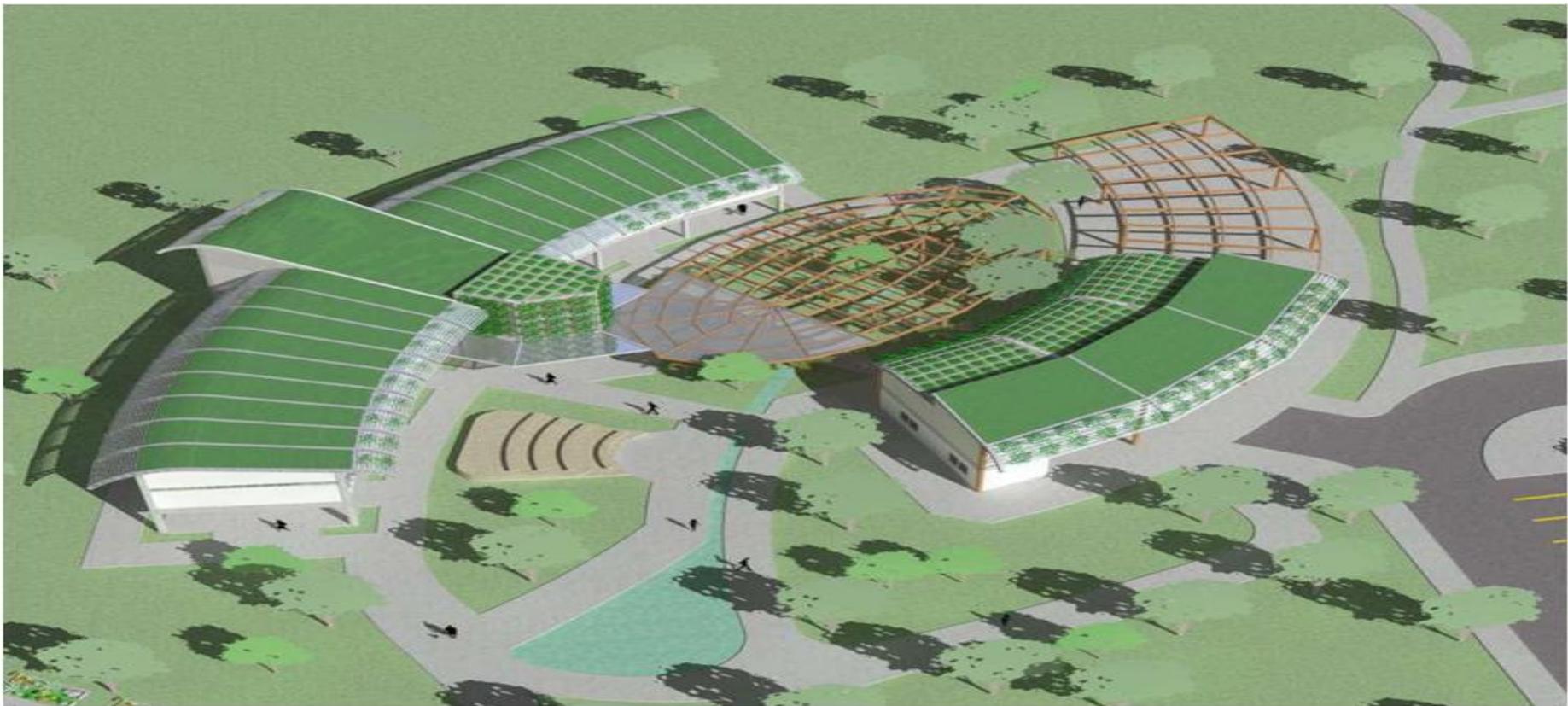


# INFRAESTRUTURA

✓ Laboratórios (EFL-UnB)

▪ CENTRO DE REFERÊNCIA EM RECUPERAÇÃO DE ÁREAS  
DEGRADADAS (CRAD)

✓ FAZENDA ÁGUA LIMPA (FAL)





**Viveiro Florestal**

**Floresta Nativa - Cerrado**



**Floresta Plantada Eucalipto**





Vista Externa



Vista Interna

Carvoaria



Campo de Apodrecimento



## PRODUÇÃO INTELECTUAL

CLASSIFICAÇÃO QUALIS	2010	2011	2012	Equivalência A1		
				2010	2011	2012
A1	2	0	1	2	0	1
A2	0	1	2	0	0,85	1,70
B1	18	18	7	12,6	12,6	4,90
B2	11	9	7	6,05	4,95	3,85
B3	1	1	1	0,40	0,40	0,40
B4	2	0	0	0,50	0	0
B5	6	19	5	0,60	1,90	0,50
C	3	3	6	0	0	0
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>22,15</b>	<b>20,70</b>	<b>9,55</b>
<b>Número de artigos equivalentes A1/DP</b>				<b>1,30</b>	<b>1,29</b>	<b>0,82</b>

1,14 Artigos Equivalente A1/DP/Ano

Publicação > 0,5 A1/DP/Ano (64,7%)



## ESTRATÉGIAS E AÇÕES

- ✓ Reestruturação das Linhas de Pesquisa
- ✓ Novos Critérios de Credenciamento de Orientadores
- ✓ Estímulo a Publicação em Periódicos Internacionais
- ✓ Buscar a inovação tecnológica nas nossas pesquisas
- ✓ Buscar excelência
- ✓ Fazer alianças estratégicas
- ✓ Aumentar a cooperação com o setor público e privado, nacional e internacional
- ✓ Corpo docente qualificado, mas, motivado
- ✓ Atrair estudantes brasileiros e estrangeiros qualificados e interessados

**PRECISAMOS FAZER A GESTÃO DA MUDANÇA  
E PARAR DE PENSAR QUE:**

**“Só consigo agir se me envolverem”**

**Devemos sair da condição de conforto**



**AGRADEÇO A ATENÇÃO**

