



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**



Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, CEP 64049-550

Telefones: (086) 3237-1584

E-mail: ppgquimica@ufpi.edu.br

**EDITAL DE INSCRIÇÃO, SELEÇÃO E MATRÍCULA PARA O PROGRAMA DE  
PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA (NÍVEL: MESTRADO)  
BIÊNIO 2014-2016**

**EDITAL 01/2014**

A Universidade Federal do Piauí (UFPI), através da Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação (PRPG), da Direção do Centro de Ciências da Natureza (CCN) e da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ), torna público aos interessados com formação superior em **Química** ou **áreas afins** que estarão abertas as inscrições do processo seletivo para o ingresso de candidatos ao **Programa de Pós-Graduação em Química** da UFPI, para o período de 2014-2016, na cidade de TERESINA - PI, em conformidade com o Regimento do PPGQ, e segundo as regras dispostas no presente edital, que a instituição se obriga a cumprir e os candidatos, que nele se inscreverem, declaram implicitamente conhecer e com elas concordar.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

O presente edital visa à seleção de 12 (doze) graduados em Química ou áreas correlatas, como Biologia, Física, Farmácia, Agronomia, Engenharia Química ou Nutrição, nas modalidades Bacharelado, Licenciatura ou Cursos de Tecnologia, para ingressar no Programa de Pós-Graduação em Química, em nível de mestrado acadêmico, em uma das seguintes áreas de concentração: Química Orgânica, Química Inorgânica, Físico-Química e Química Analítica. (Informações sobre as linhas de pesquisa e orientadores estão disponíveis em: **[www.ufpi.br/ppgquimica](http://www.ufpi.br/ppgquimica)**)

**2. DAS VAGAS**

Estão sendo ofertadas 12 (doze) vagas para ingresso no referido Programa, em nível de mestrado.

### 3. DAS INSCRIÇÕES

- 3.1 A inscrição do candidato implicará no conhecimento e a aceitação tácita das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.
- 3.2 A inscrição de candidato portador de diploma de curso superior em Instituição estrangeira está sujeita a apresentação de documento de revalidação e/ou equivalente fornecido por uma Instituição de ensino superior do país, reconhecida pelo MEC.
- 3.3 As inscrições serão realizadas no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA, acesso no site: [www.sigaa.ufpi.br](http://www.sigaa.ufpi.br), no período de **15 a 30/05/2014**. Posteriormente o candidato deve apresentar a documentação na Coordenação do Programa pessoalmente ou por correspondência (via SEDEX). O envio da documentação por correspondência deve ter data de postagem até o último dia previsto no cronograma deste edital (**30/05/2014**).
- 3.4 Horário: 8:30 às 11:30 horas e 14:30 às 17:30 horas (exceto aos sábados, domingos e feriados), somente para entrega da documentação.
- 3.5 Local: Universidade Federal do Piauí, Centro de Ciências da Natureza, Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química, Bloco A do Núcleo de Pesquisa em Ciências Básicas (pavimento superior), no Campus da Ininga. Fone (86) 3237-1584.
- 3.5.1 Endereço para correspondência: Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química, Centro de Ciências da Natureza, Núcleo de Pesquisa em Ciências Básicas, Bloco A, Universidade Federal do Piauí. CEP- 64049-550 Teresina- Piauí.
- 3.6 Documentação exigida no ato da inscrição:
- 3.6.1 01 (uma) via impressa do *Curriculum Lattes*, com cadastro na Plataforma Lattes (<http://www.cnpq.br/>), com comprovação autenticada de cada documento declarado no currículo, incluindo Diploma de Graduação ou comprovante de conclusão de curso superior ou declaração que o candidato será concludente de curso superior no primeiro período de 2014.
- 3.6.2 Cópia autenticada dos seguintes documentos: histórico escolar, documento de identidade e CPF. Estrangeiros devem apresentar a documentação solicitada, além da revalidação do título obtido no estrangeiro.
- 3.6.3 01 (uma) foto 3x4 recente.

**OBSERVAÇÃO:** A autenticação dos documentos acima poderá ser realizada na própria secretaria do Programa de Pós-graduação em Química (PPGQ), desde que o candidato apresente os documentos originais.



