



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ENGENHARIA QUÍMICA**

**Rua da Faculdade, 645 – Jardim Santa Maria - Toledo - PR. CEP: 85903-000**

Fone: (045) 3379-7094 Fax: (045) 3379-7002

[www.unioeste.br/pos/engquimica](http://www.unioeste.br/pos/engquimica) E-mail: [toledo.pos.engquimica@unioeste.br](mailto:toledo.pos.engquimica@unioeste.br)

## **EDITAL Nº 031/2021 – PEQ.**

### **ABERTURA DE INSCRIÇÃO PARA SELEÇÃO DE CANDIDATO À BOLSA DE ESTUDOS EM ENGENHARIA QUÍMICA - UNIOESTE/CAMPUS DE TOLEDO.**

O Coordenador Especial do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia Química – PEQ, designado pela Portaria n.º 0257/2021 – GRE, de 01 de fevereiro de 2021, no uso de suas atribuições,

Considerando a Chamada Pública nº 003/2021 Consolidação do novo arranjo de pesquisa e inovação em hidrocarbonetos renováveis do Estado do Paraná (NAPI HCR);

Considerando o Ato da Diretoria Executiva 033/2021 da Fundação Araucária (FA);

Considerando o Ato da Diretoria Executiva 041/2021 da Fundação Araucária (FA);

#### **TORNA PÚBLICO:**

A abertura de inscrições no período de **29 de JUNHO a 12 de JULHO de 2021** para seleção de 01 (uma) bolsa de estudos da Fundação Araucária para desenvolver atividades de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação no Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Engenharia Química da Universidade Estadual do Oeste do Paraná/Campus de Toledo, sob supervisão do **Prof. Edson Antonio da Silva** para desenvolver o projeto intitulado: "Obtenção e modelagem dos dados de equilíbrio de adsorção dos componentes do biogás em sistemas monocopomentes e binários".

Na execução deste projeto será necessário realização de experimentos em escala laboratorial para obtenção de dados de equilíbrio de adsorção que será desenvolvida no Laboratório de Adsorção e Troca Iônica da DEQ/UEM na cidade de Maringá, a modelagem dos dados de equilíbrio será desenvolvida na UNIOESTE.

A Bolsa mensal consiste no pagamento de mensalidades de R\$4.100,00 diretamente ao bolsista por um período de 12 meses.

A implantação da bolsa está condicionada ao repasse de recursos financeiros pela Fundação Araucária e poderá ser cancelada em qualquer momento quando não houver repasse dos recursos financeiros da Fundação para a Instituição.

O candidato ao inscrever-se na seleção concorda com o presente edital e com o regulamento do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química.

#### **1. REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA**

I – Possuir o título de doutor ou comprovante de defesa no ato da inscrição, obtido em Programa de Pós-graduação em Engenharia Química no Brasil avaliados pela CAPES ou reconhecidos pelo CNE/MEC. Em caso de diploma obtido em Instituição estrangeira, este deverá ser analisado pelo Programa de Pós-Graduação;



## **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ENGENHARIA QUÍMICA**

**Rua da Faculdade, 645 – Jardim Santa Maria - Toledo - PR. CEP: 85903-000**

Fone: (045) 3379-7094 Fax: (045) 3379-7002

[www.unioeste.br/pos/engquimica](http://www.unioeste.br/pos/engquimica) E-mail: [toledo.pos.engquimica@unioeste.br](mailto:toledo.pos.engquimica@unioeste.br)

II – Disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, currículo com histórico de registro de patentes e/ou publicação de trabalhos científicos e tecnológicos;

III – Não ser aposentado ou estar em situação equiparada;

IV- Respeitar as condições estabelecidas pelo órgão de fomento conforme Edital 013/2018 da Fundação Araucária e Edital interno da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação;

V – O candidato pode se inscrever em uma das seguintes modalidades:

a) ser brasileiro ou estrangeiro residente no Brasil portador de visto temporário, sem vínculo empregatício;

b) ser estrangeiro, residente no exterior, sem vínculo empregatício.

VI - O candidato estrangeiro residente no exterior deverá comprovar endereço residencial no exterior no momento da submissão da candidatura;

VII - Não será permitido exercer qualquer atividade remunerada durante o período de recebimento da Bolsa;

Ao bolsista exige-se também:

I – Elaborar Relatório de atividades semestral a ser submetido à aprovação do Programa de Pós-graduação e encaminhar Relatório final em até 30 (sessenta) dias após o encerramento da respectiva bolsa;

II – Dedicar-se às atividades do projeto e ter conhecimentos específicos em termodinâmica de equilíbrio e uso de softwares na área de Engenharia para modelagem de dados de equilíbrio;

III- Ter disponibilidade para realizar parte da pesquisa na UEM na cidade de Maringá;

IV – Restituir à Fundação Araucária os recursos recebidos irregularmente, quando apurada a não observância das normas desta agência, salvo se motivada por caso fortuito, força maior, circunstância alheia a sua vontade ou doença grave devidamente comprovada e fundamentada. A avaliação dessas situações fica condicionada à análise e deliberação pela Diretoria Executiva da Fundação Araucária, em despacho fundamentado.

