

Edital 01/2020/FABLAB UFPB: Combate ao COVID-19 por meio da fabricação digital

O FABLAB UFPB torna pública a realização de processo de seleção de bolsistas de extensão, destinado a graduandos dos diversos cursos oferecidos pela Universidade Federal da Paraíba – UFPB, com duração 06 (seis) meses, bem como da constituição de um cadastro de reserva, conforme as condições estabelecidas neste Edital.

Apresentação:

O FABLAB UFPB é um laboratório/oficina de uso compartilhado e multidisciplinar, aberto a múltiplos públicos, e equipado com ferramentas de fabricação digital e prototipagem rápida, controladas por computador e operando com os mais diversos materiais de suporte. Permitem a fabricação rápida, flexível e de baixo custo de objetos físicos, de modo a possibilitar a exploração criativa de idéias, o desenvolvimento de testes de conceito, protótipos e aplicações e o estímulo à cultura de compartilhamento e produção cooperada.

O objetivo do FabLab da UFPB é desenvolver uma cultura de aprendizagem por meio da prática, permitir aos estudantes a realização de projetos “colocando a mão na massa”, mas também organizando um espaço transdisciplinar e aberto ao exterior.

Quais atividades serão desenvolvidas no FABLAB UFPB?

As atividades previstas são de enfrentamento ao COVID-19, em que se espera que o bolsista:

- Avalie as demandas de projeto;
- Projete arquivos necessário para a implementação da demanda viabilizando com os equipamentos disponíveis no FABLAB;
- Apoie na montagem do projeto em laboratório e/ou contribua com a finalização dos protótipos a serem disponibilizados para a comunidade em geral.

Quais equipamentos estarão disponíveis no FABLAB?

Uma série de equipamentos e acessórios de última geração estará à disposição dos usuários e dos voluntários do laboratório para a criação de objetos diversos. Dentre eles:

- Cortadora a laser;
- Impressoras 3D;
- Router CNC;
- Bancada para montagens eletrônicas, Arduinos, e outros itens para prototipagem rápida etc.

Quem poderá utilizar as instalações?

O FABLAB é um “laboratório aberto, mas com algumas regras”. Inicialmente, será aberto para utilizar as instalações, os seguintes usuários:

- Estudantes de graduação da UFPB para realização de projetos da universidade
- Pós-graduandos para desenvolvimento de protótipos para sua pesquisa;
- Professores para o desenvolvimento de atividades de pesquisa, ensino e extensão;
- Servidores do Hospital Universitário Lauro Wanderley para o desenvolvimento de aplicações na área da saúde
- Startups de alunos da UFPB para protótipos
- Iniciativas escolhidas por meio de desafios temáticos. Periodicamente, o FABLAB vai abrir chamadas específicas para projetos ou desafios temáticos;
- Empresas de fora da UFPB também poderão utilizar o espaço, porém com consulta prévia de disponibilidade após estabelecer parceria formal.

Das Vagas

Estão disponíveis 6 (seis) vagas para voluntários que preferencialmente tenham experiência prévia ou interesse na cultura *maker* e que seja aluno regular de qualquer curso de graduação da UFPB.

Obs. O processo seletivo servirá para formação de cadastro de reserva, com previsão de aproveitamento imediato para algumas funções, assim como, será feito o aproveitamento de um quantitativo no decorrer do presente ano. Vale ressaltar que o presente edital será utilizado para suprir possíveis vagas que surjam no prazo de validade do mesmo (01 ano após a divulgação do resultado final deste certame).

Dos Pré-Requisitos e atribuições dos candidatos:

Pré-Requisitos

1. Os candidatos devem ser alunos regularmente matriculados em um dos cursos de graduação da UFPB e estar no mínimo no segundo semestre do respectivo curso:
 - a. Ter disponibilidade de atuação para uma jornada de trabalho de 20 (vinte) horas semanais, pelo período de 06 (seis) meses. **Obs.** Durante o período de afastamento social esse quantitativo de horas será flexibilizado.

Das atribuições do bolsista

- Auxiliar o coordenador (*Fab Manager*) em tarefas correntes;
- Receber demandas;
- Cumprir a carga horária mínima presencial no laboratório;
- Participar das reuniões internas;

- Participar do laboratório segundo suas competências.

Das Inscrições:

- As inscrições dos candidatos implicarão no conhecimento e aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, deverão certificar-se de que preenchem os requisitos exigidos para a participação na Seleção.
- Deverão ser realizadas através do preenchimento do Formulário Eletrônico, no período de 08 a 13 de Junho de 2020 (<https://forms.gle/4zUiAmWvAiXk5twz9>).
- O candidato deverá enviar Cópia do Histórico Escolar atualizado por email fablab@cear.ufpb.br ou fazer o *upload* no formulário eletrônico.

Da Seleção e Divulgação dos Resultados:

- A seleção dos candidatos será realizada por meio de entrevista com o estudante, análise de perfis, disponibilidade e vontade de aprender do candidato.
- A seleção simplificada ocorrerá nos dias 15 e 19 de Junho via videoconferência e na sequência os selecionados serão notificados por email.

Das atribuições do FABLAB durante o período de pandemia:

- Fornecer álcool em gel;
- Fornecer equipamentos de EPI *faceshield*;
- Garantir, por meio de escala de trabalho, que apenas 2 pessoas trabalhem no laboratório simultaneamente.

Da remuneração:

- Bolsa no valor de R\$400,00 (quatrocentos reais);

Das Disposições Gerais:

- A qualquer tempo, este Processo Seletivo poderá sofrer modificações em seu cronograma de atividades por motivos de interesse do FABLAB, em decisão fundamentada, de acordo com a demanda do número de inscrições, sem que isso implique direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza, estando garantido aos candidatos um comunicado prévio relativo a possíveis modificações.
- A Coordenação do FABLAB UFPB reserva-se o direito de resolver todos os casos e situações não previstas neste Edital.

Prof^ª. Dr^ª. Camila Seibel Gehrke e Prof. Dr. Euler Cássio Tavares de Macêdo
Coordenadores do FABLAB UFPB