



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
BAIANO**



**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E  
INOVAÇÃO**

**MESTRADO PROFISSIONAL EM PRODUÇÃO VEGETAL NO  
SEMIÁRIDO**

**SALVADOR, BA, 19/12/2014**

# LISTA DE CURSOS NOVOS DE PÓS-GRADUAÇÃO APROVADOS

## DIVULGADO 25/11/2014 – PROPOSTA SUBMETIDA 06/06/2014

### PERÍODO 2014

| Seq | Área  | Nome Programa   | Nível | Nota CTC- | SIGLA     | Nome IES  | UF                  | Região       |
|-----|---|---|-------|-----------|-----------|---|---------------------|--------------|
| 1   | Administração, Ciências Contábeis e Turismo | Administração   | MP    | 3         | UNESP/JAB | Universidade Est.Paulista Júlio de Mesquita Filho/Jaboticab.          | São Paulo           | Sudeste      |
| 2   | Administração, Ciências Contábeis e Turismo | Administração - Gestão, Internacionalização e Logística | MP    | 3         | UNIVALI   | Universidade do Vale do Itajaí  | Santa Catarina      | Sul          |
| 3   | Administração, Ciências Contábeis e Turismo | Ciências Contábeis                                      | MP    | 3         | Fucape-RJ | Fucape Pesquisa Ensino e Participações Limitada                       | Rio de Janeiro      | Sudeste      |
| 4   | Administração, Ciências Contábeis e Turismo | Comportamento do Consumidor                             | MP    | 3         | ESPM      | Escola Superior de Propaganda e Marketing                             | São Paulo           | Sudeste      |
| 5   | Ciências Agrárias I                         | Irrigação no Cerrado                                    | MP    | 3         | IFGoiano  | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano            | Goiás               | Centro-Oeste |
| 6   | Ciências Agrárias I                         | Produção Vegetal no Semiárido                           | MP    | 3         | IFBAIANO  | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano            | Bahia               | Nordeste     |
| 7   | Ciências Agrárias I                         | Proteção de Plantas                                     | MP    | 3         | IFGoiano  | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano            | Goiás               | Centro-Oeste |
| 8   | Ciências Ambientais                         | Ciência e Tecnologia Ambiental                          | MP    | 3         | UEZO      | Centro Universitário Estadual da Zona Oeste                           | Rio de Janeiro      | Sudeste      |
| 9   | Ciências Ambientais                         | Desastres Naturais                                      | MP    | 3         | UFSC      | Universidade Federal de Santa Catarina                                | Santa Catarina      | Sul          |
| 10  | Ciências Ambientais                         | Gestão de Riscos e Desastres Naturais                   | MP    | 4         | UFPE      | Universidade Federal de Pernambuco                                    | Pernambuco          | Nordeste     |
| 11  | Ciências Ambientais                         | Gestão de Riscos e Desastres Naturais na Amazônia       | MP    | 3         | UFPA      | Universidade Federal do Pará  | Pará                | Norte        |
| 12  | Ciências Ambientais                         | Uso Sustentável de Recursos Naturais                    | MP    | 3         | IFRN      | Instituto Fed. de Educ. Ciên. e Tecn. do Rio Grande do Norte          | Rio Grande do Norte | Nordeste     |
| 13  | Ciências Biológicas I                       | Aconselhamento Genético e Genômica Humana               | MP    | 4         | USP       | Universidade de São Paulo   | São Paulo           | Sudeste      |
| 14  | Enfermagem                                  | Saúde da Família  | MP    | 3         | FACENE    | Faculdade de Enfermagem Nova Esperança                                | Paraíba             | Nordeste     |
| 15  | Engenharias II                              | Tecnologia e Engenharia de Materiais                    | MP    | 3         | IFRS      | Instit.Federal de Educ., Ciênc.e Tecnol. do Rio Grande do Sul         | Rio Grande do Sul   | Sul          |
| 16  | Engenharias IV                              | Engenharia de Controle e Automação                      | MP    | 3         | IFES      | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo | Espírito Santo      | Sudeste      |
| 17  | Engenharias IV                              | Sistemas de Energia                                     | MP    | 3         | UTFPR     | Universidade Tecnológica Federal do Paraná                            | Paraná              | Sul          |

