



EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA REFERENTES AO EDITAL 2024 – LABMETA UFPR

O Prof. Dr. Márcio Fontana Catapan, coordenador do LABMETA-UFPR e do Grupo de pesquisa “Design e Manufatura Inteligente”, vem tornar pública a seleção de alunos interessados em participar dos projetos: “**EXPERIMENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL (2 temas)**” e “**DESENVOLVIMENTO DE TREINAMENTOS NA ÁREA DA SAÚDE USANDO REALIDADE VIRTUAL E METAVERSO (1 tema)**”.

Os Projetos, cujos temas estão descritos abaixo, podem conter até duas bolsas de iniciação científica, a ser distribuída ao(s) candidatos(as) melhor qualificados.

1. Modalidade e temas de pesquisa:

Iniciação Científica (PIBIC e PIBITI)

PIBIC - EXPERIMENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL: Proposta para desenvolvimento de parques tecnológicos industriais em realidade virtual;

PIBITI - EXPERIMENTAÇÃO TRIDIMENSIONAL: Desenvolvimento de ambientes de inclusão para pessoas idosas em realidade virtual e metaverso;

PIBIC - DESENVOLVIMENTO DE TREINAMENTOS NA ÁREA DA SAÚDE USANDO REALIDADE VIRTUAL E METAVERSO: Desenvolvimento de treinamentos de videolaparoscopia em realidade virtual e metaverso;

2. Requisitos:

- i. Estar regularmente matriculado em um dos cursos: Expressão Gráfica, Engenharias mecânica, elétrica ou de produção; ciência da computação e áreas correlatas;
- ii. Não receber bolsa ou qualquer outro auxílio financeiro da UFPR, de outra instituição de ensino ou agência de fomento, nacional ou internacional, que exija exclusividade.
- iii. Dedicar-se 20 horas semanais ao projeto no LABMETA-UFPR.
- iv. Saber modelar em Blender;
- v. Saber programar e usar o Unreal Engine 4 ou 5 é um diferencial;
- vi. Já estar vinculada(o) em algum projeto de extensão é um diferencial.

3. Período de duração:

12 meses

Valor da bolsa:

R\$ 700,00 (setecentos reais) mensais. Total de R\$8.400,00

* Está condicionado a liberação das bolsas.

4. Atividades a serem desenvolvidas:

- a. Pesquisar sobre o tema da pesquisa selecionado;
- b. Criar ambientes virtuais e testá-los em Realidade Virtual;
- c. Aplicar com usuários os ambientes desenvolvidos em VR;
- d. Ser responsável pelos equipamentos do LabMeta e suas manutenções, além do local sempre limpo;
- e. Participar de reuniões de planejamento do projeto e de testes;
- f. Auxiliar na limpeza e organização do laboratório.;
- g. Apresentar relatórios das atividades realizadas;

5. Data limite e local para inscrição:

Início das inscrições: 24/06/2024;

Fim das inscrições: 07/07/2024;

As inscrições serão realizadas através do envio do currículo e seu portfólio de projetos, documentação comprobatória mostrando o seu IRA, para o e-mail: marciocatapan@ufpr.br, descrevendo no título do e-mail: **candidatura de IC 2024**. No corpo do texto (além dos anexos) descrever o seu interesse em fazer esta IC e sua experiência (se houver) nos requisitos e atividades descritas neste edital.

Até o dia 09/07/24 será enviado um e-mail aos pré-selecionados para uma possível entrevista, a ser realizada via google meet, no dia 11/07/24 no período da manhã.

6. Critérios de avaliação que serão levados em conta:

- a) Experiência prévia dentro de laboratórios e/ou projetos da UFPR;
- b) Conhecimento sobre a área do presente edital;
- c) Comprometer-se em trabalhar no LabMeta as 20 horas semanais.

7. Da seleção e divulgação dos resultados:

A seleção dos inscritos se dará por meio de notas atribuídas na avaliação dos e-mails e da entrevista. O resultado será até o dia 15/07/24.



Prof. Dr. Márcio Fontana Catapan

Prof. Márcio Fontana Catapan
Deplo de Expressão Gráfica
Matrícula: 202A08