## **2. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA INSCRIÇÃO**

O candidato ao Estágio de Pós-doutorado no Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia Química da Unioeste deve apresentar os seguintes documentos:

I - Cópia do diploma ou documento comprobatório de conclusão do doutorado (ata de defesa da tese), obtido em curso recomendado pela CAPES ou em Programa de Pós-Graduação de Instituições Estrangeiras, sendo, neste caso, exigido que o comprovante do título seja autenticado pelo Consulado Brasileiro, no país onde funcionar o estabelecimento de ensino que o houver expedido;



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ENGENHARIA QUÍMICA

Rua da Faculdade, 645 – Jardim Santa Maria - Toledo - PR. CEP: 85903-000

Fone: (045) 3379-7094 Fax: (045) 3379-7002

[www.unioeste.br/pos/engquimica](http://www.unioeste.br/pos/engquimica) E-mail: [toledo.pos.engquimica@unioeste.br](mailto:toledo.pos.engquimica@unioeste.br)

II – Cópia do Histórico escolar do curso de Mestrado e Doutorado;

III - **Currículo Lattes com comprovantes** das produções em anexo;

IV - Cópias do Documento de identificação (RG) e CPF. No caso de estrangeiros, cópia do passaporte ou outro documento oficial do País;

Parágrafo único. No caso de estrangeiro, este deve atender às exigências do MEC, e apresentar documento de identificação válido no Brasil (DNI para Mercosul e passaporte para demais), além de comprovação de permanência legal (visto de permanência).

A aceitação do candidato no Estágio de Pós-doutorado é feita por meio de declaração de aprovação, emitida pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação da Unioeste, e homologada pelo Conselho de Centro.

Os candidatos que não enviarem todos os documentos solicitados neste Edital serão desclassificados.

### 3. PERÍODO E LOCAL DAS INSCRIÇÕES

1. As inscrições deverão ser feitas no período de **29 de JUNHO a 12 de JULHO** com cadastro *on-line* disponível no endereço: [www.unioeste.br/pos/inscricoes](http://www.unioeste.br/pos/inscricoes) e anexar os documentos e/ou entregar e/ou enviar via Correio( Sedex) para Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, Rua da Faculdade, nº 645 – Jardim Santa Maria – Toledo – Paraná – CEP 85903-000 – Telefone (45) 3379-7094, **ou ainda**, enviando os documentos para o e-mail [toledo.pos.engquimica@unioeste.br](mailto:toledo.pos.engquimica@unioeste.br). Neste caso, usar como assunto do e-mail o número deste edital e anexar ao e-mail apenas 01 (um) arquivo .pdf com todos os documentos citados no item 2.

### 4. DA SELEÇÃO

A seleção do bolsista será realizada com base no currículo *lattes*, o qual deverá estar atualizado e no qual os candidatos deverão apresentar comprovada experiência científica e, no projeto de pesquisa e preferencialmente e ter conhecimentos específicos em termodinâmica de equilíbrio e uso de softwares na área de Engenharia para modelagem de dados de equilíbrio. A avaliação será realizada por uma comissão constituída por 03 (três) docentes permanentes do PEQ, que irão atribuir notas de 0 a 10, sendo que o candidato que obtiver a maior média será selecionado.

#### 4.1. Avaliação de Currículo Lattes

I – O curriculum Lattes atualizado do candidato será avaliado conforme documentação apresentada, (modelo Lattes disponível no sítio [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br)) de acordo com os seguintes critérios:



<b>Ítems</b>	<b>Pontuação</b>
Artigos publicados em periódicos de acordo com critérios da Classificação de Periódicos da CAPES do Quadriênio 2013-2016.	A1 = 1            A2 = 0,85 B1 = 0,7            B2 = 0,5 B3 = 0,2            B4 = 0,1 B5 = 0,05
Artigos publicados em congressos internacionais e nacionais com anais	0,1 ponto cada
Autoria de livros (completos) publicados em editoras internacionais, tais como: Elsevier, Taylor&Francis, Springer, Wiley Online Library.	1 pontos cada
Autoria de livros (completos) publicados em editoras nacionais	0,8 ponto cada
Autoria de capítulos de livros publicados em editoras internacionais, tais como: Elsevier, Taylor&Francis, Springer, Wiley Online Library.	0,8 ponto cada
Autoria de capítulos de livros publicados em editoras nacionais	0,7 pontos cada
Autoria de capítulos de livros publicados oriundos de congressos regionais	0,15 pontos cada
Patentes	1 ponto cada
Transferências de Tecnologias (inserção de Patentes no mercado)	2 pontos cada

