

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
EDITAL Nº 07/2018**

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
QUÍMICA PARA O SEGUNDO PERÍODO LETIVO DE 2018
CURSO DE DOUTORADO**

1. PREÂMBULO

1.1 O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química, no uso de suas atribuições legais, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas do curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Química, em conformidade com as exigências do Regulamento deste Programa e da Resolução nº 080/2017 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UnB.

1.2 O Edital foi aprovado pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química, em sua reunião extraordinária, realizada em 26 de junho de 2018 e pela Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Brasília.

1.3 Informações sobre o Programa podem ser obtidas na página eletrônica www.ppgq.unb.br, ou na Secretaria de Pós-graduação do Instituto de Química da UnB.

2. NÚMERO DE VAGAS

2.1. Doutorado: 08 (oito) vagas.

2.2 Áreas de concentração: Química Analítica, Físico-Química, Química Inorgânica e Química Orgânica.

3. PROCESSO DE INSCRIÇÃO

3.1 As inscrições para o processo seletivo de candidatos ao curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Química, para o segundo período letivo de 2018, deverão ser efetuadas pessoalmente pelo(a) interessado(a), ou por procurador(a) devidamente constituído(a), nos dias úteis compreendidos no período entre 02/07/2018 e 27/07/2018, no horário de 9 h às 12 h e de 14 h às 17 h, no seguinte endereço: Universidade de Brasília, Instituto de Química, Secretaria de Pós-graduação do Instituto de Química da UnB, Campus Universitário Darcy Ribeiro.

3.2 Alternativamente, as inscrições poderão ser efetuadas por via postal, para o endereço: Programa de Pós-graduação em Química - Coordenação de Protocolo (COP/ACE), localizada no Campus Darcy Ribeiro, prédio da Reitoria, Térreo, sala BT 01/7, CEP 70.910-900. Recomendando-se, neste caso, a utilização de serviço de entrega rápida.

3.2.1 Somente serão aceitas as inscrições por via postal cuja postagem tenha ocorrido até o dia 20/07/2018.

3.2.2 O candidato que optar pela inscrição por via postal fica obrigado a notificar a Comissão de Seleção em exercício sobre a postagem e encaminhar os documentos digitalizados, pelo email selecaoppgqunb@gmail.com, até às 23h 59m do dia 20/07/2018.

3.3 No ato da inscrição, efetuada pessoalmente ou por via postal, deverão ser entregues cópias individuais dos documentos relacionados abaixo, seguindo-se obrigatoriamente a ordem dos itens ("a" a e").

- a) Ficha de inscrição – uma cópia preenchida do Anexo 1.
- b) Cópia de um documento oficial com foto.
- c) Planilha de Avaliação do Currículo – uma cópia preenchida do Anexo 3, informando as respectivas pontuações na coluna “preenchimento pelo candidato”.
- d) Documentos comprobatórios da Avaliação do Currículo – uma cópia de cada documento, na sua integralidade, identificado de acordo com a numeração dos itens constantes da planilha (1 a 9). A lista de itens considerados na Avaliação do Currículo e respectivas pontuações encontram-se no Anexo 4.

3.3.1 Candidato com necessidades especiais poderá solicitar condições adequadas de tempo e espaço físico para realização das provas. Para tanto, o candidato deve entregar, no ato da inscrição, juntamente com os demais documentos apontados no item **3.3**, uma cópia do Anexo 5 preenchida com os dados do candidato.

3.4 Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção apenas os candidatos que cumprirem o disposto nos itens **3.3**, em sua integralidade, dentro do prazo previsto nos itens **3.1**, **3.2.1** e **3.2.2** e **7.1** do presente edital.

3.5 O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.

4. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1 As etapas de seleção serão realizadas nas datas e horários que constam no item **7.1** deste Edital.

4.2 O processo de seleção dos candidatos ao Curso de Doutorado compreenderá as seguintes etapas de avaliação:

4.2.1 Avaliação de Currículo: de acordo com os critérios estipulados no item **5.2** deste edital.

4.2.2 Prova de Conhecimentos Gerais em Química: prova escrita sobre conhecimentos pertinentes à Química esperados para um recém-formado em curso superior de Bacharel em Química. Será realizada no Instituto de Química da UnB, com duração de 4 (quatro) horas. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no item **5.3** deste edital.

