

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – INSTITUTO DE QUÍMICA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS (PPGEduC)**  
**EDITAL Nº 1/2018**

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS (PPGEduC) PARA**  
**O CURSO DE DOUTORADO PARA O SEGUNDO PERÍODO LETIVO DE 2018**

### **1 PREÂMBULO**

- 1.1 A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências – PPGEduC, no uso de suas atribuições legais, torna público e estabelece as normas do processo seletivo para o preenchimento das vagas do curso de doutorado em educação em ciências, em conformidade com as exigências do Regulamento deste Programa e da Resolução nº 0080/2017 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UnB.
- 1.2 O edital foi aprovado pelo Colegiado do PPGEduC, em reunião realizada em 21 de fevereiro de 2018, e pela Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade de Brasília.
- 1.3 Informações sobre o PPGEduC podem ser obtidas por meio da página eletrônica <http://www.ppgeduc.unb.br/> ou pelo e-mail: [ppgeduc@unb.br](mailto:ppgeduc@unb.br) ou no endereço: Universidade de Brasília, Prédio do Instituto de Química, Secretaria de Pós-Graduação, sala A1 93/20, Campus Universitário Darcy Ribeiro, CEP 70.910-900, Brasília-DF, telefone (61) 3107-3805, no horário das 9 h às 12 h e de 14h30 min. às 17 h00min.

### **2 DO NÚMERO DE VAGAS**

- 2.1 O número de vagas – Doutorado: 10
- 2.2 No Anexo 1 estão especificadas as vagas por linhas de pesquisa e por eixos de interesse, no Anexo 2 está a lista de professores do PPGEduC que oferecem vagas neste edital e no Anexo 3 estão especificadas as respectivas ementas dos eixos de interesse.

### **3 DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

- 3.1 As inscrições para o processo seletivo de candidatos ao curso de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências (PPGEduC), para o segundo período letivo de 2018, deverão ser efetuadas pessoalmente pelo interessado ou por procurador devidamente constituído, nos dias úteis, no período de 09/04/2018 a 23/04/2018, no horário das 9h às 12h e das 14h às 17h, no seguinte endereço: Universidade de Brasília, Prédio do Instituto de Química, Secretaria de Pós-Graduação, sala A1 93/20, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Asa Norte, CEP 70910-900, Brasília-DF.
- 3.2 As inscrições poderão ser efetuadas por via postal, exigindo-se, nesse caso: **a)** utilização do serviço de entrega rápida, apresentando data da postagem não posterior ao último dia de inscrição, conforme estabelecido no item 3.1 e **b)** envio, por e-mail, de todos os documentos exigidos, **inclusive o comprovante de postagem**, no formato digital, para o endereço [ppgeduc@unb.br](mailto:ppgeduc@unb.br). Após receber os documentos via e-mail, a Secretaria do PPGEduC expedirá, em até 48 h, uma mensagem de confirmação de recebimento. Em caso de não confirmação, a Secretaria deverá ser informada pela(o) candidata(o), para a devida constatação.