II – No período de 2015 a 2021 o candidato deve apresentar produção mínima de pelo menos **dois artigos Qualis A**, na área de Engenharias II da CAPES (Classificação de Periódicos da CAPES do Quadriênio 2013-2016) ou **duas patentes** ou a **produção combinada de artigos Qualis A e patentes cuja soma seja dois**. Os candidatos que não apresentarem produção mínima serão desclassificados.

## **5. DO RESULTADO**

O resultado estará disponível na página do Programa da Engenharia Química (<https://www5.unioeste.br/portalunioeste/pos/peq>) até o dia **15 de julho de 2021**.

## **6. DO INÍCIO DAS ATIVIDADES**

Os candidatos selecionados deverão iniciar as atividades imediatamente logo após apresentação dos documentos necessários para implantação da bolsa, condicionado ao repasse dos recursos financeiros pela Fundação Araucária. No caso de atraso, o início das atividades do bolsista deve ocorrer obrigatoriamente após a liberação dos recursos financeiros pela Fundação Araucária.



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ENGENHARIA QUÍMICA

Rua da Faculdade, 645 – Jardim Santa Maria - Toledo - PR. CEP: 85903-000

Fone: (045) 3379-7094 Fax: (045) 3379-7002

[www.unioeste.br/pos/engquimica](http://www.unioeste.br/pos/engquimica) E-mail: [toledo.pos.engquimica@unioeste.br](mailto:toledo.pos.engquimica@unioeste.br)

O prazo de validade deste processo seletivo será de 01 (um) ano e seis meses contado a partir da data da publicação da homologação do resultado final. No caso de desistência do bolsista, por qualquer motivo, poderá ser chamado o próximo candidato.

### 7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Os recursos poderão ser interpostos ao PEQ via e-mail ([toledo.pos.engquimica@unioeste.br](mailto:toledo.pos.engquimica@unioeste.br)), **até o dia 19/07/2021**.

A qualquer tempo poderá ser revogada ou anulada a concessão da bolsa, por decisão da Fundação Araucária ou da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), seja por motivo de interesse público, decretos governamentais ou exigência legal, em decisão fundamentada, sem que isso implique em direitos à indenização ou à reclamação de qualquer natureza.

### 8. DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, da Unioeste/Campus de Toledo.

Toledo, 28 de junho de 2021.

Prof. Dr. Edson Antonio da Silva  
Coordenador Especial do Programa de Pós-Graduação  
Stricto Sensu em Engenharia Química  
Portaria nº. 0257 – GRE



**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM ENGENHARIA QUÍMICA**

**Rua da Faculdade, 645 – Jardim Santa Maria - Toledo - PR. CEP: 85903-000**

Fone: (045) 3379-7094 Fax: (045) 3379-7002

[www.unioeste.br/pos/engquimica](http://www.unioeste.br/pos/engquimica) E-mail: [toledo.pos.engquimica@unioeste.br](mailto:toledo.pos.engquimica@unioeste.br)

## **ANEXO I - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

### **EDITAL nº 031/2021 - PEQ**

Eu, \_\_\_\_\_, doutor em \_\_\_\_\_, venho por este solicitar minha inscrição como candidato a bolsa de pós-doutorado na Linha de Pesquisa \_\_\_\_\_, junto ao EDITAL Nº 031/2021.

Declaro ter ciência dos itens e termos constantes do Edital Nº 002/2021-PEQ e para tanto, apresento os dados a seguir.

<b>DADOS PESSOAIS</b>	
Nome do Candidato:	
Data de Nascimento:	
Naturalidade:	
CPF ou Passaporte:	
<u>Graduação</u> Universidade: País: Ano de Conclusão:	
<u>Doutorado</u> Universidade: País: Ano de Conclusão:	

<b>INFORMAÇÕES DO ESTÁGIO DE PÓS-DOCTORADO</b>	
Título do Projeto de Pesquisa:	Obtenção e modelagem dos dados de equilíbrio de adsorção dos componentes do biogás em sistemas monocomponentes e binários
Supervisor:	Edson Antonio da Silva
Nome do Programa de Pós-Graduação:	PPG em Engenharia Química
Campus:	Toledo
Centro/Departamento:	CECE – Centro de Engenharias e Ciências Exatas

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato ao Pós-Doutorado