



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS - PRH48.1 - ANP



## EDITAL 02/PRH/2022

PROCESSO DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS/AS À BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO DO PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS DA ANP PARA O SETOR DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - PRH 48.1. (PROCESSO ANP Nº48610.201019/2019-38)

A Comissão Gestora do Programa de Formação de Recursos Humanos - PRH-48.1 “Caracterização e Simulação de Reservatórios, Energias Renováveis e Biotecnologia Ambiental” da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) torna público que estarão abertas, no período de 04 a 13 de março de 2022, as inscrições para o processo de seleção de candidatos/as a três bolsas de Mestrado e a uma bolsa de Doutorado, nos termos do Programa de Recursos Humanos da ANP para o Setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (PRH/ANP).

### 1. SOBRE OS FUNDAMENTOS INSTITUCIONAIS

---

- 1.1. Os Programas de Pós-Graduação em Engenharia Civil, Geociências e Tecnologias Energéticas e Nucleares da UFPE; participantes do PRH 48.1, são regulamentados por Regimentos Internos publicados no Boletim Oficial da UFPE.
- 1.2. O Programa de Formação de Recursos Humanos da ANP (PRH-ANP) foi implementado por esta Agência em março de 1999, em atendimento ao estabelecido na Lei nº 9.478/1997 quanto a determinação para que a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) estimulasse a pesquisa e a adoção de novas tecnologias na exploração, produção, transporte, refino e processamento de petróleo.
- 1.3. O PRH-ANP tem como objetivo estimular as instituições de ensino a organizar e oferecer aos seus alunos especializações profissionais consideradas estratégicas e imprescindíveis ao desenvolvimento do setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis no País.

### 2. REQUISITOS AOS/AS CANDIDATOS/AS

---

- 2.1. Os/as candidatos/as às bolsas de Mestrado devem ter sido aprovados/as na seleção de Mestrado (2021.2 e/ou 2022.1) e estarem matriculados/as em um dos Programas de Pós-Graduação que compõe o PRH 48.1 da UFPE Campus Recife a saber: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC), Programa de Pós-Graduação em Geociências (PPGeoc) e Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares (PROTEN), dentro dos critérios estabelecidos pela Instituição.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS - PRH48.1 - ANP



- 2.2. Os/as candidatos/as à bolsa de Doutorado devem ter sido aprovados/as na seleção de Doutorado (2021.1, 2021.2 e/ou 2022.1) e estarem matriculados/as em um dos Programas de Pós-Graduação que compõe o PRH 48.1 da UFPE Campus Recife a saber: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC), Programa de Pós-Graduação em Geociências (PPGeoc) e Programa de Pós-graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares (PROTEN), dentro dos critérios estabelecidos pela Instituição.
- 2.3. Os/as candidatos/as às bolsas de Mestrado e à bolsa de Doutorado também devem atender as seguintes exigências:
- a) Disponibilizar Currículo LATTES atualizado ou, se estrangeiro/a, currículo com histórico de publicação de trabalhos científicos e/ou prêmios de mérito acadêmicos.
  - b) Não ser aposentado/a ou estar em situação equiparada.
  - c) Não possuir vínculo empregatício.
  - d) Apresentar plano de trabalho relacionado ao setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis a ser desenvolvido no PRH 48.1, de acordo com uma das áreas de atuação a seguir:
    - I. Geologia do Petróleo / Caracterização de Reservatórios;
    - II. Métodos Computacionais em Geomecânica;
    - III. Simulação Numérica Aplicada / Fluxos em Meios Porosos;
    - IV. Biotecnologia Ambiental;
    - V. Tomografia X e Gama Aplicada a Meios Porosos;
    - VI. Biocombustível;
    - VII. Energia Solar.
  - e) Ser orientado por docente do PRH 48.1. Os docentes do PRH 48.1 são apresentados na página <https://www.prh48ufpe.com.br/area-de-atuacao>
  - f) Dedicção exclusiva às atividades do programa durante a vigência da bolsa.
- 2.4. É vedado o acúmulo de recebimento de bolsa com qualquer modalidade de bolsa de outro PRH, de outra agência de fomento pública, nacional ou internacional, empresa pública ou privada, ou ainda com o exercício profissional remunerado, nos termos do artigo 9º da Portaria CAPES nº 86, de 03 de julho de 2013.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS - PRH48.1 - ANP



