



REGULAMENTO INTERNO
Programa de Pós-Graduação em Química
Cursos de Mestrado e Doutorado

Outubro de 2023

REGULAMENTO INTERNO

REGULAMENTO INTERNO

Programa de Pós-Graduação em Química Cursos de Mestrado e Doutorado

Diretor do Departamento de Química:

Prof. José Marcus de Oliveira Godoy

Coordenador de Pós-Graduação e Pesquisa:

Prof. Nicolás A. Rey

Membros docentes da Comissão de Pós-Graduação e Pesquisa:

Profa. Adriana Gioda (ANALÍTICA)

Profa. Ana Maria Percebom (FÍSICO-QUÍMICA)

Prof. Jiang Kai (INORGÂNICA)

Prof. Omar Pandoli (ORGÂNICA)

Representantes discentes na Comissão:

M.Sc. Anna De Falco

M.Sc. Helmut Isaac Padilla Chavarría

Rio de Janeiro, maio de 2017

Revisado por:

Diretor do Departamento de Química:

Prof. Renato da Silva Carreira

Coordenador de Pós-Graduação e Pesquisa:

Prof. André Silva Pimentel

Membros docentes da Comissão de Pós-Graduação e Pesquisa:

Profa. Tatiana Dillenburg Saint'Pierre (ANALÍTICA)

Prof. Carlos German Massone (AMBIENTAL)

Profa. André Silva Pimentel (FÍSICO-QUÍMICA)

Prof. Nicolas A. Rey (INORGÂNICA)

Prof. Jones Limberguer (ORGÂNICA)

Representantes discentes na Comissão:

M.Sc. Francesca Fornasier

M.Sc. Dayanne Martins da Silva

Rio de Janeiro, outubro de 2023

Capítulo I: Objeto

Art. 1. O presente Regulamento Interno do Programa de Pós-Graduação em Química (PPG-QUI) visa normatizar procedimentos acadêmicos e institucionais do Programa, válidos para os cursos de Mestrado e de Doutorado, em consonância com o Regulamento dos Programas de Pós-Graduação - *stricto sensu* da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Art. 2. Este Regulamento poderá ser emendado e/ou alterado a qualquer tempo, através de Deliberações e Resoluções a serem apresentadas e discutidas na Comissão de Pós-Graduação e Pesquisa (CPG) do Departamento de Química (DQ), e homologadas, primeiramente, pela Comissão Geral do DQ e, posteriormente, nas demais instâncias superiores da Universidade.

Capítulo II. Organização da Comissão de Pós-Graduação e Pesquisa (CPG)

Art. 1. A CPG-QUI será coordenada por um docente permanente do Programa indicado pela Direção do Departamento, indicação esta que deverá ser referendada pela Comissão Geral. A CPG será composta por representantes do corpo docente e discente da seguinte forma:

I – 04 (quatro) docentes permanentes, representando cada uma das áreas principais da Química (Analítica ou Ambiental, Físico-Química, Inorgânica e Orgânica)

II – 01 (hum) representante titular e 01 (hum) suplente entre os discentes do PPG-QUI

§1º. Os mandatos dos membros da CPG seguirão as normas da PUC-Rio, que prevê mandato de 02 (dois) anos para docentes e 01 (hum) ano para os representantes discentes.

§2º. Os representantes (titular e suplente) dos discentes deverão ser escolhidos entre os alunos regularmente matriculados no PPG-QUI, através de eleição direta.

§3º. Os membros docentes da CPG serão indicados pelos seus pares de cada grande área da Química dentre os professores permanentes credenciados no Programa. Em caso de haver alguma discordância na escolha, a decisão será tomada via eleição, cujo formato será definido pela Comissão Geral do DQ.

§4º. Na ausência do coordenador, um dos membros eleitos da CPG será indicado para substituí-lo durante o período de afastamento.

Art. 2. A CPG-QUI terá reuniões ordinárias mensais. Reuniões extraordinárias poderão ser marcadas a pedido do coordenador ou por solicitação de qualquer um de seus membros.

§1º. A Secretária do PPG-QUI estará presente em todas as reuniões e o coordenador será responsável por confeccionar as Atas das mesmas, as quais serão posteriormente aprovadas pela CPG-QUI.

§2º. O quórum será de metade mais um, ou seja, de 04 (quatro) membros, incluindo o Coordenador do Programa.

§3º. Todos os membros da CPG terão direito a voto na decisão dos diversos assuntos analisados pela Comissão, a menos que haja algum tipo de conflito de interesse. Neste caso, o membro em questão deverá se abster de votar.

OBS.: Será adotado o critério de MAIORIA SIMPLES dos votos, em absolutamente todos os casos.

Capítulo III: Corpo Docente: Composição, Credenciamento e Avaliação Periódica

Art. 1. O corpo docente do PPG-QUI poderá ser composto por professores nas categorias: Permanente, Colaborador e/ou Visitante, seguindo-se definição e critérios estabelecidos na portaria no 174 da CAPES de 30/12/2014. Para fazer parte do PPG-QUI, o docente deverá possuir o grau de Doutor (ou equivalente) em Química ou áreas afins.

§1º. A CPG-QUI será responsável por definir os procedimentos e conduzir o processo de credenciamento dos docentes.

§2º. O credenciamento será baseado nas regras mínimas estabelecidas na 486ª. reunião do CD/CTC, de 11 de julho de 2005, e em atendimento ao estabelecido na portaria 39/2005 do Reitor da PUC-Rio, assim como na Deliberação 07/2007 do Vice-Reitor para Assuntos Acadêmicos da PUC-Rio, publicada em 12 de dezembro de 2007.

§3º. Os requisitos para credenciamento de docentes permanentes no PPG-QUI serão os mesmos descritos no Art. 2.

§4º. Professor do Quadro Permanente que seja bolsista de produtividade 1 (A-D) do CNPq estará automaticamente credenciado no Programa, não havendo a necessidade de credenciamento enquanto essa condição for mantida junto ao órgão de fomento.

