

ESTADO DO TOCANTINS – MUNICÍPIO DE GURUPI  
FUNDAÇÃO UNIRG – UNIVERSIDADE DE GURUPI-UNIRG  
REITORIA – PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COMISSÃO DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - COPSES

**EDITAL Nº. 442, DE 09 DE DEZEMBRO DE 2023**

**RETIFICAÇÃO DO EDITAL 440/2023, DE 08 DE DEZEMBRO DE 2023**

A Pró-Reitoria de Graduação da Universidade de Gurupi - UnirG, por meio da Comissão de Processo Seletivo Simplificado - COPSES, torna público a **retificação do Edital 440/2023 (Das Vagas e Temas)** para Processo Seletivo Simplificado para VAGA DE CADASTRO DE RESERVA de Docente Substituto/Temporário do Ensino Superior para o Curso de Graduação em **MEDICINA**, *Campus* Universitário de Paraíso, conforme disposições deste Edital.

**1 DA RETIFICAÇÃO**

1.1 Fica RETIFICADO o item 3. DAS VAGAS E TEMAS – Edital 440/2023.

**ONDE SE LÊ:**

<b>BLOCO 03 – BIOFÍSICA – CADASTRO DE RESERVA</b>	
<b>Área de Conhecimento (CNPQ): Biofísica Molecular (2.09.01.00-3); Biofísica Celular (2.09.02.00-0)</b>	
<b>Componente Curricular: Biofísica / Bases Moleculares / Bases Celulares</b>	
<b>Quantidade de Vagas: 01</b>	<b>Regime de Trabalho: 40h</b>
<b>Formação Acadêmica Mínima:</b> Ciências Biológicas (Modalidade Médica).	
<b>Titulação mínima:</b> Pós-Graduação <i>Stricto Sensu</i> em nível de Mestrado em áreas afins.	
<b>Requisitos Obrigatório:</b> - Carteira Profissional.	
<b>Requisito Desejado:</b> Experiência docente com metodologias ativas.	
<b>EMENTA:</b> Fenômenos celulares e fisiológicos inerentes ao corpo humano através de conceitos da física e correlações clínicas. Morfogênese do aparelho osteomuscular e malformações congênitas. Propriedades dos ácidos nucleicos; organização do genoma, transcrição do DNA e tradução do RNA; fundamentos de engenharia genética - clonagem e expressão gênica. Transcrição, replicação, tradução, controle de expressão gênica. Técnicas em biologia molecular: extração de DNA e RNA, eletroforese. Tecnologia do DNA recombinante, suas aplicações e implicações éticas. Técnicas de análise de DNA e suas aplicações. Reação da Polimerase em cadeia. Conhecimentos de biologia celular, entendendo a fisiologia celular mediante o estudo de todas as organelas e estruturas que estão relacionadas com o funcionamento e sua manutenção.	
<b>TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO</b>	
01 - Biofísica das membranas excitáveis.	
02 - Contração muscular.	
03 - Biofísica elétrica cardíaca.	
04 - Biotermologia.	
05 - Pressão barométrica e os efeitos na respiração.	
06 - Biofísica da audição.	
07 - Radiações ionizantes.	
08 - Biofísica dos líquidos corporais e sistema renal.	
09 - Biomecânica neural.	
10 - Hematologia e física dos fluidos.	

**LEIA-SE:**

<b>BLOCO 03 – BIOFÍSICA – CADASTRO DE RESERVA</b>	
<b>Área de Conhecimento (CNPQ): Biofísica Molecular (2.09.01.00-3); Biofísica Celular (2.09.02.00-0)</b>	
<b>Componente Curricular: Biofísica / Bases Moleculares / Bases Celulares</b>	
<b>Quantidade de Vagas: 01</b>	<b>Regime de Trabalho: 40h</b>
<b>Formação Acadêmica Mínima:</b> <b>Graduação em Medicina e Ciências Biológicas.</b>	

**Titulação mínima:** Pós-Graduação *Stricto Sensu* em nível de Mestrado em áreas afins.

**Requisitos Obrigatório:**

- Carteira Profissional.

**Requisito Desejado:**

Experiência docente com metodologias ativas.

**Ementa:** Fenômenos celulares e fisiológicos inerentes ao corpo humano através de conceitos da física e correlações clínicas. Morfogênese do aparelho osteomuscular e malformações congênitas. Propriedades dos ácidos nucleicos; organização do genoma, transcrição do DNA e tradução do RNA; fundamentos de engenharia genética - clonagem e expressão gênica. Transcrição, replicação, tradução, controle de expressão gênica. Técnicas em biologia molecular: extração de DNA e RNA, eletroforese. Tecnologia do DNA recombinante, suas aplicações e implicações éticas. Técnicas de análise de DNA e suas aplicações. Reação da Polimerase em cadeia. Conhecimentos de biologia celular, entendendo a fisiologia celular mediante o estudo de todas as organelas e estruturas que estão relacionadas com o funcionamento e sua manutenção.

**TEMAS PARA A PROVA DE DESEMPENHO DIDÁTICO**

01 - Biofísica das membranas excitáveis.

02 - Contração muscular.

03 - Biofísica elétrica cardíaca.

04 - Biotermologia.

05 - Pressão barométrica e os efeitos na respiração.

06 - Biofísica da audição.

07 - Radiações ionizantes.

08 - Biofísica dos líquidos corporais e sistema renal.

09 - Biomecânica neural.

10 - Hematologia e física dos fluidos.

1.2 As demais informações do Edital 439/2023 permanecem inalteradas.

Informações pelo e-mail: [selecaosimplificada@unirg.edu.br](mailto:selecaosimplificada@unirg.edu.br)

Gurupi – TO, 09 de dezembro de 2023.

Comissão de Processo Seletivo Simplificado - COPSES