

EDITAL INTERNO**EDITAL 013/2020 IFPR – COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO (COPEX) - CAMPUS PARANAÍ****Seleção de bolsista PIBIC e PIBIC JR. IFPR para o projeto SEGMENTAÇÃO EM ULTRA-ALTA DEFINIÇÃO DOS SISTEMAS DO CORPO HUMANO DA BASE VHD USANDO TÉCNICAS DE REGISTRO DE IMAGENS**

A Coordenação do projeto SEGMENTAÇÃO EM ULTRA-ALTA DEFINIÇÃO DOS SISTEMAS DO CORPO HUMANO DA BASE VHD USANDO TÉCNICAS DE REGISTRO DE IMAGENS torna pública a seleção de um bolsista PIBIC e um bolsista PIBIC-JR para participação nas atividades do referido projeto, conforme Edital 03/2020. Os candidatos devem ler o edital antes da entrevista.

Resumo do projeto: O estudo da anatomia humana é exigido em quase todos os cursos relacionados às ciências da vida, aqueles relacionados à saúde, como medicina, enfermagem, fisioterapia, odontologia e outros. Atualmente, não há réplica, livro ou ferramenta computacional 3D que substitua o estudo a partir do corpo humano real. Existe também a dificuldade das universidades na aquisição de cadáveres para o estudo anatômico, e a degradação dos corpos existentes devido à sua manipulação por partes dos estudantes e profissionais. Percebeu-se, então, a necessidade do desenvolvimento de uma ferramenta de aprendizagem que atendesse às necessidades do estudo anatômico em laboratório, que fosse capaz de fazer a dissecação dos órgãos para o estudo da anatomia humana. Este projeto foi inserido neste contexto, e tem como objetivo realizar a segmentação de imagens dos sistemas do corpo humano, em ultra-alta definição, 2K, do corpo masculino da base de dados do Visible Human Database (VHD), usando como modelos de referência imagens em baixa definição (imagens de tomografia computadorizada ou de ressonância magnética), utilizando técnicas de registro de imagens, gerando modelos volumétricos com acuidade visual.

O processo de seleção acontecerá por meio de uma **entrevista**, e os critérios de avaliação envolverão:

- Conhecimentos sobre linguagens de programação C/C++/Matlab
- Conhecimentos em desenvolvimento de ambientes interativos tridimensionais
- Conhecimentos básicos sobre anatomia humana

Os candidatos devem preencher o formulário em anexo (Anexo I).

Todos os candidatos devem ingressar no seguinte grupo de Whatsapp para acompanhar o processo de seleção e agendar as entrevistas: <https://chat.whatsapp.com/Je8a3qmeP2rjQ4cZxSprlE>.

Quaisquer alterações no processo de seleção serão notificadas no grupo de Whatsapp.

A seleção está prevista para ocorrer no seguinte local e data:

1. Data: 04/08/2020 (horário será combinado via Whatsapp);
2. Local: Google Meet (Link será disponibilizado no grupo de Whatsapp);

Os interessados comparecer no dia e local estabelecidos nesta convocação.

Considerações Importantes

1. O resultado desta seleção será publicado até as 14:00 do dia 07 de agosto de 2020 no site do IFPR, Campus Paranaí.
2. O estudante selecionado deverá entregar para o (a) Coordenador (a) do projeto até o dia 10 de agosto, via e-mail, preferencialmente até às 16 horas a seguinte documentação:
 - a) Ficha de Inscrição do Bolsista preenchida e assinada;
 - b) Termo único assinado;
 - c) Cópia de RG e CPF;
 - d) Cópia do cartão de conta corrente no Banco do Brasil (Não serão aceitas contas poupança, de terceiros ou contas conjuntas);
 - e) Histórico Escolar atualizado;
 - f) Declaração de matrícula do estudante em curso técnico do IFPR (para bolsas na modalidade PIBIC-Jr), ou em curso Superior (para bolsas na modalidade PIBIC Graduação);
 - g) Declaração de que o bolsista não possui vínculo empregatício ou outra modalidade de bolsa (preenchida e assinada);
 - h) Autorização dos pais ou responsáveis no caso de estudantes menores de idade (preenchida e assinada pelo responsável);
 - i) Questionário Inicial para Bolsista de Iniciação Científica preenchido.

Paranaí, 27 de julho de 2020.

Fabiano Utiyama
Coordenador



Documento assinado eletronicamente por **FABIANO UTIYAMA, Servidor Docente**, em 27/07/2020, às 16:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **CAMILA CLOZATO LARA, COORDENADOR(A)**, em 27/07/2020, às 16:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0834872** e o código CRC **6BB242DF**.

ANEXO I

FICHA DE INSCRIÇÃO DO CANDIDATO A BOLSISTA IFPR – CAMPUS PARANAÍ

Bolsas PIBIC / PIBIC-JR 2020

Nome:	
E-mail:	
Idade:	Curso:
Está cursando qual ano:	
Endereço Res.:	
CEP:	Cidade:
Telefone celular:	
CPF:	RG:
Tem conta no Banco Brasil: () SIM () NÃO Tem currículo lattes: () SIM () NÃO	
Local e data:	

Disponibilidade (período vespertino):

- () Segunda-feira
() Terça-feira
() Quarta-feira
() Quinta-feira
() Sexta-feira

Experiência e conhecimento em:

- () Linguagem C / C++
() Desenvolvimento de ambientes virtuais tridimensionais
() Anatomia humana
() Desenvolvimento de Interfaces gráficas
() Matlab

Disponibilidade de viajar para apresentação em eventos:

- () Sim
() Não

Declaro que li, estou ciente e concordo com os termos estabelecidos no Edital N.03/2020 – DIEXT/PROEPP

- () Sim

Referência: Processo nº 23411.008751/2020-90

SEI nº 0834872

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ | PARANAÍ/COPEX/PARANAVAÍ/DIEPEX/PARANAVAÍ/DG/IFPR/PARANAVAÍ-COPEX/PARANAVAÍ
Rua Emilio Bertolini, nº 54, Curitiba - PR | CEP CEP 82920-030 - Brasil