- 3.3 Poderão inscrever-se ao processo seletivo candidatos em fase de conclusão de curso de mestrado, desde que possam concluir seu curso até o primeiro dia do período letivo de ingresso no doutorado, de acordo com o calendário acadêmico aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, atendido o que prescrevem os itens 3.7 e 3.9 deste edital.
- 3.4 Candidatos com necessidades especiais poderão ter acesso a meios especiais adequados para a realização das provas, desde que tenham solicitado no formulário de inscrição o tipo de ajuda necessária, a qual o Programa procurará atender na medida da viabilidade da solicitação.
- 3.5 Para a inscrição será exigida a entrega dos documentos a seguir relacionados:
- 3.5.1 Pré-projeto de pesquisa**, conforme descrito no item 4.1.1.
- 3.5.2 Memorial** – documento que deve trazer a trajetória acadêmica e profissional do candidato, buscando revelar as articulações entre sua atuação profissional, formação acadêmica e produção intelectual. Este memorial deve conter também uma justificativa sobre a escolha do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências da UnB e da linha de pesquisa para realização de seus estudos de doutorado e apresentar planejamento das atividades que pretende desenvolver, de forma que as metas estabelecidas para o período do doutorado possam ser cumpridas.
- 3.5.3 Currículo Lattes**, modelo completo, todo período de produção, com data de atualização de 2018.
- 3.5.4 Cópia completa das duas publicações** mais relevantes em que o candidato é um dos autores, dentre artigos em periódicos classificados no *webqualis* da Capes na área de Ensino de Ciências ou Educação, ou livro, ou capítulo de livro, ou trabalho completo publicado em anais de evento da área de Ensino ou da Educação. Nas cópias devem constar, para periódico, o título do periódico; para livro e capítulo de livro, a ficha catalográfica, a apresentação da obra, o sumário; e para trabalho em evento, o título do evento. No caso de livro, não será necessária a entrega de toda a obra, mas sim de todas as páginas pré-textuais, incluindo o sumário, sendo que na ocasião da prova oral deverá ser apresentado um exemplar do livro. No caso de publicação em anais, deve ser apresentada também a cópia de páginas que indiquem a publicação do trabalho nos anais, a exemplo do sumário ou a declaração de que o trabalho foi apresentado no evento, caso os anais ainda não tenham sido publicados. No caso de artigos aceitos para publicação, deve ser enviada também a carta de aceite.
- 3.5.5 Comprovante de Proficiência em duas línguas estrangeiras, sendo uma delas o inglês, conforme explicitado abaixo**, caso o candidato tenha interesse de ser dispensado da prova de línguas.
- 3.5.5.1 Certificado de proficiência em inglês e francês ou espanhol emitido por instituições regulares cuja atividade econômica principal seja o ensino de idiomas conforme cadastro nacional da pessoa jurídica – CNPJ, com o número identificado no documento, em nível intermediário ou instrumental II; ou
- 3.5.5.2 Declaração de aprovação em teste de proficiência em inglês e francês ou espanhol emitida por instituições regulares cuja atividade econômica principal seja o ensino de idiomas conforme cadastro nacional da pessoa jurídica – CNPJ, com o número identificado no documento, comprovando aproveitamento mínimo de 70% – nível intermediário ou instrumental II; ou em teste de proficiência com reconhecimento internacional; ou



- 3.5.5.3 Certificado de conclusão de curso em inglês e francês ou espanhol ou declaração de proficiência nesses idiomas estrangeiros emitidos por instituições de ensino superior; ou
- 3.5.5.4 Diploma de graduação em Letras com habilitação em inglês, francês ou espanhol.
- 3.5.5.5 Candidatos estrangeiros, cuja língua oficial de seu país de origem seja inglesa ou francesa ou espanhola ficam dispensados de apresentar comprovante de sua língua materna. Mas deverão comprovar a outra língua estrangeira, observando os números 3.5.5.1 e 3.5.5.2.
- 3.5.5.6 Candidatos estrangeiros deverão comprovar a proficiência em língua portuguesa por meio de certificado ou declaração emitido por instituições de ensino superior ou cuja atividade econômica principal seja o ensino de idiomas, conforme cadastro nacional da pessoa jurídica – CNPJ, com o número identificado no documento, em nível intermediário ou instrumental II; ou em teste de proficiência com reconhecimento nacional (Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros – CELPE-BRAS).

**3.5.6** Cópia digitalizada do **comprovante de pagamento da Guia de Recolhimento da União (GRU)** no valor de R\$ 200,00 (duzentos reais), que deve ser gerada referente à taxa de inscrição. A Guia de Recolhimento da União (GRU) deve ser gerada no nome e no CPF do candidato no website [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp), seguindo a ordem de identificação abaixo.

- Unidade Gestora: **154040**
- Gestão: **15257 – Fundação Universidade de Brasília**
- Código de Recolhimento: **28838-1** – Serviços de Estudos e Pesquisa
- Ao clicar em avançar será requerido o Número de Referência
- Número de Referência: **4450**
- Competência: **preencher o mês corrente**
- Vencimento: **preencher com a data corrente**
- CNPJ ou CPF do Contribuinte: **informar o CPF do candidato**
- Nome do Contribuinte: **digitar o nome do candidato**
- Valor Principal: digitar **200,00**
- Valor total: digitar **200,00**
- Selecionar uma opção de geração: ao optar por “geração em PDF” é necessário já ter instalado em sua máquina o programa Adobe Acrobat Reader

