



## **EDITAL 03/2022 - PROCESSO DE SELEÇÃO ANUAL PARA A TURMA 01/2023 DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL DA UFRRJ**

A Coordenação do Programa de Pós-graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental (PGEAAMB) do Instituto de Tecnologia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ), no uso de suas atribuições e de acordo com o Regulamento dos Programas de Pós-graduação Stricto Sensu da UFRRJ, torna pública a abertura do Edital de Seleção para a turma do primeiro semestre de 2023 na modalidade Mestrado Acadêmico/Mestrado. O presente Edital de Seleção foi aprovado pelo Colegiado Executivo do Programa em sua reunião ordinária realizada em 29 de agosto 2023.

### ***1. SOBRE O CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO/MESTRADO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL E SEUS OBJETIVOS***

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental visa atender uma demanda crescente, proveniente dos profissionais formados em cursos diretamente envolvidos, tais como: Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia Agrícola e profissionais de cursos afins como: Agronomia, Computação, Engenharia Ambiental, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Agrimensura, Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Florestal, Engenharia Química, Engenharia Mecânica, Engenharia de Produção, Zootecnia, Meteorologia dentre outros, oferecidos pela própria UFRRJ ou outras instituições de ensino superior de qualquer parte do Brasil e do Mundo.

O mercado de trabalho nas áreas de ciência, tecnologia e ensino vêm requerendo profissionais com qualificação adequada em termos de titulação referente a mestrado e doutorado acadêmicos, bem como professores de nível superior, também com pós-graduação stricto sensu, para atuação junto a instituições de pesquisa e de ensino superior, públicas e privadas. Acresce-se a isso o mercado privado de empresas que atuam em áreas ligadas ao meio ambiente, energia, recursos hídricos e produção agropecuária. Devido a importância econômica do Brasil e a inserção de nosso país em diversos mercados mundiais, tem-se observado uma alta demanda por profissionais com qualificação mais específica, que atenda às necessidades de solução de problemas, principalmente nas áreas abordadas por este programa.



O PGEAAMB conta com 2 áreas de concentração e 4 linhas de pesquisa:

- Sistemas Agrícolas/Mecanização, instrumentação e automação na agricultura;
- Sistemas Agrícolas/Engenharia de sistemas agrícolas;
- Meio Ambiente/ Poluição ambiental e Resíduos agroindustriais;
- Meio Ambiente/ Mudanças climáticas e Recuperação de áreas degradadas.

Informações detalhadas sobre o PGEAAMB poderão ser obtidas no <https://cursos.ufrj.br/posgraduacao/PGEAAMB/> ou pelo e-mail [pgeaamb@gmail.com](mailto:pgeaamb@gmail.com).

## **2. PERFIL DOS CANDIDATOS E DO PROFISSIONAL A SER FORMADO**

O(a) candidato(a) deverá ter concluído o curso superior (graduação) em qualquer uma das áreas do conhecimento ligadas às Ciências Agrárias, Engenharias ou Ciências biológicas.

Aqueles candidatos(as) que estejam em fase de conclusão da graduação poderão se inscrever, desde que apresentem, na documentação de inscrição, declaração oficial da instituição em que estudam com a data prevista para a colação, devendo esta ser anterior à data da matrícula no PPGAAMB. Caso o(a) aluno(a) seja aprovado(a), mas não apresente comprovante de conclusão e/ou declaração de colação de grau do ensino superior no prazo estipulado, será eliminado e sua vaga será disponibilizada para a lista de espera.

Poderão ser escrever no processo seletivo: Candidatos (as) brasileiros(as) ou estrangeiros(as) portadores(as) de diploma de graduação plena em instituição de ensino superior cujo curso seja reconhecido pelo MEC; Candidatos (as) brasileiros(as) portadores(as) de diploma de graduação plena em instituição estrangeira devidamente convalidado por instituição de ensino superior brasileira reconhecida pelo MEC, de acordo com as normas legais; Candidatos (as) estrangeiros(as) portadores(as) de diploma de graduação plena em instituição de ensino superior comprovadamente reconhecida pelas autoridades oficiais do respectivo país.

## **3. VAGAS**

**18 (dezoito) vagas, sendo 10 vagas para área de concentração Sistemas Agrícolas e 8 vagas para área de concentração Meio Ambiente.** Os candidatos poderão optar pelas linhas de pesquisas e orientadores disponíveis no **ANEXO 1**. Embora não obrigatório, recomenda-se um contato prévio com os orientadores indicados para verificação da aderência do projeto proposto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO  
DE JANEIRO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL - PGEAAMB



com a linha de pesquisa do docente. As vagas serão preenchidas por ordem de classificação, respeitando as áreas escolhidas pelos candidatos e não havendo compromisso, por parte do Programa, com o preenchimento total das vagas. A distribuição das vagas poderá ser alterada em caso de não preenchimento por ausência de candidatura ou por não aprovação.

