



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

EDITAL INTERNO Nº 06/21

Chamada Pública 16/2020 - PROGRAMA DE BOLSAS FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA & RENAULT DO BRASIL

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ - PUCPR PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS - PPGEPS

A Coordenação Institucional do projeto “Desenvolvimento e Aplicações de Tecnologias Inovadoras Voltadas ao Desenvolvimento da Indústria Automotiva” torna pública a abertura de processo seletivo aos candidatos a bolsas da Fundação Araucária com recursos oriundos da Chamada Pública 16/2020 - PROGRAMA DE BOLSAS FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA & RENAULT DO BRASIL.

1. PRAZOS

Data de início das inscrições: **22/07/2021**

Data de encerramento das inscrições: **10/08/2021**

Data de divulgação dos resultados: **12/08/2021**

Entrega da documentação para implementação: **13/08/2021**

2. REQUISITOS DO CANDIDATO

- Estar regularmente matriculado em curso de graduação ou pós-graduação *stricto sensu* na PUCPR, de acordo com os requisitos dispostos no Anexo I.
- Possuir CV atualizado na plataforma Lattes até a data 10/08/2021.
- Não ter vínculo empregatício e não acumular bolsas de qualquer outra natureza ou agência financiadora durante a vigência da bolsa em questão;
- Ter disponibilidade para permanecer, no mínimo, 24 horas semanais na empresa, situada em São José dos Pinhais – PR, durante 12 meses.
- Cumprir os requisitos para concessão de bolsas da Fundação Araucária, conforme Chamada Pública 16/2020 PROGRAMA DE BOLSAS FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA & RENAULT DO BRASIL disponível no seguinte [link](#).

3. INSCRIÇÕES

Os candidatos deverão enviar e-mail para o endereço eletrônico denise.mata@pucpr.br com o assunto INSCRIÇÃO PROCESSO SELETIVO FA/RENAULT 2021, em letras maiúsculas, até às 21:00 horas do dia 10/08/2021. No corpo do e-mail deverá constar o número da vaga pleiteada pelo candidato (primeira coluna da tabela disposta no Anexo I deste edital, que condiz com o Anexo I da Chamada Pública 16/2020) e o link para o seu CV Lattes, o qual deve ser atualizado até 10/08/2021. Como anexo ao e-mail deverão estar presentes, em formato digital PDF, o histórico escolar de graduação (para todas as vagas, com o respectivo cálculo do Índice de Rendimento Acadêmico (IRA):

$$IRA = \frac{\sum(\text{Nota_Final_da_Disciplina} \times \text{Carga_Horária_da_Disciplina})}{\sum \text{Carga_Horária_das_Disciplinas}}$$

Cada candidato pode se inscrever em apenas uma das vagas do edital.



4. CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO

As bolsas serão distribuídas levando-se em conta os requisitos (cumulativamente) abaixo elencados. A ordem de classificação dos candidatos será definida levando-se em conta a pontuação (total) obtida pelos inscritos nos parâmetros dispostos nos quadros a seguir:

PUBLICAÇÕES EM PERIÓDICOS	
QUALIS CAPES QUADRIÊNIO 2013-2016	PONTOS POR UNIDADE
A1	10
A2	9
B1	8
B2	5
B3	2,5
B4	1
B5	0,5

ARTIGOS PUBLICADOS NOS ANAIS DE EVENTOS	
ABRANGÊNCIA	PONTOS POR UNIDADE
Internacional	2
Nacional	1
Local	0,5

PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA E DE INTERCÂMBIO	
ABRANGÊNCIA	PONTOS POR UNIDADE
PIBIC/PIBITI	10 (por ano)
Projeto de pesquisa patrocinado por agência de fomento (tais como CAPES, CNPq, FINEP e Fundação Araucária, dentre outras)	20 (por ano)
Projeto de pesquisa patrocinado por empresa	20 (por ano)
Ciência sem Fronteiras, BRAFITEC, CAPES/FIPSE, CAPES/UNIBRAL/PROBRAL ou equivalente	10 (por semestre)

PRÊMIOS E MÉRITOS	
ABRANGÊNCIA	PONTOS POR UNIDADE
Melhor Trabalho PIBIC/PIBITI	10
Melhor artigo (menção honrosa) em artigo de congresso ou periódico	10
Melhor aluno (bolsa Marcelino Champagnat)	10

ÍNDICE DE RENDIMENTO ACADÊMICO – IRA	
IRA	PONTOS
9,0 – 10,0	20
8,0 – 9,0	10
7,0 – 8,0	5



INTEGRAÇÃO DE ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
FAIXA	PONTOS
Excelente	30
Muito Bom	20
Bom	10

Em caso de empate entre dois ou mais candidatos, será considerado como critério de desempate a pontuação dos candidatos no quadro “Publicações em Periódicos”, seguido de “Artigos Publicados nos Anais de Eventos” e assim por diante, conforme a sequência de quadros apresentados neste edital. Persistindo o empate em todos os quadros, o critério de desempate usado será o *IRA*.

