



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Coordenadoria de Pós-Graduação

EDITAL 25/2014-PROPEP/UFAL
ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE MESTRADO EM AGRICULTURA E AMBIENTE - PRIMEIRO SEMESTRE DE 2015

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e a Coordenação do Programa de Pós-Graduação *stricto sensu* em Agricultura e Ambiente da Universidade Federal de Alagoas – UFAL torna pública, pelo presente Edital, a abertura do processo de inscrição, seleção e matrícula dos candidatos ao curso especificado neste Edital, com prazos máximos de conclusão de 24 (vinte e quatro) meses, observando os aspectos a seguir nomeados.

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O Processo Seletivo *stricto sensu* – UFAL/2014.01 será realizado sob a responsabilidade da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPEP) e da Coordenação do Curso oferecido.

DAS VAGAS

Art. 1º O número total de vagas ofertadas será de até 15 (quinze), vinculadas à área de concentração em Agricultura e Ambiente, conforme quadro 1:

QUADRO 1

Programa de Pós-Graduação	Nível	Área de Concentração	Linha de Pesquisa	Nº Vagas
Agricultura e Ambiente	Mestrado	Agricultura e Ambiente	Manejo de Ambientes Agrícolas	15

DAS INSCRIÇÕES

Art. 2º As inscrições serão realizadas no período de **01 de outubro a 07 de novembro de 2014**.

§ 1º A inscrição no Processo Seletivo implicará no conhecimento e tácita aceitação das condições estabelecidas no inteiro teor deste Edital e seus anexos, não podendo o candidato alegar seu desconhecimento.

Art. 3º Os candidatos deverão se inscrever e entregar a documentação, na **Universidade Federal de Alagoas, Campus Arapiraca**, no endereço abaixo. Também é permitida a inscrição por via postal mediante a utilização de serviços de entrega rápida ou expressa (**SEDEX**), com data de postagem dentro do período de inscrições e que a entrega no destino aconteça até o dia da homologação das inscrições. Não nos responsabilizamos por eventuais atrasos dos correios.

a) Os candidatos deverão utilizar o seguinte modelo de etiqueta para envio de correspondência.

Modelo para destinatário

PROCESSO SELETIVO – MESTRADO EM AGRICULTURA E AMBIENTE
(Edital n.º 25/2014)

Universidade Federal de Alagoas – *Campus* de Arapiraca, Programa de Pós-Graduação em Agricultura e Ambiente, Av. Manoel Severino Barbosa, s/n Rodovia AL 115, km 6,5 - Bairro Bom Sucesso. Caixa Postal 61. CEP 57309-005 – Arapiraca/AL

Modelo para remetente

Nome completo do(a) Candidato(a)
Endereço completo

b) O candidato que se inscrever por via postal, deverá, obrigatoriamente, comunicar o programa através do seguinte endereço de e-mail: agriculturaeambiente@live.com

§ 2º No caso de entrega da documentação por via postal, todos os documentos, incluindo os documentos comprobatórios do currículo, devem ser previamente autenticados em Cartório ou conforme Art 5º, § 2º.

§ 3º Será admitida entrega de documentos, por intermédio de procurador com poderes específicos obtidos através de procuração simples registrada em cartório.

§ 4º Informações adicionais relativas ao Programa podem ser obtidas por telefones, página eletrônica (conforme disponibilidade do provedor institucional de internet), e-mail e secretaria, conforme quadro a seguir:

QUADRO 2

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO	CONTATOS
1. Agricultura e Ambiente	<p>Telefone: (82) 3482-1801 Site: http://www.rgufal.com/ppgaa/ E-mail: agriculturaeambiente@live.com Endereço: Universidade Federal de Alagoas – <i>Campus</i> de Arapiraca, Programa de Pós-Graduação em Agricultura e Ambiente, Av. Manoel Severino Barbosa, s/n – Bairro Bom Sucesso, CEP 57309-005 – Arapiraca/AL</p>

DOS REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

Art. 4º Poderão se inscrever, para o nível de Mestrado, candidatos graduados portadores de diploma de nível superior emitido por instituições oficiais de ensino superior reconhecidas pelo MEC.