**3.5.7** Formulário de inscrição preenchido, conforme Anexo 4.

- 3.6 Terão as inscrições homologadas pela Comissão de Seleção os candidatos que se inscreverem e apresentarem a documentação exigida dentro das especificações e do prazo de inscrição previsto no item 7 do presente edital, sendo que os candidatos que não apresentarem certificado reconhecido de proficiência em alguma Língua Estrangeira deverão realizar prova, conforme previsto no item 4.1.2.
- 3.7 O candidato, ao apresentar a documentação requerida, se responsabiliza pela veracidade de todas as informações prestadas.
- 3.8 A admissão (matrícula) dos candidatos selecionados no curso se concretizará por seu registro na Secretaria de Administração Acadêmica (SAA). No ato do registro os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos: cópias autenticadas de diploma de curso de mestrado; histórico escolar; carteira de identidade; CPF; título de eleitor com último comprovante de votação; certificado de reservista (candidatos do sexo masculino); Carteira de Identidade de Estrangeiro ou passaporte acompanhado de documento com o nome dos pais do candidato,



somente para estrangeiros. 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.”.

3.9

3.9.1 Portadores de cursos de mestrado feitos no exterior deverão apresentar o diploma devidamente revalidado, conforme normas do Conselho Nacional de Educação.

3.10 Não será permitido o registro concomitante em mais de um curso de pós-graduação *stricto sensu* na UnB.

3.11 Candidatos inscritos no processo seletivo em fase de conclusão do curso de mestrado, se selecionados, deverão apresentar diploma ou certificado de conclusão do respectivo curso no ato de registro pela Secretaria de Administração Acadêmica (SAA) da UnB.

#### 4 DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1 As etapas de seleção serão realizadas nas datas e horários que constam do item 7 deste edital.

**4.1.1 Avaliação do pré-projeto:** O pré-projeto deve conter os seguintes itens: título do projeto, eixo de interesse pretendido (ver anexo 3); resumo com até 1.200 caracteres e até cinco palavras-chave; introdução contemplando o tema e o problema de pesquisa, justificativa e objetivos; referencial teórico; procedimentos metodológicos; cronograma e referências. Deverá conter no mínimo 10 (dez) e no máximo 15 (quinze) páginas (sem contar a folha de rosto e bibliografia); ser digitado com fonte *times new roman*, tamanho 12, espaço entre linhas 1,5, margens 2,5 e respeitar normas da ABNT. Os critérios de avaliação do pré-projeto estão explicitados no subitem 5.1.1 deste edital. No pré-projeto de pesquisa não deverá constar a identificação do candidato, em nenhuma de suas páginas, nem na capa ou no nome do arquivo, sob pena de eliminação.

**4.1.2 Prova de Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Inglesa e em Língua Espanhola** para os candidatos que não tenham apresentado comprovante de Proficiência em duas línguas estrangeiras homologado no processo de inscrição, conforme previsto nos itens 3.5.5 e 3.6. A prova terá duração de 4 h (quatro horas) e será realizada nas instalações do Instituto de Química da Universidade de Brasília, em local devidamente sinalizado e divulgado na página eletrônica do Programa (<http://www.ppgeduc.unb.br>). A prova será escrita, feita de próprio punho, pelo candidato, não sendo permitida a interferência ou participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato que tenha solicitado condição especial, em função de deficiência que impossibilite a redação pelo próprio, e consistirá de teste para avaliar a compreensão e interpretação de texto da área do conhecimento do curso e as respostas serão elaboradas em língua portuguesa. Será permitido o uso de dicionários impressos. Os critérios de avaliação para esta prova estão explicitados no subitem 5.1.2 deste Edital. Os candidatos que tiverem o exame de proficiência em Língua Inglesa homologados na inscrição serão dispensados de fazer a prova em Língua Inglesa e os que tiverem em outra língua diferente de Inglês serão dispensados da prova em Língua Espanhola.

**4.1.3 Prova oral:** A prova oral terá duração de até 45 (quarenta e cinco) minutos. Será realizada em locais a serem divulgados previamente pela Secretaria da Pós-Graduação do Instituto de Química, mediante informação afixada no



seu mural ou disponibilizada no endereço eletrônico. <http://www.ppgeduc.unb.br>. A prova consistirá de arguição realizada por, pelo menos, dois professores doutores, preferencialmente da linha de pesquisa pretendida pelo candidato. Os critérios de avaliação a ser utilizado na prova oral estão explicitados no subitem 5.1.3 deste edital. A prova oral será encerrada com a assinatura de documento pelo candidato atestando que ela foi realizada no prazo e de acordo com os critérios especificados no subitem 5.1.3.