§5º. Credenciamento de docentes nas categorias Colaborador e Visitante será avaliado pela CPG-QUI e ratificado pela Comissão Geral do DQ, tendo como base o fortalecimento do programa na área de Química da CAPES.

§6º. Professores recém-contratados serão credenciados pelos seguintes critérios:

- I - Aqueles com mais de 03 (três) anos de experiência docente, como doutor, em outras instituições de ensino superior, serão avaliados com base em sua produção científica nessas instituições, seguindo-se os critérios descritos no Art. 2;
- II - Aqueles com experiência docente prévia de 01 (hum) a 03 (três) anos serão credenciados provisoriamente, podendo orientar apenas dissertações de mestrado. Caso o docente obtenha, dentro do prazo de 02 (dois) anos, a média de produção científica estabelecida no Art. 2 poderá, também, orientar teses de doutorado.
- III - Professores com menos de 01 (hum) ano de experiência docente prévia OU os enquadrados no item II que não conseguirem atingir a média de produção estabelecida no Art. 2 poderão orientar dissertações de mestrado. Estes docentes somente poderão orientar alunos de doutorado após concluir a orientação de, pelo menos, 01 (hum) trabalho de mestrado.

Art. 2. A avaliação do corpo docente será feita no início de cada ano pela CPG, com base nos seguintes requisitos, relativos aos últimos 02 (dois) anos de atuação:

I - Publicação de 02 (dois) artigos por ano, considerando a média no período; alternativamente, o docente poderá publicar um número de artigos inferior a 04 (quatro) no biênio, desde que a soma dos fatores de impacto seja maior ou igual a 12 (doze).

OBS.: 1) a publicação em revistas de circulação recente, às quais ainda não tenha sido atribuído fator de impacto, será considerada até o máximo de 50 % da meta estipulada para o professor neste item, i.e., dois artigos no biênio; 2) pedidos de patente depositados serão contabilizados como 01 (hum) artigo publicado, enquanto patentes concedidas serão equivalentes à publicação de 03 (três) artigos;

II - Todas as patentes contabilizadas como produção científica para o professor e, pelo menos, duas publicações no biênio deverão ter como primeiro autor um discente de pós-graduação sob sua orientação (i.e., produção qualificada) ou pós-doutorando sob sua

supervisão. Caso o docente se enquadre na regra da soma dos fatores de impacto, as produções não-qualificadas terão seu fator de impacto dividido por 02 (dois);

III - Ter ao menos uma orientação, concluída ou em andamento, de aluno do Programa de Pós-Graduação em Química (mestrado ou doutorado) no período;

IV - Ter ministrado, pelo menos, uma disciplina de pós-graduação no período;

V - No mínimo, metade das defesas dos alunos sob orientação do professor no período de avaliação deverão ocorrer dentro do tempo máximo de titulação, igual a 24 (vinte e quatro) meses para o Mestrado e 48 (quarenta e oito) meses para o Doutorado, ou seja, sem prorrogação de prazo.

OBS.: Situações não contempladas acima serão avaliadas pela CPG-QUI.

§1º. Os docentes recém-contratados possuindo menos de 01 (hum) ano de experiência acadêmica prévia serão avaliados após um período de 02 (dois) anos a partir da data de sua contratação, não sendo os critérios de produção I e II considerados na sua primeira avaliação.

§2º. Para fins de cômputo, artigos aceitos serão ponderados como publicados.

§3º. O docente permanente que não atender aos requisitos estabelecidos na avaliação anual será oficialmente advertido (por escrito) pela CPG-QUI e, automaticamente, não mais poderá aceitar novos alunos de doutorado para orientação até regularizar completamente a sua situação (medida de suspensão interna):

a) O docente impedido de orientar novos doutorandos terá 02 (dois) anos para se readequar às normas estabelecidas nos itens I-V do caput deste artigo. Caso não regularize a sua situação dentro desse prazo, será oficialmente descredenciado do PPG-QUI. Os professores descredenciados não poderão orientar ou coorientar alunos de pós, nem ministrar aulas no Programa.

b) Professores descredenciados poderão solicitar à CPG-QUI revisão de suas avaliações, assim como recorrer, em primeira instância, à Comissão Geral do DQ. Recursos de segunda instância deverão ser feitos junto ao Conselho Departamental do Centro Técnico-Científico (CTC). Tanto o Departamento de Química quanto o(s) professor(es) descredenciado(s) poderão recorrer da decisão do Conselho Departamental do CTC, EM TERCEIRA E ÚLTIMA INSTÂNCIA, ao Conselho de Ensino e Pesquisa.

c) A partir de 01 (hum) ano de seu descredenciamento, o docente permanente descredenciado poderá solicitar o seu reingresso no PPG-QUI por escrito, justificando a sua motivação para tal e demonstrando atender aos critérios mínimos estabelecidos nos itens I-V do caput deste artigo.

§4º. Os docentes na categoria Colaborador serão avaliados bianualmente pela sua contribuição ao Programa, em termos de produção científica e coorientações.

§5º. Os docentes na categoria Visitante são de caráter temporário, e deverão ser avaliados com base nos planos de trabalho individuais.

OBS.: Situações não contempladas acima serão avaliadas pela CPG-QUI.

§6º. Quaisquer novos critérios adotados pela CAPES poderão ser considerados pela CPG-QUI na avaliação dos professores.

Capítulo IV: Processo de Seleção Discente

Art. 1. O processo seletivo para admissão ao PPG-QUI ocorrerá, preferencialmente, a cada semestre, ou anualmente, de acordo com a disponibilidade de vagas e bolsas. As datas serão estabelecidas pela CPG e divulgadas em Editais específicos.

§1º. O processo seletivo será definido e executado pela CPG-QUI, que se encarregará de sua ampla divulgação para garantir o ingresso de candidatos com maior potencial.

§2º. A definição do número de vagas a cada seleção será feita pela CPG, com base, entre outros critérios, na disponibilidade de professores orientadores no Programa, procurando um balanceamento entre o número de orientadores e orientandos.