Somam-se as vagas citadas, **2 vagas exclusivas** para SERVIDORES EFETIVOS E ATIVOS da UFRRJ (docentes e técnico-administrativos em Educação), em atendimento às exigências do Programa de Qualificação Institucional – PQI/UFRRJ, conforme Portaria nº 046 da Pró-Reitoria de Assuntos Administrativos da Universidade Rural do Rio de Janeiro – PROAD/UFRRJ, de 4 de maio de 2018. Não há compromisso, por parte do Programa, do preenchimento das vagas do Programa de Qualificação Institucional e os candidatos deverão passar por todo o processo seletivo tendo que cumprir todas as exigências deste Edital como qualquer outro candidato.

Em atendimento à Portaria Normativa do MEC Nº 13, de 11 de maio de 2016, e na Deliberação CEPE Nº 270/2021, de 30 de julho de 2021 que trata das ações afirmativas no âmbito da Pós-graduação da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, dentre as vagas ofertadas, o PGEAAMB irá garantir **4 (quatro) vagas** para candidatos(as) autodeclarantes negros (pretos e pardos) e indígenas e **1 (uma)** vaga para pessoas com deficiência, se atendendo aos seguintes itens:

- a) Os(as) candidatos(as) que optarem pelas vagas reservadas às ações afirmativas serão submetidos a todas as fases do processo de seleção e aos mesmos critérios determinados para os não optantes, constante neste Edital.
- b) Os(as) candidatos(as) que optarem pelas vagas reservadas às ações afirmativas concorrerão concomitantemente às vagas reservadas e às vagas de ampla concorrência, de acordo com a sua classificação no processo seletivo.
- c) No ato da inscrição, além dos documentos demandados por cada PPG, os candidatos à reserva de vagas deverão apresentar documentos específicos exigidos para comprovar as condições de elegibilidade em cada categoria (ANEXO 6 e 7).
- d) Os candidatos(as) autodeclarantes negros (pretos e pardos) deverão comparecer à entrevista **PRESENCIAL**, prevista conforme o Cronograma disposto no item 7, com a Comissão de heteroidentificação.
- e) Não havendo o preenchimento de qualquer uma das vagas reservadas às ações afirmativas, poderá ocorrer um remanejamento da vaga para ampla concorrência.



f) O PGEAAMB se reserva ao direito de não preencher todas as vagas em casos excepcionais.

#### **4. PRAZO PARA AS INSCRIÇÕES**

As inscrições serão realizadas no período de 17 de outubro a 13 de novembro de 2022. **As inscrições são gratuitas.**

As inscrições deverão ser feitas por meio do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA/UFRRJ), que pode ser acessado pelo endereço eletrônico [https://sigaa.ufrrj.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S](https://sigaa.ufrrj.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S).

**O sistema de inscrição (SIGAA) aceita apenas um arquivo por item, portanto, se houver mais de um comprovante por item, os candidatos devem juntá-los em um único PDF para, posteriormente, anexar ao sistema.**

As inscrições poderão ser feitas até o último dia de inscrição previsto neste Edital. Entretanto, a Comissão não se responsabilizará por solicitação de inscrição não recebida por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência de dados. Desta forma, orientamos aos candidatos que realizem a inscrição com antecedência.

Todos os documentos exigidos no presente edital deverão ser anexados ao Sistema durante a inscrição no processo seletivo.

#### **5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA À INSCRIÇÃO**

A inscrição do(a) candidato(a) neste edital de mestrado implicará o conhecimento e a total aceitação das condições estabelecidas neste documento, seus Anexos e todas as modificações subsequentes, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

**5.1. Documentação obrigatória para a inscrição no processo de seleção para candidatos(a) brasileiros(as). Todos os documentos deverão ser anexados em arquivo “.pdf” durante a inscrição no Sistema:**

- a) Cópia de documento de identificação com foto (p.ex., RG, carteira funcional) e do CPF.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO  
DE JANEIRO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL - PGEAAMB



b) Cópia do diploma de curso superior ou, no caso de candidatos que ainda não o possuem, declaração de conclusão do curso expedida pela instituição (com prazo máximo de um ano). No caso de candidatos que ainda não concluíram a graduação, deve ser apresentada declaração oficial da Instituição de Ensino Superior, informando a data prevista para a colação de grau/obtenção do diploma, que deve ser anterior à data prevista para a matrícula em caso de aprovação.

c) Cópia do histórico escolar de graduação;

d) *Curriculum vitae* documentado no modelo Currículo Lattes enfatizando informações sobre a sua experiência profissional, em especial aquelas voltadas para os temas do Programa. Os comprovantes deverão estar organizados por tópicos e numerados, seguindo a ordem em que estão citados no currículo.

f) No caso de candidatos às vagas de Ações Afirmativas, estes devem preencher a Autodeclaração Étnico-racial no caso de candidatos negros (pretos e pardos) e indígenas (ANEXO 6), ou a Autodeclaração para Pessoa com Deficiência no caso de PCDs (ANEXO 7 e ANEXO 8).

e) Carta de apresentação/intenções, seguindo o modelo disposto no ANEXO 2 deste edital.

Na carta de apresentação/ intenções o candidato deve explicitar: (1) os motivos que o levaram a escolher o PGEAAMB, as suas expectativas em relação ao Curso e seus objetivos; (2) justificativa de suas intenções, com base em suas próprias experiências na linha de pesquisa; (3) Como base no perfil do candidato, discriminar a área de desenvolvimento do projeto de melhor aderência com o perfil e experiência do candidato. (4) citar o nome do orientador de preferência.