# LISTA DE CURSOS NOVOS DE PÓS-GRADUAÇÃO APROVADOS

## DIVULGADO 25/11/2014 – PROPOSTA SUBMETIDA 06/06/2014

|    |  |   |    |   |                   |   |                     |              |
|----|--|---|----|---|-------------------|---|---------------------|--------------|
| 18 | Ensino                                   | Educação em Ciências e Matemática   | MP | 3 | UFRRJ             | Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro                      | Rio de Janeiro      | Sudeste      |
| 19 | Filosofia/Teologia:Subcomissão Filosofia | Filosofia e Ensino  | MP | 3 | CEFET/RJ          | Centro Federal de Educação Tecn. Celso Suckow da Fonseca          | Rio de Janeiro      | Sudeste      |
| 20 | Geografia                                | Programa de Pós-Graduação em Geografia  | MP | 4 | UFRN              | Universidade Federal do Rio Grande do Norte                       | Rio Grande do Norte | Nordeste     |
| 21 | Medicina I                               | Medicina  | MP | 4 | UNESP/BOT         | Universidade Est.Paulista Júlio de Mesquita Filho/Botucatu        | São Paulo           | Sudeste      |
| 22 | Medicina II                              | Mestrado Profissional em Saúde Perinatal  | MP | 3 | UFRJ              | Universidade Federal do Rio de Janeiro                            | Rio de Janeiro      | Sudeste      |
| 23 | Medicina II                              | Pesquisa Clínica  | MP | 3 | UNESP/BOT         | Universidade Est.Paulista Júlio de Mesquita Filho/Botucatu        | São Paulo           | Sudeste      |
| 24 | Medicina III                             | Mestrado Profissional em Ciências, Tecnologia e Gestão Aplicadas à Regeneração Tecidual | MP | 3 | UNIFESP           | Universidade Federal de São Paulo                                 | São Paulo           | Sudeste      |
| 25 | Medicina III                             | Mestrado Profissional em Tecnologia Minimamente Invasiva e Simulação na Área de Saúde   | MP | 3 | Unichristus       | Cento Universitário Christus                                      | Ceará               | Nordeste     |
| 26 | Medicina III                             | Saúde da mulher   | MP | 3 | FUFPI             | Fundação Universidade Federal do Piauí                            | Piauí               | Nordeste     |
| 27 | Medicina Veterinária                     | Ciência em Animais de Laboratório   | MP | 3 | FIOCRUZ           | Fundacao Oswaldo Cruz   | Rio de Janeiro      | Sudeste      |
| 28 | Medicina Veterinária                     | Programa de Pós-Graduação em Alimentos de Origem Animal                                 | MP | 3 | UFRGS             | Universidade Federal do Rio Grande do Sul                         | Rio Grande do Sul   | Sul          |
| 29 | Saúde Coletiva                           | Atenção Primária à Saúde  | MP | 3 | UFRJ              | Universidade Federal do Rio de Janeiro                            | Rio de Janeiro      | Sudeste      |
| 30 | Saúde Coletiva                           | Avaliação e Produção de Tecnologias para o SUS  | MP | 3 | GHC               | Hospital Nossa Senhora Conceição                                  | Rio Grande do Sul   | Sul          |
| 31 | Saúde Coletiva                           | Entomologia em Saúde Pública  | MP | 4 | USP               | Universidade de São Paulo   | São Paulo           | Sudeste      |
| 32 | Saúde Coletiva                           | Políticas Públicas em Saúde   | MP | 3 | GS/FIOCRUZ Brasil | Escola de Governo em Saúde/Diretoria Regional de Brasília Fiocruz | Distrito Federal    | Centro-Oeste |
| 33 | Saúde Coletiva                           | Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva   | MP | 3 | UNESC             | Universidade do Extremo Sul Catarinense                           | Santa Catarina      | Sul          |
| 34 | Saúde Coletiva                           | Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador  | MP | 3 | UFU               | Universidade Federal de Uberlândia                                | Minas Gerais        | Sudeste      |

# MESTRADO PROFISSIONAL EM PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO

## LINHAS DE PESQUISA



## AGRICULTURA IRRIGADA





# MESTRADO PROFISSIONAL EM PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO

## LINHAS DE PESQUISA



## AGRICULTURA DE SEQUEIRO



# MESTRADO PROFISSIONAL EM PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO





# Mestrado Profissional: o que é?

Publicado: Terça, 01 Abril 2014 19:31 | Última atualização:  
Quarta, 21 Maio 2014 21:34