3.6.4 A inscrição do candidato será homologada após a verificação, pela comissão, de que a documentação atende a todas as exigências deste Edital. A relação homologada dos inscritos será divulgada no site do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPI (<http://www.ufpi.br/ppgquimica>) até o dia **03/06/2014**.

3.6.5 Recursos das inscrições indeferidas serão recebidos até o dia **04/06/2014**, na secretaria do Programa de Pós-graduação em Química (PPGQ).

3.6.6 Resultado dos Recursos das Inscrições: **05/06/2014**.

#### **4. DA SELEÇÃO**

4.1. O candidato cuja inscrição for deferida participará das seguintes etapas do processo de seleção: prova escrita, análise curricular e entrevista.

4.2. Período: **02/07/2014 a 08/08/2014**.

4.3. Local: Universidade Federal do Piauí, Centro de Ciências da Natureza, Departamento de Química, SG-02.

##### **4.4. Etapas da Seleção**

###### **4.4.1. 1ª Etapa – Prova Escrita**

1.1.1. Prova escrita com duração máxima de 04 (quatro) horas, com resolução de problemas ou temas, conforme programa apresentado no Anexo I;

1.1.2. Valor total: 10 (dez) pontos;

1.1.3. Data de Realização da Prova Escrita: **02/07/2014 de 8:00 às 12:00hs;**

1.1.4. Local: Auditório do Departamento de Química (SG-02/CCN)

1.1.5. O candidato que obtiver nota inferior a 30% (trinta por cento) da maior nota será eliminado do processo seletivo.

1.1.6. A relação dos candidatos aprovados na prova escrita será divulgada no quadro de avisos do Departamento de Química e no sítio eletrônico do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPI (<http://www.ufpi.br/ppgquimica>) até dia **10/07/2014**.

1.1.7. Recursos da Prova Escrita serão recebidos no dia **14/07/2014**, na secretaria do Programa de Pós-graduação em Química (PPGQ).

1.1.8. Resultado dos recursos da Prova Escrita será divulgado no dia **15/07/2014**.

#### **OBSERVAÇÕES:**

l) O candidato somente terá acesso às provas munido do Comprovante de Inscrição e original do Documento de Identificação apresentado para a

inscrição. Serão considerados documentos de identificação, que tenham fé pública, aqueles expedidos pelas Secretarias de Segurança Pública, Diretoria geral da Polícia Civil, Forças Armadas e Polícia Militar, bem como a Carteira de Trabalho e Previdência Social, a Carteira Nacional de Habilitação (CHN). As Carteiras expedidas por Ordens ou Conselhos, que permitam a comparação da impressão digital e por lei federal, são consideradas documentos de identidade.

- II) Estará automaticamente eliminado do processo seletivo o candidato que: a) chegar atrasado ao local da realização da prova escrita; b) não apresentar o Documento de Identificação bem como o cartão de inscrição.
- III) Não será permitido ao candidato durante a realização da prova escrita ausentar-se do local da prova, bem como a utilização de celular, notebook ou qualquer outro aparelho eletrônico.
- IV) O candidato portador de necessidades especiais deve comunicar à secretaria do Programa de Pós-graduação em Química (PPGQ) 48 horas antes da realização da prova escrita.

#### 4.4.2. 2ª Etapa – Análise Curricular

4.4.2.1. A análise curricular será realizada nos dias **16 e 17/07/2014**.

4.4.2.2. O resultado da análise curricular será divulgado no quadro de aviso do Departamento de Química e no sítio do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPI (<http://www.ufpi.br/ppgquimica>) até dia **21/07/2014**.

4.4.2.3. A contagem de pontos na Análise Curricular terá como referência a tabela de pontos para análise curricular do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPI (Anexo II).

4.4.2.4. Valor máximo: 10 (dez) pontos.

4.4.2.5. Recursos da Análise Curricular serão recebidos no dia **22/07/2014**, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ).

4.4.2.6. Resultado dos recursos da análise do Currículo será divulgado no dia **23/07/2014**.

#### 4.4.3. 3ª Etapa – Entrevista

4.4.3.1. A entrevista terá caráter eliminatório.

4.4.3.2. Será classificado para entrevista o candidato que alcançar média igual ou superior a 30% do somatório dos pontos obtidos nas duas primeiras etapas: nota da prova escrita (NPE) + análise do currículo (AC).

