

**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 **“CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES DE CARNEIROS HIDRÁULICOS PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL E HUMANA”**, desenvolvido junto ao Grupo de Pesquisa em Educação Ambiental (GPEA) da UniAraguaia.

O subprojeto **CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES DE CARNEIROS HIDRÁULICOS PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL E HUMANA** será desenvolvido por docente(s) do(s) curso(s) de Engenharia Ambiental, Engenharia Agrônômica e Engenharia Civil. E possui como justificativa a problemática do abastecimento de água no setor rural não é nova e vem se acentuando pelo aumento do custo da energia elétrica e seu racionamento. Para a captação de água superficiais e subterrâneas, na maior parte dos casos, precisa-se de energia elétrica ou de combustível para o acionamento do conjunto motobomba. Quando se utiliza eletricidade adiciona-se, custo de construção da mesma, desde a fonte até o lugar desejado, que na maioria dos casos, quando o recurso hídrico é superficial, encontra-se localizado nos pontos mais baixos da propriedade. Considerando a escassez de recursos financeiros em uma propriedade, é possível fabricar carneiros hidráulicos de maneira não industrial, utilizando-se tubo de PVC, madeira e PVC ou com peças metálicas e garrafas de polietileno tereftálico, também conhecida como PET, essas garrafas têm sido largamente empregadas na substituição de alguns materiais no meio rural, podendo-se observar, em pesquisas, tais como o reuso em tubulações para sistemas de irrigação de baixa pressão. Procurando dar subsídio para a utilização e fabricação de carneiros hidráulicos para pequenos produtores

rurais, este trabalho tem por objetivo a construção e instalação de carneiros hidráulicos para fins de dessedentação animal, irrigação e uso geral da água em pequenas propriedades e assentamentos rurais em quais apresentem necessidade do uso da água.

## **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 “**CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES DE CARNEIROS HIDRÁULICOS PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL E HUMANA**”.

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

Me. Mateus de Leles Lima

## **3. Pesquisadores do Subprojeto e áreas de atuação:**

Dr. Fernando Ernesto Ucker

Me. Matheus Morais

## **4. 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.

## **5. 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.

## 6. 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.

## 7. Disposições Finais

Para maiores esclarecimentos entrar em contato com **Me. Mateus de Leles Lima** pelo e-mail: [mateus.leleslima@gmail.com](mailto:mateus.leleslima@gmail.com). Casos especiais e não contemplados no presente edital serão avaliados pelo Núcleo de Extensão, Pesquisa e Pós-graduação.

<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:**

\_\_\_\_\_

(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

	Subárea	VAGAS
1.	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES DE CARNEIROS HIDRÁULICOS PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL E HUMANA	6
	<b>Total de vagas:</b>	<b>6</b>



**UniAraguaia**  
Centro Universitário