

SELEÇÃO DE BOLSISTA DE ATIVIDADE DE CULTURA E EXTENSÃO
Bolsa de monitoria para aluno de graduação ou de programa de pós-graduação para desenvolver atividades de cultura e extensão junto ao projeto “Ações no Ensino Fundamental e Médio: Inclusão Feminina e Equidade de Gênero no Ensino Superior de Ciências Exatas” do edital ONU-ODS PRCEU

Jornada: 8 horas semanais (INÍCIO IMEDIATO)

Valor da Bolsa: R\$ 500,00 (Quinhentos reais) para graduação; R\$ 1600,00 (Mil e seiscentos reais) para pós-graduação.

Duração: 12 meses (de 15.09.2021 a 14.09.2022)

Requisitos:

- 1) Estar regularmente matriculado em curso de graduação (o candidato deverá ter cursado os dois primeiros períodos do curso) ou em programa de pós-graduação da USP.
- 2) Apresentar bom desempenho acadêmico.
- 3) Cumprir as atividades propostas no projeto pelo orientador.
- 4) Respeitar o cronograma de execução do projeto.
- 5) Cumprir a quantidade de horas dedicadas ao projeto.
- 6) Não ter vínculo empregatício e dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas.
- 7) Não acumular o recebimento de bolsas, exceto apoios e auxílios da SAS-USP, no período de vigência.
- 8) Fazer referência à condição de bolsista da USP nas publicações, trabalhos apresentados e quaisquer outros meios de divulgação dos resultados do projeto.
- 9) Outros:
 1. Conhecimentos específicos: programação e noções básicas de robótica (conhecimento de arduino)
 2. Período do curso: a partir do segundo semestre de curso
 3. Já ter cursado disciplina: introdução à programação
- 10) Apresentar relatório de atividades ao final do projeto ao orientador para sua revisão, o qual deve ser apreciado pela CCEx e, em seguida, comunicado no CTA.

Atividades a serem realizadas:

- Palestras mensais (duração de 1 hora) sobre mercado de trabalho que tem como público alvo adolescentes e mulheres de São Carlos-SP e região;
- Realização anual do Technovation Summer School for Girls (duração de 5 dias) que tem como finalidade preparar as meninas para o Technovation Girls. Essa atividade tem como público alvo meninas entre 10 e 18 anos da cidade de São Carlos-SP, e prioriza a participação das alunas das escolas parceiras do projeto;
- Realização de minicursos mensais (duração de 3 horas) – oferecidos por membros e alunos bolsistas do projeto que poderão abordar assuntos variados, como tópicos básicos sobre informática, programação, empreendedorismo, saúde da mulher, oficinas de origami, oficinas variadas, jogos diversos. Essa atividade tem como público alvo adolescentes e mulheres dos bairros do entorno das escolas, visando assim atingir não só os alunos das escolas parceiras mas também a comunidade de modo geral;
- Realização de atividades de ensino de programação com o uso da programação desplugada;

- Realização de palestras educativas (duração de 1 hora) – serão realizadas visitas as escolas parceiras com o objetivo de divulgar as ações do projeto, bem como as atividades e oportunidades lançadas pelo GRACE;
- Confeção de material didático – o projeto irá desenvolver materiais próprios cobrindo tanto assuntos técnicos (matemática, computação) quanto assuntos variados que serão adotados nas atividades promovidas pelo grupo - a criação e disponibilização pública desse material deve permitir a replicação das atividades realizadas em diferentes escolas;
- (em caso do retorno presencial) Os alunos terão acesso aos laboratórios no ICMC-USP, onde poderão utilizar computadores e impressoras e onde poderão estudar e fazer os trabalhos da escola, além de conhecer e estreitar o contato com a Universidade;
- (em caso de retorno presencial) Os alunos também terão acesso à biblioteca do ICMC-USP, onde terão seções tutoriais sobre como utilizar a biblioteca;
- (em caso de retorno presencial) Realização de visitas aos laboratório de pesquisa das Universidades envolvidas no projeto;
- Cursos em Ciências e Tecnologia para Professores do Ensino Fundamental: esse treinamento tem como objetivo alinhar o Ensino de ciência e tecnologia aos tópicos que serão apresentados aos estudantes do ensino fundamental. Para isso, os participantes (professores da rede pública) receberão um treinamento básico sobre lógica de programação e sistemas operacionais. Além disso, ao longo do treinamento, os participantes poderão explorar diferentes maneiras de introduzir a tecnologia de maneira gradual e contextualizada em suas disciplinas como, por exemplo, para apoiar a discussão sobre meio ambiente e sociedade. Esse treinamento será repetido duas vezes, no primeiro e no segundo semestre de adoção do projeto na escola, com o objetivo de registrar as atividades e resultados obtidos;
- Atualização constante do site do Projeto.

Interessados deverão encaminhar Currículo e Histórico Escolar atualizado para o email do(a) coordenador(a) do projeto (kalinka@icmc.usp.br), com o Assunto: “Seleção de Bolsista Projeto ONU-ODS”, **até o dia 06/09/2021.**