5. VALOR, CARGA HORÁRIA E DURAÇÃO DA BOLSA

- 5.1. A carga horária semanal exigida será de, no mínimo, 24 horas semanais na empresa (vide item 2.d).
- 5.2. O valor mensal da bolsa corresponde a R\$ 2.800,00 (dois mil e oitocentos reais).
- 5.3. A vigência prevista da bolsa é de até 12 (doze) meses.

6. DAS OBRIGAÇÕES DOS BOLSISTAS

- 6.1. Cumprir a carga horária semanal prevista para o projeto.
- 6.2. Elaborar relatório de pesquisa/projeto de extensão final para apreciação do orientador, que deverá ser entregue ao coordenador mesmo no caso de saída antecipada do projeto.
- 6.3. Incluir o nome do orientador ou orientadora, e coordenador ou coordenadora nas publicações e trabalhos apresentados em congressos e seminários, cujos resultados advierem da participação do bolsista no projeto ou programa.
- 6.4. Comunicar imediatamente à coordenação em caso de desligamento do curso (trancamento, cancelamento, transferência de instituição) ou impossibilidade de continuidade no projeto.
- 6.5. As publicações científicas ou quaisquer outros meios de divulgação de trabalhos apoiados pela presente chamada deverão citar, obrigatoriamente, o apoio da Fundação Araucária e da Superintendência de Estado da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Paraná (SETI) e da Renault do Brasil, com a inserção das logomarcas em todos os materiais de divulgação, quando possível.
- 6.6. Zelar pela observância ao Regimento Geral da PUCPR e demais normativas pertinentes.
- 6.7. As atividades do bolsista selecionado deverão ser iniciadas após a formalização do termo de colaboração institucional entre a PUCPR e a Fundação Araucária, no âmbito do Programa de Bolsas Fundação Araucária & Renault do Brasil.

7. OBRIGAÇÕES DOS ORIENTADORES

- 7.1. Orientar a elaboração do plano de trabalho do bolsista, relatórios e apresentação em eventos institucionais e/ou estaduais de pesquisa e/ou extensão e demais atividades previstas.
- 7.2. Comunicar à Coordenação Geral do Programa a impossibilidade de continuidade de orientação da pesquisa.
- 7.3. Comunicar à Coordenação Geral do Programa os casos constantes do item 6.4 acima mencionado.
- 7.4. Atentar-se aos prazos de entrega estabelecidos pela Coordenação Geral do Programa, quando for solicitado.



8. DA DOCUMENTAÇÃO DO ESTUDANTE PARA EFETIVAÇÃO DA BOLSA

8.1. O Plano de Trabalho do Bolsista e Termo de Confidencialidade deverá ser preenchido e impresso em 3 (três) vias, a serem assinadas individualmente pelo Professor Coordenador do Projeto, pelo Supervisor da Empresa e pelo Bolsista. O Termo de Compromisso deve ser acompanhado dos seguintes documentos:

- a) fotocópia do cabeçalho do extrato bancário, em que conste: nome do titular da conta (obrigatoriamente deve ser o bolsista ou a bolsista), nome do banco (poderá ser qualquer banco), número da agência e número da conta corrente (não será aceita a modalidade Conta Fácil);
- b) fotocópia de documentos de identificação (RG ou CNH e CPF);
- c) fotocópia do currículo Lattes;
- d) comprovante de residência em nome do bolsista, dos pais, ou declaração de residência assinada pelo proprietário do imóvel;
- e) comprovante de matrícula do aluno no curso de mestrado em 2021.

8.2. Caso o estudante seja bolsista de outra modalidade não poderá ser bolsista nesta Chamada Interna.

8.3. Somente a documentação completa será aceita pela Coordenação.

9. DO CANCELAMENTO DA BOLSA E DA SUBSTITUIÇÃO DO BOLSISTA

9.1. A bolsa será cancelada nos seguintes casos:

- I - conclusão do curso de mestrado;
- II - desempenho acadêmico insuficiente, este reportado pelo orientador na PUCPR.
- III - trancamento de matrícula;
- IV - desistência da bolsa ou do curso;
- V - abandono do curso;
- VI - prática de atos e condutas não condizentes com o ambiente universitário, nos termos do Regimento Geral da PUCPR; ou
- VII - suspensão ou término/encerramento do Projeto, após comunicação formal do coordenador ou coordenadora ao Programa;

9.2. A Bolsa também poderá ser cancelada quando o bolsista não cumprir suas atribuições específicas, previstas no Termo de Compromisso e/ou Plano de Trabalho, após entendimento entre Coordenador e Comissão Institucional do Programa, resguardado o direito de defesa do bolsista.

