



## EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA REFERENTES AO EDITAL 2023 – 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 do projeto: **Desenvolvimento de Cidades Inteligentes e Futuras no Metaverso, por meio da Realidade Virtual.**

O Projeto pode conter até duas bolsas de iniciação científica, a ser distribuída ao(s) candidatos(as) melhor qualificados.

### 1. Modalidade:

Iniciação Científica (PIBIC e PIBITI)

### 2. Requisitos:

- i. Estar regularmente matriculado em um dos cursos: Expressão Gráfica, Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica ou de Produção;
- 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.

### 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 desenvolvimento de cidades inteligentes e futuras em Realidade Virtual;
- b. Criar ambientes virtuais e testá-los em Realidade Virtual;
- c. Replicar parte de cidades em Realidade Virtual;
- d. Pesquisar e propor ambientes de visitas, experimentações, compras entre outros em VR;



- e. Ser responsável pelos equipamentos do LabMeta e suas manutenções, além do local sempre limpo;
- f. Participar de reuniões de planejamento do projeto e de testes;
- g. Auxiliar na limpeza e organização do laboratório.;
- h. Apresentar relatórios das atividades realizadas;

**5. Data limite e local para inscrição:**

Início das inscrições: 22/06/2023;

Fim das inscrições: 28/06/2023;

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](mailto:marciocatapan@ufpr.br), descrevendo no título do e-mail: candidatura de IC 2023. 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.

No dia 29/06/23 será enviado um e-mail aos pré-selecionados para uma entrevista a ser realizada no dia 30/06/23 no período da manhã na sala 410 bloco PA.

**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 03/07/23.

  
Prof. Dr. Márcio Fontana Catapan

Prof. Márcio Fontana Catapan  
Dep. de Expressão Gráfica  
Matric. n.º 202A08