Parágrafo Único – Também poderão se inscrever no presente processo seletivo os concluintes do último semestre dos cursos especificados no *caput* deste artigo, de instituições oficiais de ensino superior reconhecidas pelo MEC.

Art. 5º Os candidatos deverão entregar, nas datas indicadas no Art. 2º deste Edital, os seguintes documentos:

- I. Formulário de inscrição (Anexo 1);
- II. 01 (uma) foto 3x4;
- III. Cópias autenticadas de documentos pessoais: Carteira de identidade, CPF, comprovante das obrigações militares para homens, Título de Eleitor e comprovante de quitação com a Justiça Eleitoral para brasileiros; Registro Nacional de Estrangeiros ou Passaporte para estrangeiros;
- IV. Cópia autenticada do Diploma ou Certidão de Conclusão de Curso de Graduação, conforme o nível pretendido, emitida pela Instituição onde o título foi obtido ou fase de conclusão.
- V. Cópia autenticada do Histórico Escolar da Graduação;
- VI. *Curriculum Vitae* preenchido no formulário LATTES-CNPq (disponível na página eletrônica <http://lattes.cnpq.br/>), impresso, assinado e encadernado, devidamente documentado com cópia autenticada de cada um dos títulos e atividades organizados, encadernados na sequência do formulário Lattes. Não serão aceitos outros modelos de currículo;
- VII. Declaração de dedicação integral às atividades do Curso durante sua realização.

§ 1º A comprovação de que trata o inciso IV poderá ser substituída por declaração, emitida por instituição de ensino superior, de que o aluno é concluinte do curso, desde que o mesmo conclua a referida graduação antes de realizar a matrícula no curso de pós-graduação ora ofertado.

§ 2º Os documentos apresentados sob forma de cópia deverão ser autenticados em cartório. Serão aceitas cópias de documentos validados ANTECIPADAMENTE por servidor público federal da ativa, desde que haja carimbo de “confere com o original” acompanhado do carimbo funcional do servidor, com número de SIAPE.

Art. 6º A ausência dos documentos referentes aos itens elencados nos artigos 4º e 5º deste Edital implicará na impugnação da inscrição.

DO PROCESSO SELETIVO E JULGAMENTO DOS CANDIDATOS

Art. 7º O Processo Seletivo dos candidatos será realizado pela Comissão de Seleção composta por professores do Curso, designada para esse fim, através do Programa de Pós-Graduação.

Art. 8º O Processo Seletivo constará de etapas especificadas neste Edital e seus anexos.

Parágrafo único. Para a análise curricular será utilizado o barema indicado nos anexos deste edital (ver Item G), específico a cada Programa. Os candidatos deverão observar e seguir a sequência de atividades descritas no barema.

Art. 9º Os candidatos serão selecionados até o número de vagas previsto no Art. 1º deste Edital. A classificação final dos candidatos será realizada por ordem decrescente da pontuação final e disponibilidade de vagas, por área de concentração e/ou por linha de pesquisa, de acordo com a distribuição interna do programa, quando houver.

§ 1º No caso de igualdade de notas, serão utilizados os seguintes critérios para o desempate dos candidatos:

- I. Maior nota na prova de conhecimentos;
- II. Maior nota na avaliação do histórico escolar;
- III. Maior nota na avaliação do *Curriculum vitae* Lattes;

§ 2º O candidato poderá ser aprovado, mas não selecionado, observando-se a ordem decrescente de classificação, o número de vagas, conforme Art. 1º deste Edital, e a disponibilidade de vagas de orientação na área de estudo, conforme especificado no anexo do Programa.

§ 3º Não havendo candidatos aprovados em número suficiente para o preenchimento das vagas ofertadas no Art. 1º deste Edital, estas poderão resultar sem preenchimento no final do Processo Seletivo.