### 3. ATUAÇÃO DO/A BOLSISTA

---

#### 3.1 O/A bolsista deve executar as seguintes atividades:

3.1.1 Apresentar ao GESTOR, por meio do Coordenador do Programa, em cumprimento ao estipulado no Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa, os seguintes relatórios:

3.1.1.1 Relatório Semestral do Bolsista Aluno, em janeiro e julho de cada ano calendário;

3.1.1.2 Relatório Final do Bolsista, até 60 (sessenta) dias após o término de seu curso de Mestrado (defesa de dissertação) ou de Doutorado (defesa de tese).

3.1.2 Matricular-se e cursar as disciplinas oferecidas, atendendo ao currículo mínimo recomendado pela Instituição para obter o conhecimento específico em área do setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis.

3.1.3 Comprometer-se a elaborar dissertação ou tese de interesse do setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis.

3.1.3.1 Até seis meses após a assinatura do Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa, o bolsista deverá apresentar, por meio do Coordenador do Programa, o Plano de Trabalho de Pesquisa (ou Plano de Dissertação ou Tese).

### 4. INSCRIÇÕES

---

4.1. As inscrições serão realizadas no período de 04 a 13 de março de 2022, exclusivamente via preenchimento do formulário online encontrado no site do PRH 48.1: <https://www.prh48ufpe.com.br>

4.2. Para inscrição, o/a candidato/a deverá anexar ao formulário de inscrição os seguintes documentos em formato pdf, com exceção da Planilha de Pontuações que deve ser anexada em formato xlsx:

a) Cópia do diploma e histórico escolar da Graduação obtido em curso de graduação reconhecido pela CAPES ou documento equivalente.

b) Para candidatos/as a bolsa de Doutorado, também anexar cópia do diploma e histórico escolar do Mestrado obtido em curso de Programa de Pós-Graduação reconhecido pela CAPES ou documento equivalente.

c) Comprovante de matrícula no Programa de Pós-Graduação, conforme item 2.1 ou 2.2.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS -PRH48.1 - ANP



- c.1) Para candidatos aprovados nas seleções de Mestrado e de Doutorado em 2022.1, que ainda não estão regularmente matriculados no respectivo Programa de Pós-Graduação (PPG), aceitar-se-á para fins de inscrição, declaração emitida pelo respectivo PPG, especificando que o aluno foi aprovado na seleção do PPG e está aguardando o período de matrícula, de modo a atender o item 2.1 ou 2.2 deste edital.
- d) Cópia do CPF e do documento de identidade.
- e) Planilha de Pontuações preenchida em formato xlsx.  
(disponível em <https://www.prh48ufpe.com.br>)
- f) Currículo atualizado da plataforma Lattes.
- g) Documentos comprobatórios do Currículo Lattes em arquivo único e em formato pdf, colocados na ordem dos itens apresentados na Planilha de Pontuações do item 4.2.e.
- h) Plano de trabalho que contemple os requisitos definidos no programa PRH-ANP e atuação dentro das linhas de pesquisa do PRH 48.1 (item 2.3.d), com no máximo 4 páginas e incluindo os seguintes itens: Título, Introdução, Objetivos, Metodologia, Resultados esperados e Bibliografia.
- i) Declaração assinada e datada de que tem ciência e que concorda com as regras do referido Programa, conforme descrito no Manual do Usuário do PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS DA ANP PARA O SETOR PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS PRH-ANP (disponível no site do PRH 48.1, <https://www.prh48ufpe.com.br>).

## 5. SELEÇÃO

---

- 5.1. A seleção dos/as candidatos/as será realizada por uma comissão examinadora, composta por docentes do quadro do PRH 48.1;
- 5.2. O processo de seleção consistirá dos seguintes critérios de avaliação, conforme os Anexos 1 e 2:
- a) Experiência de ensino, pesquisa e/ou profissional;
- b) Produção acadêmica do período de 2017-2022 com base no Qualis Novo da CAPES disponível no site do PRH 48.1 (<https://www.prh48ufpe.com.br>);
- c) Adequação do Plano de Trabalho às linhas do PRH 48.1;



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS - PRH48.1 - ANP



- d) Apenas candidatos com Nota Final do Mestrado (NFM) (Anexo 1) e Nota Final do Doutorado (NFD) (Anexo 2) acima ou igual 6 (seis) serão aprovados e poderão concorrer a(s) cota(s) de bolsas de Mestrado e de Doutorado, respectivamente.