## 5 DA FORMA DE AVALIAÇÃO

5.1 A cada uma das provas será atribuída uma nota de zero (0) a cem (100) pontos.

5.1.1 **Avaliação do pré-projeto:** esta etapa é eliminatória, sendo 70 (setenta) a nota mínima para aprovação. O pré-projeto é uma proposta preliminar de pesquisa que o candidato pretende desenvolver no doutorado, com vistas a evidenciar os interesses específicos. Os critérios de avaliação são os seguintes:

- a) adequação do pré-projeto ao eixo de interesse pretendido pelo candidato;
- b) formulação da problemática, dos objetivos e da justificativa da pesquisa proposta;
- c) apresentação de fundamentos teóricos do estudo proposto; e
- d) descrição da metodologia da pesquisa.

5.1.2 **Prova de Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Inglesa e em Língua Espanhola:** a prova de interpretação e compreensão de texto, relativo ao Ensino de Ciências, em Língua Inglesa e em Língua Espanhola, e de caráter eliminatório, não classificatório, terá duração de 4 h (quatro horas), sendo permitida a consulta a dicionário(s).

5.1.3 **Prova oral:** esta etapa é eliminatória, sendo 70 (setenta) a nota mínima para aprovação. A prova oral será avaliada por, pelo menos, dois professores doutores, preferencialmente da linha de pesquisa pretendida pelo candidato, tendo por base o pré-projeto, o memorial, a dissertação de mestrado, os artigos científicos apresentados, e os critérios abaixo. O candidato deverá apresentar na prova oral o original da sua dissertação de mestrado e um exemplar de livro, caso este tenha sido uma das duas publicações mais relevantes por ele declaradas no processo de inscrição. O candidato deverá fazer exposição oral, de até 15 minutos, de defesa do pré-projeto e do memorial. Deve apresentar:

- a) argumentação acerca da inserção do objeto do pré-projeto ao campo da Educação em Ciências;
- b) consistência na defesa do pré-projeto de pesquisa quanto à relevância e adequação à linha de pesquisa do PPGEduC e ao campo do eixo de interesse indicado. Domínio do tema do pré-projeto, clareza dos objetivos e da metodologia, fundamentação teórica atualizada e viabilidade;
- c) trajetória acadêmica e profissional do candidato, apresentada no currículo e no histórico escolar, bem como eventuais publicações acadêmicas; e
- d) disponibilidade do candidato para dedicação ao curso.

## 6 DA CLASSIFICAÇÃO FINAL

6.1 A nota final de cada candidato ao **doutorado** será a média ponderada das notas obtidas nas provas, sendo os pesos de cada uma das provas os seguintes:

- a) Avaliação do pré-projeto: Peso 4 (quatro); e
- b) Prova oral: Peso 6 (seis).



- 6.2 Serão considerados aprovados os candidatos que alcançarem, no mínimo, a nota final de 70 (setenta) pontos.
- 6.3 A classificação dos candidatos aprovados far-se-á por eixo de interesse pretendido, conforme o Anexo 1 deste Edital, pela ordem decrescente da nota final obtida pelos candidatos.
- 6.4 Serão selecionados os candidatos aprovados que, pela ordem de classificação nos eixos de interesse, preencherem o número de vagas oferecidas, conforme o Anexo 1.
- 6.5 Caso ocorram desistências de candidatos selecionados, poderão ser chamados a ocupar as vagas remanescentes outros candidatos aprovados no eixo de interesse, sendo respeitada a ordem de classificação e o limite de orientações permitidas aos orientadores.
- 6.6 Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem:  
a) maior nota na prova oral; e  
b) maior nota no pré-projeto.
- 6.7 No caso, de o candidato aprovado não ter sido contemplado a uma vaga no eixo de interesse pretendido, ele poderá ocupar uma vaga em outro eixo determinado pela Comissão de Seleção, caso haja vaga remanescente neste eixo.