DO RESULTADO FINAL E RECURSOS

Art. 10 - Os **RESULTADOS FINAIS** serão divulgados de acordo com o calendário contido neste Edital e seus Anexos, exclusivamente pela PROPEP/UFAL e Coordenação do Curso, em suas páginas eletrônica <http://www.ufal.edu.br/utilidades/concursos-e-editais> e <http://www.rgufal.com/ppgaa/>, respectivamente.

Art. 11 O candidato poderá recorrer do **resultado de cada etapa** ao Colegiado do Programa de Pós-Graduação, no prazo estabelecido no calendário deste Edital e anexo do Programa.

Parágrafo Único - Após o **resultado final**, o candidato poderá recorrer à PROPEP, no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, contadas da divulgação. Para isso, deve-se abrir um processo no Protocolo Geral da UFAL (Reitoria), destinando o mesmo para PROPEP/CPG (Coordenação de Pós-Graduação).

DA MATRÍCULA E INÍCIO DO CURSO

Art. 12 Terão direito à matrícula no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO os candidatos APROVADOS e CLASSIFICADOS, respeitados os limites das vagas estabelecidas no Art. 1º deste Edital e em conformidade com a disponibilidade de vagas nos temas específicos de pesquisa a que fez opção o candidato no momento da inscrição.

Art. 13 A matrícula acadêmica e institucional dos candidatos selecionados será realizada na **Coordenação do Curso**, pelo candidato ou por seu representante legal, em período a ser divulgado junto à publicação do resultado final da seleção de que trata este Edital.

§ 1º No caso da inscrição condicionada, prevista no § 1º do Art. 5º, o candidato a Mestrado somente poderá realizar sua matrícula institucional quando comprovar documentalmente que cumpriu com todos os requisitos para a obtenção do Diploma de Graduação. **Caso o candidato, no ato da matrícula, não tenha concluído o curso de graduação, o processo seletivo será invalidado para este candidato.**

§ 2º Poderão realizar matrícula no Programa de Pós-graduação os alunos com Diploma de Graduação emitido por instituições oficiais de ensino superior reconhecidas pelo MEC.

§ 3º No caso de candidato estrangeiro ou portador de diploma emitido por instituição estrangeira, o candidato deverá apresentar protocolo de encaminhamento de processo de revalidação por instituições nacionais nos termos da Lei nº 9.394/96 (LDB), bem como nas Resoluções nº. 01/2001; 01/2002 e 02/2005 do Conselho Nacional de Educação – CNE. O candidato terá 90 dias, a partir da data de matrícula, para apresentar a revalidação do diploma, sob pena de ter sua matrícula cancelada e ser excluído do Programa de Pós-Graduação.

§ 4º Em caso de alunos estrangeiros é necessária à apresentação de visto de estudantes.

§ 5º Será considerado desistente o candidato aprovado que não efetuar a matrícula no período estipulado na publicação do resultado.

§ 6º Em caso de desistência da matrícula, não inscrição, ou existência de vagas, será feita convocação dos candidatos aprovados, considerando-se a ordem de classificação, de acordo com o disposto do Art. 1º deste Edital e a disponibilidade de orientador.

§ 7º No ato da matrícula, para ingresso no Curso, o candidato deverá assinar declaração afirmando estar ciente de que as atividades do Curso serão desenvolvidas em tempo integral.

Art. 14 A previsão de início das aulas é o **1º semestre de 2015**, seguindo o calendário acadêmico da Pós-Graduação.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 15 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na aceitação das normas e das condições estabelecidas neste Edital e seus respectivos anexos.

Art. 16 Será excluído do processo seletivo o candidato que:

- I. Faltar a qualquer parte do processo seletivo;
- II. Apresentar comportamento considerado incompatível com a lisura do certame, a critério exclusivo da Comissão de Seleção;
- III. Não atender o que consta dos Artigos 5º e 13º deste Edital.