### 5.3 Critérios de desempate:

5.3.1. Para candidatos as bolsas de Mestrado (Anexo 1): A maior Nota do Histórico Escolar da Graduação (HE).

5.3.2. Para candidatos à bolsa de Doutorado (Anexo 2):

- a) Maior Nota da Produção Acadêmica Global (PAG);
- b) Maior número de publicações em periódicos ou *journals* de acordo com a seguinte ordem de relevância do Qualis CAPES: A1-A2, A3-A4 e B1-B5.

5.4. Os resultados serão publicados no site do PRH 48.1 (<https://www.prh48ufpe.com.br>).

5.5. O cronograma da seleção terá as seguintes etapas e períodos:

ETAPAS	PERÍODOS
Inscrições	04/03 a 13/03/2022
Homologação das Inscrições	14/03/2022
Recurso	15/03/2022
Análise pela comissão de seleção	16/03 a 17/03/2022
Resultado parcial da Seleção	17/03/2022
Recurso	18/03/2022
Resultado final	21/03/2022

## 6. BOLSA

6.1 O número de bolsas de Mestrado e Doutorado disponíveis são 3 (três) e 1 (uma), respectivamente;

6.1.1. Fica reservada uma cota de bolsa de Mestrado para candidato do PPGeoc aprovado e mais bem colocado neste processo seletivo, atendendo a todos os requisitos deste edital.

6.1.2 Caso não haja nenhum candidato do PPGeoc aprovado no processo seletivo de bolsa de Mestrado deste edital, a cota de bolsa de Mestrado do PPGeoc será redistribuída ao próximo candidato aprovado do PPGeoc ou PROTEN mais bem colocado da lista geral desta seleção.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS -PRH48.1 - ANP



- 6.2 As bolsas de Mestrado e de Doutorado, com valores fixados atualmente em R\$ 2.230,00 e R\$ 3.280,00, respectivamente, serão pagas pela FADE (Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco);
- 6.3 As bolsas de Mestrado e de Doutorado são concedidas com um máximo de 24 e de 48 mensalidades, respectivamente.

## 7. DA APRESENTAÇÃO DOS RECURSOS

---

- 7.1 O prazo para pedido de recurso iniciar-se-á após a divulgação oficial do resultado no site do PRH 48.1 (<https://www.prh48ufpe.com.br>), encerrando-se 24 horas após a data da divulgação da homologação das inscrições e do resultado parcial.
- 7.2 O pedido de recurso deverá ser feito por escrito e devidamente fundamentado, à Comissão de Seleção do PRH-ANP 48.1, devendo ser enviado exclusivamente via e-mail: [prh48.1@ufpe.br](mailto:prh48.1@ufpe.br), no prazo estabelecido no cronograma.
- 7.3 Serão preliminarmente indeferidos recursos que não atendam às especificações exigidas neste Edital.
- 7.4 Caberá a comissão do processo seletivo julgar os recursos em única instância.
- 7.5 A decisão dos recursos será publicada no site do PRH 48.1 (<https://www.prh48ufpe.com.br>).
- 7.6 Os recursos não terão efeito suspensivo.

## 8. DISPOSIÇÕES GERAIS

---

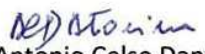
- 8.1 A implementação da bolsa do PRH 48.1 segue as normas contidas no Manual do Usuário PRH-ANP, Informações Gerais, Versão de 001/2018 disponível em: (<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/pesquisa-desenvolvimento-e-inovacao/prh-anp-programa-de-formacao-de-recursos-humanos-1/arquivos-2a-fase/manual-usuario-prh.docx>)
- 8.2 Candidatos aprovados nessa seleção, que se inscreveram por meio de declaração, conforme item 4.2.c.1), deverão apresentar Comprovante de matrícula no Programa de Pós-Graduação no momento da implementação da bolsa, de modo a atender o item 2.1 ou 2.2 deste edital.