4.4.3.3. A relação dos candidatos classificados para a entrevista será divulgada no quadro de aviso do Departamento de Química e no



sítio do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPI (<http://www.ufpi.br/ppgquimica>) no dia **24/07/2014**.

- 4.4.3.4. Serão abordados os aspectos relativos à afinidade e disponibilidade para desenvolver o trabalho no campo do conhecimento escolhido, o tempo disponível para dedicação ao curso e outros aspectos de interesse do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ).
- 4.4.3.5. Durante a entrevista o candidato será informado de suas notas nas etapas anteriores e do seu rendimento em relação aos outros.
- 4.4.3.6. Datas de realização das entrevistas: **28 e 29/07/2014**.
- 4.4.3.7. Recursos das Entrevistas serão recebidos no dia **30/07/2014**, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química (PPGQ).
- 4.4.3.8. Resultado dos recursos das Entrevistas será divulgado no dia **31/07/2014**.

## 5. DO EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LINGUA ESTRANGEIRA

Conforme Resolução do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPI, Nº 225/2013 de 21 de novembro de 2013, torna-se obrigatório à apresentação de 01 (um) atestado de aprovação em exame de proficiência para matrícula nos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da Universidade Federal do Piauí. A Comissão Permanente de Seleção (COPESE) realizará exame de proficiência em língua estrangeira os quais serão realizados, preferencialmente, trimestralmente em todos os *Campi* desta Universidade, em data a ser agendada e divulgada no sítio eletrônico da UFPI.

O candidato poderá utilizar exame de proficiência em língua estrangeira (Inglês) anteriormente realizada, desde que seja expedido por Instituição Pública de Ensino Superior (federal ou estadual).

## 6. CLASSIFICAÇÃO FINAL

- 6.1 Estarão classificados no exame de seleção do Programa de Pós-Graduação em Química (nível mestrado) os candidatos que obtiverem 30% (trinta por cento) do somatório das 1ª e 2ª etapas de seleção (NPE+AC = Classificação).
- 6.2 Serão aprovados os candidatos que obtiverem as maiores médias e que tenham demonstrado, na entrevista, condições de concluir o Curso dentro do prazo estabelecido pelo Programa de Pós-graduação em Química da UFPI, em até 24 (vinte e quatro) meses para bolsistas e até 30 (trinta) meses para não bolsistas.
- 6.3 A Classificação Final será divulgada no dia **04/08/2014**.
- 6.4 Recursos da Classificação Final da seleção serão recebidos no dia **05/08/2014**, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Química.



- 6.5 O resultado dos recursos da Classificação Final será divulgado no dia **06/08/2014**.
- 6.6 A homologação dos resultados da seleção será realizada pelo Colegiado do PPGQ no dia **07/08/2014** e o resultado final divulgado no dia **08/08/2014** pela Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação.
- 6.7 A seleção dos candidatos às bolsas do Programa acontecerá mediante critério que priorizará o mérito acadêmico, especificamente considerando o **rendimento na prova escrita**, conforme o art. 5º, inciso III da Portaria CAPES nº 76 (14/04/2010) e art. 1º da Portaria Nº 01/2013 - PPGQ.

## 7. DAS MATRÍCULAS (INSTITUCIONAL E CURRICULAR)

O candidato aprovado e classificado deverá fazer sua matrícula institucional na Coordenadoria da Pós-Graduação (PRPG) no dia 26 de agosto de 2014. O aluno deverá apresentar no ato da matrícula institucional:

- ✓ Atestado de aprovação em exame de proficiência em língua estrangeira (inglês para o mestrado), conforme Resolução Nº 223/13 – CEPEX art. 1º. O não cumprimento deste dispositivo implicará na não efetivação da matrícula institucional, sendo seu lugar preenchido pelo primeiro nome da lista de excedentes;
- ✓ 01 (uma) foto 3x4 recente;
- ✓ Cópias do CPF, RG, Comprovante de residência, Diploma de Graduação ou Certidão Original e Histórico Escolar;
- ✓ Declaração de conhecimento do Art. 29 da Resolução nº 189/07-CEPEX, com firma reconhecida e autenticada em cartório, disponível em <http://ufpi.br/ppgquimica/index/pagina/id/7492>;
- ✓ Certificado de reservista, para candidatos do gênero masculino.
- ✓ Conforme o Art. 29, Res. Nº 187/07, não será permitida a matrícula simultânea em:
  - ✓ Dois programas de pós-graduação *stricto sensu*;
  - ✓ Um programa de pós-graduação *stricto sensu* e um curso de graduação;
  - ✓ Um programa de pós-graduação *stricto sensu* e um programa *lato sensu*.
- ✓ A matrícula curricular ocorrerá nos dias **28 e 29 de agosto de 2014**, junto ao Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), no seguinte sítio: [www.sigaa.ufpi.br](http://www.sigaa.ufpi.br).

