

**PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO CENTRO  
UNIVERSITÁRIO ARAGUAIA - PIC UNIARAGUAIA**

**EDITAL SELEÇÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

O Núcleo de Extensão, Pesquisa e Pós-graduação (NEPPG) torna público o presente Edital de abertura de inscrições, com vistas à seleção de candidatos ao Programa de Iniciação Científica do Centro Universitário Araguaia - PIC UniAraguaia, vigência 2020.

Os alunos ingressantes no Programa estarão envolvidos no subprojeto intitulado "Ciências do Solo e Sustentabilidade", desenvolvido junto ao Grupo de Pesquisa em Educação Ambiental (GPEA) da UniAraguaia.

O subprojeto Ciências do Solo e Sustentabilidade será desenvolvido por docentes dos cursos de **Engenharia Agrônômica, Engenharia Ambiental, Engenharia Civil e Biologia**. E possui como justificativa: **Produto do intemperismo o Solo é a base da produção e sobrevivência de nossa civilização, praticamente todas as atividades humanas tem alguma relação com o Solo, portanto é de se esperar que se tenha interesse acadêmico em conhecê-lo. Geologia, Engenharias Agrônômica, Ambiental, Civil, de Minas, Agrícola, Arqueologia, Hidrologia e Biologia são algumas das ciências que se dedicam ao estudo direto de Solos. O fato de podermos ligar o Solo a saúde humana também o tornam um objeto de estudo para as ciências em saúde, há vários estudos sobre Etnopedologia, procurando relacionar o conhecimento ancestral sobre Solos e o desenvolvimento das sociedades. Dito isto, percebe-se que este tema é transversal e pode ser estudado sob vários olhares, desta forma sua importância é irrefutável. Não menos importante é também observarmos como está a relação do homem com este recurso natural, visto que a falta de conhecimento sobre sua formação e recuperação implica em uma exploração inconsequente e por vezes predatória. As áreas degradadas são um fenômeno que resultam do processo de exploração dos recursos naturais pelo homem para sua sobrevivência. Em virtude disto o solo, água e paisagens são degradados, ou seja, suas características naturais são alteradas e isto altera os ciclos naturais daquele ambiente. Esta degradação está cada vez mais intensa chegando ao ponto de inviabilizar sua exploração econômica pelo alto custo de recuperação do passivo ambiental. Diante disso, é preciso que identifiquemos estas várias formas de degradação para que haja um esforço em encontrar soluções de exploração que causem menor impacto, viabilizando técnicas de recuperação das áreas degradadas. Tendo como foco o Solo, este subprojeto se debruçará sobre as várias formas de utilização, para identificar técnicas de manejo mais adequadas a nossa realidade, que tenha viabilidade econômica,**

**alcance social e causem menos impactos negativos ao ecossistema, visando a sustentabilidade deste precioso recurso.**

## **1. Finalidade**

O objetivo do Programa de Iniciação Científica é oferecer aos estudantes de graduação do ensino superior a oportunidade de participar de projetos científicos orientados por pesquisadores inseridos no GPEA. Os alunos selecionados participarão do subprojeto intitulado “Ciências do Solo e Sustentabilidade”.

## **2. Pesquisador(es) Coordenador(es) do Subprojeto e área de atuação:**

Dr. André Luiz Rodrigues da Silveira. Solos e Recursos Hídricos.

Dr. Michel de Paula Andraus. Microbiologia, manejo e conservação do solo.

## **3. Requisitos e compromissos do estudante de iniciação científica**

I. Estar regularmente matriculado.

II. Ter um bom desempenho acadêmico.

III. Dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas e de pesquisa, por no mínimo 4 horas semanais.

IV. Manter currículo atualizado e publicado na plataforma Lattes do CNPq.

V. Apresentar Relatório de Atividades, parcial e final, conforme prazos estabelecidos pelo NEPPG e pelo coordenador do subprojeto.

VI. Participar de reuniões periódicas com a coordenação do subprojeto.

VII. Produzir, em conjunto com o orientador, material de divulgação científica, seja em forma de artigo científico, resumos, pôsteres ou similares, relativo à pesquisa realizada para publicação nos meios adequados;

VIII. Não ter registro de processo disciplinar no Centro Universitário Araguaia.

IX. Fazer referência à sua condição de vínculo com as Instituições Parceiras e ao Centro Universitário Araguaia nas publicações e trabalhos apresentados.