- 8.2.1 Caso o candidato aprovado não apresente o Comprovante de matrícula no Programa de Pós-Graduação no momento da implementação da bolsa, este será desclassificado e convocar-se-á o próximo candidato mais bem colocado na lista geral.
- 8.3 Itens do Currículo Lattes sem a apresentação dos devidos documentos comprobatórios, conforme item 4.2.g, não serão computados.
- 8.4 Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pela Comissão Gestora do PRH 48.1.
- 8.5 Mais informações podem ser obtidas por meio do e-mail: prh48.1@ufpe.br
- 8.6 A ANP e o GESTOR poderão rejeitar a indicação de qualquer bolsista, caso observe que o mesmo não atende aos requisitos do Programa ou que tenha tido algum processo cancelado ou rejeitado anteriormente, dentro de qualquer outro instrumento de auxílio realizado pela ANP.

Recife, 03 de março de 2022.


Comissão Gestora do PRH 48.1


  
Prof. Antonio Celso Dantas Antonino  
Coordenador do PRH 48.1  
Departamento de Energia Nuclear -


Prof. Antonio Celso Dantas Antonino  
Professor Titular do DEN / UFPE  
SIAPE: 1134375  


  
Prof. José Antônio Barbosa  
Departamento de Geologia;

José Antonio Barbosa  
DGEO - UFPE  
SIAPE - 1800053

  
Prof. Paulo Roberto Maciel Lyra  
Departamento de Engenharia Mecânica;

Paulo Roberto Maciel Lyra  
Professor  
SIAPE: 1218780  
DEMEC/CTG/EEP UFPE  


  
Prof.ª Sália Gavazza dos Santos Pessoa  
Departamento de Engenharia Civil;

Sália Gavazza  
Professora Associada  
Engenheira Civil - UFPE  
SIAPE: 1528727  


  
Prof. Leonardo José do Nascimento Guimarães  
Departamento de Engenharia Civil.

Leonardo José do N. Guimarães  
Professor Associado  
Departamento Eng. Civil - UFPE

## ANEXO 1

### **Barema de pontuações da Seleção de Bolsistas de Mestrado do PRH 48.1**

Na análise documental serão considerados os seguintes critérios de avaliação curricular. Para o Mestrado (Eq. 1): Produção Acadêmica Global (PAG), obtida no Currículo Lattes (Peso 4), média das notas do Histórico Escolar (HE) da Graduação (Peso 6). A ponderação estabelecida para a Produção Acadêmica Global (PAG) está apresentada na Eq. 2.

$$\text{Nota Final para o Mestrado (NFM)} = (4 \cdot \text{PAG} + 6 \cdot \text{HE}) / 10 \quad (\text{Eq. 1})$$

Nota para a Produção Acadêmica Global (PAG) para o Mestrado:

$$\text{PAG} = (\text{FAC} \cdot 1 + \text{EP} \cdot 2 + \text{APE} \cdot 3 + \text{PA} \cdot 4) / 10 \quad (\text{Eq. 2})$$

Sendo:

FAC = Formação Acadêmica Complementar;

EP = Experiência Profissional;

APE = Atividades de Pesquisa/Extensão;

PA = Produção acadêmica.

As composições das notas FAC, EP, APE e PA estão descritas nas tabelas abaixo, incluindo seus limites máximos de pontuação.

#### **1 – FORMAÇÃO ACADÊMICA COMPLEMENTAR (FAC) (Pontuação máxima 10, peso 1):**

<b>ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).</b>	<b>PONTUAÇÃO POR ITEM</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
Estágio de graduação no exterior (Programa Ciência sem Fronteiras, Brafitec ou similar) por, no mínimo, 6 meses.	5,0 por semestre	10,0
Intercâmbio acadêmico em outra IES por, no mínimo, 6 meses.	3,0 por semestre	6,0
Especialização com, no mínimo, 360 horas em uma das áreas temáticas do PRH 48.1.	2,0 por especialização	2,0
Especialização com, no mínimo, 360 horas em áreas afins	1,5 por especialização	1,5
Teste de língua inglesa (MTELP, TOEIC, TOEFL paper, TOEFL IBT, ITP, IELTS e Cambridge PET). Os escores mínimos exigidos em cada teste são: MTELP (escore mínimo 46 pontos); TOEIC (escore mínimo 550 pontos); TOEFL paper (escore mínimo 470 pontos); TOEFL IBT (escore mínimo 52 pontos); TOEFL ITP (escore mínimo 480 pontos); IELTS (escore mínimo 5 pontos); e Cambridge PET (escore mínimo 60 pontos).	5,0 por teste com pontuação mínima comprovada	5,0
Certificado de curso de inglês com duração acima de 80, 160, 240 ou 320 horas	0,25 a cada 80 horas	1,0
Láurea acadêmica	10 por láurea	10,0
Outros itens de Formação Acadêmica Complementar julgados como relevantes pela Comissão	1,0 por item	1,0



