



UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PPGQ.

EDITAL Nº 006/2025/PPGQ
PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO DOUTORADO DO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA (PPGQ)

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química – PPGQ, da Universidade Regional de Blumenau – FURB, no uso de suas atribuições, aprovou no dia 20 de outubro de 2025 a abertura de processo seletivo visando o ingresso no Curso de Doutorado em Química no primeiro semestre de 2026.

Os objetivos do Programa de Pós-graduação em Química abrangem a formação e capacitação de pesquisadores e profissionais com conhecimento técnico-científico para a docência, pesquisas interdisciplinares, inovação e a geração de conhecimento, nas seguintes linhas de pesquisa:

1. Valorização de biomassa e resíduos e tratamento de efluentes.
2. Desenvolvimento e avaliação de métodos de análise.
3. Desenvolvimento, melhoramento, processamento e aplicação de materiais e nanomateriais.
4. Síntese, isolamento, caracterização e avaliação das propriedades de compostos naturais e sintéticos.

Público-alvo: Portadores de diploma de Mestrado em Química, Farmácia, Engenharia Química e outras áreas que tenham afinidade com a proposta do programa.

I. VAGAS:

- Estarão abertas 8 (oito) vagas para a entrada no primeiro semestre de 2026.
- 01 (uma) vaga será destinada para estudantes de acesso especial, definidos como pessoa com deficiência, indígenas ou autodeclarados pretos ou pardos, sendo obrigatório a apresentação de uma declaração conforme ANEXO I.

- A vaga pleiteada pelo estudante deverá ser informada no ato da inscrição, não sendo possível modificá-la após a escolha.
- Os candidatos concorrerão pelas vagas selecionadas entre si independentemente de sua classificação final no processo seletivo.

II. INSCRIÇÃO:

As inscrições ocorrerão de 17 dezembro de 2025 a 31 de janeiro de 2026.

Para realizar a inscrição, o candidato deve acessar o formulário de inscrição no link: [Ingresso Doutorado 2026 PPGQ/FURB Processo Seletivo para 2026 – Preencher o formulário](#) preencher e enviar. **A documentação solicitada no item IV deste edital deve ser enviada para o e-mail ppgqsecretaria@furb.br.** Maiores informações através deste e-mail ou pelo telefone: (47) 3321-0637.

III. TAXA DE INSCRIÇÃO:

A inscrição é gratuita.

IV. DOCUMENTAÇÃO:

- a) Duas cartas de recomendação, fornecidas por declarantes de ambiente acadêmico ou profissional, conforme modelo disponível no site: <https://www.furb.br/pt/ppg/quimica/doutorado> encaminhadas pelo declarante ao programa (ver ANEXO V) e incluir na ficha o contato do informante (telefone e e-mail).
- b) *Curriculum vitae* preenchido na Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, **devidamente documentado.**
- c) Tabela de Pontuação (ANEXO III). preenchida pelo candidato, acompanhada das cópias eletrônicas da produção acadêmico-técnico-científica atribuível / pontuável (vide ANEXO III) incluída no Currículo *Lattes*. Para ser contabilizada e pontuada, para cada item da produção acadêmico-técnico-científica listada no Anexo III deve ser enviado um comprovante correspondente. Todos os comprovantes devem estar devidamente identificados e organizados conforme a ordem na Tabela de Pontuação (ver ANEXO III).
- d) Documentos de Identificação: Cópias eletrônicas dos documentos originais de identificação oficial com foto;(Identidade com CPF ou CNH).
- e) Cópias eletrônicas do Histórico Escolar dos cursos de Graduação e Mestrado;
- f) Cópias eletrônicas do Diploma ou da declaração de conclusão do curso de Mestrado;

g) Carta de apresentação informando da disponibilidade para os estudos conforme modelo disponível em <https://www.furb.br/pt/ppg/quimica/doutorado> (ver ANEXO VI);

h) Candidatos estrangeiros deverão apresentar documento de identidade válido e visto temporário ou permanente que os autorize a estudar no Brasil.

Toda documentação deve ser fornecida de forma digital como cópia eletrônica do original, de boa qualidade (bem legível), em formato pdf e com apresentação idêntica e compatível com o original, ou seja, quando o documento original for colorido a cópia deve ser colorida, e anexados ao formulário de inscrição. Os documentos que possuam mais de uma página devem ser encaminhados em arquivo único, como o **Currículo Lattes** e o **Histórico Escolar do Curso de Mestrado**, por exemplo.