Os documentos ANEXOS estão dispostos ao final deste edital e disponíveis em <https://cursos.ufrj.br/posgraduacao/pgeaamb/formularios-2/> .

**Informações presentes no currículo e não comprovadas documentalmente através de cópias dos comprovantes não serão consideradas na avaliação. Caso os documentos encontrem-se desordenados ou desorganizados, o(a) candidato(a) poderá receber pontuação zero neste item, o que poderá resultar em eliminação no processo seletivo, com base na sua nota final.**

**Toda a documentação solicitada no processo de seleção será anexada exclusivamente no SIGAA e durante o ato da inscrição. A Secretaria do Programa não receberá nenhum tipo**



de documento, já que o único canal de recebimento de documentos do processo de seleção é o SIGAA.

**Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta. Os(as) candidatos(as) com documentação incompleta serão comunicados sobre o indeferimento de suas inscrições. Todos os documentos listados acima são obrigatórios.**

## **6. SELEÇÃO**

A seleção será realizada por Comissão de Seleção composta por docentes do quadro de permanentes e colaboradores do PPGAAmb designada pelo Colegiado Executivo/Pleno do Programa. Cabe à Comissão de Seleção realizar todas as etapas do Processo Seletivo.

A matrícula no Programa está limitada ao número de vagas disponibilizadas pelo Programa neste Edital (até 18 vagas), sendo distribuídas dentre os docentes habilitados pelo Programa e citados no **ANEXO 1**, bem como a aprovação do(a) candidato(a).

O(a)s candidato(a)s aprovados no Edital deverão se matricular no PPGEEAMB, a partir de março 2023 mediante a convocação realizada pela Coordenação do PGEEAMB. O Edital terá validade até dezembro de 2023. Os suplentes classificados poderão ser convocados até a data de validade mediante a disponibilidade de vagas.

### **6.1. Comissão de seleção:**

A seleção será realizada por Comissão de Seleção composta pelos seguintes docentes: Anderson Gomide Costa (Membro titular/Presidente da Comissão), Henrique Vieira de Mendonça (Membro titular), Conan Ayade Salvador (Membro titular), Marinaldo Ferreira Pinto (Membro suplente), Murilo Machado de Barros (Membro suplente) e Marcus Vinícius Morais de Oliveira (Membro suplente).

### **6.2. Etapas do Processo de seleção**

O processo de seleção será dividido em 3 etapas, conforme detalhado a seguir:

I. Homologação das inscrições: esta etapa tem caráter eliminatório e visa verificar se a documentação exigida no item 5.1. do edital foi integralmente atendida pelo candidato. Candidatos que não cumprirem esse requisito terão sua inscrição indeferida pela Comissão de Seleção.

II. Análise do projeto de pesquisa – APP (máximo 10,0 pontos, nota mínima para aprovação: 6,0 pontos): O Projeto de Pesquisa proposto pelo(a) candidato(a) terá caráter eliminatório e deverá estar devidamente articulado com o propósito do PGEEAMB e, em especial, com a linha de





pesquisa que o(a) candidato(a) pretende se inserir. O candidato que não entregar o Projeto de Pesquisa conforme previsto no detalhamento II do item 6.2 será ELIMINADO do processo seletivo.

O Projeto deve ser entregue (anexado em PDF) VIA SIGAA e deverá conter no máximo 10 páginas em espaço 1,5, fonte Times New Roman 12, margens 2,5 e contemplar os seguintes itens:

- a) Capa seguindo o modelo do **ANEXO 4** (não contabilizar dentre as 10 páginas)
- b) Introdução: onde o(a) candidato(a) deverá explicitar a(s) questão(ões) ou problema(s) específico(s) aos quais pretende oferecer respostas a partir de sua investigação científica, ou seja, o que se pretende pesquisar.
- c) Objetivo(s): o(s) objetivo(s) do projeto deverão ser apresentado(s), conforme o(s) problema(s) abordado(s) no item anterior
- d) Revisão de Literatura: o(a) candidato(a) deverá apresentar uma revisão de literatura atualizada, no sentido de inventariar as pesquisas e estudos que já foram publicados sobre o tema.
- e) Material e Métodos: o(a) candidato(a) deverá apresentar a metodologia necessária para se conseguir atingir o(s) objetivo(s) explicitados.
- f) Resultados esperados: em função do(s) tema(s) a ser(em) pesquisado(s), o(a) candidato(a) deverá apresentar os resultados mais relevantes que poderão ser encontrados com o desenvolvimento do trabalho.
- g) Referências bibliográficas: devem ser listadas todas as obras consultadas (livros, artigos de periódicos, etc.), de acordo com as normas próprias da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

O Projeto de pesquisa será avaliado segundo o Barema explícito no **ANEXO 3** deste edital.