**2 – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (EP) (Pontuação máxima 10, peso 2):**

<b>ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).</b>	<b>PONTUAÇÃO POR SEMESTRE</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
Atividade de monitoria por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	2,0 por semestre	8,0
Atividade de monitoria em áreas afins por, no mínimo, 6 meses	1,5 por semestre	6,0
Magistério em nível superior em uma das áreas temáticas do PRH 48.1.	5,0 por semestre	10,0
Magistério em nível superior em áreas afins.	3,5 por semestre	7,0
Estágio voluntário ou remunerado com no mínimo 120 horas em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	1,5 por semestre	6,0
Estágio voluntário ou remunerado com no mínimo 120 horas em áreas afins	1,0 por semestre	4,0
Atuação Profissional em nível superior em uma das áreas temáticas do PRH 48.1.	2,5 por semestre	10,0
Atuação Profissional em nível superior em áreas afins	2,0 por semestre	8,0
Outras atividades (técnico em pesquisa, consultor, assistente de laboratório etc.) em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	1,25 por semestre	5,0
Outras atividades (técnico em pesquisa, consultor, assistente de laboratório etc.) em áreas afins	1,0 por semestre	4,0
Outros itens de Experiência Profissional julgados como relevantes pela Comissão	1,0 por item	1,0

**3 – ATIVIDADES DE PESQUISA/EXTENSÃO (APE) (Pontuação máxima 10, peso 3):**

<b>ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).</b>	<b>PONTUAÇÃO POR SEMESTRE</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
Atividade de Iniciação Científica ou similar por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	2,5 por semestre	10,0
Atividade de Iniciação Científica ou similar em áreas afins por, no mínimo, 6 meses	2,0 por semestre	10,0
Participação em projeto de pesquisa aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	3,0 por semestre	10,0
Participação em projeto de pesquisa em áreas afins aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses	2,5 por semestre	10,0
Participação em projeto de extensão aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	2,0 por semestre	8,0
Participação em projeto de extensão em áreas afins aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses	1,5 por semestre	6,0
Outros itens de Atividades de Pesquisa/Extensão julgados como relevantes pela Comissão	1,0 por semestre	1,0

**4 – PRODUÇÃO ACADÊMICA (PA) (Pontuação máxima 10, peso 4):**

<b>TRABALHO PRODUZIDO (o candidato deve comprovar periódico/evento, local, título, autores e número de páginas).</b>	<b>PONTUAÇÃO POR PRODUÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
Autoria de trabalhos/resumos em congressos de alunos de iniciação científica ou similar	1,25 por publicação	5,0
Apresentação de trabalhos/resumos em congressos profissionais regionais	0,75 por publicação	2,5
Apresentação de trabalhos/resumos em congressos nacionais	1,0 por apresentação	3,0
Publicação de trabalhos completos em anais de congresso nacional	1,5 por publicação	4,5
Apresentação de trabalhos/resumos em congressos internacionais	1,5 por apresentação	4,5
Publicação de trabalhos completos em anais de congresso internacional	2,0 por publicação	4,0
Autoria em revista nacional/internacional incluída no Qualis/CAPES (A1 ou A2)	10,0 por publicação	10,0
Autoria em revista nacional/internacional incluída no Qualis/CAPES (A3 ou A4)	8,0 por publicação	10,0
Autoria em revista nacional/internacional incluída no Qualis/CAPES (B1 a B5)	3,0 por publicação	9,0
Autoria em revista nacional/internacional não incluída no Qualis/CAPES (no máximo, 3 artigos)	2,0 por publicação	6,0
Autoria de, no máximo, dois capítulos de livros em alguma das áreas temáticas do PRH 48.1 com corpo editorial	2,0 por capítulo	4,0
Autoria de, no máximo, dois capítulos de livros em áreas afins	1,5 por capítulo	3,0
Patente com concessão devidamente comprovada (certificado de conclusão ou consulta na plataforma INPI). Não serão considerados depósitos nem patentes publicadas.	10,0 por patente	10,0
Patente depositada e/ou publicada	2,0 por patente	2,0
Prêmios científicos relevantes (Melhor trabalho em congressos nacionais/internacionais, etc)	2,0 por prêmio	2,0
Outros itens de Produção Acadêmica julgados como relevantes pela Comissão de Seleção	1,0 por item	1,0