4.2.3 Prova de Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Estrangeira: a prova escrita de interpretação de texto redigido em espanhol ou francês. A língua estrangeira objeto da avaliação deve ser escolhida no preenchimento do formulário de inscrição (Anexo 1). Será realizada no Instituto de Química da UnB e terá duração de 2 (duas) horas. É permitido o uso de dicionário impresso. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no item **5.4** deste edital.

4.2.4. As provas de Conhecimentos Gerais em Química e de Interpretação e Compreensão em Língua Estrangeira poderão ser realizadas fora de Brasília em Instituições de Ensino Superior que possuam Programa de Pós-Graduação em Química. Os candidatos não residentes em Brasília deverão indicar por e-mail (selecaoppqunb@gmail.com), até o dia 16/07/2018, qual Programa de Pós-Graduação em Química ou áreas afins se responsabiliza por realizar as provas, informando o contato do responsável. O candidato será informado, em resposta ao e-mail de indicação, até o dia 30/07/2018, acerca do aceite do Programa de Pós-Graduação sugerido. Caso o Programa de Pós-Graduação indicado não aceite aplicar as provas, o candidato deverá realizá-las no Instituto de Química da UnB. As provas aplicadas no âmbito do Instituto de Química da Universidade Brasília e fora do Distrito Federal ocorrerão simultaneamente.

5. DA FORMA DE AVALIAÇÃO

5.1 A cada uma das avaliações será atribuída uma nota de 0 (zero) a 10 (dez).

5.2 **Avaliação de Currículo:** esta etapa é classificatória. Não há nota mínima para aprovação.

5.2.1 O candidato deve preencher o formulário disponível no Anexo 3, de acordo com a lista de itens avaliáveis no Currículo e as respectivas pontuações, disponíveis no Anexo 4, comprovando devidamente, com cópias enumeradas dos documentos e na ordem do formulário.

5.2.2 Documentos fora da ordem e/ou sem numeração não serão considerados na etapa de Avaliação de Currículo.

5.2.3 A avaliação de títulos compreenderá as atividades realizadas no decurso dos últimos cinco anos que antecedem o início do período de inscrição, ressalvadas as indicações nos próprios itens ou subitens.

5.2.4 Após a somatória dos pontos de cada item, o candidato receberá uma nota que será, posteriormente, normalizada de acordo com a equação abaixo.

$$AC = \frac{NC}{MNC} \times 10$$

em que AC = nota normalizada da Avaliação de Currículo;

NC = nota não normalizada da Avaliação de Currículo;

MNC = maior nota não normalizada da Avaliação de Currículo.

5.3 **Prova de Conhecimentos Gerais em Química:** esta etapa é eliminatória e classificatória. A nota mínima para aprovação é 5 (cinco). Será avaliada a capacidade do candidato de interpretar e resolver questões relacionadas aos conhecimentos pertinentes à Química esperados para um recém-formado em curso superior de Bacharel em Química. A prova consistirá de 08 (oito) questões relacionadas aos temas listados no Anexo 6. **Nenhuma consulta e uso de recursos didáticos poderão ser realizados após o início da Prova de Conhecimentos Gerais em Química.**

5.3.1. Será permitido ao candidato o uso de calculadora científica não-programável.

5.4 **Prova de Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Estrangeira:** esta etapa é eliminatória. A nota mínima para aprovação é 5 (cinco). O aspecto avaliado é a capacidade dos candidatos de responder a perguntas sobre um texto científico, relacionado à área de Química, redigido na língua estrangeira indicada pelo candidato no formulário de inscrição (Anexo 1).

5.5. Não será permitido o uso de celulares, tablets, smartphones e similares durante a realização da Prova de Conhecimentos Gerais em Química e da Prova de Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Estrangeira.

5.6. O tempo mínimo de permanência no local de provas é de 30 minutos.

5.7. Somente as provas escritas a caneta com tinta preta ou azul serão corrigidas.

5.8. A tolerância para atraso será de 15 minutos após o início da prova, não será permitida a entrada no local de prova após este prazo.

6. DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

6.1 Serão considerados aprovados apenas os candidatos que atenderem o disposto nos itens 5.3 e 5.4 deste edital.

6.2 Os candidatos aprovados serão classificados de acordo com o valor de NF determinada pela equação abaixo:

$$NF = \frac{AC \times 3 + CGQ \times 7}{10}$$

em que NF = Nota Final

AC = nota normalizada da Avaliação de Currículo: peso 03 (três);

CGQ = nota da prova de Conhecimentos Gerais em Química: peso 07 (sete);

6.3 A classificação dos candidatos aprovados far-se-á pela ordem decrescente das notas finais dos candidatos.

6.4 Serão selecionados aqueles candidatos que, pela ordem decrescente de classificação, preencherem o número de vagas oferecidas.

6.5 Caso ocorram desistências de candidatos selecionados, outros candidatos aprovados poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes, sendo respeitada a ordem de classificação.

6.6 Os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem: maior nota da Prova de Conhecimentos Gerais em Química seguida de maior nota da Avaliação de Currículo.

7. DO CRONOGRAMA

7.1 As datas e horários de realização das inscrições, das etapas do processo seletivo, das homologações, dos resultados das provas e de encaminhamento de pedidos de reconsideração e recursos são listados na tabela a seguir.

DATA	ETAPA	HORÁRIO
02/07/2018 a 27/07/2018	Período de inscrições	9 às 12 h e 14 às 17 h
30/07/2018	Divulgação da homologação das inscrições	A partir das 16 h
31/07/2018 e 01/08/2018	Período de encaminhamento de recursos sobre homologação das inscrições.	9 às 12 h e 14 às 17 h
02/08/2018	Resultado final da homologação das inscrições.	A partir das 16 h
06/08/2018	Prova de Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Estrangeira	10 h às 12 h
06/08/2018	Prova escrita de Conhecimentos Gerais em Química, composta por oito questões relacionadas aos temas disponíveis no	14 às 18 h

	Anexo 6 deste edital.	
08/08/2018 (data provável)	Divulgação das Notas da Prova Escrita de Conhecimentos Gerais em Química	a partir das 18 h
09/08/2018 e 10/08/2018	Período de Encaminhamento de Requerimentos de Reconsideração e Recursos sobre resultados da Prova Escrita de Conhecimentos Gerais em Química.	9 às 12 h e 14 às 17 h
13/08/2018 (data provável)	Divulgação dos Resultados de Requerimentos de Reconsideração e Recursos sobre resultados da Prova Escrita de Conhecimentos Gerais em Química.	a partir das 18 h
14/08/2018 (data provável)	Divulgação das Notas da Prova de Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Estrangeira e da Avaliação de Currículo	a partir das 18 h
11/08/2018 e 12/08/2018	Período de Encaminhamento de Requerimentos de Reconsideração e Recursos sobre resultados da Prova de Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Inglesa e da Avaliação de Currículo.	9h às 12 h e 14 às 17 h
13/08/2018 (data provável)	Divulgação dos Resultados de Requerimentos de Reconsideração e Recursos	a partir das 18 h
13/08/2018 (data provável)	Divulgação do resultado final	a partir das 18 h
18/08/2018 a 19/08/2018	Confirmação de ingresso no curso por parte do candidato selecionado	9 às 12 h e 14 às 17 h

7.2 A divulgação dos resultados de todas as etapas será feita em murais nas proximidades da Secretaria de Pós-Graduação do Instituto de Química - UnB (formato impresso) ou no endereço eletrônico www.ppgq.unb.br (formato eletrônico).

8. DOS RECURSOS

8.1 Requerimentos de reconsideração e de recursos serão acolhidos se interpostos conforme cronograma do item 7.1 e deverão, obrigatoriamente, ser apresentados no formulário padrão denominado "Requerimento de Reconsideração ou Recurso em Processo Seletivo para Ingresso em Cursos de Pós-Graduação", disponível na página eletrônica https://dpg.unb.br/images/Artigos/FAQ/Editais/recurso_pos.pdf ou na secretaria do programa de pós-graduação.

8.2 Do resultado final, só serão cabíveis recursos, ao Colegiado do Programa e ao Decanato de Pós-Graduação, na hipótese de vício de forma, até 10 (dez) dias úteis após a divulgação dos resultados finais, como previsto no Regimento Geral da Universidade de Brasília, em seu artigo 61.