### OBSERVAÇÃO:

O candidato selecionado que não comparecer para formalizar a matrícula no curso no prazo estipulado perderá a vaga, sendo seu lugar preenchido pelo primeiro nome da lista de excedentes.



## 8. DISPOSIÇÕES FINAIS:

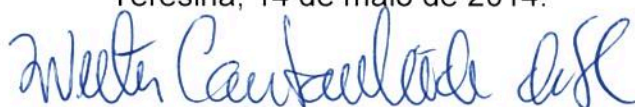
- 8.1. Os candidatos deverão apresentar comprovante da sua inscrição e documento de identidade antes da realização de cada prova. A ausência do candidato no dia, local e hora da realização da prova escrita e da entrevista, significa desistência, sendo o candidato automaticamente eliminado do processo seletivo;
- 8.2. A lista dos candidatos classificados será afixada no quadro de avisos do Departamento de Química no sítio do Programa de Pós-Graduação em Química da UFPI (<http://www.ufpi.br/ppgquimica>).
- 8.3. Os candidatos não selecionados deverão retirar seus documentos entregues no ato da inscrição até o prazo de 20 (vinte) dias úteis, após o término do processo de seleção. Após este prazo, os documentos entregues serão incinerados.
- 8.4. Será excluído da seleção, em qualquer etapa, o candidato que:
  - ✓ Fizer, em qualquer documento ou na entrevista, declaração falsa ou inexata;
  - ✓ Não atender às determinações regulamentadas neste Edital;
- 8.5. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção.



## 9. Cronograma das Atividades

Atividade	Data
1. Período de Inscrição	15 a 30/05/2014
2. Homologação das Inscrições	03/06/2014
3. Recursos das Inscrições Indeferidas	04/06/2014
4. Resultado dos Recursos das Inscrições Indeferidas	05/06/2014
5. Prova Escrita	02/07/2014
6. Resultado da Prova Escrita	Até 10/07/2014
7. Recursos da Prova Escrita	14/07/2014
8. Resultado dos Recursos da Prova Escrita	15/07/2014
9. Análise dos Currículos	16 e 17/07/2014
10. Resultado da Análise dos Currículos	Até 21/07/2014
11. Recursos da Análise dos Currículos	22/07/2014
12. Resultado dos Recursos da Análise dos Currículos	23/07/2014
13. Divulgação da Lista dos Candidatos habilitados à Entrevista	24/07/2014
14. Entrevistas com os Candidatos	28 e 29/07/2014
15. Recursos das Entrevistas	30/07/2014
16. Resultado dos Recursos das Entrevistas	31/07/2014
17. Divulgação da Classificação Final	04/08/2014
18. Recursos da Classificação Final	05/08/2014
19. Resultado dos Recursos da Classificação Final	06/08/2014
20. Homologação dos Resultados da Seleção pelo Colegiado do PPGQ	07/08/2014
21. Resultado Final - PRPG	08/08/2014
22. Matrícula Institucional	26/08/2014
23. Matrícula Curricular	28 e 29/08/2014

Teresina, 14 de maio de 2014.



Prof. Dr. Welter Cantanhêde da Silva

**Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química**



Profa. Dra. Gardene Maria de Sousa

**Vice-Diretora do Centro de Ciências da Natureza**







**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**



Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, CEP 64049-550  
Telefones: (086) 3237-1584  
E-mail: ppgquimica@ufpi.edu.br

**ANEXO I**

**PROGRAMA PARA A PROVA ESCRITA**

**1) PROPRIEDADES PERIÓDICAS DOS ELEMENTOS.**

Raio atômico; raio iônico; energia de ionização, afinidade eletrônica, eletronegatividade e ciclo de Born-Haber.

