

Propostas submetidas ao Edital Interno PPGQ 08/2026 – PROFIX-CB

	Docente proponente	Candidato BCB-1	Título do projeto
1	Andreia N. Fernandes	Raimara de Souza Gomes	Micro/nanoplásticos (MNPs) e contaminantes orgânicos e inorgânicos associados em tecidos humanos com e sem neoplasia: caracterização analítica e relação com o microambiente tumoral
2	Cesar L. Petzhold	Rafael Natal Lima de Menezes	Desenvolvimento de Fibras Inteligentes Visando o Aprimoramento da Reciclagem Têxtil
3	Daniel E. Weibel	Gabriela Albara Lando	Degradação de Polímeros Sintéticos Induzida Fotoquímica e Hidroliticamente: Caracterização Multitécnica por Espectroscopia Vibracional e Espectrometria de Massas (LDI-MS e Cluster-SIMS)
4	Diogo S. Lüdtke	Eric F. Lopes	Síntese de ésteres de ácidos dicalcogenóicos, suas aplicações e síntese total do ajoene
5	Fabiano S. Rodembusch	Ricardo Ramos Correa Cassol	Desenvolvimento de Compostos Triboluminescentes Baseados em Híbridos Moleculares Benzazol-Pirimidina para o Estabelecimento de Relações Estrutura-Propriedade Aplicações em Sensoriamento Mecânico e Materiais Funcionais
6	Felipe L. Coelho	Gul Badshah	Novas Estratégias de Ativação C–H para a Síntese de Materiais Moleculares Derivados de Organocalcogênicos com Propriedades Funcionais Avançadas
7	Henri S. Schrekker	Rodrigo Webber	Plataformas Moleculares Fotoativáveis Baseadas em Sais Imidazólicos para Controle Espaço-Temporal da Atividade Biológica em Biomateriais Inteligentes
8	João H. Z. dos Santos	Cristiane dos Santos	Retardantes de Chama Sol-Gel: Inovação e Sustentabilidade no Rio Grande do Sul
9	Katia B. Gusmão	Katiúscia Machado Nobre Borba	Interfaces Ni–Zeólita em Zeólitas de Poros Extragrandes para Produção de Precursores de Combustíveis Sustentáveis de Aviação
10	Leandra F. Campo	Ingrid Maliszewski Paczkowski	Inovação e desenvolvimento tecnológico em Química Forense
11	Marco F. Ferrão	Ellisson Henrique de Paulo	Rastreamento de origem, avaliação de estabilidade e perfil químico de ecstasy, cocaína e Cannabis sativa apreendidos empregando espectroscopia no infravermelho médio por reflectância total atenuada (ATR-FTIR) e técnicas quimiométricas
12	Marcos J. L. Santos	Emerson Cristofer Kohlrausch	De átomos isolados a clusters: controlando interfaces, defeitos e confinamento para sintetizar metais e semicondutores
13	Osvaldo L. Casagrande Jr.	Muhammad Irfan Qadir	Impressão 3D em Escala Atômica de Catalisadores de Átomos Únicos e Duplos para Fotossíntese Artificial
14	Paulo H. Schneider	Viktor Saraiva Câmara	Explorando a reatividade de anéis tensionados

Banca Examinadora:

Conforme deliberação da Comissão Coordenadora do PPGQ, em sua 893ª reunião, realizada em 19 de agosto de 2026, a avaliação das propostas submetidas ao Edital Interno PPGQ 08/2026 – PROFIX-CB será realizada por banca examinadora independente, composta pelos seguintes docentes permanentes do PPGQ:

Prof. Dr. Aloir Antônio Merlo

Prof. Dr. Adriano de Araújo Gomes

Prof. Dr. Paulo Augusto Netz

Porto Alegre, 19 de agosto de 2026



Prof. Dr. Francisco Paulo dos Santos
Programa de Pós-Graduação em Química/PPGQ
Coordenador
Instituto de Química/UFRGS
coordenador.ppgq@gmail.com