Art. 17 As bolsas porventura disponibilizadas por agências de fomento poderão ser oferecidas aos alunos, atendendo aos critérios fixados pelas Financiadoras, pelo CONSUNI/UFAL, por estas instituições e pelo Colegiado do Curso, não estando garantida a concessão de bolsas aos selecionados.

Art. 18 As alterações relativas a datas e horários, conteúdo programático, peso e pontuação serão divulgadas pela PROPEP e pelo Programa de Pós-Graduação.

Art. 19 Portadores ou representantes de portadores de necessidades especiais deverão contatar à Coordenação do Programa de Pós-Graduação, a fim de garantir acessibilidade plena ao processo seletivo e à realização do curso.

Art. 20 Os candidatos que não forem classificados poderão resgatar seus documentos na secretaria do curso, conforme quadro 2, até 90 (noventa) dias após o início do curso, sendo incinerados caso não retirados neste período.

Art. 21 O regimento de cada programa, bem como informações sobre as linhas de pesquisa e orientadores, estará à disposição dos candidatos na Secretaria do Curso e na página eletrônica especificada no Quadro 2.

Art. 22 Os casos omissos no presente Edital, serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Agricultura e Ambiente.

Arapiraca, 01 de outubro de 2014.

Prof. Dr. José Vieira Silva
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Agricultura e Ambiente

Prof. Dr. Irinaldo Diniz Basílio Júnior
Coordenador de Pós-Graduação/PROPEP/UFAL

Prof.ª Dr.ª Simoni Plentz Meneghetti
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação/UFAL



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Coordenadoria de Pós-Graduação

ANEXO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA E AMBIENTE

A. DO PÚBLICO ALVO

Todos os profissionais graduados em curso de nível superior pleno em Agronomia ou áreas afins, relacionadas às áreas de estudo, concluído em instituição de ensino reconhecida pelo MEC.

B. DISTRIBUIÇÃO DAS VAGAS POR ÁREA DE ESTUDO

CURSO	NÍVEL	LINHA DE PESQUISA	ÁREA DE ESTUDO	Nº VAGAS
AGRICULTURA E AMBIENTE	Mestrado	Manejo de Ambientes Agrícolas	Uso de água na Agricultura	2
			Tecnologia de sementes	3
			Entomologia aplicada	4
			Ecologia	4
			Estatística aplicada	2

Os candidatos serão selecionados até o número de vagas nas áreas de estudos e a classificação final será realizada por ordem decrescente da pontuação final, dentro de cada área de estudo. Uma vez preenchida as vagas de primeira opção, os candidatos aprovados dentro do número de vagas ofertadas serão alocados para a segunda opção.

C. DESCRIÇÃO DA LINHA DE PESQUISA

LINHA DE PESQUISA: MANEJO DE AMBIENTES AGRÍCOLAS

Compreende estudos relacionados à produção de plantas e o manejo sustentável do ambiente agrícola, por meio da interação das plantas com: o manejo de recursos hídricos; a recuperação de áreas degradadas e salinas; a fisiologia vegetal e a tecnologia de sementes e mudas de plantas nativas e cultivadas; o manejo de culturas agrícolas; o melhoramento genético vegetal e a biotecnologia; a conservação da flora e fauna e os estudos fitossanitários.

LISTA DE PROFESSORES ORIENTADORES COM VAGA PARA ORIENTAÇÃO

ÁREA DE ESTUDO	NOME	VAGAS
Ecologia/Botânica	Flavia de Barros Prado Moura	0
Ecologia/Ecofisiologia Vegetal	Jose Vieira Silva	1
Ecologia/Genética	Cícero Carlos de Souza Almeida	1
Ecologia/Química	João Gomes da Costa	0
Ecologia/Química	Wander Botero	2
Entomologia Aplicada	Aldomario Santo Negrisoni Júnior	2
Entomologia Aplicada	Edmilson Santos Silva	2
Estatística Aplicada	Ademária Aparecida de Souza	2
Tecnologia de Sementes	João Correia de Araújo Neto	1
Tecnologia de Sementes	Kênia Almeida Diniz Albuquerque	2
Uso de Água na Agricultura	Paulo Torres Carneiro	2