8.3 Os requerimentos de reconsideração e de recursos dirigidos ao Colegiado de Pós-Graduação do Programa devem ser apresentados, pelo candidato ou por seu representante legal, na Secretaria de Pós-graduação do IQ-UnB. Para os candidatos que realizaram as provas fora de Brasília, as solicitações de reconsideração e recursos devem ser encaminhadas, para o e-mail selecaoppqqunb@gmail.com, pelo professor do Programa de Pós-graduação externo responsável por aplicar a prova fora de Brasília.

8.4 Os recursos dirigidos à Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação devem ser apresentados pelo candidato ou por seu representante legal, na secretaria do Programa de Pós-Graduação para ser remetido, via sistema SEI, para o Decanato de Pós-Graduação – DPG/PPP.

9. DA ADMISSÃO NO PROGRAMA

9.1 O candidato aprovado no processo seletivo será admitido no Programa apenas quando efetivar a sua confirmação de ingresso no curso, a ser realizada na data prevista no item **7.1** deste edital.

9.1.1 Para efetivar a confirmação de ingresso no curso o candidato deverá entregar, na Secretaria de Pós-graduação do Instituto de Química da UnB, a Declaração de confirmação de ingresso no curso e termo de ciência das regras de concessão de bolsa, Anexo 2 deste edital, juntamente com cópia em frente única dos seguintes documentos:

- a) Uma cópia autenticada do diploma de graduação em Química ou em áreas afins.
- b) Uma cópia autenticada do histórico escolar da graduação em Química ou áreas afins.
- c) Uma cópia autenticada do diploma de mestrado em Química ou áreas afins ou declaração de formado.
- d) Uma cópia autenticada do histórico escolar do mestrado em Química ou áreas afins.
- e) Uma cópia autenticada do CPF.
- f) Uma cópia autenticada do título de eleitor.
- g) Uma cópia da Certidão de Quitação Eleitoral.
- h) Uma cópia autenticada do Certificado de Reservista, para candidatos do sexo masculino.
- i) Uma cópia da Carteira de Identidade de Estrangeiro ou passaporte acompanhado de documento com o nome dos pais do candidato, somente para estrangeiros.

9.1.2 O candidato que não puder apresentar uma cópia autenticada do diploma de mestrado em Química ou áreas afins ou declaração de formado deverá entregar, no ato da confirmação de ingresso no curso de doutorado, documento emitido por Instituição de Ensino Superior que ateste que o estudante entregou a versão final de sua dissertação de mestrado como requisito da conclusão do curso de mestrado em Química ou áreas afins.

9.1.3 Segundo a Art. 10 do Decreto 9094 de 17/07/2017, “A apresentação de documentos por usuários dos serviços públicos poderá ser feita por meio de cópia autenticada, dispensada nova conferência com o documento original.”

9.1.4 O candidato que se enquadra no item 9.1.2 deverá entregar documentação definitiva, diploma ou declaração de formado, até o trigésimo dia corrido do Período de Aulas do segundo semestre de 2018, conforme estabelecido no Calendário Universitário de Pós-graduação da UnB. O candidato que não cumprir esta condição não terá seu registro acadêmico efetivado.

9.2 O candidato que efetivar a sua confirmação de ingresso no curso, deverá realizar sua matrícula no segundo semestre de 2018, na Secretaria de Pós-graduação do Instituto de Química da UnB, conforme estabelecido no Calendário Universitário de Pós-graduação da UnB.

9.3 A confirmação de ingresso no curso e a matrícula poderão ser realizadas pelo candidato, pessoalmente, ou por seu representante legal.

9.4 A documentação acima será encaminhada para Secretaria de Administração Acadêmica (SAA) para concretização do registro acadêmico do candidato selecionado no curso.

9.5 Não é permitido o registro concomitante em mais de um curso de pós-graduação *stricto sensu* da UnB.

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 Ao inscrever-se no processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste edital e no Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Química.

10.2 Os candidatos deverão comparecer com meia hora de antecedência aos locais de provas munidos de caneta esferográfica de tinta preta ou azul e documento oficial de identidade que tenha fotografia.