(Regulamentado pela [Portaria Normativa nº 17, de 28 de dezembro de 2009](#))

O Mestrado Profissional (MP) é uma modalidade de Pós-Graduação stricto sensu voltada para a capacitação de profissionais, nas diversas áreas do conhecimento, mediante o estudo de técnicas, processos, ou temáticas que atendam a **alguma demanda do mercado de trabalho.**

**A LEI 11.892/2008 DE 29/12/2008 QUE INSTITUIU A REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, PREVÊ UMA VERTICALIZAÇÃO DO ENSINO EM SINTONIA COM A INFRAESTRUTURA, O CAPITAL HUMANO DOS Ifs E COM OS ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS. **SOLUÇÃO DE PROBLEMAS REGIONAIS.****



# "Extremo Norte"

## Euclides da Cunha (1915)

"As **secas** do extremo norte **delatam**, impressionadoramente, a nossa **imprevidência**, embora sejam o único **fato** de toda a nossa vida nacional ao qual se possa aplicar o princípio da **previsão**."

(...).É que o fenômeno climático, tão prejudicial a um quinto do Brasil, só **nos impressiona** quando aparece; é uma eterna e monótona novidade; estudamo-lo sempre nas aperturas e nos sobressaltos dos períodos certos em que ele se desencadeia.

Então a alma nacional, de chofre comovida, ostenta o seu velho sentimentalismo incorrigível desentranhando-se em subscrições e em sonetos, em manifestos liricamente gongóricos e em telegramas alarmantes; os poderes públicos compram sacos de farinha e organizam comissões, e os cientistas apressados - os nossos adoráveis sábios à la minute - anseando por salvarem também um pouco a pobre terra, imaginam hipóteses.(...)"





# Mestrado Profissional: o que é?

Publicado: Terça, 01 Abril 2014 19:31 | Última atualização:  
Quarta, 21 Maio 2014 21:34

## OBJETIVO

Seu objetivo é contribuir com o setor produtivo nacional no sentido de agregar um nível maior de competitividade e produtividade a empresas e organizações, sejam elas públicas ou privadas.

Consequentemente, as propostas de cursos novos na modalidade Mestrado Profissional devem apresentar uma estrutura curricular que enfatize a articulação entre conhecimento atualizado, domínio da metodologia pertinente e aplicação orientada para o campo de atuação profissional específico.

# TRABALHO DE CONCLUSÃO FINAL DO CURSO

Poderá ser apresentado em diferentes formatos, tais como:

Dissertação;

Revisão sistemática e aprofundada da literatura;

Artigo;

Patente;

Registros de propriedade intelectual;

Projetos técnicos;

Publicações tecnológicas;

Desenvolvimento de aplicativos; de materiais didáticos e instrucionais e de produtos, processos e técnicas;

Produção de programas de mídia, editoria, composições, concertos, relatórios finais de pesquisa, softwares;

Estudos de caso;

Relatório técnico com regras de sigilo;

Manual de operação técnica, protocolo experimental ou de aplicação em serviços;

# TRABALHO DE CONCLUSÃO FINAL DO CURSO

Poderá ser apresentado em diferentes formatos, tais como

Proposta de intervenção em procedimentos clínicos ou de serviço pertinente, projeto de aplicação ou adequação tecnológica;

Protótipos para desenvolvimento ou produção de instrumentos, equipamentos e kits, projetos de inovação tecnológica, produção artística;

Sem prejuízo de outros formatos, de acordo com a natureza da área e a finalidade do curso, desde que previamente propostos e aprovados pela CAPES.