Observação: No caso de estar concluindo o Mestrado, o candidato deverá apresentar um histórico constando disciplinas, conceitos e créditos até o penúltimo semestre cursado, acompanhado de declaração da Coordenação informando a data prevista para a conclusão do Curso. O ingresso do aluno no curso ficará condicionado à apresentação do diploma ou certificado de conclusão do Mestrado no período da matrícula.

V. PROCESSO DE SELEÇÃO

V.1 PROVA DE TÍTULOS (Peso 70%)

A prova de títulos será avaliada conforme os critérios estabelecidos no ANEXO II e preenchimento da Tabela de Pontuação para candidatos ao curso de Doutorado (ANEXO III), que será entregue preenchida no ato da inscrição. Para a análise curricular serão somados todos os pontos, sendo que o candidato com a maior pontuação receberá a nota 10 e os outros candidatos receberão as suas notas de forma proporcional em função dos pontos somados.

É de total responsabilidade do candidato o preenchimento da Tabela de Pontuação e qualquer inconsistência no preenchimento poderá anular a pontuação obtida neste quesito. Pontos informados pelo candidato sem a devida comprovação serão desconsiderados.

V.2 ENTREVISTA (Peso 30 %)

A entrevista será realizada por uma banca composta por três professores do PPGQ, no dia **05 e 06 de fevereiro de 2026**, iniciando no horário das 9:00 h. O horário específico da entrevista de cada candidato será definido no ato de homologação das inscrições. A entrevista terá a duração de no máximo 20 minutos e será realizada presencialmente no Campus I da FURB, Rua Antônio da Veiga, 140, Bloco S. A sala será informada pela Secretaria do PPGQ. Na entrada, será preciso apresentar um documento de identificação oficial com foto. Na entrevista, os candidatos serão avaliados em itens como aderência do mesmo ao perfil do programa, expectativas do candidato quanto ao seu projeto de pesquisa e possível orientador, conhecimento prévio do candidato quanto à proposta do programa, postura do candidato, capacidade de elaborar e expor suas ideias, perfil do candidato para a carreira de pesquisador e/docência, capacidade de desenvolver um projeto em colaboração, capacidade de atuar com independência no desenvolvimento de seu projeto, capacidade de cumprir prazos e perspectivas do candidato após a conclusão do mestrado. Excepcionalmente, no caso de haver a necessidade justificada a entrevista será realizada remotamente, mediada por tecnologia, através da plataforma MS-Teams, conforme instruções fornecidas diretamente ao e-mail de contato fornecido pelos inscritos e publicada na página do programa (<https://www.furb.br/pt/ppg/quimica/doutorado>) .

Observação: A entrevista poderá ser aplicada remotamente, mediada por tecnologia, mediante solicitação prévia, caso haja candidatos que residam fora da cidade de Blumenau. No entanto, para que tal situação ocorra, é necessário que o candidato faça uma solicitação prévia com no mínimo 24 horas de antecedência ao início dos trabalhos, via e-mail (ppgqsecretaria@furb.br). A não observância desse prazo e/ou o não comparecimento do candidato implicarão a desqualificação do candidato pela Comissão de Seleção. O candidato que atingir nota inferior a **6,0** no processo seletivo será automaticamente desclassificado.

VI. PEDIDOS DE RECONSIDERAÇÃO

Pedidos de reconsideração devem ser encaminhados por escrito à Secretaria do PPGQ através do e-mail ppgqsecretaria@furb.br, até 48 horas após a divulgação dos resultados preliminares do processo seletivo.

VII. RESULTADO FINAL

A relação final dos candidatos classificados no Processo Seletivo será divulgada no dia **17 de fevereiro de 2026** no site <https://www.furb.br/pt/ppg/quimica/doutorado> e no mural na entrada da secretaria do PPGQ, localizada na sala S-228, campus I da FURB (R. Antônio da Veiga, 140, Blumenau, SC).

VIII. DAS BOLSAS DE ESTUDO E DEDICAÇÃO AO PPGQ

O PPGQ dispõe para este Edital, de três bolsas de auxílio gratuidade oferecidas pela instituição, conforme a resolução FURB 115/2017. A bolsa gratuidade da FURB oferecida nesse edital isenta os bolsistas do pagamento de mensalidades durante 48 meses. Eventualmente, haverá bolsas CAPES e FAPESC, e bolsas vinculadas a projetos de pesquisa (sujeitas à disponibilidade). Ambas as modalidades isentam o aluno do pagamento das mensalidades.

O Candidato aprovado deve dedicar-se às atividades do PPGQ com no mínimo 30 h semanais de forma presencial, além de atender às demandas de dedicação das agências de fomento, quando for o caso.

A distribuição das bolsas das agências de fomento será de acordo com o regramento descrito no Ato Normativo 03/2025/PPGQ.