10.3 Será desclassificado, e automaticamente excluído do processo seletivo, o candidato que:

10.3.1 prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção;

10.3.2 não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipulados neste edital;

10.3.3 não comparecer a quaisquer das etapas do processo seletivo nas datas e horários previstos;

10.3.4 não confirmar seu ingresso no curso, na data especificada neste Edital, no caso de ser selecionado.

10.4 A documentação dos candidatos não aprovados permanecerá na Secretaria de Pós-graduação do IQ-UnB por um período de até 3 (três) meses após a divulgação do resultado final, à disposição do(a) candidato(a). Findo este período, a documentação será inutilizada, salvo se o candidato providenciar envelope endereçado e pagamento das taxas postais para sua devolução via correio, ou recolher pessoalmente sua documentação.

10.5 Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Pós-Graduação, pelo Colegiado de Pós-Graduação e pelo Decanato de Pós-Graduação de acordo com o Regulamento do Programa e a Resolução CEPE 080/2017, respeitadas as suas competências.

10.6 Os resultados finais, assim como outros comunicados que se façam necessários, serão divulgados em murais nas proximidades da Secretaria de Pós-graduação do IQ-UnB (formato impresso) ou no endereço eletrônico www.ppgq.unb.br (formato eletrônico).

10.7 A Comissão de Seleção poderá propor remanejamento de vagas do curso de Mestrado para o de Doutorado e vice-versa, conforme o caso, desde que existam candidatos aprovados nos termos dos editais 01/2018 e 02/2018, de Mestrado e Doutorado, respectivamente.

Brasília, DF, 26 de junho de 2018.

Prof. Leonardo Giordano Paterno
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Química
Instituto de Química
Universidade de Brasília

Anexo 1. Ficha de Inscrição

FORMULÁRIO de INSCRIÇÃO para DOUTORADO - PPGQ-UnB - SEMESTRE 2018/1

As informações que se seguem são confidenciais e deverão ser enviadas diretamente ao seguinte endereço:

Coordenação de Pós-Graduação em Química
Secretaria de Pós-Graduação - Instituto de Química
Universidade de Brasília - 70.910-900 Brasília, D.F
Fone: (061) 3107-3805

CANDIDATO(A): _____

CPF _____

RG _____ Órgão Emissor _____

Título de eleitor: _____ Seção Eleitoral: _____

ENDEREÇO: _____

e-mail: _____

Telefone fixo: _____ Telefone celular: _____

OPÇÃO DE IDIOMA PARA PROVA DE INTERPRETAÇÃO E COMPREENSÃO DE TEXTO EM
LÍNGUA ESTRANGEIRA: Espanhol () Francês ()

Se ex-aluno da UnB, informar a matrícula de graduação: _____

Nome da Instituição de Graduação (caso não tenha sido na UnB): _____

LINHA de Pesquisa pretendida: _____

Orientador: _____

Exerce atividade Profissional remunerada? SIM() NÃO(). Em caso afirmativo, especificar o nome da organização em que trabalha: _____

Interesse em Bolsa de Estudos? SIM () NÃO ()

Assinatura do Candidato(a)

Brasília-DF, _____ de _____ de _____

Anexo 2. Confirmação de Ingresso no Curso e Termo de Ciência das Regras de Concessão de Bolsas do PPGQ-UnB

Declaração

Eu, _____, portador do RG _____, CPF _____, candidato a uma vaga no curso de Pós-Graduação em Química do Instituto de Química da Universidade de Brasília-DF, declaro meu interesse em ingressar como discente do Programa de Pós-graduação em Química do IQ/UnB, bem como declaro ter conhecimento do fato de que o número de bolsas de Mestrado e Doutorado oferecidas pelo programa é limitado e que minha aprovação no mesmo não incorre em nenhuma obrigação da Instituição em conceder uma bolsa, seja de Mestrado ou Doutorado.

Brasília, ____ de _____ de _____

Assinatura do(a) Candidato(a)

Anexo 3. Planilha para Análise de Currículos de Candidatos de Doutorado
Somente serão avaliados itens obtidos nos últimos cinco anos (2012 - 2017)

Eu, _____,
 CPF _____, declaro que todos os documentos apresentados para a
 Análise de Currículo, deste processo seletivo, são verdadeiros.

