

EDITAL Nº25, DE 24 DE AGOSTO DE 2023

EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA ALUNOS E COLABORADORES EXTERNOS PARA O “EDITAL Nº 109/2022 - CHAMAMENTO PÚBLICO - SELEÇÃO DE PROJETOS VOLTADOS À PROMOÇÃO DO EMPREENDEDORISMO INOVADOR, COM FOCO NA ECONOMIA 4.0, ASSOCIADOS AO ENSINO, À PESQUISA E À EXTENSÃO, DESTINADO ÀS INSTITUIÇÕES INTEGRANTES DA REDE FEDERAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA” A SER DESENVOLVIDO NO IFPR – CAMPUS COLOMBO

A coordenação do projeto SETEC/MEC 109 do Campus Colombo torna pública a seleção simplificada de alunos bolsistas e de colaboradores externos para o desenvolvimento do projeto “Estudo de captação de água de orvalho: desenvolvimento de protótipos de distintas superfícies condensadoras na cidade de Colombo – PR” para o período de 2023/2024.

O processo das entrevistas irá ocorrer nas dependências da Incubadora Grape Tech - Campus Colombo para seleção para os estudantes e via google meet para colaboradores externos.

1. OBJETIVO DO PROJETO

Desenvolvimento de protótipos com distintas superfícies de condensação e distintos materiais com uma estação meteorológica que possa medir a pressão atmosférica, temperatura e umidade do ar, com o objetivo de coletar dados climáticos relevantes para análise do Coletor de Orvalho. Esses protótipos serão implementados no Parque Ambiental Anauá, localizado na cidade de Colombo – PR e se houver a coleta de água de orvalho satisfatória, projetar a construção da torre coletadora de orvalho.

2. DAS ATIVIDADES E DA BOLSA

As atividades previstas para os bolsistas estudantes incluem:

- desenvolver e executar em conjunto com os coordenadores o plano de trabalho indicado na proposta com dedicação de 4 (quatro) horas semanais;
- elaborar relatórios para apreciação dos coordenadores;
- Realização de leituras de estudos científicos/ Construção de referencial teórico (textos/slides) selecionados pelos professores do projeto sobre os seguintes temas:

- Análise das condições climáticas da cidade de Colombo – PR que favorecem a formação de orvalho;
- Estudar através da pesquisa bibliográfica, a análise da viabilidade econômica e sustentável da utilização de diferentes superfícies condensadoras (plástico branco, plástico preto, alumínio anodizado, etc.) e dos diferentes materiais para a estrutura (bambu, poliéster, etc) para serem utilizados na construção das estruturas dos protótipos das superfícies condensadoras.

d) Acompanhamento na realização dos experimentos:

- Auxiliar e acompanhar a Implementação de robô - Arduino para verificar (testar) o rendimento (ou não) dos protótipos das superfícies condensadoras no) no Parque Ambiental Anauá, localizado na cidade de Colombo – PR durante um ano.
- Se houver coleta de orvalho, oportunizar o acompanhamento da análise da potabilidade da água no laboratório do IFPR – Campus Colombo – PR para o consumo animal e da agricultura.
- Se após o experimento com as superfícies condensadoras em 2023, obter-se coleta de orvalho satisfatória, será realizado o estudo para avaliar a viabilidade econômica da construção da Torre Coletora de Orvalho.

Nesse sentido, os alunos acompanhariam esse processo.

- Auxiliar e acompanhar a Construção da Torre Coletadora de Orvalho, se houver coleta de orvalho satisfatória.
- Auxiliar e acompanhar a produção e publicação de artigos científicos, seja em eventos científicos ou em revistas acadêmicas.
- Auxiliar e acompanhar a Construção de material didático sobre a importância da água e sobre a Torre de Coleta de Orvalho.

f) A produção de relatórios parciais e finais será encaminhada através de orientação dos professores participantes do projeto. Ambos construíram os relatórios parciais e finais necessários.

As atividades previstas para os colaboradores externos incluem:

- Desenho dos layout das estruturas dos protótipos e da Torre Coletadora de Orvalho (se houver coleta de água de orvalho satisfatória).
- Desenvolvimento de orçamento contendo custo dos materiais por m², custo da mão de obra necessária para a construção, detalhando todas as etapas para realização da construção dos protótipos e da Torre coletadora de orvalho (se houver coleta de água de orvalho satisfatória).
- Acompanhamento da instalação dos protótipos no parque Anauá, orientando todos os funcionários do referido parque sobre essa construção.
- Acompanhamento da instalação da Torre Coletadora de Orvalho no parque Anauá, orientando todos os funcionários do referido parque sobre essa construção (se houver coleta de água de orvalho satisfatória).
- A produção de relatórios parciais e finais será encaminhada através de orientação dos professores participantes do projeto. Ambos construíram os relatórios parciais e finais necessários.
- Desenvolver e executar em conjunto com os coordenadores o plano de trabalho indicado na proposta com dedicação de 8 (oito) horas semanais;
- Elaborar relatórios para apreciação dos coordenadores

3. DAS VAGAS

O edital prevê:

- 02 (duas) bolsas de nível técnico para alunos dos cursos Técnicos em Informática, Administração e Alimentos do IFPR Colombo.
- 02 (duas) bolsas para colabores externos de nível superior em engenharia ou arquitetura.

4. DAS INSCRIÇÕES NO PROCESSO SELETIVO

As inscrições serão realizadas através do formulário do Google Forms: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfcqpaE_lfTaA_ugF0_9CPh4T-vbUhfCUn9PUFNXGrpCs8HQ/viewform no período de 24/08 à 27/08/2023.

5. DA SELEÇÃO DOS CANDIDATOS

O processo seletivo será realizado através dos seguintes critérios:

DA SELEÇÃO DO BOLSISTA ALUNO

- a) Rendimento acadêmico com peso de 50%.
- b) Entrevista com peso de 50%.

DA SELEÇÃO DO COLABORADOR EXTERNO

- a) Análise do Currículo com peso de 50%.
- b) Entrevista com peso de 50%.

6. DA CLASSIFICAÇÃO

6.1. Serão classificados em ordem de maior para a menor nota os candidatos que obtiverem nota maior que 5 na somatória das avaliações, sendo a distribuição das bolsas feitas na ordem de classificação da maior para a menor nota.

7. DAS CONDIÇÕES DA BOLSA ESTUDANTE

7.1. As condições para obter a bolsa de estudante de ensino médio são:

- a) estar regularmente matriculado no IFPR durante toda a vigência da bolsa.
- b) possuir frequência escolar igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento).
- c) elaborar relatórios para apreciação do coordenador.
- d) apresentar toda a documentação necessária, dentro do prazo previsto.

7.2 As condições para obter a bolsa de colaborador externo são:

- a) possuir diploma de engenharia ou arquitetura, devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação do Brasil.
- b) elaborar relatórios para apreciação do coordenador.
- c) apresentar toda a documentação necessária, dentro do prazo previsto.

8. DAS BOLSAS

8.1 O bolsista receberá bolsa com vigência de 12 (doze) meses no valor de R\$ 400,00 (quatrocentos reais para estudantes do ensino médio técnico) e R\$ 1.100,00 (para colaborador externo graduado).

9. DO RESULTADO

9.1. O resultado final será divulgado até dia 02 de setembro de 2023 de forma online no site do IFPR Campus Colombo – <https://ifpr.edu.br/colombo>.

10. CRONOGRAMA

Ordem	Atividade	Datas
1	Publicação do edital	24/08/2023
2	Inscrição dos candidatos	24 à 27/08/2023
3	Homologação parcial das inscrições	28/08/2023
4	Recurso da homologação das inscrições	29/08/2023
5	Homologação final das inscrições	30/08/2023
6	Avaliação dos currículos e entrevistas	31/08/2023
7	Divulgação da classificação provisória	31/08/2023
8	Recurso da classificação provisória	01/09/2023
9	Divulgação da classificação final	02/09/2023
10	Início das atividades	03/09/2023

OBS:

- Envio de documentos: até 03 de setembro de 2023.
- Início das atividades dos bolsistas 03 de setembro de 2023.

Colombo, 24 de agosto de 2023.

Assinado:



Documento assinado eletronicamente por **CIRO BACHTOLD, DIRETOR(a)**, em 24/08/2023, às 15:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, 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 **2524186** e o código CRC **6DF5003A**.

[Caso o documento possua anexo incluir aqui, do contrário apague este texto]

Referência: Processo nº 23411.014951/2023-24

SEI nº 2524186

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ | COLOMBO/DG/IFPR/COLOMBO-DG/COLOMBO
Rua Antonio Chemin, 28, Colombo - PR | CEP CEP 83403-515 - Brasil