IX. INVESTIMENTO NO CURSO

Para os alunos não contemplados por bolsas ou auxílio gratuidade:

O investimento do Curso de Doutorado em Química será de 48 (quarenta e oito) parcelas de 30,5 (trinta virgula cinco) créditos financeiros (CF), conforme previsto na Resolução nº 115/2017 e 124/2017, reajustadas anualmente pela correção do crédito financeiro. O valor do crédito financeiro vigente no ano de 2025 será de R\$ 71,29 (setenta e um reais e vinte e nove centavos). Portanto as mensalidades, com o atual valor do crédito financeiro, serão de R\$ 2.174,35 (dois mil cento e setenta e quatro reais e trinta e cinco centavos).

Observação: O valor do crédito financeiro (CF) é reajustado no início de cada ano, pelo Conselho Universitário da Universidade Regional de Blumenau - FURB, para um período de 12 meses.

X. CRONOGRAMA DE SELEÇÃO

1ª Etapa: Período das inscrições	17/12/2025 a 31/01/2026
2ª Etapa: Homologação da inscrição	02/02/2026
3ª Etapa: Entrevista	05 e 06/02/2026 a partir das 9h00
4ª Etapa: Análise do currículo dos candidatos	05 e 06/02/2026
5ª Etapa: Divulgação do resultado preliminar do processo seletivo	09/02/2026
6ª Etapa: Data limite para recurso	12/02/2026
7ª Etapa: Divulgação do resultado final do processo seletivo após fase de recurso	17/02/2026
8ª Prazo para a realização das matrículas	17/02/2026 a 06/03/2026
9º Início das aulas	09/03/2026

XI. OUTRAS INFORMAÇÕES

Maiores informações podem ser obtidas:

- a) Na secretaria do PPGQ: Bloco S, Sala 228 do Campus I da FURB, Rua Antônio da Veiga 140, 89.030-903, Victor Konder, Blumenau/SC;
- b) Através da página: <http://www.furb.br/ppgq>;
- c) Através do e-mail: ppgqsecretaria@furb.br;
- d) Através do telefone: (47) 3321-0637.

Prof. Dr. Paulo Cesar de Jesus

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química

ANEXO I

DECLARAÇÃO PARA CONCORRER AS VAGAS E BOLSAS DESTINADAS AS AÇÕES AFIRMATIVAS.

Eu, xxxxxxxxxxxx, inscrito(a) no CPF nº xxxxxxxxxxxx, declaro que estou ciente de que para concorrer as vagas e/ou bolsas destinadas as ações afirmativas, devo comprovar a validação da minha autodeclaração junto a comissão de seleção do PPGQ da FURB.

Declaro ainda que estou ciente de que detectada a falsidade desta declaração sujeito-me as penas previstas em lei.

Assim sendo, dentro das ações afirmativas declaro que sou/pertenço a:

- () Povos indígenas;
- () Preto, pardo ou quilombolas;
- () Pessoa com deficiência: Identificar: _____

_____-_____,____de _____de _____
Cidade - sigla do estado / dia / mês/ano

Assinatura do(a):

ANEXO II

CRITÉRIOS DA AVALIAÇÃO PARA A PROVA DE TÍTULOS DO PROCESSO SELETIVO PARA O DOUTORADO EM QUÍMICA - PPGQ

1. Trabalhos inéditos pertinentes à área de química publicados em eventos científicos de caráter nacional (resumos, trabalhos completos): 0,5 ponto por trabalho, devidamente comprovados (cópia do resumo e/ou trabalho, certificado de apresentação), **obtidos nos últimos 10 anos.**^{a, b, c}
2. Trabalhos inéditos pertinentes à área de química publicados em eventos científicos de caráter internacional (resumos, trabalhos completos) ou artigos publicados em periódico estrato C: 1,0 ponto por trabalho, devidamente comprovados (cópia do resumo e/ou trabalho, certificado de apresentação, cópia do artigo), **obtidos nos últimos 10 anos.**^{a, b, c}
3. Participação em programas de Iniciação Científica: Com bolsa ou inscrito, sem bolsa, no programa voluntário de bolsa de IC (PIBIC, PIBIT, PIPE, FUMDES, etc.): 1,0 ponto por ano (documentos comprobatórios podendo ser declaração).
4. Participação em programas de monitoria: 0,4 ponto por semestre. (cópia do contrato ou declaração com período de atuação).
5. Artigos publicados ou aceitos em periódicos com estrato A1-B4, pertinentes à área de química em revistas científicas indexadas no Qualis da Química da CAPES (Considerar o último Qualis em vigência 2017-2020): 3,0 pontos por trabalho publicado ou no prelo (aceito).^{b, c}
6. Capítulo de livros publicados, com ISSN ou ISBN, envolvendo assuntos pertinentes a área de química, engenharia química, farmácia ou que tenham afinidade com o programa: 2,0 pontos por capítulo.^b
7. Livros publicados, com ISSN ou ISBN, envolvendo assuntos pertinentes a área de química, engenharia química, farmácia ou que tenham afinidade com o programa: 3,0 pontos por livro.^b
8. Solicitações de registro de patentes pertinentes à área de química: 2,0 pontos por trabalho.
9. Patentes concedidas ou licenciadas: 3,0 pontos por patente.
10. Experiência profissional/estágio na área de química (industrial, laboratorial, docente etc.), devidamente comprovada através de carteira ou contrato de trabalho: 0,3 ponto por ano, **considerando os últimos 10 anos.**