 Assinatura do Candidato

N.º	Descrição	Limite Máximo	Preenchimento pelo Candidato	Preenchimento pela Comissão
1	Artigo publicado ou aceito em caráter definitivo. Periódicos classificados de acordo com o qualis CAPES do C.A. da química: A1 = 10 pontos A2 = 8 pontos B1 = 6 pontos B2 = 5 pontos B3 = 4 pontos B4 = 3 pontos B5 = 2 pontos C = 1 ponto	30		
2	Depósito de patente: nacional (5 pontos) ou internacional (10 pontos).	20		
3	Livro (10 pontos) ou capítulo de livro (5 pontos) com ISBN.	20		
4	Trabalho completo e/ou Resumo estendido (mínimo de 3 páginas comprovadas). 1 ponto.	10		
5	Resumos apresentados em congressos de Química ou áreas afins. 0,5 ponto.	10		
6	Apresentação oral em congresso de Química ou áreas afins. 2 pontos por apresentação.	06		
7	Experiência docente em Química ou áreas afins (exceto monitoria e estágios obrigatórios em disciplinas). Ensino fundamental, médio ou superior, 1 ponto por semestre (estágio supervisionado ou estágio de docência não serão computados)	05		
8	Curso/mini-curso relacionado à Química e áreas afins. 0,5 ponto por curso/mini-curso com carga horária mínima de quatro horas	05		
9	Curso de especialização na área de Química ou áreas afins com carga horária mínima de 180 horas. 5 pontos por curso.	10		
TOTAL				

Anexo 4. Lista de Itens Avaliáveis no Currículo e Respectivas Pontuações
Somente serão avaliados itens obtidos nos últimos cinco anos (2012 - 2017)

Nº 1 **Artigo publicado ou aceito em caráter definitivo.** Periódicos classificados de acordo com o qualis CAPES do C.A. da química: A1 = 10 pontos, A2 = 8 pontos, B1 = 6 pontos, B2 = 5 pontos, B3 = 4 pontos, B4 = 3 pontos, B5 = 2 pontos, C = 1 ponto.

Nº 2 **Depósito de patente.** Nacionais, 5 pontos; internacionais, 10 pontos.

Nº3 **Livro ou capítulo de livro.** Nenhum comentário pertinente

Nº4 **Trabalhos completos e/ou Resumos estendidos (mínimo de 3 páginas comprovadas, resumos de congressos de iniciação científica não serão computados neste item).** 1 ponto.

Nº 5 **Resumo apresentado em congresso de Química ou áreas afins.** 0,5 ponto.

Nº 6 **Apresentação oral em congresso de Química ou áreas afins.** 2 pontos por apresentação realizadas pelo candidato com devida comprovação.

Nº 7 **Experiência docente em Química ou áreas afins.** Ensino superior, fundamental ou médio, 1 ponto por semestre; (estágio supervisionado ou estágio de docência não serão computados).

Nº 8 **Cursos/mini-cursos relacionados à Química e áreas afins.** 0,5 ponto por curso/mini-curso com carga horária mínima de quatro horas.

Nº 9 **Curso de especialização na área de Química ou áreas afins.** Com carga horária mínima de 180 horas. 5 pontos por curso.



Anexo 5. Formulário para Candidatos com Necessidades Especiais

DECLARAÇÃO DE PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS

Eu, _____, portador do RG _____, CPF _____, candidato a uma vaga no curso de Pós-Graduação em Química do Instituto de Química da Universidade de Brasília-DF, declaro ser portador de necessidades especiais, Código Internacional de Doenças (CID): _____, a saber _____

e que, portanto, necessitarei de auxílio durante a prova, conforme discriminado:

Brasília, _____ de _____ de _____

Assinatura do(a) Candidato(a)

Anexo 6. Lista de Temas para Prova de Conhecimentos em Química

1. Estrutura atômica e propriedades periódicas.
2. Ligação química e geometria molecular.
3. Ácidos e bases.
4. Cálculos básicos de química.
5. Cinética química.
6. Termodinâmica.
7. Equilíbrio químico.
8. Processos redox.