§3º. A inscrição deverá ser realizada pelos candidatos, segundo instruções divulgadas no Edital. Para o Mestrado, o candidato deverá ser portador de diploma de graduação em Química ou áreas correlatas. Temporariamente, poderão ser apresentados os atestados de conclusão dos respectivos cursos, caso em que será concedido um prazo para a apresentação do correspondente diploma. Para entrada no curso de Doutorado, o candidato deverá ser portador do título de mestre em Química ou áreas afins em curso de PG stricto sensu devidamente reconhecido pela CAPES (para mestrados feitos no Brasil) ou, no caso de mestrados realizados no exterior, apresentar diploma validado pelo Consulado Brasileiro no respectivo país de origem. Provisoriamente, poderá ser apresentada, em lugar do diploma de pós-graduação, uma declaração de aprovação ou cópia da Ata de Defesa da dissertação.

OBS.: O candidato ao Doutorado que ainda não tiver defendido sua dissertação de Mestrado deverá anexar à documentação uma declaração da Coordenação do Programa informando a data prevista para a defesa. Essa defesa deverá ocorrer até a data da matrícula ao PPG-QUI. Excepcionalmente, o candidato poderá se inscrever para a seleção ao Doutorado sem ter cursado o mestrado, conforme previsto no Art. 27 do Regulamento dos Programas de Pós- Graduação - stricto sensu da PUC-Rio, desde que cumpra TODAS as seguintes condições:

- I - Ser portador de diploma de graduação em Química, Engenharia Química ou Farmácia / Bioquímica, expedido por instituição credenciada pelo MEC;
- II - Ser coautor de, ao menos, 01 (hum) artigo científico em revista indexada;
- III - Possuir, pelo menos, 04 (quatro) trabalhos apresentados em congresso, sendo, no mínimo, 02 (dois) deles como primeiro autor (i.e., o apresentador do trabalho);
- IV - Ter CR acumulado na graduação igual ou maior a 8,0 (oito vírgula zero);
- V - Comprovar experiência prévia de, pelo menos, 02 (dois) anos como estagiário ou bolsista de Iniciação Científica na área de Química ou áreas afins.

OBS.: Todos os documentos comprobatórios deverão ser entregues no ato da inscrição. A não conformidade com as regras do Edital poderá resultar na não homologação da inscrição ou desclassificação do candidato já inscrito. A homologação final das inscrições será feita pela CPG-QUI em reunião extraordinária, logo após o término do prazo de inscrição no processo.

Art.2. O processo seletivo constará das seguintes etapas, sendo o conteúdo programático da Prova de Conhecimentos Básicos em Química divulgado no Edital de seleção:

1. a) Prova (instrumental) de Língua Inglesa;
2. b) Prova de Conhecimentos Básicos em Química; e
3. c) Análise de Currículo / Entrevista.

§1º. A banca examinadora será constituída exclusivamente pelos membros da CPG, com exceção do representante discente, o qual não participará das atividades.

§2º. A Prova instrumental de Língua Inglesa terá caráter puramente classificatório para os candidatos ao Mestrado, mas será eliminatória para os candidatos ao Doutorado; o exame consistirá, principalmente, na interpretação de um texto científico na área de Química e terá a sua duração máxima definida pela CPG e divulgada no correspondente Edital.

§3º. A Prova de Conhecimentos Básicos em Química terá caráter eliminatório e será constituída por uma série de questões objetivas ou discursivas igualmente distribuídas entre as grandes áreas de Analítica, Físico-Química, Inorgânica e Orgânica.

§4º. A última etapa do processo seletivo (Análise de Currículo / Entrevista), também eliminatória, somente será realizada por aqueles CANDIDATOS APROVADOS no exame de Conhecimentos Básicos em Química e Língua Inglesa (no caso do Doutorado). Para os candidatos ao curso de Doutorado, também serão analisados:

- a) A proposta de pesquisa resumida entregue pelo candidato por ocasião de sua inscrição no processo seletivo; e
- b) A defesa dessa proposta, a ser realizada pelo candidato e seguida de uma breve arguição por parte dos membros da banca.

Art. 3. A nota final, a qual será utilizada para fins de classificação e distribuição de bolsas, será a soma das notas nas Provas de Conhecimentos Básicos em Química (x 0,4) e Língua Inglesa (x 0,2) e da Entrevista com a banca examinadora (x 0,4). Em caso de notas iguais, a nota na Prova de Conhecimentos Básicos em Química será critério de desempate.

§1º. Serão desclassificados os candidatos que obtiverem nota média inferior a 3,0 (três vírgula zero) na Prova de Conhecimentos Básicos em Química, e/ou zerem as questões correspondentes a 02 (duas) ou mais grandes áreas da Química.

§2º. No caso dos candidatos ao Doutorado, a nota de corte na Prova instrumental de Língua Inglesa será de 6,0 (seis vírgula zero).

§3º. Para ser aprovado no processo seletivo, o candidato deverá ter nota final igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero).

§4º. A CPG se reserva o direito de não preencher todas as vagas oferecidas no Edital.

Art. 4. O resultado da seleção, incluindo nota final e classificação dos candidatos aprovados, será fixado no quadro de avisos do Departamento de Química da PUC-Rio, Campus Gávea (Rua Marquês de São Vicente, 225 - Gávea). Este também será enviado para o e-mail dos candidatos aprovados usado para a inscrição no processo seletivo.

Capítulo V: Distribuição de Bolsas e Comissão de Bolsas CAPES

Art. 1. A distribuição das bolsas de Agências de Fomento será de acordo com o número de bolsas disponíveis e seguirá o critério da classificação dos discentes aprovados no processo seletivo. Inicialmente, as bolsas do CNPq, tanto de Mestrado quanto de Doutorado, serão concedidas aos discentes melhores classificados. Posteriormente, uma eventual redistribuição de bolsas CAPES e CNPq ficará a critério da CPG de acordo com o desempenho acadêmico- científico dos alunos no curso. O discente aprovado que não conseguir bolsa dos órgãos financiadores, poderá pleitear uma bolsa de isenção da PUC-Rio e uma bolsa de Agência de Fomento a qualquer momento do seu curso. Para tal, o discente deverá ter um CR em disciplinas obrigatórias igual ou maior a 7,0 (sete vírgula zero). A nota final do aluno no processo de seleção será então usada para reclassificá-lo junto com os novos candidatos concorrentes às bolsas disponíveis. O discente poderá também optar por se submeter uma segunda vez ao processo seletivo, substituindo a sua nota original. Entretanto, o prazo de validade da bolsa não poderá ultrapassar, em hipótese alguma, o tempo de 24 (vinte e quatro) meses para o Mestrado e 48 (quarenta e oito) meses para o Doutorado, a partir da data de ingresso do discente no Programa.

OBS.: O prazo de validade da nota do processo seletivo será de 24 meses.

Art. 2. Alunos de Doutorado com bolsa do CNPq deverão fazer uso da sua taxa de bancada em comum acordo com o seu orientador, seguindo o regulamento estabelecido pelo CNPq e tendo como diretrizes as necessidades e prioridades do projeto a ser desenvolvido. O mau uso destes recursos poderá acarretar a substituição da bolsa CNPq por bolsa de outra agência. Além disso, o Departamento de Química poderá acionar a área jurídica da PUC-Rio para que sejam tomadas as providências visando ao ressarcimento, por parte do aluno, dos recursos utilizados inapropriadamente.

Art. 3. Para pleitear uma bolsa do programa FAPERJ Nota 10, o discente deverá manifestar o seu interesse, previamente, à secretaria de Pós-Graduação, com a ciência do seu orientador, e ter um CR em disciplinas obrigatórias igual ou maior a 8,0 (oito vírgula zero).

§1º. A escolha dos candidatos selecionados será feita pela CPG a partir de uma análise do curriculum e histórico escolar dos mesmos, de acordo com os seguintes critérios:

I - Artigo científico em revista indexada como primeiro autor: 1,0 x FI da revista;

II - Artigo científico em revista indexada como colaborador: 0,5 x FI da revista;

III - Depósito de pedido de patente: 1,0 ponto por pedido;

IV - Apresentações orais em evento científico internacional: 1,0 ponto cada;

V - Apresentações orais em evento científico nacional: 0,5 pontos cada; VI - Apresentações de pôster em evento científico: 0,2 pontos cada.

A soma final dos pontos será multiplicada por um fator igual ao CR em disciplinas obrigatórias dividido por 10 (dez), i.e., se o CR for, por exemplo, 8,0, multiplica-se por 0,80.

OBS.: O CR em disciplinas obrigatórias será utilizado como critério de desempate.

§2º. A classificação final dos candidatos, com a soma dos pontos obtidos por cada um deles e os nomes dos discentes a serem indicados pela CPG-QUI, será afixada no quadro de avisos do Departamento de Química da PUC-Rio.

Art. 4. A Comissão de Bolsas CAPES do Programa de Pós-Graduação em Química seguirá o estabelecido no Art. 5 da portaria no 181 da CAPES, de 18/12/2012. A efeito de simplificação, as suas atribuições serão assumidas por uma “versão reduzida” da CPG, sendo constituída pelo Coordenador de Pós-Graduação e Pesquisa, o representante discente e apenas um dos professores pertencentes à Comissão, que representará o corpo docente do Departamento.

Art. 5. Para bolsas de Mestrado, Doutorado e Pós-doutorado em curso, é obrigatório não ter vínculo empregatício de qualquer natureza ou outra fonte de renda, excetuando-se contrato para atividade docente temporária em instituição pública ou privada, na Educação Básica ou no Ensino Superior, seja com vínculo empregatício seja por meio de bolsas para atuação temporária, tais como as bolsas Cederj e bolsas Seeduc, ou ainda em empresas, desde que este trabalho seja relacionado ao trabalho de conclusão de curso, sempre respeitando o limite de 20h de trabalho semanais. A limitação em 20 h semanais visa não comprometer o desenvolvimento do projeto vinculado à bolsa, desde que tenha a anuência do(a) orientador(a) ou supervisor(a) e da Instituição. É importante salientar que a experiência como Professor é uma forma de qualificar melhor o estudante ou profissional para o exercício futuro na carreira docente.

Em qualquer caso de acúmulo, será exigido o consentimento por escrito do orientador/supervisor e do coordenador do Programa de Pós-graduação (no caso dos pós-graduandos) ou do supervisor imediato ao qual o pós-doutorando tem sua bolsa vinculada (coordenador da pós-graduação).

A anuência do orientador significa que ele se responsabiliza e se compromete inteiramente pelo cumprimento dos prazos de defesas de tese/dissertação. No caso de pós-doutorado, é exigido o cumprimento do plano de trabalho da bolsa e/ou publicações em que o pós-doutorando se comprometeu a realizar com anuência do supervisor.

No caso de atividades em empresas, além do estabelecido acima, deverá ser justificada a compatibilidade da atividade com o trabalho de conclusão, que deverá ser avaliado pela CPG do PPGQUI, que poderá não aprovar, no caso de não haver compatibilidade entre as atividades. É importante também salientar que a experiência em uma empresa é uma forma de qualificar melhor o estudante ou profissional para o exercício futuro na carreira em uma empresa que estimula a inovação.

Capítulo VI: Obrigações do Discente e Acompanhamento do Desempenho Acadêmico

Art. 1. Os alunos de Mestrado do PPG-QUI deverão cumprir 24 (vinte e quatro) créditos e, os de Doutorado, 47 (quarenta e sete) créditos como parte dos requisitos necessários à obtenção do grau de mestre ou doutor em Química, respectivamente.

§1º. Todos os discentes DEVERÃO SER APROVADOS, obrigatoriamente, na disciplina LABORATÓRIO DE QUÍMICA AVANÇADA.

§2º. Os discentes do curso de Mestrado DEVERÃO SER APROVADOS em, no mínimo, 02 (duas) dentre as disciplinas referentes às grandes áreas da Química: QUÍMICA ANALÍTICA AVANÇADA; FÍSICO-QUÍMICA AVANÇADA; QUÍMICA INORGÂNICA AVANÇADA E QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA, devendo uma delas ser, necessariamente, referente à área de concentração do aluno e, a outra, escolhida de comum acordo com o seu orientador.

§3º. Todos os discentes do curso de Doutorado deverão cumprir, obrigatoriamente, as 05 (cinco) disciplinas mencionadas nos parágrafos 1 e 2, além da disciplina PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS (vide Art. 6 deste capítulo).

§4º. Estudantes do curso de Mestrado deverão cursar, obrigatoriamente, as disciplinas SEMINÁRIO I e SEMINÁRIO III. Os discentes do curso de Doutorado, por sua vez, deverão cursar obrigatoriamente as disciplinas SEMINÁRIO I e SEMINÁRIO IV. A disciplina SEMINÁRIO I deverá ser cursada no semestre de ingresso.

Art. 2. Os créditos mínimos a serem cumpridos pelos alunos deverão ser completados com disciplinas eletivas, em nível de pós-graduação. Estes créditos poderão, até um total de 06 (seis) para o Doutorado e 03 (três) para o Mestrado, ser obtidos através de disciplinas de outros departamentos da PUC ou outras instituições, desde que com a anuência do orientador.

OBS: As disciplinas de PESQUISA DE TESE I E II (Doutorado) poderão ser cursadas somente após a aprovação na disciplina PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO DOUTORADO.

Art. 3. O aproveitamento de créditos já cursados pelo discente seguirá o estabelecido no Capítulo VI do Regulamento dos Programas de Pós-Graduação - stricto sensu da PUC-Rio, e deverá ser feito via **requerimentos acadêmicos** no site da PUC-Rio.

Art. 4. Todos os estudantes deverão se matricular nas disciplinas de língua estrangeira (inglês) LET3101 (Mestrado) ou LET3106 (Doutorado), preferencialmente no primeiro semestre. A nota da Prova instrumental de Língua Inglesa do processo seletivo para admissão no PPG-QUI poderá ser aproveitada para a aprovação na disciplina. Os estudantes do curso de Mestrado que não tiverem obtido nota maior ou igual a 6,0 (seis vírgula zero) na Prova de Inglês, deverão refazer essa etapa do processo seletivo até conseguirem a nota necessária para a sua aprovação nessa disciplina.

Art. 5. Todos os alunos do curso de Doutorado devem obter aprovação na disciplina **EXAME DE QUALIFICAÇÃO PARA DOUTORADO** até o 3º. semestre do início de seu curso.

§1º. Com esse propósito, o discente deverá:

I - Apresentar à CPG uma lista de sugestões de, pelo menos, 03 (três) professores doutores da PUC-Rio, para que pelo menos 01 (um) deles seja escolhido para compor a banca examinadora do trabalho, a qual será presidida pelo seu orientador. A lista deverá ser entregue pelo menos 45 (quarenta e cinco) dias antes da data de apresentação do Exame de Qualificação para Doutorado. Neste mesmo documento, também deverá ser incluído o resumo e o abstract do projeto, ambos em no máximo 1 lauda. O coorientador, caso houver, também poderá constituir a mencionada banca examinadora. Professores/pesquisadores de outras instituições também poderão participar da banca, desde que tenham comprovada experiência na área na qual o projeto está inserido.

II - Preparar e entregar para a banca, com 15 (quinze) dias de antecedência ao Exame, um Projeto de Doutorado de 20 (vinte) a 40 (quarenta) páginas, em folha A4, espaço duplo, fonte Times New Roman ou Arial tamanho 12, contendo: título, introdução com revisão atualizada da literatura sobre o assunto, objetivos, proposta de trabalho, cronograma de execução e bibliografia. Resultados também poderão ser incluídos, mas não são obrigatórios nesta etapa.

III - Fazer uma apresentação oral na data marcada com duração de 25 (vinte e cinco) a 30 (trinta) minutos, contendo os mesmos tópicos listados no item II para o material escrito.

IV - Ser avaliado, após a apresentação oral, através de arguição, pelos membros da banca, sobre o trabalho, com foco no embasamento teórico e na metodologia proposta.

§2º. O resultado da avaliação (aprovado ou reprovado) deverá constar em ata assinada pelos membros da banca examinadora e pelo discente. Caso o discente seja reprovado na primeira apresentação, a banca estipulará um prazo de até 02 (dois) meses, a partir da data da defesa do Exame de Qualificação, para a apresentação do trabalho reformulado segundo as sugestões dos examinadores. Caso seja reprovado na segunda apresentação, o aluno estará automaticamente desligado do Programa de Pós-Graduação em Química.

§3º. A data de defesa e a banca avaliadora deverão ser divulgadas no Departamento de Química com antecedência mínima de 02 (duas) semanas.

Art. 5. Caso o aluno dos cursos de **Mestrado** ou **Doutorado** reprove **qualquer uma das disciplinas obrigatórias**, a sua bolsa será automaticamente **CANCELADA**. Este aluno poderá concorrer a outra bolsa do Departamento para o mesmo curso, podendo optar por se submeter uma segunda vez ao processo seletivo, substituindo a sua nota original a fim de pleitear a uma nova bolsa.

Art. 6. Todos os alunos do curso de Doutorado devem obter aprovação na disciplina **PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO DOUTORADO** até o 6º semestre do início de seu curso.

§1º. A disciplina **PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS** deverá ser cursada depois da disciplina **EXAME DE QUALIFICAÇÃO PARA DOUTORADO** e é pré-requisito para a disciplina **PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO DOUTORADO**.

§2º. Para obter aprovação na disciplina **PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO DOUTORADO**, o aluno deverá atender, sem exceção, a cada uma das seguintes condições:

I - Ter concluído **TODAS** as disciplinas obrigatórias (listadas nos parágrafos §1º, §2º, §3º e §4º do Art. 1 deste Capítulo);

II - Propor, de comum acordo com o orientador, uma banca examinadora do trabalho, a qual deverá ser constituída pelo orientador (que presidirá a mesma), o coorientador (caso haja), e pelo menos, mais 03 (três) doutores, sendo no mínimo 02 (dois) deles pertencentes a um PPG com conceito CAPES igual ou superior a 5, e 01 (hum) da PUC-Rio. Além desses, um membro externo poderá ser chamado, mesmo se não pertencer a nenhum PPG, desde que seu currículo demonstre experiência e produção científica compatíveis com a área do trabalho a ser defendido.

III - A banca de avaliação deverá ser submetida, no mínimo, com antecedência de 45 (quarenta e cinco) dias, pelo discente, à secretaria do Programa, para ser referendada em reunião ordinária da CPG-QUI.

IV - Preparar e entregar para os membros da banca, com 15 (quinze) dias de antecedência, um manuscrito científico, escrito em língua inglesa, contendo resultados inéditos oriundos do projeto de tese do doutorado, para futura submissão a revista indexada, preferencialmente internacional. Além disso, deverá ser entregue um material sucinto [de até 05 (cinco) páginas, em folha A4, espaço duplo, fonte Times New Roman ou Arial tamanho 12] contendo título e objetivos da tese, uma descrição concisa dos resultados obtidos até o momento e cronograma de atividades detalhado para o restante do tempo de curso.

OBS.: artigos de revisão serão aceitos apenas em situações extraordinárias e precisam ter a aprovação da CPG.

OBS.: os alunos que escreverem artigos de revisão podem se matricular em disciplina de tópicos optativa de 3 créditos. A aprovação na disciplina é condicionada a aceitação do artigo de revisão em revista do Qualis A.

V - Fazer uma exposição oral que, a critério do orientador, poderá ser pública ou não. Esta apresentação deverá seguir as seguintes normas:

- a) Ter uma duração de 30 (trinta) a 40 (quarenta) min e abordar as principais motivações da pesquisa, os resultados obtidos até o momento, o que ainda falta concluir (incluindo a metodologia proposta para tal) e um cronograma detalhado de atividades para o tempo restante de doutorado; e
- b) Ser acompanhada de uma arguição ao aluno pelos membros da banca.

§3º. O resultado da avaliação (cumpru ou não cumpru) deverá constar em ata assinada por todos os membros da banca examinadora e pelo discente. A avaliação será baseada na qualidade do manuscrito científico apresentado e no andamento do trabalho

de tese em relação aos objetivos originalmente propostos. Se o discente reprovar (não cumpriu), o mesmo deverá se matricular no semestre seguinte nesta mesma disciplina para a apresentação do trabalho reformulado segundo sugestões dos examinadores. Caso reprove uma segunda vez, o aluno estará automaticamente desligado do Programa de Pós-Graduação em Química.

§4º. A divulgação da data de defesa e banca avaliadora deverá ser realizada pelo Departamento de Química com antecedência mínima de duas semanas.

§5º. Caso o discente já tenha um artigo aceito ou publicado, como primeiro autor, até o sexto semestre de curso, este poderá ser utilizado como material escrito na disciplina PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO DOUTORADO. Entretanto, esse artigo não dispensa a obrigatoriedade da disciplina PRODUÇÃO DE TEXTOS CIENTÍFICOS, seja utilizando novos dados oriundos da pesquisa ou uma revisão da literatura na linha de pesquisa do discente.

Dos critérios para defesa

Art. 8. O aluno do curso de Doutorado somente poderá marcar a sua defesa de tese após: A aprovação na disciplina PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO DOUTORADO e a publicação ou o aceite de, pelo menos, um artigo científico relacionado a seu trabalho de tese em revista indexada, preferencialmente internacional, como primeiro autor. Alternativamente, poderá ser considerado (a critério da CPG-QUI) o depósito de um pedido de patente.

Art. 9. Após cumprirem todos os créditos (conforme Art. 1.), os alunos para permanecerem vinculados ao programa e em seu último semestre de curso deverão estar matriculados na disciplina TESE DE DOUTORADO ou DISSERTAÇÃO DE MESTRADO. Os alunos cursando o último semestre, que não solicitaram prorrogação de prazo, não precisam fazer matrícula.

Art. 10. O trancamento ou afastamento do curso poderá ser requerido a qualquer tempo pelo discente, e será regido pelas disposições contidas no Capítulo XI (Da Duração do Curso) do Regulamento dos Programas de Pós-Graduação - stricto sensu da PUC-Rio. Caso o pedido de afastamento tenha por motivo a realização de estágio no exterior, o solicitante deverá ter sido previamente aprovado na disciplina EXAME DE QUALIFICAÇÃO PARA DOUTORADO, devendo a solicitação ser encaminhada à CPG juntamente com os seguintes documentos:

- I – Justificativa para a realização do estágio, incluindo plano de trabalho;
- II – Aceite e Curriculum Vitae do supervisor na instituição de destino;
- III – Carta-compromisso, assinada pelo aluno e pelo seu orientador, de que a defesa da tese ocorrerá dentro do prazo regulamentar de 48 (quarenta e oito) meses.

OBS.: Neste último caso, o pedido de afastamento deverá ser submetido, no mínimo, com antecedência de 02 (dois) meses, pelo discente, à secretaria do Programa.

Capítulo VII. Da Orientação

Art 1. A supervisão de determinada tese ou dissertação será de responsabilidade de 01 (hum) orientador pertencente ao PPG-QUI. Poderá ser admitido também 01 (hum) coorientador, com o título de doutor, professor ou não, interno ou externo ao Programa de Pós-Graduação em Química da PUC-Rio. Orientador e coorientador terão exatamente os mesmos direitos e deveres em relação à supervisão dos trabalhos de tese ou dissertação. Cabe a eles, tanto como ao próprio discente, a responsabilidade compartilhada de que o trabalho seja defendido no prazo estipulado pelos órgãos de fomento.

