

Edital 01/ 2015

## Processo de seleção de bolsistas de Iniciação Científica na Embrapa Agrobiologia

A Embrapa Agrobiologia, unidade de pesquisa da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, torna público o Edital 01/2015, que trata do processo de seleção, treinamento e avaliação de seus estagiários de graduação.

### 1. Objetivo

O presente edital destina-se ao cadastro de reserva de bolsistas de graduação dos cursos de Agronomia, Biologia, Tecnologia em Biotecnologia, Engenharia Agrícola, Engenharia Florestal, Farmácia, Licenciatura em Ciências Agrícolas, Engenharia Química, Tecnologia em Polímeros, Tecnologia em Produção de Fármacos, Zootecnia e outros afins, provenientes de universidades conveniadas (ANEXO I), a critério da comissão organizadora, para treinamento na Embrapa Agrobiologia.

### 2. Áreas de atuação

O treinamento deverá ser realizado nas áreas e subáreas de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação da Embrapa Agrobiologia constantes no ANEXO II.

O treinamento será realizado em laboratórios, casa-de-vegetação ou campo experimental, dependendo da área de atuação do pesquisador orientador.

### 3. Pré-requisitos

Poderão participar da seleção:

- a) Alunos que estejam regularmente matriculados em curso de graduação, exceto aqueles que estejam cursando os dois últimos semestres;
- b) Alunos cujo índice de aproveitamento ou rendimento acumulado (CRA) seja maior ou igual a 6,0;
- c) No caso dos alunos que estejam cursando o primeiro semestre\*, a aprovação só será concluída após apresentação do histórico escolar que atenda o item acima;
- d) O número de horas exigidas para o estágio varia de acordo com a agência de fomento que concederá a bolsa, podendo ser de 15 horas a 20 horas semanais.

**\*Para os alunos da UEZO o estágio só será válido como obrigatório a partir do 3º período.**

#### 4. Etapas e critérios de seleção

##### a) Inscrições

As inscrições poderão ser feitas nos dias 26, 27, 30 e 31/3/2015 na portaria do prédio da Embrapa Agrobiologia até o número máximo de 100. O atendimento será das 8 às 11 horas. Serão distribuídas senhas por ordem de chegada aos candidatos, que serão atendidos no mesmo dia, respeitando-se o limite máximo de inscrições permitido.

- Os candidatos devem apresentar no ato da inscrição: documento de identidade original (carteira de identidade nacional ou habilitação com foto);
- histórico escolar e declaração de matrícula expedido pela instituição de curso superior, com carimbo e assinatura do responsável pela emissão;
- preenchimento da ficha de inscrição no ato da inscrição (ANEXO III).

Serão considerados aptos para o processo de seleção os candidatos que apresentarem a documentação completa.

##### b) Avaliação e seleção

##### 06 a 10/04 (segunda a sexta-feira).

A avaliação constará de uma prova objetiva a ser realizada na Embrapa Agrobiologia e será constituída por 30 questões, distribuídas em áreas de conhecimento conforme o quadro abaixo:

Questões	Descrição	nº de questões	Pontuação por questão	Pontuação total
Básicas	relativas às áreas de pesquisa da Unidade	15	2	30
Lógica e Argumentação	raciocínio lógico	5	2	10
Estatística	cálculos e conceitos básicos	4	2	8
Cálculo	cálculos de soluções, concentração, adubação, etc.	6	2	12

Será considerado APROVADO para cadastro de reserva o aluno que totalizar no mínimo 30 pontos.

De acordo com a ordem de inscrição, o aluno optará pelo turno e dia para realização da avaliação objetiva *on-line*, a ser realizada na Embrapa Agrobiologia.

O aluno terá duas horas para a realização desta avaliação, devendo chegar com 30 minutos de antecedência e trazer calculadora, caneta ou lápis e documento de identidade original (carteira de identidade nacional ou habilitação com foto). Não será permitido o empréstimo de material durante a realização da prova.

A Secretaria de Pesquisa & Desenvolvimento da Embrapa Agrobiologia divulgará a lista dos alunos aprovados no *site* da Embrapa Agrobiologia ([www.cnpab.embrapa.br](http://www.cnpab.embrapa.br)), até o dia 14/04. O cadastro reserva terá validade de um ano a contar da data de publicação dos resultados.

### **c) Entrevista**

Os alunos aprovados para cadastro reserva poderão ser chamados para entrevista individual a ser realizada pelo pesquisador orientador, que também poderá adotar outras formas de avaliação do aluno, como análise de currículo e elaboração de redação de tema livre ou referente à área do estágio, a partir da qual serão avaliadas a capacidade de escrita do candidato e a clareza ao expressar suas ideias.

O candidato não selecionado permanecerá na lista de cadastro reserva de estagiários da Embrapa Agrobiologia, podendo ser novamente convocado em outra ocasião.

### **5. Duração do estágio**

O treinamento do estagiário será de até 12 meses a partir da assinatura do contrato, que pode ser renovado de acordo com o interesse do aluno, do pesquisador orientador, das exigências da agência de fomento (em caso de remuneração) e da avaliação anual do estagiário pela Embrapa Agrobiologia.

Casos especiais e não contemplados no presente edital serão avaliados pelo CTI da Embrapa Agrobiologia, colegiado de última instância.