## Distribuição de Discentes de Pós-graduação no Brasil por Área da CAPES (números absolutos) 1998 - 2009

### Mestrado Profissional Titulados

|                             | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ciências Agrárias           | 0    | 0    | 0    | 0    | 6    | 10   | 10   | 0    | 14   | 24   | 37   | 67   |
| Ciências Biológicas         | 0    | 0    | 83   | 106  | 180  | 194  | 205  | 339  | 250  | 269  | 279  | 342  |
| Ciências da Saúde           | 0    | 2    | 7    | 0    | 67   | 74   | 107  | 101  | 95   | 126  | 148  | 222  |
| Ciências Exatas e da Terra  | 0    | 8    | 29   | 41   | 130  | 251  | 208  | 245  | 353  | 418  | 582  | 672  |
| Ciências Humanas            | 0    | 0    | 0    | 0    | 11   | 80   | 51   | 69   | 128  | 103  | 75   | 127  |
| Ciências Sociais Aplicadas  | 0    | 32   | 74   | 99   | 261  | 421  | 506  | 490  | 656  | 676  | 571  | 536  |
| Linguística, Letras e Artes | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 9    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Multidisciplinar            | 0    | 1    | 17   | 61   | 157  | 329  | 287  | 305  | 383  | 401  | 490  | 521  |
| Engenharias                 | 0    | 0    | 0    | 55   | 175  | 284  | 529  | 480  | 640  | 314  | 472  | 615  |

**Fonte:** Estatísticas CAPES/MEC



## ORÇAMENTO MÍNIMO NECESSÁRIO – *CAMPUS* GUANAMBI

| ITEM                                       | QUANT | V.UNIT. | V. TOTAL          |
|--|-------|---------|-------------------|
| Diárias_Aulas_Docentes                     | 216   | 200,00  | 43.200,00         |
| Passagens_Aulas_Docentes                   | 96    | 227,00  | 21.792,00         |
| Diárias_Reunião Colegiado de Curso         | 42    | 200,00  | 8.400,00          |
| Passagens_Reunião Colegiado de Curso       | 24    | 227,00  | 5.448,00          |
| Diárias_Qualificação                       | 35    | 200,00  | 7.000,00          |
| Passagens_Qualificação                     | 20    | 227,00  | 4.540,00          |
| Diárias_Defesa                             | 70    | 200,00  | 14.000,00         |
| Passagens_Defesa                           | 40    | 227,00  | 9.080,00          |
| Apoio ao desenv. de atividades de pesquisa | 72    | 125,00  | 9.000,00          |
| <b>TOTAL</b>                               |       |         | <b>122.460,00</b> |

# **CONDIÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS – *CAMPUS* GUANAMBI**

## **PLANO DE TRABALHO**

### **INFRAESTRUTURA MÍNIMA:**

Duas salas específicas para as aulas da pós-graduação;

Gabinete para 03 (três) professores;

Duas salas de estudo para os alunos da pós-graduação, equipadas com computadores, acesso à internet, impressora, cadeiras, etc.;

Um laboratório específico para a pós-graduação;

Uma sala para a Coordenação da pós-graduação, equipada com computador, acesso à internet, impressora, cadeiras, ramal telefônico, etc.

### **SERVIÇO DE APOIO**

Uma secretária

### **LOGÍSTICA**

Disponibilização de recursos financeiros, de custeio, para arcar com os custos de diárias e passagens;

Disponibilizar alojamento e refeitório para todos os discentes da pós-graduação;

Apoio financeiro à mobilidade para desenvolvimento de atividades de pesquisa.

## **METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO DO CURSO**

O curso será organizado de modo a viabilizar três encontros por semestre, com aulas de todos os componentes curriculares ofertados no semestre em questão, totalizando 60 horas por encontro e 180 horas por semestre.

## DISCIPLINAS, CARGAS HORÁRIAS, CREDITAÇÃO, LINHAS DE PESQUISA E CONDIÇÃO

| DISCIPLINAS                            | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | LINHA DE PESQUISA    |                             | CONDIÇÃO    |          |
|--|---------------|----------|----------------------|-----------------------------|-------------|----------|
|  |               |          | Agricultura Irrigada | Agricultura Sequi-<br>ueiro | Obrigatória | Optativa |
| Agroecologia                           | 60            | 4        | X                    | X                           |             | X        |
| Culturas Anuais e Mandioca             | 60            | 4        | X                    | X                           |             | X        |
| Culturas Xerófitas                     | 45            | 3        |                      | X                           |             | X        |
| Ecofisiologia Vegetal                  | 45            | 3        | X                    | X                           | X           |          |
| Estatística Experimental               | 60            | 4        | X                    | X                           | X           |          |
| Fertilidade do Solo                    | 45            | 3        | X                    | X                           |             | X        |
| Fitossanidade                          | 45            | 3        | X                    | X                           |             | X        |
| Forragicultura no Semiárido            | 60            | 4        | X                    | X                           |             | X        |
| Fruticultura Irrigada                  | 60            | 4        | X                    |                             |             | X        |
| Irrigação por Aspersão e Localizada    | 60            | 4        | X                    |                             |             | X        |
| Manejo da Irrigação e da Fertirrigação | 45            | 3        | X                    |                             |             | X        |
| Manejo do Solo no Semiárido            | 60            | 4        | X                    | X                           |             | X        |
| Pesquisa Aplicada e Inovação           | 60            | 4        | X                    | X                           | X           |          |
| Recursos Genéticos Vegetais            | 45            | 3        | X                    | X                           |             | X        |
| Recursos Hídricos no semiárido         | 60            | 4        | X                    | X                           |             | X        |
| Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera     | 60            | 4        | X                    | X                           |             | X        |
| Pós-Colheita                           | 45            | 3        | X                    | X                           |             | x        |
| Proficiência em Língua Estrangeira     | 30            | 2        | X                    | X                           | X           |          |
| Seminário                              | 15            | 1        |                      |                             | X           |          |
| Pesquisa Orientada                     | --            | --       |                      |                             | X           |          |