IV. Avaliação Oral - AO (máximo 10,0 pontos, nota mínima para aprovação: 6,0 pontos): A Prova Oral terá caráter eliminatório e será realizada com base na apresentação referente à formação acadêmica e experiência profissional do candidato. A Prova Oral visará: (1) Aderência do perfil do candidato com a linha de pesquisa escolhida, (2) avaliar a capacidade do candidato de expor seus conhecimentos de maneira clara e organizada, (3) Disponibilidade de dedicação integral às atividades do PGEAAMB (4) Experiência em atividades acadêmicas e técnicas na área de pesquisa solicitada, (5) Compreensão e entendimento das atividades desenvolvidas no mestrado, (6) Nível



de conhecimento na língua inglesa e (7) a) apresentação e defesa do Projeto de Pesquisa. Não será permitido o uso de ferramentas áudio visuais na Prova Oral. A Prova Oral será realizada por videoconferência, sem necessidade do comparecimento presencial do candidato. A Avaliação Oral será registrada em áudio e/ou vídeo. Os procedimentos e agendamento de horários serão divulgados no dia 28 de novembro de 2022 juntamente com homologação das inscrições. Os candidatos que não comparecerem no dia e horário agendado para sua prova oral (a ser divulgado conforme calendário do processo seletivo - item 7), serão **ELIMINADOS** do processo seletivo.

V. Análise do Currículo Lattes - AC (máximo de 100,0 pontos): esta etapa **tem caráter classificatório**. O *Curriculum vitae* (CV) documentado no modelo Currículo Lattes do candidato, devidamente documentado, será analisado e pontuado de acordo com informações sobre a experiência profissional voltada aos temas do curso. A tabela de pontuação do *Curriculum vitae* (barema) encontra-se anexa a este Edital (**ANEXO 5**).

### **6.2. Cálculo da Média Final:**

A nota final (NF) será de cunho classificatória, sendo pontuada de zero a cem e o resultado final (NF) será dado por:

$$NF = [(0,4 \times APP) + (0,4 \times AO) + (0,2 \times (AC/10))]:$$

Em que:

APP – Análise do Projeto de Pesquisa

AO – Avaliação Oral

AC – Análise do Currículo Lattes

Os candidatos serão classificados para a matrícula em ordem decrescente até atingir o número de vagas disponíveis. Candidatos aprovados e não classificados compõem lista de espera e podem ser chamados em caso de desistência, seguindo a ordem de classificação. Porém, o PGEEAAMB se reserva o direito de preencher todas as vagas disponíveis

A lista de docentes habilitados à orientação para este edital está disponível no **ANEXO 1**, assim como suas respectivas áreas de interesse e linhas de pesquisa, que também estarão disponíveis na página eletrônica do Programa.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO**  
**DE JANEIRO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA**  
**AGRÍCOLA E AMBIENTAL - PGEAAMB**



O Programa divulgará somente a lista com a identificação (número de inscrição) do(a)s candidato(a)s aprovado(a)s.

Todos os candidatos, ao se inscreverem no processo de seleção, declaram estar cientes e de acordo com as normas estabelecidas por este Edital. Da mesma forma, autorizam a gravação de áudio e imagem, para fins de eventual revisão pela Comissão de Seleção ou outra comissão designada pela Coordenação para análise de recursos.

### **7. CRONOGRAMA DE SELEÇÃO**

<b>Atividade</b>	<b>Data/Período</b>
Período de Inscrição	17/10/2022 – 13/11/2022
Publicação da Lista de Inscrições Homologadas e Horários por Candidato da Prova Oral	28/11/2022
Período de Recurso quanto a Homologação das Inscrições	29/11/2022
Resultado do Recurso quanto a Homologação das Inscrições	30/11/2022
Análise do Projeto de Pesquisa e Avaliação Oral	05/12 a 08/12
Avaliação da Comissão de Heteroidentificação e Banca Multiprofissional de Ingresso	09/12 a 10/12
Resultado preliminar Comissão de Heteroidentificação e Banca Multiprofissional de Ingresso	13/12
Período de Recurso quanto a Avaliação da Comissão de Heteroidentificação e Banca Multiprofissional de Ingresso	15/12
Resultado após recursos quanto a Avaliação da Comissão de Heteroidentificação e Banca Multiprofissional de Ingresso	17/12
Publicação do Resultado preliminar da Prova Oral e da Análise de Projetos	19/12
Período de Recurso quanto a Prova Oral e da Análise de Projetos	20/12
Resultado após período de recursos quanto a Prova Oral e da Análise de Projetos e da Avaliação Oral	21/12
Resultado preliminar da Análise do Currículo Lattes e Notas Finais	21/12
Período de Recurso quanto a Análise do Currículo Lattes e Notas Finais	22/12
Publicação do Resultado após período de recursos quanto a Análise do Currículo Lattes e do Resultado Final	23/12
Matrícula	A partir de março

(\*) a data e horário da Avaliação Oral serão divulgadas juntamente com a homologação das inscrições.

Toda a divulgação será realizada no site do PGEAAMB (<http://cursos.ufrj.br/posgraduacao/pgeaamb/>).