*Seropédica, 17 de março de 2015.*

*Maria Elizabeth Fernandes Correia  
Chefia de Pesquisa e Desenvolvimento  
Embrapa Agrobiologia*

**ANEXO I**  
**CONVÊNIOS COM INSTITUIÇÕES DE ENSINO VÁLIDAS**  
**EMBRAPA AGROBIOLOGIA E DEMAIS UNIDADES DA EMBRAPA**

<b>INSTITUIÇÃO DE ENSINO CONVENIADA</b>	<b>DESCRIÇÃO DO CONVÊNIO</b>
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro	Estabelecer as condições indispensáveis à viabilização de concessão de estágio de complementação educacional, pela embrapa, a alunos regularmente matriculados e com efetiva frequência em relação aos cursos/programas de ensino ministrados pela instituição de ensino, em especial os cursos de administração, agronomia, ciências agrícolas, ciências biológicas, ciências econômicas (...).
UEZO - Centro Universitário estadual da Zona Oeste	Concessão de estágio de complementação educacional, pela embrapa-cnpab, aos estudantes da instituição de ensino, regularmente matriculados e com efetiva frequência em relação aos cursos de nível superior em ciências biológicas, farmácia, tecnologia em biotecnologia, tecnologia em polímeros e tecnologia em produção de fármacos.
Sociedade de Ensino Superior Estácio de Sá, mantenedora da Universidade Estácio de Sá	Estabelecer as condições indispensáveis à viabilização de concessão de estágio de complementação educacional, pela embrapa, a alunos regularmente matriculados e com efetiva frequência em relação a todos os cursos/programas de ensino ministrados pela instituição de ensino.
UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro	Concessão de estágio de complementação educacional, pela embrapa-cnps, aos estudantes da instituição de ensino, regularmente matriculados e com efetiva frequência em relação a todos os cursos de graduação, de nível superior.
UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro	Estabelecer condições indispensáveis à viabilização de concessão de estágio de complementação educacional, pela Embrapa a alunos regularmente matriculados e com efetiva frequência em relação aos cursos/programas de graduação e pós-graduação.

**ANEXO II**  
**ÁREAS E SUBÁREAS DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA**  
**EMBRAPA AGROBIOLOGIA**

<b>ÁREA</b>	<b>SUBÁREA</b>
Agricultura Orgânica (AO)	Aplicação e avaliação de métodos de construção participativa do conhecimento.
	Controle biológico para o manejo de pragas em sistemas de cultivo de hortaliças.
	Manejo de biomassa através de estratégias para adubação orgânica e verde, compostagem e vermicompostagem.
	Geração e adaptação de tecnologias para o cultivo de hortaliças e café, sob manejo orgânico.
	Impactos de sistemas agroecológicos em fragmentos florestais.
Biotecnologia (BIO)	Diversidade microbiana e sequenciamento genômico.
	Genômica funcional: análise transcriptômica e proteômica.
	Caracterização da expressão gênica de plantas e microrganismos.
	Interação bactéria-plantas . uso de genes repórteres.
Ciclagem de Nutrientes (CN)	Quantificação da Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN).
	Eficiência do uso de nitrogênio (N) por diversas plantas.
	Balço de Carbono (C) e Nitrogênio (N) em sistemas agrícolas.
	Emissão de gases de efeito estufa e acúmulo de matéria orgânica do solo.
	Balço energético de processos agrícolas.
Microrganismos Promotores de Crescimento Vegetal e de Interesse Agroindustrial (MPC)	Seleção de promotores de crescimento vegetal.
	Uso e manejo de organismos edáficos em sistemas agrícolas.
	Desenvolvimento de tecnologias de inoculação de microrganismos para uso agrícola.
Recuperação de Áreas Degradadas (RAD)	Indicadores físicos, químicos e biológicos, visando a avaliação dos serviços ambientais
	Levantamento de plantas, estirpes de bactérias e fungos micorrízicos arbusculares (FMA) e seleção das interações mais eficientes.
	Recuperação de Áreas Degradadas em áreas de mineração e agrícola.
	Sistemas florestais e agroflorestais.
	Seleção e aplicação de indicadores biológicos.

## ANEXO III

### MODELO DA FICHA DE INSCRIÇÃO



#### FICHA DE INSCRIÇÃO

#### SELEÇÃO PARA ESTÁGIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**1º SEMESTRE 2015 Ë Embrapa Agrobiologia**

(Preencher com letra de forma)

Nome: \_\_\_\_\_ Data nasc. \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_

Universidade: \_\_\_\_\_ Período ou Semestre Acadêmico: \_\_\_\_\_ C.R.: \_\_\_\_\_

Telefone para contato (com DDD): \_\_\_\_\_ Identidade: \_\_\_\_\_

E-mail (obrigatório): \_\_\_\_\_ Facebook: \_\_\_\_\_

Informe aqui o código da área sendo o 1 para o de maior preferência e o 5 para o de menor preferência

1 -  2 -  3 -   
4 -  5 -

**Assinatura do candidato:** \_\_\_\_\_

**Prova Objetiva:** (não preencher)

Dia: 06/04  07/04  08/04  09/04  10/04

Turno: manhã  tarde

#### RECIBO: NÃO PREENCHER

**Nome:** \_\_\_\_\_

Informe aqui o código da área sendo o 1 para o de maior preferência e o 5 para o de menor preferência

1 -  2 -  3 -   
4 -  5 -

**Prova Objetiva:** (não preencher)

Dia: 06/04  07/04  08/04  09/04  10/04

Turno: manhã  tarde

Verificado: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**NO DIA DA PROVA, TRAZER DOCUMENTO DE IDENTIDADE ORIGINAL (CARTEIRA DE IDENTIDADE NACIONAL OU HABILITAÇÃO, DESDE QUE COM FOTO), LÁPIS, CANETA, BORRACHA E CALCULADORA. NÃO SERÁ PERMITIDO EMPRÉSTIMO DE MATERIAL DURANTE A PROVA E NEM O USO DE DICIONÁRIO.**