

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
CAMPUS SÃO LUÍS - MONTE CASTELO
COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

EDITAL PRPGI Nº 01/2016

Processo Seletivo para o Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Química - Mestrado

ANEXO I

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Sr(a). Coordenador(a),

Solicito de Vossa Senhoria, que seja realizada a inclusão do meu nome

_____ como

candidato à seleção de mestrado para o Programa de Pós-Graduação em Química do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão.

Assinatura do(a) Candidato(a)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
CAMPUS SÃO LUÍS - MONTE CASTELO
COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

EDITAL PRPGI Nº 01/2016

Processo Seletivo para o Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Química - Mestrado

ANEXO II

PROGRAMA e BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

01 - Físico-Química

- a) Termodinâmica.
- b) Cinética.
- c) Sólidos e Líquidos.

02 - Química Orgânica

- a) Alcanos e Cicloalcanos (propriedades físicas e nomenclatura).
- b) Esterioquímica.
- c) Reações SN_1 , SN_2 , E_1 e E_2 .

03 - Química Inorgânica

- a) Teoria das Ligações.
- b) Química dos Elementos do Grupo Representativo.
- c) Química de Coordenação.

04 - Química Analítica

- a) Gravimetria.
- b) Equilíbrio Químico.
- c) Soluções.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

3.4. A bibliografia recomendada para a Prova de Conhecimento em Química:

1. ATKINS, P.; PAULA, J. **Physical Chemistry**, Oxford University Press India; 10^a ed. 2014.
2. LEVINE, I.N. **Físico-Química**, Vols 1 e 2. 6^a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.
3. HOUSECROFT, C.; SHARPE, A.G. **Inorganic Chemistry**, 4th Edition., Prentice Hall 2012.
4. SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W.; LANGFORD, C. H. **Química Inorgânica**, 3^a Ed. Editora Bookman, 2003.
5. CAREY, F.A. **Química Orgânica Avançada**. Vols 1 e 2. 7^a ed. São Paulo: AMGH, 2011.
6. McMurry, J. **Química Orgânica**, 7^a ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
7. CAROL, J. **Advanced Analytical Chemistry**, NY Research Press, 2015.
8. Skoog, West, Holler, Crouch. **Fundamentos de Química Analítica**, Cengage Learning, 2005.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
CAMPUS SÃO LUÍS - MONTE CASTELO
COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**

EDITAL PRPGI Nº 01/2016

Processo Seletivo para o Programa de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Química - Mestrado

ANEXO III

**FORMULÁRIO PARA PONTUAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES COM A ENUMERAÇÃO
DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS**

1. FORMAÇÃO ACADÊMICA	Valor Unitário	Valor Máximo	Valor Atribuído
1.1 - Bolsista ou voluntário de Programa Institucional de Iniciação Científica ou Inovação Tecnológica e Industrial (por cada semestre completo com comprovantes emitidos por órgãos competentes).	20	80	
1.2 - Monitoria realizada na Graduação através de concurso ou processo seletivo (por cada semestre completo) com comprovantes emitidos por órgãos competentes.	5	20	
1.3 – Extensão realizada na Graduação oficialmente registrada pela instituição (por cada semestre completo) com comprovantes emitidos por órgãos competentes.	5	20	
1.4 - Estágio não obrigatório com certificado emitido por instituição de ensino superior ou órgão competente (por cada semestre completo).	5	20	
1.5 – Curso de especialização concluído com carga horária mínima de 360 h na área de Química.	10	30	
1.6 - Curso de especialização concluído com carga horária mínima de 360 h em áreas afins	5	15	
1.7 - Curso de atualização concluído com carga horária mínima de 40 h na área de Química.	5	15	
1.8 - Curso de atualização concluído com carga horária mínima de 40 h em áreas afins	3	9	
SUB-TOTAL MÁXIMO	-		
2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA NOS ÚLTIMOS 5 ANOS			
2.1 - Livros publicados (organizador, autor e/ou coautor)			
* Na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos	15	30	
* Em áreas afins	7,5	15	



2.2 - Capítulos de livros * Na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos * Em áreas afins	7,5 3	30 12	
2.3 - Patentes aprovadas e artigos publicados em revistas indexadas: Patentes aprovadas e artigos qualis A1 - A2 Qualis B1 - B3 Qualis B4 - B5	40 20 10	80 40 20	
2.4 - Participação em congressos, seminários, como conferencista, participante de mesa redonda ou organizador * Internacional * Nacional	1 0,5	10 5	
2.5 – Resumos publicados em anais de Congresso, Seminários e outros eventos * Internacional * Nacional	0,5 0,25	10 5	
2.6 - Trabalhos premiados em eventos científicos * Internacional * Nacional	5 2,5	10 5	
SUB-TOTAL MÁXIMO	-		
3 - ATIVIDADES DIDÁTICAS UNIVERSITÁRIAS, APÓS A GRADUAÇÃO E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL			
3.1 - Disciplinas ministradas em cursos de graduação ou pós-graduação (por disciplina/por semestre)	5	10	
3.2 - Aulas ministradas em cursos de graduação ou pós-graduação em caráter eventual (por aula)	0,5	5	
3.4 - Orientação de monografias de final de curso de graduação ou de especialização	1,25	5	
3.5 - Participação em bancas examinadoras de monografias de final de curso de graduação ou de especialização	1	5	
3.6 - Participação em bancas examinadoras de processos seletivos de monitoria, extensão, iniciação científica ou tecnológica	1	5	
3.7 - Atividades técnicas na área de Ciência e Tecnologia de Alimentos (por ano)	2,5	5	
3.8 - Atividades técnicas em outras áreas (por ano)	1,25	5	
3.9 - Atividades de docência em nível médio ou técnico (por ano)	2,5	5	
SUB-TOTAL MÁXIMO	-		
PONTUAÇÃO FINAL MÁXIMA	-		