## **8. RECURSOS**

Os recursos (fundamentados) deverão ser solicitados nos prazos estabelecidos no item 7, diretamente na secretaria do PGEAAMB, sendo encaminhados para o e-mail PGEAAMB ([pgeaamb@gmail.com](mailto:pgeaamb@gmail.com)) até as 18 horas das datas-limite apresentadas no item 7. Os recursos deverão ser solicitados por meio de formulário próprio disponível no site do PGEAAMB (<http://cursos.ufrrj.br/posgraduacao/pgeaamb/>).

## **9. MATRÍCULAS**

A admissão do(a) candidato(a) selecionado(a) no curso se concretizará pelo seu registro de matrícula pela secretaria do PGEAAMB. Não será permitido o registro de matrícula concomitante em mais de um curso de pós-graduação stricto sensu da UFRRJ ou de qualquer outra instituição pública de ensino superior.

O(a) candidato(a) selecionado(a) que não efetivar seu registro de matrícula no prazo estabelecido pelo PGEAAMB será considerado desistente e a vaga poderá ser preenchida por candidatos(as) classificados(as) no processo seletivo, de acordo com a ordem de classificação.

A matrícula deverá ser realizada de forma presencial na secretaria do PGEAAMB (Departamento de Engenharia do Instituto de Tecnologia) na data e hora a ser agendada posteriormente.

As bolsas EVENTUALMENTE obtidas pelo Programa, serão concedidas aos alunos respeitando os critérios e as normas das agências de fomento. A aprovação neste processo seletivo NÃO GARANTE BOLSAS PARA OS ALUNOS SELECIONADOS.

As eventuais bolsas, disponibilizadas pelos órgãos de fomento, obedecerá à classificação geral em ordem decrescente, salvo bolsas com vinculação a projetos específicos. É vedada a concessão de bolsa de estudos para os alunos que tiverem vínculo empregatício.

A classificação geral será única contemplando, tanto os candidatos (as) da ampla concorrência, quanto os candidatos (as) que optarem pela concorrência das vagas destinadas a ações afirmativas, ranqueados em ordem decrescente conforme sua pontuação final.

Este edital terá a validade de meses.

## **10. INFORMAÇÕES ADICIONAIS**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO**  
**DE JANEIRO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA**  
**AGRÍCOLA E AMBIENTAL - PGEAAMB**



Os esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo deste edital podem ser obtidos por meio do e-mail da Secretaria do PPGAAMB:

Programa de Pós-graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental

Endereço: BR-465, Km 7, Seropédica-Rio de Janeiro, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Instituto de Tecnologia, Departamento de Engenharia.

E:mail: pgeaamb@gmail.com

Site: <https://cursos.ufrj.br/posgraduacao/PGEAAMB/>

Horário de atendimento ao público externo na Secretaria do PPG: 09h00 às 16h00 (horário de Brasília).

Seropédica, 20 de setembro de 2022.

**Prof. Dr. Anderson Gomide Costa**  
SIAPE 2181966  
Coordenador PGEAAMB/UFRRJ  
Departamento de Engenharia / IT / UFRRJ

*Anderson Gomide Costa*

Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental  
PGEAAMB/ UFRRJ

## 11. LISTA DE ANEXOS

### ANEXO I

#### LINHAS DE PESQUISA E ORIENTADORES DISPONÍVEIS

## 1. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA

### A) Área de Concentração: Sistemas Agrícolas

#### **Linhas de Pesquisa:**

- Mecanização, instrumentação e automação na agricultura
- Engenharia de Sistemas Agrícolas

### B) Área de concentração: Meio Ambiente

#### **Linhas de Pesquisa:**

- Poluição Ambiental e Resíduos Agroindustriais
- Mudanças Climáticas e Recuperação de Áreas Degradadas

## 2. CORPO DOCENTE E VAGAS POR ORIENTADOR

### Dr. Anderson Gomide Costa ([andersongc7@gmail.com](mailto:andersongc7@gmail.com))

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6959807888629144>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**
  - Sistemas Agrícolas/Mecanização, instrumentação e automação na agricultura
  - Sistemas Agrícolas/Engenharia de Sistemas Agrícolas
- **Temas de pesquisa:** Visão artificial de máquinas aplicadas a qualidade de produtos agrícolas, agricultura de precisão, biospeckle laser e avaliação e custos de máquinas agrícolas.
- **Número de vagas disponíveis:** 02 vagas