## 7 DO CRONOGRAMA

- 7.1 As datas de realização das inscrições e sua homologação, das provas, bem como da divulgação dos resultados de cada etapa constam no quadro abaixo:

DATA	ETAPA	HORÁRIO
09 a 23 de abril de 2018	Período de inscrições, conforme item 3.1	09h às 12h 14h às 17h
30 de abril de 2018	Divulgação do Resultado Preliminar da homologação das inscrições	Até 18h
02 e 03 de maio de 2018	Período de recursos pelos candidatos	09h às 12h 14h às 17h
07 de maio de 2018	Divulgação do Resultado Final da homologação das inscrições	Até 18h
09 de maio de 2018	Divulgação do Resultado Preliminar da avaliação do pré-projeto	Até 18h
10 e 11 de maio de 2018	Período de recursos pelos candidatos	09h às 12h 14h às 17h
15 de maio de 2018	Divulgação do Resultado Final da avaliação do pré-projeto	Até 18h
18 de maio de 2018	Realização de prova Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Estrangeira	8h às 12h
23 de maio de 2018	Divulgação do Resultado Preliminar da Prova Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Estrangeira	Até 18h
24 e 25 de maio de 2018	Período de recursos pelos candidatos	09h às 12h 14h às 17h
28 de maio de 2018	Divulgação do Resultado Final da Prova Interpretação e Compreensão de Texto em Língua Estrangeira	Até 18h



	Divulgação do cronograma da Prova Oral	
05 e 06 de junho de 2018	Realização da Prova Oral	08h às 21h
08 de junho de 2018	Divulgação do Resultado Preliminar da prova oral	Até 18h
11 e 12 de junho de 2018	Período de recursos pelos candidatos	09h às 12h 14h às 17h
14 de junho de 2018	Divulgação do Resultado Final da prova oral e dos aprovados e contemplados com vaga	Até 18h
20 e 21 de junho de 2018	Confirmação de interesse na vaga por parte do candidato selecionado com entrega do "Termo de Confirmação de Interesse na Ocupação da Vaga" constante no Anexo 5	09h às 12h 14h às 17h

7.2 A divulgação dos resultados de todas as etapas será afixada no mural da Pós-Graduação do Instituto de Química, no endereço citado no item 1.3 ou no endereço eletrônico <http://www.ppgeduc.unb.br>.

## 8 DOS RECURSOS

8.1 Requerimentos de reconsideração e de recursos (estes últimos somente por vício de forma) serão acolhidos se interpostos no prazo de 2 (dois) dias úteis a partir da divulgação dos resultados e deverão obrigatoriamente ser apresentados em 2 (duas) vias de igual teor do formulário padrão denominado "Requerimento de Reconsideração ou Recurso em Processo Seletivo para Ingresso em Cursos de Pós-Graduação", disponível na página eletrônica [http://www.dpg.unb.br/images/Artigos/FAQ/Editais/recurso\\_pos.pdf](http://www.dpg.unb.br/images/Artigos/FAQ/Editais/recurso_pos.pdf), ou na Secretaria da Pós-Graduação do Instituto de Química.

8.2 Do resultado final só serão cabíveis recursos ao Colegiado do PPGEduC 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, Artigo 61.

8.3 Os requerimentos de reconsideração e de recursos dirigidos ao Colegiado do PPGEduC devem ser apresentados pelo candidato ou por seu representante legal no endereço indicado no item 1.3 deste edital.

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 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

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

9.1.1 Prestar declarações ou apresentar documentos falsos em quaisquer das etapas da seleção.

9.1.2 Não apresentar toda a documentação requerida nos prazos e condições estipuladas neste edital.



- 9.1.3 Não confirmar a sua participação no Programa na data especificada neste edital (item 7.1), entregando o “Termo de Confirmação de Interesse na Ocupação da Vaga”, conforme Anexo 5, no caso de ser selecionado.
- 9.1.4 Não comparecer a quaisquer das etapas do processo seletivo nas datas e horários previstos para seu início.
- 9.2 O valor referente ao pagamento da taxa de inscrição não será devolvido, salvo em caso de cancelamento, pelo Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências, do processo seletivo para a seleção de candidatos ao curso de doutorado.
- 9.3 Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção, pela Comissão de Pós-Graduação – CPG, pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação e pelo Decanato de Pós-Graduação, nesta ordem e de acordo com o regulamento do PPGEduc e a resolução CEPE 0080/2017, conforme as suas competências.
- 9.4 A partir de demandas das coordenações de linhas de pesquisa e após análise da Comissão de Seleção, poderá haver remanejamento de vagas de um eixo de interesse para outro, ou de uma linha de pesquisa para outra, nesta ordem de prioridade, desde que existam candidatos aprovados nos termos do presente edital.
- 9.5 Os resultados parciais, assim como outros comunicados que se fizerem necessários, serão divulgados pela Secretaria da Pós-Graduação do Instituto de Química, no seu mural situado no endereço citado no item 1.3 ou na página eletrônica <http://www.ppgeduc.unb.br>
- 9.6 Os candidatos deverão comparecer às etapas da seleção com 30 (trinta) minutos de antecedência do horário previsto para início e portando um documento oficial de identidade que tenha fotografia.
- 9.7 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 Educação em Ciências da Universidade de Brasília ao qual se inscreve.