# DISCIPLINAS

## PLANO DE OFERTA DE DISCIPLINAS

| DISCIPLINAS                            | SEMESTRES |    |    |    |
|--|-----------|----|----|----|
|  | 1º        | 2º | 3º | 4º |
| Agroecologia                           |           | X  |    |    |
| Culturas Anuais e Mandioca             | X         |    |    |    |
| Culturas Xerófitas                     | X         |    |    |    |
| Ecofisiologia Vegetal                  | X         |    |    |    |
| Estatística Experimental               | X         |    |    |    |
| Fertilidade do Solo                    |           | X  |    |    |
| Fitossanidade                          | X         |    |    |    |
| Forragicultura no Semiárido            |           | X  |    |    |
| Fruticultura Irrigada                  |           | X  |    |    |
| Irrigação por Aspersão e Localizada    | X         |    |    |    |
| Manejo da Irrigação e da Fertirrigação |           | X  |    |    |
| Manejo do Solo no Semiárido            | X         |    |    |    |
| Pesquisa Aplicada e Inovação           |           | X  |    |    |
| Recursos Genéticos Vegetais            | X         |    |    |    |
| Recursos Hídricos no semiárido         |           | X  |    |    |
| Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera     |           | X  |    |    |
| Pós-Colheita                           |           | X  |    |    |
| Proficiência em Língua Estrangeira     | X         | X  |    |    |

# DOCENTES

## DISCIPLINAS vs. DOCENTES

| DISCIPLINAS                            | DOCENTES  |
|--|---|
| Agroecologia                           | Aurélio José Antunes / Davi Silva   |
| Culturas Anuais e Mandioca             | Jairo Costa Fernandes / João Abel   |
| Culturas Xerófitas                     | João Abel / Paulo Emílio / Sérgio Donato / Maria do Socorro                     |
| Ecofisiologia Vegetal                  | <b>Cláudio Meira</b> / Sérgio Donato / Alessandro Arantes / Ariana Reis Messias |
| Estatística Experimental               | Alisson Jadavi Pereira da Silva   |
| Fertilidade do Solo                    | Felizarda Bebé / Sérgio Donato  |
| Fitossanidade                          | Marcelo Fialho Moura / <b>Suane Coutinho</b>                                    |
| Forragicultura no Semiárido            | Carlindo Santos Rodrigues / Evanílton Moura Alves                               |
| Fruticultura Irrigada                  | Sérgio Donato / Alessandro Arantes / Eugênio Coelho                             |
| Irrigação por Aspersão e Localizada    | Carlos Elízio / Marcelo Rocha / Moisés Santiago / José Alberto                  |
| Manejo da Irrigação e da Fertirrigação | Eugênio Coelho / Marcelo Rocha  |
| Manejo do Solo no Semiárido            | Alexandro Brito   |
| Pesquisa Aplicada e Inovação           | Joana Fidelis da Paixão / COLABORADOR   |
| Recursos Genéticos Vegetais            | <b>Leandro Peixoto</b>  |
| Recursos Hídricos no semiárido         | Delfran Batista dos Santos / Gessionei Santana                                  |
| Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera     | Maurício Coelho / Alisson Jadavi / Gessionei Santana                            |
| Pós-Colheita                           | Biano Neto  |
| Proficiência em Língua Estrangeira     |   |