**2) LIGAÇÕES QUÍMICAS**

Teoria de repulsão de pares de elétrons na camada de valência (método VSEPR); a ressonância, carga formal e princípio da eletroneutralidade. Teoria de ligação de valência (TLV): Hibridação em moléculas poliatômicas; participação do orbital d nas ligações e ligação  $\sigma$  e  $\pi$ . Teoria do campo cristalino (TCC): Energia de estabilização do campo cristalino (EECC); determinação do desdobramento do campo cristalino; fatores que alteram a magnitude da energia do campo cristalino; espectros eletrônicos dos compostos de coordenação; distorções tetragonais da geometria octaédrica. Teoria do orbital molecular (TOM): Forma e simetria dos orbitais moleculares; moléculas diatômicas homonucleares e heteronucleares; ordem, energia e comprimento de ligação; orbitais de fronteira; ligações  $\sigma$  e  $\pi$  em compostos de coordenação.

**3) MÉTODOS CLÁSSICOS, ELETROANALÍTICOS E ESPECTROSCÓPICOS DE ANÁLISE**

Titulometria, Ácido-base, precipitação, complexação e oxi-redução. Potenciometria, Espectroscopia de absorção molecular.

**4) TERMODINÂMICA QUÍMICA**

Princípio Zero: a temperatura; Primeiro princípio: conversão de energia e restrições, calor, trabalho e energia interna, capacidade calorífica, transformações envolvendo gases reais e ideais; termoquímica: Lei de Hess; entalpia associada a diversas transformações; Segundo Princípio: ciclo de Carnot; variações de entropia e energia livre; espontaneidade e equilíbrio. Terceiro Princípio: o zero absoluto; potencial químico; soluções e diagramas de fase.

5) CINÉTICA QUÍMICA

Velocidade de reação; equação de velocidade; teoria de colisões; complexo ativado; mecanismos de reação. Catálise.

6) NOMENCLATURA, PROPRIEDADES FÍSICAS E REAÇÕES DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

Classificação; nomenclatura; isomeria; propriedades físicas e principais reações de hidrocarbonetos alifáticos; hidrocarbonetos aromáticos; álcoois; éteres; aldeídos; cetonas; ácidos carboxílicos; ésteres; aminas e amidas.

7) ESTEREOQUÍMICA ORGÂNICA

Isomeria espacial; termos fundamentais em estereoquímica; classificação de estereoisômeros; atividade óptica; nomenclatura *cis/trans*, *E/Z* e *R/S*.

8) IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS POR MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS: IV, EM e RMN

Infravermelho (IV): Aspectos gerais, modos de vibrações moleculares, frequências de absorções características de grupamentos em moléculas orgânicas, utilização do espectro de IV na determinação de estrutura de compostos orgânicos. Espectrometria de massas: Aspectos gerais, espectro de massas, determinação da massa molar, regras de fragmentação, alguns padrões de fragmentação, utilização do espectro de massas na determinação de estrutura de compostos orgânicos. Ressonância magnética nuclear de hidrogênio: Aspectos gerais, deslocamentos químicos, integração dos sinais, acoplamento spin-spin, constante de acoplamento, utilização do espectro de RMN  $^1\text{H}$  na determinação de estrutura de compostos orgânicos. RMN de  $^{13}\text{C}$ : Aspectos gerais; deslocamentos químicos; espectros de RMN  $^{13}\text{C}$  totalmente acoplado e desacoplado; DEPT; utilização do espectro de RMN  $^{13}\text{C}$  na determinação de estrutura de compostos orgânicos.