### Dr. Alexandre Lioi Nascentes ([alexandrelioi@gmail.com](mailto:alexandrelioi@gmail.com))

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1808261154114079>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**
  - Meio Ambiente/Poluição Ambiental e Resíduos Agroindustriais
- **Temas de pesquisa:** Tratamento de esgoto, tratamento de lixiviado de aterro sanitário e gestão de resíduos sólidos urbanos e agroindustriais.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dr. Caio de Teves Inácio ([caio.teves@embrapa.br](mailto:caio.teves@embrapa.br))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/7920142064540802>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**  
– Meio Ambiente/Poluição Ambiental e Resíduos Agroindustriais
- **Temas de pesquisa:** Manejo e aproveitamento de resíduos agrícolas e agroindustriais, tecnologias de compostagem, fertilizantes orgânicos e organominerais, fertilidade do solo e isótopos estáveis na agricultura e alimentos.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dra. Camila Ferreira de Pinho ([camilafepi@hotmail.com](mailto:camilafepi@hotmail.com))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3934515090201644>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**  
– Meio Ambiente/Poluição Ambiental e Resíduos Agroindustriais
- **Temas de pesquisa:** Fisiologia do Estresse em Plantas, Manejo de Plantas Daninhas, Resistência de Plantas Daninhas a Herbicidas e Dinâmica de Pesticidas no Ambiente.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dra. Daniel Fonseca de Carvalho ([daniel.fonseca.carvalho@gmail.com](mailto:daniel.fonseca.carvalho@gmail.com))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/4871187664578422>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:** Sistemas Agrícolas/Engenharia de Sistemas Agrícolas
- **Temas de pesquisa:** Otimização do uso da água, manejo da irrigação e erosão hídrica.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dra. Érika Flávia Machado Pinheiro ([erika.solos@gmail.com](mailto:erika.solos@gmail.com))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/8101589624388403>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**  
– Meio Ambiente/Poluição Ambiental e Resíduos Agroindustriais
- **Temas de pesquisa:** Dinâmica da matéria orgânica do solo em ambientes tropicais, tratamento de resíduos agrícolas, produção de biofertilizante e ensino em Ciência do Solo.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dr. Everaldo Zonta ([zontae@gmail.com](mailto:zontae@gmail.com))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/3943601345963141>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**  
– Sistemas Agrícolas/Engenharia de Sistemas Agrícolas
- **Temas de pesquisa:** Fertilidade do Solo e nutrição mineral de plantas, biomediação e uso de resíduos na agricultura.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dr. Gustavo Lyra Bastos ([gblyra@gmail.com](mailto:gblyra@gmail.com))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/2677800541601144>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**  
– Sistemas Agrícolas/Engenharia de Sistemas Agrícolas
- **Temas de pesquisa:** Processos de transporte turbulento em superfícies vegetadas, evapotranspiração, estatística climatológica, sistema de informações geográficas aplicado as ciências atmosféricas e ambientais, radiometria solar e modelagem agrometeorológica.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga



**Dr. Henrique Vieira de Mendonça ([henriqueufv@gmail.com](mailto:henriqueufv@gmail.com))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/8897355054570578>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**
  - Meio Ambiente/Poluição Ambiental e Resíduos Agroindustriais
- **Temas de pesquisa:** Tratamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, disposição de águas residuárias no solo, digestão anaeróbia/biogás e biometano, biomassa e bioenergia, microalgas e bioeconomia.
- **Número de vagas disponíveis:** 02 vagas

**Dr. Leonardo Duarte Batista da Silva ([monitoreambiental@gmail.com](mailto:monitoreambiental@gmail.com))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/1665042657360760>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**
  - Sistemas Agrícolas/Engenharia de Sistemas Agrícolas
- **Temas de pesquisa:** Manejo da irrigação, evapotranspiração, consumo hídricos dos cultivos, agrometeorologia, tratamento e disposição final de águas residuárias, estudos climáticos no continente antártico e mudanças climáticas.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dr. Marinaldo Ferreira Pinto ([mfpufrj@yahoo.com.br](mailto:mfpufrj@yahoo.com.br))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/7686288360297015>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**
  - Sistemas Agrícolas/Mecanização, instrumentação e automação na agricultura
  - Sistemas Agrícolas/Engenharia de Sistemas Agrícolas
- **Temas de pesquisa:** Controle de obstrução de emissores, caracterização de equipamentos de irrigação, modelagem matemática, desenvolvimento tecnológico em irrigação e drenagem.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dr. Murilo Machado de Barros ([egmurilo@yahoo.com.br](mailto:egmurilo@yahoo.com.br))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/4104434684776921>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**
  - Sistemas Agrícolas/Mecanização, instrumentação e automação na agricultura
  - Sistemas Agrícolas/Engenharia de Sistemas Agrícolas
- **Temas de pesquisa:** Agricultura de precisão, colheita mecanizada e aplicação de fertilizantes e corretivos em doses variáveis.
- **Número de vagas disponíveis:** 02 vagas

**Dr. Nelson Moura Brasil do Amaral Sobrinho ([nmbdas@gmail.com](mailto:nmbdas@gmail.com))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/8349031396398015>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**
  - Meio Ambiente/ Mudanças climáticas e Recuperação em áreas degradadas
- **Temas de pesquisa:** Metais pesados, resíduos industriais, contaminação ambiental por metais pesados, remediação de áreas contaminadas e fitorremediação.
- **Número de vagas disponíveis:** 01 vaga

**Dr. Sady Júnior Martins da Costa de Menezes ([sadymenezes@yahoo.com.br](mailto:sadymenezes@yahoo.com.br))**

- **Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/6345604752446523>
- **Área de concentração/Linhas de pesquisa:**
  - Sistemas Agrícolas/Engenharia de Sistemas Agrícolas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO  
DE JANEIRO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL - PGEAAMB