## ANEXO 2

### **Barema de pontuações da Seleção de Bolsista de Doutorado do PRH 48.1**

Na análise documental serão considerados os seguintes critérios de avaliação curricular. Para o Doutorado (Eq. 1): Produção Acadêmica Global (PAG), obtida no Currículo Lattes (Peso 6), Média aritmética das notas do Histórico Escolar (MHE) da Graduação (HEG) e do Mestrado (HEM) (Peso 4). HEM é calculado pela Eq. 2 considerando as seguintes conversões nos conceitos: A = 9,5; B = 8,5; C = 7,5; D = 5,0.

$$\text{Nota Final do Doutorado (NFD)} = (6 \cdot \text{PAG} + 4 \cdot \text{MHE}) / 10 \quad (\text{Eq. 1})$$

$$\text{HEM} = \frac{\sum(\text{Conceito da disciplina} \cdot \text{Crédito da disciplina})}{\sum(\text{Créditos das disciplinas})} \quad (\text{Eq. 2})$$

Nota para a Produção Acadêmica Global (PAG) para o Doutorado é calculada por

$$\text{PAG} = (\text{FAC} \cdot 1 + \text{EP} \cdot 2 + \text{APE} \cdot 2 + \text{PA} \cdot 5) / 10 \quad (\text{Eq. 3})$$

Sendo:

FAC = Formação Acadêmica Complementar;

EP = Experiência Profissional;

APE = Atividades de Pesquisa/Extensão;

PA = Produção acadêmica.

As composições das notas FAC, EP, APE e PA estão descritas nas tabelas abaixo, incluindo seus limites máximos de pontuação.

#### **1 – FORMAÇÃO ACADÊMICA COMPLEMENTAR (FAC) (Pontuação máxima 10, peso 1):**

<b>ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).</b>	<b>PONTUAÇÃO POR ITEM</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
Estágio de graduação ou mestrado no exterior (Programa Ciência sem Fronteiras, Brafitec ou similar) por, no mínimo, 6 meses.	5,0 por semestre	10,0
Intercambio acadêmico em outra IES por, no mínimo, 6 meses.	3,0 por semestre	6,0
Especialização com, no mínimo, 360 horas em uma das áreas temáticas do PRH 48.1.	1,5 por especialização	1,5
Especialização com, no mínimo, 360 horas em áreas afins	1,0 por especialização	1,0
Teste de língua inglesa (MTELP, TOEIC, TOEFL paper, TOEFL IBT, ITP, IELTS e Cambridge PET). Os escores mínimos exigidos em cada teste são: MTELP (escore mínimo 46 pontos); TOEIC (escore mínimo 550 pontos); TOEFL paper (escore mínimo 470 pontos); TOEFL IBT (escore mínimo 52 pontos); TOEFL ITP (escore mínimo 480 pontos); IELTS (escore mínimo 5 pontos); e Cambridge PET (escore mínimo 60 pontos).	3,0 por teste com pontuação mínima comprovada	3,0
Certificado de curso de inglês com duração acima de 80, 160, 240 ou 320 horas	0,25 a cada 80 h	1,0
Láurea acadêmica na graduação	5,0 por láurea	5,0
Outros itens de Formação Acadêmica Complementar julgados como relevantes pela Comissão	0,5 por item	0,5

**2 – EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL (EP) (Pontuação máxima 10, peso 2):**

<b>ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).</b>	<b>PONTUAÇÃO POR SEMESTRE</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
Atividade de monitoria por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	1,5 por semestre	6,0
Atividade de monitoria em áreas afins por, no mínimo, 6 meses	1,0 por semestre	4,0
Estágio Docência por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	2,0 por semestre	4,0
Estágio Docência em áreas afins por, no mínimo, 6 meses	1,5 por semestre	3,0
Magistério em nível superior em uma das áreas temáticas do PRH 48.1.	4,0 por semestre	10,0
Magistério em nível superior em áreas afins.	3,0 por semestre	10,0
Estágio voluntário ou remunerado com mínimo 120 horas em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	1,0 por semestre	4,0
Estágio voluntário ou remunerado com no mínimo 120 horas em áreas afins	0,75 por semestre	3,0
Atuação Profissional em nível superior em uma das áreas temáticas do PRH 48.1.	2,0 por semestre	8,0
Atuação Profissional em nível superior em áreas afins	1,5 por semestre	6,0
Outras atividades (técnico em pesquisa, consultor, assistente de laboratório etc.) em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	1,0 por semestre	4,0
Outras atividades (técnico em pesquisa, consultor, assistente de laboratório etc.) em áreas afins	0,75 por semestre	3,0
Outros itens de Experiência Profissional julgados como relevantes pela Comissão	0,5 por item	0,5

**3 – ATIVIDADES DE PESQUISA/EXTENSÃO (APE) (Pontuação máxima 10, peso 2):**

<b>ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).</b>	<b>PONTUAÇÃO POR SEMESTRE</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
Atividade de Iniciação Científica ou similar por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	1,5 por semestre	6,0
Atividade de Iniciação Científica ou similar em áreas afins por, no mínimo, 6 meses	1,0 por semestre	4,0
Participação em projeto de pesquisa aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	2,5 por semestre	10,0
Participação em projeto de pesquisa em áreas afins aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses	2,0 por semestre	8,0
Participação em projeto de extensão aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses em uma das áreas temáticas do PRH 48.1	1,5 por semestre	6,0
Participação em projeto de extensão em áreas afins aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses	1,0 por semestre	4,0
Outros itens de Atividades de Pesquisa/Extensão julgados como relevantes pela Comissão	0,5 por item	0,5

**4 – PRODUÇÃO ACADÊMICA (PA) (Pontuação máxima 10, peso 5):**

<b>TRABALHO PRODUZIDO (o candidato deve comprovar periódico/evento, local, título, autores e número de páginas).</b>	<b>PONTUAÇÃO POR PRODUÇÃO</b>	<b>PONTUAÇÃO MÁXIMA</b>
Apresentação de trabalhos/resumos em congressos nacionais	0,25 por apresentação	1,0
Publicação de trabalhos completos em anais de congresso nacional	0,50 por publicação	2,0
Apresentação de trabalhos/resumos em congressos internacionais	0,50 por apresentação	2,0
Publicação de trabalhos completos em anais de congresso internacional	0,75 por publicação	3,0
Autoria em revista nacional/internacional incluída no Qualis/CAPES (A1 ou A2)	7,5 por publicação	10,0
Autoria em revista nacional/internacional incluída no Qualis/CAPES (A3 ou A4)	2,5 por publicação	7,5
Autoria em revista nacional/internacional incluída no Qualis/CAPES (B1 a B5)	1,0 por publicação	3,0
Autoria em revista nacional/internacional não incluída no Qualis/CAPES	0,75 por publicação	1,5
Autoria de, no máximo, dois capítulos de livros em alguma das áreas temáticas do PRH 48.1 com corpo editorial	1,0 por capítulo	2,0
Autoria de, no máximo, dois capítulos de livros em áreas afins	0,75 por capítulo	1,5
Patente com concessão devidamente comprovada (certificado de conclusão ou consulta na plataforma INPI). Não serão considerados depósitos nem patentes publicadas.	7,5 por patente	7,5
Patente depositada e/ou publicada	1,5 por patente	1,5
Prêmios científicos relevantes (Melhor trabalho em congressos nacionais/internacionais, etc)	1,5 por prêmio	1,5
Outros itens de Produção Acadêmica julgados como relevantes pela Comissão de Seleção	0,5 por item	0,5