Brasília/DF, 21 de fevereiro de 2018.

**Prof.ª Dr.ª Patrícia Fernandes Lootens Machado**  
**Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências – PPGEduc**  
**Universidade de Brasília - Instituto de Química**





**EDITAL Nº 1/2018 – SELEÇÃO 2018**

**ANEXO 1**

**NÚMERO DE VAGAS POR LINHAS DE PESQUISA E POR EIXOS DE INTERESSE**

<b>LINHA DE PESQUISA 1 – Educação Científica e Cidadania</b>	<b>EIXOS DE INTERESSE</b>	<b>Vagas</b>
	Educação Ambiental	02
	Letramento Científico, Educação CTS, Questões Sociocientíficas	02

<b>LINHA DE PESQUISA 2 – Formação de Professores de Ciências</b>	<b>EIXOS DE INTERESSE</b>	<b>Vagas</b>
	Conhecimento Científico em Química e Processos Pedagógicos na Formação de Professores	01
	Ensino de Ciências e Inclusão	01
	Sociologia e Formação de Professores de Ciências	03
	Narrativas, Cultura e Saberes na Formação de Professores	01



**EDITAL N°1/2018 – SELEÇÃO 2018**

**ANEXO 2**

**Relação de professores orientadores do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências com vagas no presente edital, por ordem alfabética.**

Gerson de Souza Mól	01
Marcelo Ximenes Aguiar Bizerril	01
Maria Rita Avanzi	01
Maria Luiza de Araújo Gastal	01
Patrícia Fernandes Lootens Machado	01
Paulo Roberto Menezes Lima Júnior	03
Roberto Ribeiro da Silva	01
Roseline Beatriz Strieder	01



**EDITAL Nº1/2018 – SELEÇÃO 2018**

**ANEXO 3**

**EMENTAS POR EIXOS DE INTERESSE**

**LINHA DE PESQUISA 1:**

**1. Educação Científica e Cidadania**

**Eixos de Interesse:**

**1.1 Educação Ambiental**

Educação ambiental dialógica e emancipatória. Educação ambiental em contextos formais e não formais. Concepções de ambiente, natureza e cultura. Educação ambiental: tempos e espaços de vida e formação. Educação ambiental e educomunicação. Sustentabilidade em espaços educadores.

**Docentes:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Maria Rita Avanzi  
Prof. Dr. Marcelo Ximenes Aguiar Bizerril

**1.2 Letramento Científico, Educação CTS, Estudos de Questões Sociocientíficas**

Objetivos e princípios de processos de letramento/alfabetização científica no contexto do ensino de Ciências. Educação Ciência-Tecnologia-Sociedade (CTS) no ensino de Ciências. Interações discursivas e processos argumentativos na discussão de temas e questões sociocientíficas em aulas de Ciências.

**Docente:** Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Patrícia Fernandes Lootens Machado  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Roseline Beatriz Strieder



## **LINHA DE PESQUISA 2:**

### **2 Formação de Professores de Ciências**

#### **Eixos de Interesse:**

#### **2.1 Conhecimento Científico em Química e Processos Pedagógicos na Formação de Professores**

Evolução histórico-filosófica de conceitos científicos em Química e sua relação com processos pedagógicos. Relação entre os modos de ensinar e a natureza do conhecimento científico em Química. Relação entre modos de divulgação da ciência, natureza do conhecimento científico em Química e processos pedagógicos.

**Docente: Prof. Dr. Roberto Ribeiro da Silva**

#### **2.2 Ensino de Ciências e Inclusão**

Formação docente e inclusão. Abordagens e estratégias para o ensino de Ciências a alunos com deficiência, com foco principal na cegueira e na surdez.