X. O compromisso e o benefício do estudante estão alienados ao enriquecimento técnico-científico para o mesmo. A sua participação no PIC não originará nenhum ônus ao discente.

XI. O presente edital, com sua respectiva seleção de alunos, ficará válido por **6 (seis) meses**, contados a partir do início das atividades de pesquisa.

#### **4. Inscrição**

As inscrições deverão ser feitas exclusivamente no Núcleo de Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação, na Unidade Bueno do Centro Universitário Araguaia.

I. O período de inscrição será de 17/02/2020 a 10/03/2020.

II. O estudante deverá entregar no ato de sua inscrição:

- Ficha de inscrição (disponível no Núcleo de Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação e no anexo I deste edital)
- Carta de Interesse (ver instruções no item III)

III. A carta de interesse deve conter uma breve descrição acadêmica do aluno, uma justificativa do interesse do candidato pela temática apresentada no subprojeto e a argumentação sobre os motivos de sua escolha.

#### **5. Seleção**

O processo de seleção será realizado em duas fases:

I. A primeira etapa consistirá em uma pré-seleção das cartas de interesse e histórico acadêmico do (a) candidato (a). O resultado parcial do processo seletivo será fixado no Núcleo de Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação no dia 16/03/2020.

II. O aluno pré-selecionado será convidado a participar de uma entrevista no Centro Universitário Araguaia nos dias 17 e 18 /03/2020, com horário e local a serem divulgados pelo Núcleo de Extensão, Pesquisa e Pós-graduação.

III. O resultado final do processo seletivo será fixado no Núcleo de Extensão, Pesquisa e Pós-Graduação no dia 20/03/2020.

IV. Os candidatos não selecionados permanecerão na lista de cadastro de reserva podendo ser convocados em outra ocasião.

## **6. Disposições Finais**

Para maiores esclarecimentos entrar em contato com Dr. André Luiz Rodrigues da Silveira pelo e-mail [andresilveira.agro@gmail.com](mailto:andresilveira.agro@gmail.com). Casos especiais e não contemplados no presente edital serão avaliados pelo Núcleo de Extensão, Pesquisa e Pós-graduação.



**UniAraguaia**  
Centro Universitário

<b>CRONOGRAMA</b>	
<b>Divulgação do Edital:</b>	<b>17/02/2020</b>
<b>Período de Inscrição:</b>	<b>17/02/2020 a 10/03/2020</b>
<b>Divulgação da lista dos candidatos pré-selecionados:</b>	<b>16/03/2020</b>
<b>Entrevistas:</b>	<b>17 e 18/03/2020</b>
<b>Resultado final:</b>	<b>20/03/2020</b>
<b>Início das atividades:</b>	<b>21/03/2020</b>



**UniAraguaia**  
Centro Universitário

**ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO  
SELEÇÃO PARA INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**DADOS PESSOAIS:**

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

\_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ Sexo: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ Órgão de Expedição: \_\_\_\_\_

Data Nasc. \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Estado Civil: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Tel. Fixo: \_\_\_\_\_ Tel. Celular: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Nº \_\_\_\_\_ Bairro: \_\_\_\_\_

Complemento: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

UF: \_\_\_\_\_ Município: \_\_\_\_\_

**Subárea de interesse no subprojeto: (quando houver)**

\_\_\_\_\_

(Escolher uma das subáreas definidas no quadro de vagas abaixo)

**DADOS ACADÊMICOS:**

Matrícula: \_\_\_\_\_ Período Acadêmico: \_\_\_\_\_

Bolsista OVG: \_\_\_\_\_ horas de contrapartida

**QUADRO DE VAGAS POR SUBÁREA (quando houver)**

	Subárea	VAGAS
1.	Solos e Recursos Hídricos	2
2.	Microbiologia, manejo e conservação do solo	2
	<b>Total de vagas:</b>	<b>4</b>



**UniAraguaia**  
Centro Universitário