9.3. A substituição de bolsista poderá ocorrer em caso de desistência, abandono, ou a pedido plenamente justificado do Coordenador do Projeto, resguardado o direito de defesa do bolsista, e deverá seguir as orientações da Comissão Institucional do Programa, a fim de que sejam atendidos os critérios de seleção estabelecidos pela Fundação Araucária.

9.4. A substituição de bolsista poderá ocorrer até 4 (quatro) meses antes do encerramento da vigência do convênio e deverá ser devidamente justificada e encaminhada para apreciação da Fundação Araucária.

10. DO RELATÓRIO FINAL

10.1. O bolsista deverá entregar o relatório técnico-científico final em formulário específico para este fim, formato Word (DOC ou DOCX), relativo às atividades desenvolvidas no período de vigência da bolsa. O modelo do relatório será fornecido pelo coordenador da proposta institucional durante os primeiros três meses do projeto.

10.2. A data de entrega do relatório será de 1 mês antes do término do convênio.

10.3. O pagamento da última parcela da bolsa é condicionado à entrega do referido relatório.



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ

10.4. Caso o bolsista desligue-se ou seja desligado por qualquer motivo, antes do término da vigência, deverá mesmo assim entregar o relatório técnico-científico relativo ao período em que usufruiu da Bolsa, na Coordenação do Programa, sob pena de não mais poder concorrer a nenhum tipo de bolsa da PUCPR e devolver os valores recebidos.

10.5. A entrega do relatório é condição para a certificação de bolsistas.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. Mais informações sobre os objetivos atrelados a cada vaga podem ser encontrados no Anexo I da Chamada Pública 16/2020 cujo link foi disponibilizado neste edital.

11.2 É de responsabilidade do Coordenador do Projeto, orientadores e bolsistas preencher corretamente o Termo de Compromisso, manter seus dados atualizados, acompanhar e atender as orientações emitidas pela Comissão Institucional do Programa na PUCPR e pela Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação à qual o Projeto ou Programa está inserido e pelas orientações gerais.

11.3 A implementação das bolsas está condicionada à assinatura e publicação do termo de cooperação institucional entre a APC/PUCPR e Fundação Araucária.

11.4. A Comissão Institucional do Programa na PUCPR reserva-se o direito de resolver os casos omissos e situações não previstas neste edital.

11.5 Dúvidas a respeito deste edital podem ser esclarecidas pelo e-mail: denise.mata@pucpr.br.

11.6. O presente edital entra em vigor na data de sua publicação.

Curitiba, 22 de julho de 2021.

ROBERTO ZANETTI FREIRE

Coordenador Institucional PUCPR

Chamada Pública 16/2020 - PROGRAMA DE BOLSAS FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA & RENAULT DO BRASIL



ANEXO I

Nº	Descrição	Nº de Vagas/Programa *	Requisitos
24	Desenvolvimentos de soluções para estoques inteligentes	1/PPGEPS	Formação: Tecnologia da Informação, Engenharia da Computação, Engenharia Mecatrônica, Ciência da Computação e outras engenharias/áreas relacionadas com Ciência/Engenharia de dados. Pré-requisitos em conhecimentos específicos: Python: Pandas, Numpy, Scikit-learn, PyTorch e Seaborn. Data: SQL. GCP: TensorFlow, Keras e BigQuery. Visualization: Spotfire.
25	Desenvolvimento da Torre de Controle Logística de Transportes Inbound	1/PPGEPS	Formação: Tecnologia da informação, Ciência de dados e da computação, Engenharia da Computação, Engenharia mecatrônica e outras engenharias/áreas relacionadas com Ciência/Engenharia de dados. Pré-requisitos em conhecimentos específicos: Python: Pandas, Numpy, Scikit-learn, PyTorch e Seaborn. Data: SQL. GCP: TensorFlow, Keras e BigQuery. Visualization: Spotfire, Matlab etc.

* Neste campo está indicado o programa de pós-graduação ao qual o candidato deve estar vinculado ou se vincular para a realização da pesquisa, associado ao responsável/orientador pelo projeto na proposta submetida pela PUCPR:

- PPGEM: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica.
- PPGEPS: Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas.