

INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

Abertura de Edital de Ingresso no Mestrado Profissional: Tecnologia em Química e Bioquímica (MPTQB)

O Coordenador da Comissão Coordenadora do Mestrado Profissional do Instituto de Química da Universidade de São Paulo, Prof. Dr. Alcindo Aparecido dos Santos, faz público que estarão abertas no período de **04 de outubro de 2018 a 04 de janeiro de 2019** as inscrições para o Exame de Seleção de Candidatos ao Mestrado Profissional, junto ao Programa de Pós Graduação em Tecnologia em Química e Bioquímica, na Av. Lineu Prestes, 748, do Bloco 06 Superior, sala 669, Cidade Universitária, Butantã, São Paulo, CEP: 05508-000 Secretaria de Pós Graduação - IQ/USP, no horário das 09:00h às 12:00h e das 13:30h às 16:00h. Maiores informações podem ser obtidas pelo telefone (011) 3091-3844 ou pelo e-mail: secpos@iq.usp.br ou ccpmp@iq.usp.br.

I - Dos documentos exigidos para a inscrição no Mestrado Profissional:

1. Formulário de Solicitação de Inscrição: <http://www.iq.usp.br/mp/>
2. Carta com exposição de propósitos, com descrição sucinta das motivações, dos temas de maior interesse e das perspectivas pretendidas com o curso.
3. Termo de compromisso (papel timbrado) assinado entre o representante da empresa, futuro orientador e candidato **(a)** demonstrando interesse no desenvolvimento do mestrado e ciência das normas do programa de mestrado profissional.

II - Dos documentos exigidos para a matrícula no Mestrado Profissional:

1. Carta com exposição de propósitos, com descrição sucinta das motivações, dos temas de maior interesse e das perspectivas pretendidas com o curso (original).
2. Termo de compromisso (papel timbrado) assinado entre o representante da empresa, futuro orientador e candidato (a) demonstrando interesse no desenvolvimento do mestrado e ciência das regras do programa de mestrado profissional (original).
3. Contrato FUSP não é exigido na 1ª matrícula, o mesmo deverá ser entregue após elaboração detalhada do projeto, ver modelo do contrato no site MP
4. Documentos Pessoais:
 - a) Cópia da Cédula de Identidade;
 - b) Cópia do CPF;
 - c) Cópia do Título de Eleitor, juntamente com certidão de quitação eleitoral;
 - d) Cópia do Certificado Militar (quando do sexo masculino);
 - e) Cópia da Certidão de Nascimento ou cópia da Certidão de Casamento.
5. Documentos acadêmicos:
 - a) Cópia do Histórico Escolar de Graduação;

- b) Cópia do Diploma (frente e verso) ou do Certificado de Conclusão da Graduação com data da Colação de Grau;
- c) Declaração de aceite do(a) Orientador(a).

OBS: Toda a Documentação deve ser enviada em uma via fotocopiada. Os originais devem ser fornecidos para conferência no ato da matrícula.

Inscrições presenciais na Secretaria de Pós-Graduação até o dia **04/01/2019**, às 16:00h.

Aceitamos inscrições via internet até o dia **04/01/2019**, até às 23:59h no endereço eletrônico:

<http://www.iq.usp.br/posgraduacao/sistema/>

Não serão aceitas inscrições fora do prazo.

II - Das Provas:

- O processo seletivo para ingresso no Mestrado Profissional em Tecnologia Química e Bioquímica será baseado em:

1. Prova Escrita.

2. Exame da documentação descrita no Item I, avaliando a adequação do candidato às exigências do programa do Mestrado Profissional.

3. Entrevista com os candidatos selecionados no item anterior com o intuito de certificar os propósitos e a real viabilidade do projeto de pesquisa, atendendo ao número máximo de 20 vagas.

III – Programa das Provas:

- A prova escrita envolve questões teóricas que aferirão conhecimentos em nível de graduação sobre:

i) Equilíbrio ácido-base

- Propriedades ácido-base da água, pH, força de ácidos e bases, ácidos fracos e constante de ionização, bases fracas e constante de ionização, relação entre as constantes de ionização de ácidos e bases conjugadas, soluções tampão, titulação ácido-base, indicadores ácido-base

ii) Reações redox

iii) Estrutura de aminoácidos e proteínas

- A prova poderá conter até 20% de questões com enunciado em inglês, as quais poderão ser respondidas em inglês ou português.

- A prova tem duração máxima de 3 horas. Não é permitida a consulta de material bibliográfico durante a realização da prova, mas o uso de calculadora é liberado.

Bibliografia Sugerida:

- Os seguintes textos são apenas sugestivos do conteúdo abordado no exame. Podem ser utilizados quaisquer outros textos equivalentes.

Atkins, P.W. e Jones, L.L. “Princípios de Química”, 1ª ed., Bookman, Porto Alegre, 2005.

Chang, R. “Química Geral: Conceitos essenciais”, 4ª ed. McGraw Hill, 2007.

Nelson D.L., Cox, M. M. “Princípios de Bioquímica de Lehninger”, 5ª ed. Artmed, 2011.

IV - Realização das Provas:

- A prova escrita será **realizada no dia 02 de fevereiro de 2019 (sábado), às 10:00h**, no Instituto de Química - USP, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, Bloco 06 Superior, Cidade Universitária, Butantã, São Paulo.
- A entrevista será realizada nos dias **06 e 07 de fevereiro de 2019**, no Instituto de Química no Bloco 06 Superior, das 9:00h às 12:00h, no Instituto de Química - USP, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, Cidade Universitária, Butantã, São Paulo.

V - Pagamento de Taxa de Inscrição:

- Taxa de inscrição isenta.

VI - Número de Vagas:

- Há 20 Vagas no Curso de Mestrado Profissional em Tecnologia em Química e Bioquímica.

VII - Resultado da Prova:

- Os resultados são enviados por e-mail para cada candidato e estarão disponíveis na Secretaria de Pós-Graduação.

VIII - Validade da Aprovação no Processo Seletivo:

- A validade da aprovação no processo Seletivo de Ingresso, para efeito de matrícula no Programa, é de **360 dias** corridos a contar do Exame de Ingresso no Mestrado Profissional.

IX – Retirada da Documentação:

- Prazo para retirada da documentação para alunos não aprovados e desistentes: **20 dias** após realização do exame.

INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

Abertura de Edital para o Programa de Química

A Coordenadora da Comissão Coordenadora do Programa de Química do Instituto de Química da Universidade de São Paulo, Profa. Dra. Liane M. Rossi, faz público que estarão abertas no período de **04 de outubro de 2018 a 04 de janeiro de 2019** as inscrições para o Exame de Seleção de Candidatos ao Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto junto ao Programa de Pós-Graduação em Química. As inscrições serão aceitas exclusivamente pelo site <http://www.iq.usp.br/posgraduacao/sistema/> até o dia **04 de janeiro de 2019 às 23:59 horas, horário de Brasília**. Maiores informações podem ser obtidas na Secretaria de Pós-Graduação - IQ/USP na Av. Lineu Prestes, 748, Bloco 06 Superior, sala 669 - CEP: 05508-000, no horário das 09h00min-12h00min e das 13h30min-16h00min ou pelo telefone (011) 3091.3844 ou pelo e-mail: secpos@iq.usp.br.

O Exame de Seleção será realizado em São Paulo no dia **04 de fevereiro de 2019** no Instituto de Química, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, no Bloco 06, das 09h00min às 13h00min (Horário de Brasília).

Além de São Paulo, o exame será também realizado, sempre que houver candidatos inscritos, nesta mesma data nos seguintes locais:

- Amargosa (Universidade Federal do Recôncavo da Bahia),

- Argentina (Universidade Nacional de Córdoba),
- Chile (Universidad de Tarapacá),
- Colômbia (Universidad de Antioquia – Medellín e Universidad Nacional de Colômbia – Bogotá),
- Cuba (Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas - Havana),
- Dourados – MS (Universidade Federal da Grande Dourados)
- Fortaleza (Universidade Federal do Ceará),
- Manaus (Universidade Federal do Amazonas) e (Universidade do Estado do Amazonas),
- Maranhão (Universidade Federal do Maranhão),
- Maringá (Universidade Estadual de Maringá),
- Peru (Universidad Nacional de Ingeniería),
- Portugal (FCT/UNL - Caparica),
- Rio de Janeiro (Universidade Federal Fluminense, Campus Volta Redonda),
- Recife (Universidade Federal do Pernambuco),
- Santa Maria (Universidade Federal de Santa Maria),
- Teresina (Universidade Federal do Piauí, Teresina)
- Rio Parnaíba (Universidade Federal de Viçosa - Campus de Rio Parnaíba).

Não serão aceitas inscrições fora do prazo.

I – Para Inscrição de Candidatos ao Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto.

Realizar inscrição no site <http://www.iq.usp.br/posgraduacao/sistema/> até o dia **4 de janeiro de 2019 às 23:59 horas**.

II – Documentos exigidos na inscrição (devem ser anexados no sistema):

- a) Cópia da Cédula de Identidade;
- b) Cópia do CPF;
- c) Cópia do Título de Eleitor, juntamente com certidão de quitação eleitoral;
- d) Cópia do Certificado Militar (quando do sexo masculino);
- e) Cópia da Certidão de Nascimento ou cópia da Certidão de Casamento;
- f) Uma fotografia 3x4 recente.

III – Documentos exigidos no ato da matrícula (podem ser anexados no sistema de inscrição ou entregues apenas na matrícula):

III.1 Candidatos ao Mestrado e Doutorado Direto

- g) Cópia do Histórico Escolar de Graduação;
- h) Cópia do Diploma (frente e verso) ou do Certificado de Conclusão da Graduação com data da Colação de Grau;
- i) Declaração de aceite do(a) Orientador(a).

III.2 Candidatos ao Doutorado (com título de Mestre)

Além dos documentos exigidos no item III.1 (g, h, i), devem ser entregues os seguintes documentos:

- j) Cópia do Histórico Escolar do Mestrado;
- k) Certificado de Conclusão Homologado pela CPG do Curso de Mestrado ou Diploma do Mestrado;
- l) Entregar Exemplar da Dissertação Impressa na Secretaria de Pós-Graduação (**Não** anexar essa cópia no sistema de inscrição);
- m) Cópia do Parecer da Avaliação da CAPES (do período do mestrado);

OBS: Os documentos originais devem ser fornecidos para conferência no ato da matrícula. Não serão aceitas matrículas com a documentação incompleta.

IV – Ingresso pelo GRE

Como alternativa ao Exame de Seleção, o candidato pode realizar o GRE Subject Test na área de Química (subject test: Chemistry, <http://www.ets.org/gre/subject/about/content/chemistry>). O GRE é oferecido em várias localizações nacionais e internacionais. Para ingressar no Mestrado ou Doutorado pelo GRE, o aluno deverá ter no mínimo uma pontuação de **670**. O resultado do exame terá validade igual ao prazo estabelecido pelo ETS.

V – Das Provas

O Exame de Seleção para ingresso no curso do Programa de Pós-Graduação em Química é constituído de uma (01) fase. Essa fase única versa sobre uma prova escrita de conhecimentos gerais de Química. Serão considerados aprovados os candidatos com nota igual ou superior a 5,00 (cinco).

VI – Do Conteúdo Programático do Exame

O conteúdo programático do exame escrito encontra-se publicado na página eletrônica http://www3.iq.usp.br/paginas_view.php?idPagina=38

VII – Da Realização das Provas

A prova será realizada no dia **04 de fevereiro de 2019** no Instituto de Química, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, no Bloco 06, das 09h00min às 13h00min (Horário de Brasília).

Os alunos que farão a prova em locais diferentes da cidade de São Paulo, indicados nesse edital, serão comunicados pela Secretaria de Pós-Graduação por e-mail sobre o local das provas e o responsável em aplicá-las. As provas serão realizadas no mesmo dia e horários indicados acima.

VIII – Pagamento da Taxa

Taxa de inscrição isenta.

IX – Número de Vagas

Há 100 vagas no Curso de Química.

X – Resultado do Exame de Seleção

O resultado do exame será afixado na Secretaria de Pós-Graduação. Os alunos que farão a prova fora de São Paulo deverão entrar em contato com a Secretaria via e-mail (ccp@iq.usp.br).

XI – Validade da Aprovação no Exame de Seleção

A validade da aprovação no processo Seletivo, para efeito de matrícula no Programa, é de **03 (três) anos** corridos a contar do Exame de Seleção no Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto.

XII – Para Revisão da Prova

O aluno tem **10 (dez) dias úteis** para solicitar revisão após divulgação do resultado. As solicitações de revisão devem ser feitas por escrito na Secretaria de Pós-Graduação - IQ/USP (ou via e-mail, ccp@iq.usp.br, para os candidatos que realizam prova fora de São Paulo).

INSTITUTO DE QUÍMICA - USP

Abertura de Edital para o Programa de Bioquímica

O Coordenador da Comissão Coordenadora do Programa de Bioquímica do Instituto de Química da Universidade de São Paulo, Prof. Dr. Frederico José Gueiros Filho, faz público que estarão abertas no período de **04 de outubro de 2018 a 04 de janeiro de 2019** as inscrições para o Exame de Seleção de Candidatos ao Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto junto ao Programa de Pós-Graduação em Bioquímica. As inscrições serão aceitas exclusivamente pelo site <http://www.iq.usp.br/posgraduacao/sistema/> até o dia **04 de janeiro de 2019 às 23:59 horas, horário de Brasília**. Maiores informações podem ser obtidas na Secretaria de Pós-Graduação - IQ/USP na Av. Lineu Prestes, 748, Bloco 06 Superior, sala 669 - CEP: 05508-000, no horário das 09h00min-12h00min e das 13h30min-16h00min ou pelo telefone (011) 3091.3844 ou pelo e-mail: secpos@iq.usp.br.

O Exame de Seleção será realizado em São Paulo no dia **04 de fevereiro de 2019** no Instituto de Química, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, no Bloco 06, das 09h00min às 13h00min (Horário de Brasília).

Além de São Paulo, o exame será também realizado, sempre que houver candidatos inscritos, nesta mesma data nos seguintes locais:

- Amargosa (Universidade Federal do Recôncavo da Bahia),
- Argentina (Universidade Nacional de Córdoba),
- Colômbia (Universidad de Antioquia),
- Fortaleza (Universidade Federal do Ceará),
- Manaus (Universidade Federal do Amazonas)
- Maringá (Universidade Estadual de Maringá),
- Peru (Universidad Nacional de Ingeniería),
- Portugal (FCT/UNL - Caparica),
- Recife (Universidade Federal do Pernambuco),
- Santa Maria (Universidade Federal de Santa Maria),
- Teresina (Universidade Federal do Piauí, Teresina)

Não serão aceitas inscrições fora do prazo.

I – Para Inscrição de Candidatos ao Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto.

Realizar inscrição no site <http://www.iq.usp.br/posgraduacao/sistema/> até o dia **4 de janeiro de 2019 às 23:59 horas**.

II – Documentos exigidos na inscrição (devem ser anexados no sistema):

- a) Cópia da Cédula de Identidade;
- b) Cópia do CPF;
- c) Cópia do Título de Eleitor, juntamente com certidão de quitação eleitoral;
- d) Cópia do Certificado Militar (quando do sexo masculino);
- e) Cópia da Certidão de Nascimento ou cópia da Certidão de Casamento;
- f) Uma fotografia 3x4 recente.

III – Documentos exigidos no ato da matrícula (podem ser anexados no sistema de inscrição ou entregues apenas na matrícula):

III.1 Candidatos ao Mestrado e Doutorado Direto

- g) Cópia do Histórico Escolar de Graduação;
- h) Cópia do Diploma (frente e verso) ou do Certificado de Conclusão da Graduação com data da Colação de Grau;
- i) Declaração de aceite do(a) Orientador(a).

III.2 Candidatos ao Doutorado (com título de Mestre)

Além dos documentos exigidos no item III.1 (g, h, i), devem ser entregues os seguintes documentos:

j) Cópia do Histórico Escolar do Mestrado;

k) Certificado de Conclusão Homologado pela CPG do Curso de Mestrado ou Diploma do Mestrado;

l) Entregar Exemplar da Dissertação Impressa na Secretaria de Pós-Graduação (Não anexar essa cópia no sistema de inscrição);

m) Cópia do Parecer da Avaliação da CAPES (do período do mestrado);

OBS: Os documentos originais devem ser fornecidos para conferência no ato da matrícula. Não serão aceitas matrículas com a documentação incompleta.

IV – Ingresso pelo GRE

Como alternativa ao Exame de Seleção, o candidato pode realizar o GRE Subject Test na área de Biologia. O GRE é oferecido em várias localizações nacionais e internacionais. Para aceitação pelo GRE o aluno deverá ter aprovação no percentil 60 ou superior na categoria "Cellular and Molecular Biology". A validade da aprovação no GRE, para efeito de matrícula no Programa, é de **03 (três) anos** corridos a contar da data de realização do GRE.

V – Das Provas

O Exame de Seleção para ingresso no curso do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica é constituído de uma (01) fase. Essa fase única versa sobre uma prova escrita de conhecimentos gerais de Bioquímica. Serão considerados aprovados os candidatos com nota igual ou superior a 5,00 (cinco).

VI – Do Conteúdo Programático do Exame

O conteúdo programático do exame escrito encontra-se publicado na página eletrônica http://www3.iq.usp.br/paginas_view.php?idPagina=992

VII – Da Realização das Provas

A prova será realizada no dia **04 de fevereiro de 2019** no Instituto de Química, Av. Prof. Lineu Prestes, 748, no Bloco 06, das 09h00min às 13h00min (Horário de Brasília).

Os alunos que farão a prova em locais diferentes da cidade de São Paulo, indicados nesse edital, serão comunicados pela Secretaria de Pós-Graduação por e-mail sobre o local das provas e o responsável em aplicá-las. As provas serão realizadas no mesmo dia e horários indicados acima.

VIII – Pagamento da Taxa

Taxa de inscrição isenta.

IX – Número de Vagas

Há 100 vagas no Curso de Bioquímica.

X – Resultado do Exame de Seleção

O resultado do exame será afixado na Secretaria de Pós-Graduação. Os alunos que farão a prova fora de São Paulo deverão entrar em contato com a Secretaria via e-mail (secpos@iq.usp.br).

XI – Validade da Aprovação no Exame de Seleção

A validade da aprovação no processo Seletivo, para efeito de matrícula no Programa, é de **03 (três) anos** corridos a contar do Exame de Seleção no Mestrado, Doutorado e Doutorado Direto.

XII – Para Revisão da Prova

O aluno tem **10 (dez) dias úteis** para solicitar revisão após divulgação do resultado. As solicitações de revisão devem ser feitas por escrito na Secretaria de Pós-Graduação - IQ/USP (ou via e-mail, secpos@iq.usp.br, para os candidatos que realizam prova fora de São Paulo).