11. Participação na organização de eventos científicos da área como coordenador ou vice (Semanas acadêmicas, seminários, workshop, eventos locais, regionais e internacionais): 0,3 pontos por evento.

^aA comissão se reserva o direito de avaliar o mérito do resumo publicado.

^bPara os trabalhos publicados, a comissão se reserva o direito de avaliar a aderência do artigo publicado à área da química.

^cA comissão se reserva o direito de avaliar a aderência do trabalho do candidato à área da química.

Observação: Todos os critérios para a prova de títulos devem estar devidamente comprovados através de documentos, certificados, contratos entre outros. No caso da participação em programas de monitoria ou IC, o candidato deve apresentar declaração da instituição ou orientador com as datas inicial/final da participação. No caso de trabalhos em eventos, artigos ou patentes, o candidato deve anexar uma cópia do trabalho, ou o seu comprovante/certificado de publicação. Para comprovação da experiência de trabalho na área, apresentar cópia do contrato de trabalho ou carteira profissional.

ATENÇÃO!!! Títulos não comprovados **NÃO** serão computados.

ANEXO III

NOME: _____

Data: ____/____/____

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA CANDIDATOS AO CURSO DE DOUTORADO - PPGQ

**(o candidato deve preencher conforme a pontuação estabelecida no ANEXO I e
entregar junto com os demais documentos exigidos).**

Item	Valor	Peso	Pontos
Trabalhos publicados em eventos científicos de caráter nacional (resumos, trabalhos completos) /número. ¹		0,5	
Trabalhos publicados em eventos científicos de caráter internacional (resumos, trabalhos completos) ou artigos em periódico estrato C/ número. ¹		1,0	
Participação em monitoria/semestres		0,4	
Patente concedida ou licenciada		3,0	
Solicitação de registro de patente/número		2,0	
Artigos publicados ou aceitos em periódicos do estrato A1 – B4 /número ^{1,2}		3,0	
Capítulo de livros publicados, com ISSN ou ISBN		2,0	
Livros publicados, com ISSN ou ISBN		3,0	
Participação PIBIC, PIBIT, PIBID por ano		1,0	
Experiência profissional ou estágio na área/ano*		0,3	
Organização de eventos		0,3	
Soma dos pontos			

¹Últimos 10 anos; ²Considerar o último Qualis vigente (2017-2020).

ANEXO IV

Docentes disponíveis para orientação, e-mail de contato e área de atuação.

Docente	E-mail de contato	Área de interesse
Caio Mauricio Mendes de Cordova	cmcordova@furb.br	Bioquímica Clínica, Biologia Molecular, Micoplasmologia, Imunologia, Química dos Produtos Naturais, Microbiologia Médica
Carolina Krebs de Souza	carolinakrebs@furb.br	Química de Alimentos e Tecnologias Avançadas; Desenvolvimento, Melhoramento e Inovação em Produtos Alimentícios; Materiais Sustentáveis e Tecnologias para o Setor Alimentício; Valorização de Ingredientes da Biodiversidade e Inovação Bioeconômica.
Eduardo Guilherme Cividini Neiva	eneiva@furb.br	Química Inorgânica, Físico Química Inorgânica, Química de Materiais, Química do Estado Sólido, Nanoquímica e Nanotecnologia, Eletroquímica
Endler Marcel Borges de Souza	embsouza@furb.br	Química Analítica, Separação, Métodos e Técnicas de Ensino
Iêda Maria Begnini	ieda@furb.br	Síntese Orgânica, Química dos Produtos Naturais
Ivonete Oliveira Barcellos	iob@furb.br	Química de Polímeros, Química Têxtil, Físico Química
Jürgen Andreaus	jandr@furb.br	Têxteis, Detergentes, Papel e Celulose, Biocombustíveis e Biorrefinaria, Química Verde, Enzimologia
Lizandra Maria Zimmermann	lmz@furb.br	Físico-Química, Química Geral, Físico-Química Orgânica, Nanotecnologia, Pontos Quânticos, Fotocatálise, Sensores Ópticos e Eletroquímicos
Martinho Rau	rau@furb.br	Química Analítica, análise de traços e química ambiental, separação e atividades enzimáticas.
Michele Debiasi Alberton	michele@furb.br	Busca de espécies da família Myrtaceae com potenciais atividades inibidoras de enzimas relacionadas ao <i>Diabetes mellitus</i> , Doença de Alzheimer e síndrome metabólica, atividade antioxidante e antibacteriana e uso como fitocosmético. O estudo é baseado no fracionamento dos extratos, isolamento e caracterização de compostos destas espécies e avaliação das atividades biológicas.
Paulo Cesar de Jesus	pcj@furb.br	Catálise enzimática aplicada a Síntese Orgânica, Físico-Química Orgânica, Estrutura, Conformação e Estereoquímica, Cinética Química e Catálise na degradação de corantes.
Ricardo Andrade Rebelo	ricardorebelo@furb.br	Química Orgânica, Síntese Orgânica, Química dos Produtos Naturais, Parasitologia; Microbiologia Médica
Vanderlei Gageiro Machado - UFSC	vanderlei.machado@ufsc.br	Síntese de corantes e materiais fluorescentes e aplicações; desenvolvimento de metodologias para a purificação de águas; química supramolecular; desenvolvimento de metodologias para a detecção de analitos de interesse ambiental, industrial e bioquímico
Vanderleia Botton	vanderleiabotton@furb.br	Produção e caracterização de biocombustíveis, fermentação em estado sólido e uso de sólido fermentado como catalisador em reações de produção de compostos, aproveitamento de

		resíduos agroindustriais e uso de frutas nativas para produção de bebidas
Vinicyus Rodolfo Wiggers	vwiggers@furb.br	Combustíveis e Biocombustíveis, Química verde, Nanomateriais, Biorrefinaria, Desenvolvimento de Processos Químicos, Caracterização e Inovação Tecnológica.



ANEXO V

Universidade Regional de Blumenau
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA - PPGQ

CARTA DE RECOMENDAÇÃO

Observação: Preencha o item A e entregue a folha a um professor/profissional de sua escolha para informar.

A. Nome do candidato:

Graduado em:

Linha de pesquisa pretendida:

Sugestão de dois orientadores:

B. Nome do Informante:

Título:

Instituição:

1. Conheço o candidato desde ___/___/___ como meu aluno: em curso de graduação ☐
pós-graduação ☐ outros (especifique) ☐

2. Com relação ao candidato, fui seu: Chefe de Departamento ☐ Professor Orientador ☐
Outras funções (especifique) ☐

Professor: em uma disciplina ☐ em várias disciplinas ☐

3. Desejamos ter sua opinião sobre o candidato que deseja matricular-se em um Programa de Pós-Graduação desta Escola. Estas informações, de caráter CONFIDENCIAL, são necessárias para que possamos julgar de conveniência ou não de sua aceitação como aluno.

Capacidade Intelectual:

Motivação para estudos avançados:

Capacidade para trabalho individual:

Facilidade de expressão escrita:

Facilidade de expressão oral:

Excelente	Bom	Médio	Não recomendável	Não observado

4. Como classificaria o candidato em comparação com outros alunos seus:

Fraco: ☐ Médio: ☐ Bom: ☐ Superior: ☐ Excepcional: ☐

5. Use o verso desta folha para descrever as potencialidades do candidato.

FAVOR REMETER **DIRETAMENTE** PARA O SEGUINTE ENDEREÇO:
UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA - PPGQ
Rua Antônio da Veiga, 140 – Sala S-301 – Campus I
89010-971 – Blumenau – SC
Fone: (47) 3321-0637
ppgqsecretaria@furb.br

Assinatura do Professor

Data: ___/___/___

ANEXO VI

Universidade Regional de Blumenau (FURB).

Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ).

Data: ____/____/____.

Carta de apresentação informando da disponibilidade para os estudos

Eu, (nome completo do candidato), natural de (cidade/estado), tenho disponibilidade (informar os dias na semana e horários), para fins de dedicação exclusiva as aulas presenciais, seminários, banca pública, orientação da dissertação e demais atividades que possam ocorrer durante a semana.

Essas informações por mim prestadas representam a verdade e por elas respondo.

Nome completo do (a) Candidato (a)

Assinatura do (a) Candidato (a)