- Meio Ambiente/ Mudanças climáticas e Recuperação em áreas degradadas
- **Temas de pesquisa:** Hidrologia, conservação de solo e água, manejo de bacias hidrográficas, uso e racionalização de recursos hídricos, avaliação de impactos ambientais e ferramentas de geotecnologias: sensoriamento remoto e geoprocessamento.
- **Número de vagas disponíveis:** 02 vagas







MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO  
DE JANEIRO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL - PGEEAMB



1. Indique a área de concentração e a linha de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental, que gostaria de desenvolver sua dissertação:
- ( ) Sistemas Agrícolas/ Mecanização, instrumentação e automação na agricultura
  - ( ) Sistemas Agrícolas/ Engenharia de Sistemas Agrícolas
  - ( ) Meio Ambiente/ Poluição Ambiental e Resíduos Agroindustriais
  - ( ) Meio Ambiente/ Mudanças Climáticas e Recuperação de Áreas Degradadas
2. Indique uma opção de professor do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental, que gostaria de ter como orientador da dissertação (conforme ANEXO II).

Nome Indicado: \_\_\_\_\_

3. Possui vínculo empregatício?

( ) Sim  
( ) Não

4. Caso haja a disponibilidade de distribuição de bolsas de estudo pelo PGEEAMB, declaro que:

( ) Tenho interesse  
( ) Não tenho interesse

Justifique:

- 
5. Faria o curso integralmente mesmo que não seja contemplado com bolsas de estudo?

( ) Sim  
( ) Não

Justifique:

---

Seropédica, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021

---

Assinatura do candidato

ANEXO 3:

**BAREMA DA ANÁLISE DO PROJETO DE PESQUISA**

	<b>Pontuação máxima</b>	<b>Pontuação atribuída</b>
Consistência do embasamento teórico-conceitual e da revisão de literatura	<b>1,5</b>	
A proposta é original? Está claramente estabelecida? A hipótese formulada revela domínio do tema?	<b>1,5</b>	
Delimitação e contextualização do objeto e dos objetivos da pesquisa	<b>1,0</b>	
A metodologia está clara e compreensível? A abordagem metodológica está adequada?	<b>1,0</b>	
Quando pertinente o delineamento experimental e estatístico proposto está compatível?	<b>1,0</b>	
Atualidade, pertinência e adequada organização das referências bibliográficas	<b>1,0</b>	
Qualidade e clareza geral da redação e coerência interna do texto	<b>1,0</b>	
Relevância e aderência à(s) linha(s) de pesquisa(s) do PGEAAMB	<b>1,0</b>	
Aderência do projeto com à área da Capes de Ciências Agrárias I	<b>1,0</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO  
DE JANEIRO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA  
AGRÍCOLA E AMBIENTAL - PGEAAMB



ANEXO 4:

**MODELO DE CAPA DO PROJETO DE PESQUISA**

**PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO MESTRADO EM  
ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL**

**TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA**

**Proponente:** Nome do Candidato

**Linha de Pesquisa:**

UFRRJ  
Seropédica – RJ  
2022

**ANEXO 5:**

**BAREMA DO CURRÍCULO**

**ATIVIDADES ACADÊMICAS**

<b>Atividades</b>	<b>Pontuação Máxima</b>	<b>Pontuação Atribuída</b>
Bolsa de Iniciação Científica (10,0 pts/semestre) nas áreas de interesse do PGEAAMB	40	
Iniciação Científica Voluntária (5 pts/semestre) nas áreas de interesse do PGEAAMB	20	
Bolsa de monitoria (2,0 pts/semestre) nas áreas de interesse do PGEAAMB	8	
Atividade de monitoria, sem bolsa (1,0 pts/semestre) nas áreas de interesse do PGEAAMB	4	
Bolsa de Extensão (2,0 pts/semestre) nas áreas de interesse do PGEAAMB	8	
Atividade de Extensão (0,5 pts/semestre) nas áreas de interesse do PGEAAMB	4	
Bolsas de aperfeiçoamento ou de apoio técnico (3,0 pts/semestre) nas áreas de interesse do PGEAAMB	12	
Curso de Especialização de interesse nas áreas de pesquisa do PGEAAMB com mínimo de 360 horas (5,0pts/curso)	10	
Cursos de interesse nas áreas de pesquisa do PGEAAMB (0,1 ponto/20 horas)	5	
Estágios não curriculares na área de Ciências Agrárias, 6 meses ou 160 horas (1,0 pt/estágio)	6	
Curso de formação em língua inglesa (2,0pts/ 60hs)	20	
Intercâmbio em países de língua inglesa – com comprovação* (5,0pts/ semestre)	20	
<b>Pontuação Máxima do Quesito</b>	<b>45</b>	