OBS.: a indicação de coorientador externo ao Programa deverá ser homologada pela CPG-QUI.

Art. 2. Os orientadores dos discentes ao Mestrado e ao Doutorado, no momento em que assumirem o respectivo compromisso, o formalizarão perante a CPG, informando:

- I – A data de início dos trabalhos de dissertação ou tese;
- II – O título provisório do projeto a ser desenvolvido.

Art. 3. O discente poderá requerer a substituição de seu(s) orientador(es), pela apresentação de uma carta à CPG contendo uma justificativa para a solicitação. Além disso, deverá entregar uma proposta de trabalho contendo nome e anuência de um novo orientador e coorientador (caso haja), título do projeto a ser desenvolvido e cronograma de atividades para o tempo restante de curso. Independente do momento da solicitação de mudança do orientador, o trabalho deverá ser defendido no prazo original estabelecido pela CAPES, contabilizado a partir do ingresso do aluno no Programa de Pós-Graduação em Química da PUC-Rio.

Art. 4. O orientador ou coorientador do trabalho poderá desistir voluntariamente da orientação do discente, para o qual deverá encaminhar uma carta à CPG com a devida justificativa.

Art. 5. Em caso de desistência voluntária, aposentadoria, desligamento ou falecimento do orientador, o coorientador, caso pertença ao PPG, assumirá automaticamente a supervisão do aluno. Nos casos do coorientador não pertencer ao Programa ou do discente não ter um coorientador, a CPG avaliará o caso, procurando indicar um substituto disponível dentre os professores credenciados no Programa.

Art. 6. O orientador será avaliado semestralmente pelos seus orientandos, através de questionários próprios disponibilizados pela CPG. Caso, após a análise dos resultados, a CPG o julgue necessário, poderá intervir na tentativa de aconselhar e conciliar as partes. Essas avaliações poderão ser consultadas por ocasião das deliberações relativas ao Art. 3.

Capítulo VIII. Programa de Estágio Docência na Graduação (PED)

O Programa de Estágio Docência do PPG-QUI atenderá às regras mínimas estabelecidas no Art. 20 da portaria no 181 da CAPES, de 18/12/2012, assim como às normas estabelecidas pela CCPG e formalizadas no ofício CCPG-587/99.

Art. 1. O aluno regularmente matriculado nos cursos de Mestrado ou Doutorado do PPG que seja bolsista CAPES, incluindo a modalidade taxas da CAPES, deverá obrigatoriamente se matricular e ser aprovado no Estágio de Docência, através das disciplinas ESTÁGIO DOCÊNCIA NA GRADUAÇÃO (QUI 3203, para o Mestrado e QUI 3213 e QUI 3223, para o Doutorado). Discentes com bolsas de outras agências de fomento ou não-bolsistas poderão matricular-se nessas disciplinas de forma opcional. O doutorando NÃO poderá cursar simultaneamente as duas disciplinas do PED.

Art. 2. O discente participará nas atividades de ensino de 01 (uma) disciplina de graduação oferecida pelo Departamento de Química, a qual poderá ser experimental ou teórica, sempre supervisionado pelo professor responsável pela disciplina, o qual se encarregará de avaliar o desempenho do aluno estagiário, dando-lhe uma nota no final do curso.

Art. 3. As normas do PED e as atribuições do estagiário e de seu supervisor na disciplina são:

I - A duração do Estágio de Docência será de um semestre letivo e a carga horária máxima da disciplina a ser acompanhada será de 4 (quatro) horas semanais;

II - O estágio docência não deve, em hipótese alguma, significar uma substituição do docente responsável pela disciplina, devendo este estar presente em TODAS as aulas ministradas pelo estagiário, orientando-o em relação a seu desempenho;

III - O aluno inscrito nas disciplinas do Estágio Docência deverá ministrar, a critério de seu supervisor, de 10 a 25 % das aulas da disciplina, devendo também se envolver em outras atividades relacionadas, tais como correção de testes, provas ou relatórios, preparação de material didático, auxílio na elaboração das avaliações, etc., sempre sob a supervisão do professor responsável pela disciplina – **OBS.:** o bolsista deverá estar presente em todas as aulas do curso, mesmo que não as esteja ministrando;

IV - Ao final do estágio, o discente preparará um breve relatório [de 01 (uma) ou 02 (duas) páginas] descrevendo as atividades realizadas, ao qual deverá ser anexada a apreciação do professor responsável sobre a assiduidade, dedicação e desempenho do aluno no Estágio de Docência, acompanhada da nota final deste na disciplina, e deverá encaminhar à CPG;

V - O mestrando/doutorando que, com anuência de seu orientador, exerça atividades de docência no ensino superior em disciplinas de Química ou áreas afins, e que comprovar tais atividades, será aprovado automaticamente no Estágio Docência. Neste caso, o discente deverá requerer à CPG o aproveitamento dos créditos.

Capítulo IX. Dos Procedimentos de Defesa

Art. 1. O candidato ao título de Mestre deverá apresentar a sua Dissertação, cumpridas as exigências estabelecidas no Capítulo VI, no prazo mínimo de 03 (três) semestres e no máximo de 04 (quatro) semestres, a partir do seu ingresso no Programa. Já o candidato ao título de Doutor deverá apresentar a sua Tese, cumpridas as exigências estabelecidas no Capítulo VI, no prazo mínimo de 06 (seis) semestres e no máximo 08 (oito) semestres, a partir da sua data de entrada no Curso. Na ocorrência de algum impedimento para a defesa, com a devida justificativa por escrito, poderá haver solicitação de prorrogação do prazo de defesa, desde que o período de extensão requerido não ultrapasse o disposto no §2º do Art. 9 do Capítulo 6 (Obrigações do Discente e Acompanhamento do Desempenho Acadêmico) deste Regulamento. A prorrogação da defesa será concedida SOMENTE EM CASOS EXTRAORDINÁRIOS.

