EDITAL Nº 43/2026

PROCESSO PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O PROGRAMA DE INCENTIVO À INOVAÇÃO DO INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO EM BIOMASSA

ERRATA

Quanto ao item "**3. DAS BOLSAS**", onde se lê:

VAGAS	MODALIDADE	ÁREA	DURAÇÃO (meses)	VALOR
1	Especialista Visitante (EV) – B-II	Química	6	R$ 11.000,00

Leia-se:

VAGAS	MODALIDADE	ÁREA	DURAÇÃO (meses)	VALOR
1	Especialista Visitante (EV) – A-I	Química	6	R$ 11.000,00

Quanto ao item "**4. DOS REQUISITOS DAS CANDIDATURAS**", onde se lê:

Especialista Visitante (EV) – B-II Química:

Formação acadêmica:

- Possuir graduação em Química, Química Industrial, Engenharia Química ou áreas afins;
- Possuir Doutorado em Química, Química Industrial, Engenharia Química ou áreas afins.

Experiência e competências técnicas:

- Possuir experiência profissional ou acadêmica de, no mínimo, 3 anos em projetos de pesquisa e desenvolvimento envolvendo catálise homogênea, química de coordenação ou síntese de complexos organometálicos;
- Possuir conhecimento e experiência no desenvolvimento, reprodução, otimização e validação de protocolos experimentais relacionados a sistemas catalíticos homogêneos à base de Ru e Mn;
- Possuir experiência com sistemas catalíticos homogêneos contendo ligantes fosforados, especialmente complexos contendo ligantes do tipo PNP;
- Possuir experiência na caracterização estrutural e físico-química de complexos de metais de transição, com domínio de técnicas analíticas aplicáveis à determinação de estrutura, composição e pureza dos materiais;

- Possuir experiência ou conhecimento em técnicas de manipulação de compostos sensíveis ao ar e à umidade, incluindo utilização de atmosfera inerte e técnicas de exclusão de oxigênio e umidade;
- Possuir capacidade para elaborar, documentar e avaliar protocolos experimentais, registrando adequadamente condições experimentais, parâmetros de processo, resultados obtidos e eventuais desvios;

Atividades a serem desenvolvidas:

- Desenvolvimento, avaliação e aprimoramento de protocolos experimentais relacionados a sistemas catalíticos homogêneos de Ru e Mn aplicáveis a reações de Guerbet;
- Avaliação e caracterização de complexos catalíticos contendo metais de transição e ligantes fosforados, especialmente sistemas do tipo PNP;
- Tratamento, interpretação e correlação de resultados provenientes de diferentes técnicas de caracterização dos sistemas catalíticos;
- Organização e sistematização de dados experimentais, resultados de caracterização e informações técnicas relacionadas aos sistemas catalíticos;
- Elaboração de relatórios técnicos contendo a descrição dos procedimentos experimentais, condições empregadas, resultados de caracterização e avaliação da qualidade dos catalisadores homogêneos de Ru e Mn obtidos;
- Elaboração e organização de documentação técnica que permita a rastreabilidade dos procedimentos experimentais, condições empregadas e resultados obtidos;

Leia-se:

Especialista Visitante (EV) – A-I Química:

Formação acadêmica:

- Possuir graduação em Química, Química Industrial, Engenharia Química ou áreas afins;
- Possuir Doutorado em Química, Química Industrial, Engenharia Química ou áreas afins.

Experiência e competências técnicas:

- Possuir experiência profissional ou acadêmica de, no mínimo, 4 anos em projetos de pesquisa e desenvolvimento envolvendo catálise homogênea, química de coordenação ou síntese de complexos organometálicos;
- Possuir conhecimento e experiência no desenvolvimento, reprodução, otimização e validação de protocolos experimentais relacionados a sistemas catalíticos homogêneos à base de Ru e Mn;
- Possuir experiência com sistemas catalíticos homogêneos contendo ligantes fosforados, especialmente complexos contendo ligantes do tipo PNP;
- Possuir experiência na caracterização estrutural e físico-química de complexos de metais de transição, com domínio de técnicas analíticas aplicáveis à determinação de estrutura, composição e pureza dos materiais;

- Possuir experiência ou conhecimento em técnicas de manipulação de compostos sensíveis ao ar e à umidade, incluindo utilização de atmosfera inerte e técnicas de exclusão de oxigênio e umidade;
- Possuir capacidade para elaborar, documentar e avaliar protocolos experimentais, registrando adequadamente condições experimentais, parâmetros de processo, resultados obtidos e eventuais desvios;

Atividades a serem desenvolvidas:

- Desenvolvimento, avaliação e aprimoramento de protocolos experimentais relacionados a sistemas catalíticos homogêneos de Ru e Mn aplicáveis a reações de Guerbet;
- Avaliação e caracterização de complexos catalíticos contendo metais de transição e ligantes fosforados, especialmente sistemas do tipo PNP;
- Tratamento, interpretação e correlação de resultados provenientes de diferentes técnicas de caracterização dos sistemas catalíticos;
- Organização e sistematização de dados experimentais, resultados de caracterização e informações técnicas relacionadas aos sistemas catalíticos;
- Elaboração de relatórios técnicos contendo a descrição dos procedimentos experimentais, condições empregadas, resultados de caracterização e avaliação da qualidade dos catalisadores homogêneos de Ru e Mn obtidos;
- Elaboração e organização de documentação técnica que permita a rastreabilidade dos procedimentos experimentais, condições empregadas e resultados obtidos;

Campo Grande/MS, 22 de outubro de 2026.