D. DO CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO

EVENTOS	DATAS	
Etapa 1	Inscrição e entrega da documentação	01/10 à 07/11/2014
	Homologação das inscrições	14/11/2014

	Recurso da homologação das inscrições	Até 19/11/2014
	Resultado do Recurso da homologação das inscrições	21/11/2014
Etapa 2	Prova de Conhecimentos Específicos (Objetiva)	26/11/2014
	Resultado da Prova de Conhecimentos Específicos	28/11/2014
	Recurso do Resultado da prova de Conhecimentos Específicos	Até 03/12/2014
	Resultado Final da prova de Conhecimentos Específicos	05/12/2014
Etapa 3	Resultado da avaliação do currículo (C)	05/12/2014
	Resultado da avaliação do histórico escolar de graduação (HEG)	05/12/2014
	Recursos das avaliações do projeto de pesquisa (PP), C e HEG	Até 10/12/2014
	Resultado dos recursos das avaliações do PP, C e HEG	12/12/2014
	Resultado Final (RF)	12/12/2014

E. PROCESSO SELETIVO (DESCRIÇÃO DE TODAS AS ETAPAS)

	I. Prova de Conhecimentos Específicos	II. Análise do Currículo	III. Histórico Escolar
Caráter	Eliminatório ou Classificatório Nota mínima: 6,0	Classificatório	Classificatório
Peso	4	4	2

OBSERVAÇÃO:

A nota do candidato será a média ponderada dos itens I, II, III.

F. PROGRAMA DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Estatística Descritiva
2. Fisiologia Vegetal
3. Ecologia Geral

Bibliografia sugerida para estatística

- 1- ANDERSON, D.R.; DENNIS, J.S.; WILLIAMS, T.A. Estatística aplicada à Administração e Economia. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 597p.
- 2- ANDRADE, F.D.; OGLIARI, P.J. Estatística para as Ciências Agrárias e Biológicas: com noções de experimentação. Florianópolis: Editora da UFSC, 2007. 432p.
- 3- FERREIRA, D.F. Estatística básica. Lavras: Editora UFLA, 2005. 664p.
- 4- OLIVEIRA, M.S.; BEARZOTI, E.; VILAS BOAS, F.L.; NOGUEIRA, D.A.; NICOLAU, L.A. Introdução à Estatística. Lavras: Editora UFLA, 2009. 334p.
- 5- TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 696p.

Bibliografia sugerida para fisiologia

- 1- KERBAUY, G.B. (Ed.) Fisiologia Vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara, 2004. 452p.
- 2- RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHORN, S. E.; Biologia Vegetal. Tradução Antônio Salatino et al.. 6a ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2001, 906p.
- 3- TAIZ, L., ZEIGER, E.; Fisiologia Vegetal. Tradução Eliane Romanato Santarém et al.. 3a ed. Porto Alegre. Artmed, 2004. 719p.

Bibliografia sugerida para ecologia

- RICKLEFS, R. E. A Economia da Natureza. 5ª edição. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
- ODUM, E.P. Ecologia. Ed. Guanabara, Rio de Janeiro, 1988, 434p.
- DAJOZ, R. Princípios de Ecologia. 7ª Edição. Editora Artmed. 2005. 520 p.

G. CRITÉRIOS DE ANÁLISE DE CURRÍCULO - BAREMA

A análise de currículo será realizada pela comissão de seleção do Programa de Mestrado em Agricultura e Ambiente. O currículo deve ser entregue impresso de acordo com as datas indicadas neste edital e também estar

disponível na Plataforma Lattes / CNPq. O currículo de maior pontuação em casa item receberá nota máxima (10) e, aos demais, nota proporcional. Serão analisadas apenas atividades com aderência a área de conhecimento em Agricultura e Ambiente dos últimos cinco (5) anos.

O currículo será analisado seguindo os critérios de pontuação:

ATIVIDADES	Ponto/Atividade	Pontuação
Participação em grupos de pesquisa (certificados por instituições oficiais) (máximo 1)	0,5	
Participação como Bolsista PIBIC ou como Colaborador de Iniciação Científica, com certificado emitido por órgão de pesquisa (por ano de participação).	3,0	
Artigos científicos publicados ou aceitos em periódicos especializados com classificação qualis A1, A2, ou B1 para Ciências Agrárias.	5,0	
Artigos científicos publicados ou aceitos em periódicos especializados com classificação qualis B2 ou B3 para Ciências Agrárias.	2,0	
Artigos científicos publicados ou aceitos em periódicos especializados com classificação qualis B4 ou B5 para Ciências Agrárias.	1,0	
Trabalho completo apresentado e/ou publicado, em anais de eventos científicos de âmbito internacional e nacional (máximo 3).	1,0	
Trabalho completo apresentado e/ou publicado, em anais de eventos científicos de âmbito regional e local (máximo 3).	0,7	
Trabalho apresentado e/ou publicado, em forma de resumo, em anais de eventos científicos de âmbito internacional e nacional (máximo 3).	0,5	
Trabalho apresentado e/ou publicado, em forma de resumo, em anais de eventos científicos de âmbito regional e local (máximo 3).	0,3	
Participação em eventos científicos de âmbito internacional e nacional (máximo 3).	0,4	
Participação em eventos científicos de âmbito regional e local (máximo 3).	0,2	
Atividade de docência, incluindo monitoria (por semestre- Máximo 5)	0,5	
Total	--	

H. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO HISTÓRICO ESCOLAR

A análise do histórico escolar será realizada pela comissão de seleção do Programa de Mestrado em Agricultura e Ambiente. Será atribuída nota equivalente ao coeficiente de rendimento global do histórico escolar, com valores variando de 0 a 10 pontos. No caso de ausência deste, a nota do histórico escolar será dada pela média geral de todas as notas constantes do histórico de graduação.

I. DESENVOLVIMENTO DO CURSO

O curso de Mestrado em Agricultura e Ambiente será realizado em horário **integral e dedicação exclusiva**, com distribuição de atividades acadêmicas no período diurno (matutino e vespertino). O período total do curso é de 24 meses, incluindo a integralização de 30 créditos e a defesa de dissertação, prorrogável por mais três meses dependendo de Avaliação do Colegiado do Curso.

J. CONTATOS DO PROGRAMA

Coordenador: José Vieira Silva
 Vice-Coordenador: Edmilson Santos Silva
 Secretário: Renilson Pereira dos Santos

Endereço Institucional: Universidade Federal de Alagoas, Campus de Arapiraca, Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, bairro Bom Sucesso, Rodovia AL 115, km 6,5. CEP 57309-005, Arapiraca, Alagoas.

Telefone: 82 3482-1801

Email: agriculturaeambiente@live.com

Sítio Eletrônico: <http://www.rgufal.com/ppgaa/>



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
Coordenadoria de Pós-Graduação

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome:

Endereço:

Cidade:

Estado:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

País:

CEP:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

CPF:

Documento de identificação:

Órgão emissor:

Tipo:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Telefone:

E-mail:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Conta corrente:

Agência:

Banco:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

Curso:

Mestrado em Agricultura e Ambiente

Área de Estudo: Na coluna da Opção 1, marque um "X" na área de conhecimento escolhida como primeira opção. O mesmo procedimento deverá ser adotado para a segunda opção ou Opção 2.

Opção 1

<input type="checkbox"/>	Tecnologia de sementes
<input type="checkbox"/>	Uso de água na agricultura
<input type="checkbox"/>	Entomologia aplicada
<input type="checkbox"/>	Ecologia
<input type="checkbox"/>	Estatística aplicada

Opção 2

<input type="checkbox"/>	Tecnologia de sementes
<input type="checkbox"/>	Uso de água na agricultura
<input type="checkbox"/>	Entomologia aplicada
<input type="checkbox"/>	Ecologia
<input type="checkbox"/>	Estatística aplicada