Art. 2. O discente deve defender sua Tese ou Dissertação perante banca, cujos constituintes deverão ser propostos de comum acordo entre ele e o seu orientador, que a presidirá. A banca deverá ser avaliada e aprovada pela CPG-QUI. Para o Mestrado, deverão ser indicados, pelo menos, 02 (dois) membros titulares e 01 (hum) membro suplente, podendo estes serem internos ou externos. Já no caso do Doutorado, deverão ser indicados, no mínimo, 04 (quatro) membros titulares, sendo pelo menos 03 (três) deles externos à PUC-Rio, e 02 (dois) membros suplentes, sendo 01 (hum) deles externo à PUC. Todos os constituintes da banca examinadora deverão ser portadores do título de doutor e, pelo menos, metade dos membros titulares deve pertencer a PPGs com conceito CAPES igual ou superior a 5. Orientador e coorientador (se houver) completarão a composição da comissão julgadora.

Art. 3. 45 (quarenta e cinco) dias antes da defesa, o discente deverá encaminhar à CPG:

- - Carta do orientador, atestando que o trabalho está apto para ser defendido;
- - Resumo e título do trabalho em português e inglês;
- - Sugestão de banca examinadora, para aprovação pela Comissão;
- - Data de defesa proposta;
- - Cópia do(s) artigo(s) aceito(s) e/ou pedido(s) de patente depositado(s) (Doutorado).

Art. 4. Impreterivelmente, 21 (vinte e um) dias antes da defesa para o Doutorado e 15 (quinze) dias antes da defesa para o Mestrado, o aluno deverá entregar uma cópia de seu trabalho a cada um dos membros da banca, tanto aos titulares quanto aos suplentes.

Art. 5. No dia da defesa, o orientador deverá preencher a ata da defesa da Dissertação ou da Tese de Doutorado, que deverá ser assinada por todos os membros da banca. A ata deve ser encaminhada à secretaria do Departamento de Química da PUC-Rio.

Art. 6. Conforme Art. 72 do Capítulo VIII do Regulamento dos Programas de Pós-Graduação da PUC-Rio, a versão definitiva da Dissertação de Mestrado ou Tese de Doutorado aprovada sem exigências deverá ser entregue à secretaria de Pós-Graduação do Departamento de Química até 01 (hum) mês a partir da data de defesa. Quando a aprovação for condicionada a correções e/ou à realização de experimentos adicionais, a banca deverá estabelecer o prazo para o discente apresentar uma versão da sua Dissertação de Mestrado ou Tese de Doutorado contendo todas as alterações exigidas e detalhadas na Ata de Defesa, sendo que este prazo não poderá exceder o limite de 06

(seis) meses. Neste caso, para a aprovação da versão definitiva o documento corrigido deverá ser reavaliado pela banca, que elaborará um parecer por escrito para a CPG.

§1º. Conforme Art. 84 e 85 do Capítulo X do Regulamento dos Programas de Pós- Graduação da PUC-Rio, para dar entrada ao processo de pedido de emissão do diploma, o discente aprovado deverá entregar na secretaria de Pós-Graduação do Departamento de Química: uma cópia eletrônica da Dissertação ou Tese em sua forma definitiva, seguindo as “Normas para apresentação de Teses e Dissertações”, além do Termo de Publicação na Internet devidamente preenchido e assinado.

§2º. No caso de não cumprimento dos requerimentos do presente artigo, o aluno estará condicionado às regras estabelecidas no Art. 74 do Capítulo VIII do Regulamento dos Programas de Pós-Graduação da PUC-Rio.

Capítulo X. Redação da Dissertação ou Tese

Art 1. Para a obtenção do grau de Mestre ou Doutor, o aluno deverá apresentar um documento escrito (folha A4, espaço duplo, fonte Times New Roman ou Arial tamanho 12) relatando, de forma científica, os resultados obtidos durante o período de estudo.

Art 2. A redação da Dissertação ou Tese poderá ser feita, além de português, no idioma inglês, desde que haja anuência prévia, por escrito, do orientador e da CPG-QUI.

Parágrafo único. Trabalhos escritos em língua inglesa deverão conter um resumo expandido, de pelo menos 02 (duas) páginas, na língua portuguesa.

Art 3. O documento deverá seguir a formatação sugerida pelas “Normas para apresentação de Tese e Dissertações”, as quais são disponibilizadas pela PUC-Rio.

Art 4. O documento poderá ser apresentado em um dos dois formatos a seguir:

I – Modelo padrão - o documento deverá conter os seguintes tópicos: título, pré- textual, resumo e palavras-chave em português, resumo e palavras-chave em inglês, introdução e / ou revisão bibliográfica, objetivos, parte experimental, resultados e discussão, conclusão e referências bibliográficas, de acordo com as normas da ABNT. Apêndices ou anexos também poderão constar ao final do documento.

II – Modelo integração de artigos - o documento deverá conter os seguintes tópicos:

a) Introdução e / ou revisão bibliográfica completa;

b) Objetivos: os artigos devem abordar todos os objetivos originalmente propostos no trabalho. A participação em outros artigos que não façam parte dos objetivos do estudo, como co-autores, poderá ser colocada como anexo, no formato da revista (imprimir o artigo publicado);

c) Parte experimental: deve ser descrita detalhadamente;

d) Resultados e discussão: colocar os artigos em forma de capítulos. Cada artigo deve ser identificado com o título, autores, revista em que foi ou pretende ser publicado. Pode-se omitir os detalhes metodológicos, uma vez que estes estarão melhor descritos na Parte experimental. A estrutura do artigo poderá seguir o adotado pela revista, mas deve ser escrito na língua da tese ou dissertação e as citações de referências no texto deverão seguir o formato ABNT. Não poderá ser o artigo publicado impresso;

e) Conclusão: deverá ser feita uma avaliação integrada do trabalho realizado, independente das conclusões individuais de cada artigo apresentado;

f) Referências: todas as referências bibliográficas utilizadas no texto ou nos artigos deverão estar contidas neste item, ao final do documento; e

g) Anexos: não são obrigatórios. Caso haja, colocá-los após as referências.