**PRODUÇÃO**

<b>Atividades</b>	<b>Pontuação Máxima</b>	<b>Pontuação Atribuída</b>
Artigos Publicados (ou com carta de aceite) na área CAPES de Ciências Agrárias I, com corpo editorial e indexada (7,0 pts/artigo para Qualis A1 ou A2; 5,0 pts/artigo para Qualis B1; 4,0 pts/artigo para Qualis B2,B3,B4; 2,0 pts/artigo para Qualis B5 ou C; e 1,0 ptos/artigo sem classificação e com ISSN.	40	
Trabalhos Completos em Eventos Científicos na área de Ciências Agrárias ou áreas afins como primeiro ou segundo autor (2 pts/artigo), e demais autores (1,0 pt/artigo)	10	
Resumos Expandido Publicados em Anais de Eventos Científicos na área de Ciências Agrárias ou áreas afins, como primeiro ou segundo autor (1,0 pt/resumo) e demais autores (0,5 pts/artigo)	10	
Resumos Publicados em Anais de Eventos Científicos na área de Ciências Agrárias ou áreas afins, como primeiro ou segundo autor (0,5 pts/resumo) e demais autores (0,25 pts/artigo)	10	
Publicação de Livro como primeiro autor (10,0 pts/capítulo) e demais autores (5,0 pts/capítulo)	10	
Publicação de Capítulo de Livro como primeiro autor (4 pts/capítulo) e demais autores (2,0 pts/capítulo)	10	
Publicação em revistas (magazines), boletins e folhetos técnicos na área de Ciências Agrárias ou áreas afins (0,5 pts/trabalho)	5	
Prêmios obtidos em Eventos Científicos (1,0 pts/prêmio)	5	
<b>Pontuação Máxima do Quesito</b>	<b>45</b>	

**EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL RELACIONADA ÀS LINHAS DE PESQUISA DO PGEAAMB**

<b>Atividades</b>	<b>Pontuação Máxima</b>	<b>Pontuação Atribuída</b>
Trabalho Remunerado (2,0 pts/ano)	10	
Palestras ministradas ou equivalentes (1,0 ponto/ palestra)	10	
Aulas e cursos ministrados em Ensino Fundamental, Médio, Ensino Superior, Especializações (0,1 pt/hora ou 1,0 pt/ano)	15	
Participação como membro de banca em áreas afins ao PGEAAMB (TCC, monografia e estágio final de curso de graduação) (1,0 ponto/banca)	10	
Orientações em estágios oficiais, monitoria, iniciação científica, monografia de final de curso, aperfeiçoamento ou apoio técnico (1,0 ponto/orientado)	10	
Orientações em Monografias (2,0 pts/orientado)	10	
Consultoria a órgãos oficiais em áreas afins ao PGEAAMB (2,5 pts/ consultoria)	10	
<b>Pontuação Máxima do Quesito</b>	<b>10</b>	



**ANEXO 6:**

**AUTODECLARAÇÃO ÉTNICO-RACIAL**

(Obrigatório para candidatos inscritos na modalidade de reserva de vagas dos autodeclarados negros e indígenas)

**FOTO**

Colorida, em fundo branco e com as seguintes dimensões: 5 cm de largura e 7 cm de altura (5x7, tipo passaporte).

Eu, \_\_\_\_\_ documento de identificação civil nº \_\_\_\_\_, órgão expedidor \_\_\_\_\_, e CPF nº \_\_\_\_\_, declaro-me:

Preto(a)       Pardo(a)       Indígena: \_\_\_\_\_,  
(Informar comunidade indígena)

opto por concorrer às vagas reservadas no processo seletivo do Programa de Pós-Graduação \_\_\_\_\_ da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

Declaro ainda, que os seguintes motivos que justificam minha autodeclaração (descreva quais motivos levam você a se identificar como preto, pardo ou indígena - Preenchimento obrigatório):

---

---

---

---

---

---

Eu, abaixo assinado e identificado, declaro ser verdadeira a informação prestada acima.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_\_  
(município)                      (dia)                      (mês)  
(ano)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) candidato (a)



ANEXO 7:

**AUTODECLARAÇÃO PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA**

Eu, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (informar o nome da pessoa que possui deficiência)  
portador do RG nº \_\_\_\_\_ e inscrito(a) no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, declaro à  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro que, conforme CID nº \_\_\_\_\_,  
constante no laudo médico em anexo, possuo a(s) seguinte(s) deficiência(s):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

O laudo médico que acompanha esta autodeclaração expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID, atesta a espécie e grau da deficiência.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_  
(município) (dia) (mês) (ano)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) candidato(a)





**ANEXO 8:**

**REQUERIMENTO DE CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA A SELEÇÃO**

Eu, \_\_\_\_\_,  
RG \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, declaro para o fim específico de concorrer no processo seletivo para ingresso no curso de \_\_\_\_\_ do Programa de Pós-Graduação em \_\_\_\_\_ da Universidade Federal do Rural do Rio de Janeiro, venho requerer condições especiais especificadas abaixo para a participação no processo seletivo: ( ) a. Ampliação de tela; ( ) b. Prova em braile; ( ) c. Ledor e transcritor; ( ) d. Prova ampliada com fonte de tamanho ; ( ) e. Computador com leitor de telas de uso livre (Exemplos: NVDA, DOSVOX, etc); ( ) f. Computador para provas discursivas; ( ) g. Mesa e cadeiras separadas; ( ) h. Mesa para usuário de cadeira de rodas; ( ) i. Sala de fácil acesso; ( ) j. Intérprete de Libras; ( ) l. Sala separada para a realização da prova com ledor; ( ) m. Outros (especificar e justificar):

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_  
(município). (dia) (mês) (ano)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato