

EDITAL DO PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTA Nº. 005/2021

A **FUNDAÇÃO PARQUE TECNOLÓGICO ITAIPU – BRASIL (Fundação PTI-BR)** torna público, pelo presente edital, o processo seletivo de bolsista nº 005/2021 para concessão de uma bolsa na modalidade Iniciação Científica – IC e uma bolsa para a modalidade Mestrado - MTD, para atuar no Centro de Competência em Automação e Simulação de Sistemas Elétricos (AS.DT).

1 ÁREA DE ATUAÇÃO

1.1 O Centro de Competência em Automação e Simulação de Sistemas Elétricos (AS.DT) desenvolve projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) em parceria com a Usina Hidrelétrica de Itaipu (UHI) com o objetivo de auxiliar na atualização tecnológica da usina. Esses projetos tratam de demandas de diversas áreas de Itaipu, como Engenharia, Manutenção, Operação, Estudos e Simulações Elétricas. Com mais de dez anos de experiência, além das demandas de sua mantenedora, o AS.DT também executa projetos de P&D e fornece soluções para diversas empresas do setor elétrico de todo Brasil.

1.2 O projeto técnico-científico vinculado às bolsas ofertadas são para atuação na linha de pesquisa CONTROLE E PROTEÇÃO DE GERADORES SÍNCRONOS. Em síntese, o projeto propõe o desenvolvimento de metodologias/roteiros de testes de análise de desempenho em relés de proteção e controle (regulação de tensão e velocidade) de geradores síncronos, subsidiando os processos de projeto, especificação e testes em malha fechada destes equipamentos. A metodologia será aplicada através de plataforma de simulação em tempo real (RTDS®), em conceito conhecido como *Control Hardware-in-the-Loop*, avaliando-se o seu comportamento frente a métricas de desempenho a serem definidas.

2 DO PROCESSO SELETIVO

2.1 O Processo Seletivo constará de duas fases, sendo:

- a) **Primeira fase**, eliminatória e classificatória: análise dos documentos de inscrição;
- b) **Segunda fase**, eliminatória e classificatória: entrevista por videoconferência com os candidatos aprovados na primeira fase.

2.2 São os critérios e pesos de classificação para os candidatos à modalidade Iniciação Científica – IC:

Requisitos obrigatórios		Comprovação	
a)	Cursando graduação em Engenharia Elétrica a partir do 6º semestre	Declaração de matrícula e Histórico escolar de instituição de ensino superior brasileira	
Requisitos Desejáveis		Comprovação	Pontuação
a)	Participação em projetos de Iniciação Científica (IC), com ou sem bolsa	Declaração ou outro documento oficial comprobatório da experiência	1 ponto a cada 06 meses de experiência (máximo de 6 pontos)

2.3 São os critérios e pesos de classificação para os candidatos à modalidade Mestrado - MTD:

Requisitos obrigatórios		Comprovação	
a)	Graduação em Engenharia Elétrica/Eletrônica	Diploma ou declaração de conclusão da graduação ¹	
b)	Estudante de pós-graduação <i>stricto sensu</i> nível de Mestrado (ou candidato pré-selecionado) em Engenharia Elétrica, com tema de pesquisa na área de controle e proteção de geradores síncronos.	Declaração de matrícula em IES brasileira ou comprovação de aprovação no exame de ingresso no programa, com apresentação posterior do comprovante de matrícula (até a data de início da vigência da bolsa)	
Requisitos Desejáveis	Comprovação	Pontuação	
a)	Participação em projetos de Iniciação Científica (IC), com ou sem bolsa	Declaração ou outro documento oficial comprobatório da experiência	1 pontos a cada 06 meses de experiência (máximo de 6 pontos)
b)	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) na temática de controle e proteção de máquinas síncronas	Cópia do TCC	2 pontos
c)	Publicações	Cópia do artigo publicado	Máximo de 6 pontos, sendo: <i>Periódicos</i> A1/A2 - 4 pontos A3/A4 - 3 pontos B1/B2/B3 - 2 pontos <i>Congressos:</i> Internacionais - 1 ponto Nacionais - 0,5 pontos

2.4 Para ser elegível o candidato deverá atender aos “requisitos gerais para ser bolsista”, descrito no item 3 deste edital.

2.5 Para as modalidades de bolsa que exigem curso superior, o tempo de experiência é contado a partir da data de conclusão do curso superior e do efetivo exercício profissional. O tempo como aluno regular em programa de pós-graduação *stricto sensu* também poderá ser contabilizado.

2.6 Em caso de empate entre os classificados na primeira fase, o candidato que já atuou como voluntário na Fundação PTI receberá um ponto, como critério de desempate.

2.7 Serão aprovados na primeira fase os 10 primeiros candidatos classificados por modalidade.

3 REQUISITOS GERAIS PARA SER BOLSISTA

- a) Atender aos requisitos obrigatórios da modalidade da bolsa, conforme discriminados neste edital;
- b) Ter currículo atualizado na Plataforma Lattes;
- c) Não possuir vínculo empregatício de qualquer natureza ou outro tipo de atividade remunerada na instituição concedente ou fora dela, em território brasileiro ou fora dele, exceto quando a modalidade permitir;
- d) Não ser beneficiário de outra bolsa ou auxílio à pesquisa, sendo vedada, a acumulação de bolsas de outros programas, agências ou da própria instituição, tanto em âmbito nacional quanto internacional, sob responsabilidade de manifestação do bolsista quando não cumprir esse requisito. Não se caracterizam acúmulo de bolsas

¹ Os títulos obtidos no exterior deverão ser apresentados junto com os documentos de validação no Brasil.

- os auxílios que têm por objetivo ampliar as condições de permanência do discente na Universidade agindo de forma preventiva às situações de evasão e retenção;
- e) Ser brasileiro ou estrangeiro em situação regular no País, exceto para bolsas no exterior, disponíveis somente para brasileiros;
 - f) Não ter pendência administrativa com a Fundação PTI-BR nos últimos 12 meses. Nos casos de pendências financeiras, seguirá o disposto no código civil. Em caso de projetos cofinanciados, observar as exigências da instituição parceira;
 - g) Não ser cônjuge, companheiro (a) em união estável ou parente até quarto grau de membros do projeto da Fundação PTI-BR ao qual estiver vinculado à bolsa.
 - h) Ex-empregados da Fundação PTI-BR demitidos por justa causa não poderão participar de processo seletivo de bolsista.

4 CRONOGRAMA

4.1 Os interessados em inscrever-se neste edital devem observar o seguinte cronograma de datas:

Fases	Data
Período de inscrição	20/02 a 07/03/2021
Divulgação dos candidatos classificados e dos horários das entrevistas	A partir 08/03/2021
Entrevista por videoconferência	Entre 15/03 e 19/03/2021
Divulgação do resultado final	Após as entrevistas

5 DAS VAGAS, VALOR DA BOLSA E PRAZO DE VIGÊNCIA

5.1 Iniciação Científica – **IC**:

Número de bolsas ofertadas	1 (uma) + cadastro de reserva
Valor da bolsa (mensalidade)	R\$ 400,00 (quatrocentos reais)
Tempo de vigência da bolsa	12 meses
Local de desenvolvimento das atividades	Fundação PTI-BR, Foz do Iguaçu- PR

5.2 Mestrado - **MTD**:

Número de bolsas ofertadas	1 (uma) + cadastro de reserva
Valor da bolsa (mensalidade)	R\$ 1.500,00 (um mil e quinhentos reais)
Tempo de vigência da bolsa	24 meses
Local de desenvolvimento das atividades	As atividades poderão ser realizadas um ano remotamente (com visitas periódicas ao laboratório) e um ano presencial, na Fundação PTI-BR, Foz do Iguaçu- PR

5.3 O presente edital formará cadastro reserva, conforme ordem de classificação do resultado final, com validade de 12 meses.

5.4 O prazo de vigência da bolsa está limitado a vigência do convênio financiador da(s) bolsa(s) ofertada(s) neste edital.

6 DAS MODALIDADES DAS BOLSAS

6.1 Modalidade Iniciação Científica – **IC**:

6.1.1 Tem a finalidade de despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação, mediante participação em projeto de pesquisa, orientados por pesquisador qualificado

6.1.2 A duração é de até 12 (doze) meses, com possibilidade de renovação por igual período, até o máximo de 36 (trinta e seis) meses. Os requisitos obrigatórios para enquadramento do bolsista são:

- a) Ser estudante do nível superior regularmente matriculado;
- b) Não possuir vínculo empregatício ou atividade remunerada;
- c) Ter autorização dos pais ou responsáveis em caso de candidato menor de 18 anos.

6.2 Mestrado - **MTD**:

6.2.1 Tem a finalidade de apoiar a formação de recursos humanos em pós-graduações *stricto sensu* a nível de mestrado, orientados por pesquisador qualificado.

6.2.2 A duração é de até 24 (vinte e quatro) meses improrrogáveis. Os requisitos obrigatórios para enquadramento do bolsista são:

- a) Ser estudante de pós-graduação *stricto sensu* nível de mestrado, regularmente matriculado;
- b) Não receber remuneração proveniente de vínculo empregatício ou funcional, concomitante com a bolsa, exceto quando contratado como professor substituto nas instituições de ensino superior;
- c) Apresentar cópia da dissertação devidamente aprovada, mesmo que já tenha ocorrido o encerramento da bolsa, para a inclusão no repositório institucional. Enquanto estiver pendente a entrega, o ex-bolsista não poderá participar de iniciativas da Fundação PTI-BR.

7 DA INSCRIÇÃO

7.1 As inscrições deverão ser encaminhadas à Fundação-PTI exclusivamente pelo e-mail bolsas.doc@pti.org.br. No campo "assunto" deverá constar: "*Inscrição Bolsista – Edital Nº 005/2021– nome do(a) candidato(a)*".

7.2 Todos os documentos solicitados devem ser enviados em **um único arquivo em PDF** com o tamanho máximo de 20Mb, organizados na seguinte sequência:

- a) Ficha de Inscrição (ANEXO I), devidamente preenchido;
- b) Cópia do RG/RNE e CPF, ou CNH;
- c) Cópia do currículo lattes atualizado;
- d) Cópia dos documentos (frente e verso) comprobatórios dos requisitos obrigatórios e dos requisitos desejáveis demandados no item 2 deste edital.

7.3 O horário limite para submissão da inscrição à Fundação-PTI será até às 23h59 (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos), horário de Brasília, da data descrita no CRONOGRAMA, não sendo aceitas inscrições submetidas após este horário.

8 DAS OBRIGAÇÕES DOS (AS) BOLSISTAS SELECIONADOS

- a) Respeitar as disposições contidas neste Edital, na norma de bolsas e no TCB;

- b) Atender às disposições de Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia da Fundação PTI-BR contidas em políticas institucionais;
- c) Dedicar-se, em tempo adequado, às atividades pertinentes ao projeto vinculado à bolsa;
- d) Apresentar, nos prazos determinados, as entregas previstas no projeto, previamente revisadas pelo orientador, bem como informações e/ou documentos, pessoais e/ou a respeito do projeto vinculado à bolsa, sendo que:
- e) Só serão considerados apresentadas as entregas aprovadas pelo supervisor; a recorrência da não aprovação pode resultar na suspensão do pagamento ou cancelamento da bolsa;
- f) Os títulos obtidos no exterior deverão ser apresentados com os documentos de validação no Brasil;
- g) Apresentar, no início de cada semestre, o comprovante de matrícula em Instituição de Ensino Superior (IES), quando a modalidade da bolsa exigir este vínculo;
- h) Apresentar ao supervisor do projeto, até 05 (cinco) dias úteis antes da data do término da vigência da bolsa, o relatório final de atividades, devidamente revisado pelo orientador;
- i) Realizar, quando necessário, a exposição dos resultados da pesquisa e temas referentes ao projeto, sob a forma de cursos, exposições orais, e/ou painéis em eventos científico-tecnológicos;
- j) Autorizar a Fundação PTI-BR a tornar pública as produções técnico-científicas decorrentes das atividades como bolsista, por meio do Repositório Institucional da Fundação PTI-BR
- k) Realizar a prestação de contas de viagens conforme orientações existentes na Norma de Viagens da Fundação PTI-BR contidas em políticas institucionais;
- l) Durante a execução da bolsa, comunicar imediatamente, por escrito, ao supervisor do projeto a atuação em regime celetista, de servidor público ou estágio remunerado, tendo em vista as modalidades de bolsa com vedação ou restrição à essa condição, sob pena de restituição dos recursos já recebidos;
- m) Não fazer modificações no projeto vinculado à bolsa sem a prévia autorização do gerente do projeto;
- n) Não transferir a terceiros as obrigações assumidas;
- o) Exercer somente as atividades vinculadas ao projeto;
- p) Apresentar conta corrente individual bancária para pagamento das mensalidades da bolsa. Documento obrigatório para formalização da bolsa;
- q) Apresentar cópia da carteira de trabalho e previdência social (páginas: 1 e 2, a do último registro e a próxima em branco), ou protocolo da carteira de trabalho²;
- r) Não transferir a terceiros as obrigações assumidas.

Parágrafo único: a não observância das disposições contidas nesse edital e no Termo de Concessão de Bolsa a ser firmado com o bolsista pode resultar no cancelamento ou suspensão do pagamento da bolsa concedida.

9 DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 A qualquer tempo, o presente Edital poderá ser revogado ou alterado, seja por motivo de interesse da Fundação PTI-BR ou exigência legal, sem que isso implique futuras indenizações pecuniárias, ou reclamações de qualquer natureza.

9.2 A Fundação PTI-BR poderá, a qualquer momento, divulgar avisos complementares e retificações ao presente edital.

9.3 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e

² Este documento poderá ser dispensado para candidatos estrangeiros.

condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, dos quais não poderá alegar desconhecimento.

9.4 A bolsa concedida poderá ser cancelada, a qualquer tempo, em decorrência de caso fortuito ou força maior que resulte na indisponibilidade dos recursos financeiros do projeto.

9.5 É de responsabilidade exclusiva do candidato acompanhar as publicações referentes a este processo seletivo, pelo endereço <https://pti.org.br/pt-br/bolsas-de-pesquisa> na página da Fundação PTI-BR.

9.6 A seleção será conduzida pela Área de Gestão de Pessoas da Fundação PTI/BR.

9.7 A concessão da bolsa possui caráter individual, e deverá ser implementada conforme as normas da Fundação PTI-BR.

9.8 Os casos omissos serão resolvidos pontualmente.

9.9 Esclarecimentos e informações adicionais poderão ser obtidos pelo e-mail: bolsas.doc@pti.org.br e pelo telefone (45) 3529-2008 de segunda a sexta-feira no horário das 08:00 as 12:00 e das 14:00 as 18:00 horas.

Foz do Iguaçu, 11 de janeiro de 2020.

Fundação Parque Tecnológico Itaipu – Brasil