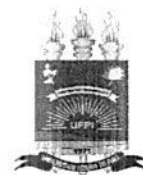
## BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1. ATKINS, P. W.; JONES, L. *Princípios de Química*. Porto Alegre: Bookman, 2001.
2. ATKINS, P. W. *Físico-Química*, 8. ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, vol. 1 e 2, 2007.
3. BALL, D. W. *Físico-Química*, São Paulo: Pioneira Thomson Learning, vol. 1, 2005.
4. BROWN, T. L.; LEMAY, JR. H. E.; BURSTEN, B. E. *Química: a ciência central*, 9. ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2005.
5. HUHEEY, J.E., *Inorganic Chemistry Principles of Structure and Reactivity*, 4. ed., Harper Collins Publispers, 1993.
6. HARRIS, D. C. *Análise Química Quantitativa*, 7. ed, Rio de Janeiro: LTC Editora, 2008.
7. LEE, J.D., *Química Inorgânica não tão Concisa*, 5. ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1999.
8. MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. *Química Orgânica*, 14. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2005.
9. PAVIA, D.L.; LAMPMAN, G.M.; KRIZ, G.S. *Introduction to spectroscopy*. 3. ed. Philadelphia: Harcourt Brace College Publishers, 2001.
10. SILVERSTEIN, R. M.; WEBSTER, F. X.; KIEMLE, D. J. *Identificação espectrométrica de compostos orgânicos*, 7. ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2006.
11. SKOOG, D. A.; HOLLER, F. J.; NIEMAN, T. A. *Princípios de Análise Instrumental*, 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
12. SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, s. r. *Fundamentos de Química Analítica*. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. 999 p.
13. SOLOMONS, T. W. G.; FRHYLE, C. B. *Química Orgânica*, 8. ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, vol. 1 e 2, 2005.





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**



Campus Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, CEP 64049-550  
Telefones: (086) 3237-1584  
E-mail: ppgquimica@ufpi.edu.br

**ANEXO II**

**PONTUAÇÃO PARA ANÁLISE DE CURRÍCULO DOS CANDIDATOS**

<b>PONTUAÇÃO ACUMULATIVA: Produção Científica, Tecnológica e Artística</b>	<b>Pontuação por Unidade</b>	<b>Pontuação Máxima por Atividade</b>	<b>Número de Unidades por Atividade</b>	<b>Pontuação por Atividade</b>
Artigos científicos publicados em periódicos indexados - QUALIS*	3,0	Sem Limite		
Artigo Científico publicado em periódicos não indexados no QUALIS, com ISSN*	1,0	Sem Limite		
Curso de Pós-Graduação com carga horária mínima de 350 horas	1,0 (na área)	1,0		
	0,5 (fora da área)	0,5		
Experiência profissional comprovada (magistério, indústria ou laboratório) por ano	1,0	2,0		
Iniciação Científica (por ano)	1,0	Sem limite		
Monitoria (por semestre)	0,25	Sem limite		
Bolsa PIBID (Programa Institucional de Bolsa de Iniciação a Docência) (por ano)	0,75	Sem Limite		
Bolsa PET (O Programa de Educação Tutorial) (por ano)	0,75	Sem limite		
Resumos e resumos expandidos publicados em anais de congressos internacionais	0,25	Máximo de 4,5		
Resumos e resumos expandidos publicados em anais de congressos nacionais (serão computados eventos locais e regionais, exceto eventos de iniciação científica e tecnológica)	0,15	Máximo de 1,5		
Apresentação oral em congressos nacionais/internacionais	0,5	Máximo de 1,5		
Participação em congressos nacionais e regionais	0,15	Máximo de 1,5		
Participação em congresso internacional	0,25	Máximo de 1,5		
Livros publicados com ISBN, na área de atuação do profissional, com no mínimo 60 páginas, e Conselho Editorial	2,0	Sem limite		
Organização de congressos (eventos locais e regionais)	0,5	Máximo de 1,5		
Capítulos de livros publicados com ISBN, na área de atuação do profissional, com conselho editorial.	1,0	Sem limite		
Desenvolvimento de patentes com registro definitivo (carta patente)	3,0	Sem limite		
Realização de pedido de depósito de patente	0,75	Sem limite		

12



junto ao INPI ou PCT				
Prêmio em Olimpíadas de Química ou das áreas correlatas	0,5	Sem limite		
Coeficiente de Rendimento Acadêmico (CRA)	6,0-7,5 = 1,0	6,0-7,5 = 1,0		
	7,6-8,5 = 2,0	7,6-8,5 = 2,0		
	8,6-10 = 3,0	8,6-10 = 3,0		

**\*Serão contabilizados artigos aceitos para publicação desde que sejam apresentadas cópias das cartas de aceitação.**

**Os pontos serão avaliados dentro do interstício de janeiro de 2009-2014.**