**Docentes: Prof. Dr. Gerson de Souza Mól**

#### **2.3 Sociologia e Formação de Professores de Ciências**

A construção social do gosto científico. Trajetórias profissionais e escassez de professores de Ciências. Questão de gênero, classe social e minorias no ensino de Ciências. Retratos sociológicos. Políticas e modelos de formação docente.

**Docente: Prof. Dr. Paulo Roberto Menezes Lima Júnior**

#### **2.4 Narrativas, Cultura e Saberes na Formação de Professores**

Narrativas autobiográficas na formação inicial e continuada de professores de ciências; ciência e cultura na formação de professores de ciências; o saber da experiência na formação e prática docentes.

**Docente: Profa. Dra. Maria Luiza de Araújo Gastal**



**EDITAL Nº 1/2018 – SELEÇÃO 2018**

**ANEXO 4**

**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO PPGEduC-IQ-UnB  
Edital nº 1/2018**

**INSCRIÇÃO:** \_\_\_\_\_

No caso de inscrição via postal, este formulário deverá ser encaminhado diretamente ao seguinte endereço:

Coordenação de Pós-Graduação em Educação em Ciências  
Universidade de Brasília, Prédio do Instituto de Química, Secretaria de Pós-Graduação, Sala A1 93/20, Campus Universitário Darcy Ribeiro, CEP 70.910-900 Brasília, DF.

NOME: \_\_\_\_\_

SEXO: Feminino ( ) Masculino ( ) DATA DE NASCIMENTO \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

NACIONALIDADE: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_ RG: \_\_\_\_\_ Órgão Emissor: \_\_\_\_\_

Título de Eleitor: \_\_\_\_\_ Seção Eleitoral: \_\_\_\_\_

END. RESIDENCIAL: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Tel. Fixo: ( ) \_\_\_\_\_ Tel. Cel.: ( ) \_\_\_\_\_

END. CORRESPONDÊNCIA: \_\_\_\_\_

Linha de Pesquisa Pretendida: Educação Científica e Cidadania ( )  
Formação de Professores de Ciências ( )

Eixo de Interesse Pretendido: \_\_\_\_\_

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

Candidato(a) portador(a) de necessidades educacionais especiais? Sim ( ) Não ( )

Em caso positivo, explicitar os recursos especiais de que necessita para a realização das etapas da Seleção: \_\_\_\_\_

Documentos anexados:

1. Pré-projeto de pesquisa ( )
2. Memorial ( )
3. Currículo Lattes ( )
4. Cópia completa e comprovação das duas publicações ( )
5. Comprovante de Proficiência em uma ( ) / duas ( ) língua(s) estrang.
6. Cópia digitalizada do comprovante de pagamento da Guia de Recolhimento da União ( )

Declaro, sob as penas da lei, que as informações prestadas são verdadeiras e completas. Declaro, ainda, estar de acordo com o disposto no EDITAL 1/2018 SELEÇÃO DE CANDIDATOS ÀS VAGAS DO PPGEduC PARA O CURSO DE DOUTORADO PARA O SEGUNDO PERÍODO LETIVO DE 2018.

Brasília-DF, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) Candidato(a)



**EDITAL Nº 1/2018 – SELEÇÃO 2018**

**ANEXO 5**

**TERMO DE CONFIRMAÇÃO DE INTERESSE NA OCUPAÇÃO DA VAGA  
EDITAL Nº 1/2018 – DOUTORADO**

Eu, \_\_\_\_\_, conforme Edital Nº 1/2018, que estabelece o cronograma no item 7, confirmo meu interesse em ocupar uma vaga no Curso de Doutorado em Educação em Ciências na Linha de Pesquisa \_\_\_\_\_, sob a orientação do(a) professor(a) - \_\_\_\_\_.

Para a concretização da admissão, apresento nesta data os documentos abaixo, conforme item 3.8 do Edital Nº 1/2018.

- ( ) Cópia autenticada de diploma de curso de mestrado e respectivo histórico escolar.
- ( ) Carteira de identidade, CPF, título de eleitor com último comprovante de votação; certificado de reservista (candidatos do sexo masculino).
- ( ) Carteira de identidade de estrangeiro, somente para estrangeiros.

Brasília, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

\_\_\_\_\_  
**ASSINATURA DO CANDIDATO**