



Relatório

Processo Seletivo para a Bolsa de Mestrado e Doutorado do PRH 48.1

A comissão de avaliação de candidatos formada pelos professores: Antonio Celso Dantas Antonino, Paulo Lyra e Bruna Soares Fernandes, suplente de Sávila Gavazza, integrantes da Comissão Gestora do PRH 48.1, reunidos nos dias 18/02/2020 e 20/02/2020 realizaram os processos de seleção para bolsas de mestrado e doutorado do PRH 48.1. Conforme decisão da Comissão Gestora, cada a área dos programas de pós-graduação (Tabela 1) que compõe o PRH 48.1 poderia indicar uma candidatura para a bolsa de doutorado e no máximo duas candidaturas para as bolsas de mestrado.

Tabela 1 - Área/Pós-graduação do PRH 48.1

Área	Pós-Graduação
Geologia do Petróleo / Caracterização de Reservatórios	Geociências
Métodos Computacionais em Geomecânica	Engenharia Civil
Simulação Numérica Aplicada / Fluxos em Meios Porosos	Engenharia Civil
Biociência Ambiental	Engenharia Civil
Tomografia X e Gama Aplicada a Meios Porosos	Tecnologias Energéticas e Nucleares
Biocombustível	Tecnologias Energéticas e Nucleares
Energia Solar	Tecnologias Energéticas e Nucleares

As candidaturas a bolsas do PRH foram apresentadas a partir dos resultados (candidatos aprovados) nos processos seletivos de ampla concorrência dos programas de pós-graduação que fazem parte do PRH48.1, conforme endereço dos editais abaixo:

- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC),
<https://www.ufpe.br/documents/38962/1870976/bo107.pdf/>,
- Programa de Pós-Graduação em Geociências (PPGeoc),
<https://www.ufpe.br/documents/38962/1870976/Bo120.pdf/>,
- Programa de Pós-graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares (PROTEN),
<https://www.ufpe.br/documents/38962/1870976/Bo108.pdf/>.

Não teve nenhuma candidatura de alunos aprovados no Programa de Pós-Graduação em Geociências.

Para a bolsa de doutorado do PRH 48.1 as candidaturas foram:

Candidato	Área	Pós-Graduação
José Cícero Araújo dos Santos	Simulação Numérica Aplicada / Fluxos em Meios Porosos	PPGEC
Cássia Kellen Lopes Fonseca	Biocombustível	PROTEN
Lucas Ravellys Pyrrho de Alcântara	Tomografia X e Gama Aplicada a Meios Porosos	PROTEN

Handwritten signatures and initials:
A. Lyra
L.S.
A. J.



Para as três bolsas de mestrado do PRH 48.1 as candidaturas foram:

Candidato	Área	Pós-Graduação
Igor Vasconcelos de Lacerda	Simulação Numérica Aplicada / Fluxos em Meios Porosos	PPGEC
Íthalo Barbosa Silva de Abreu	Biocombustível	PROTEN
Felipe Filgueiras de Almeida	Biotecnologia Ambiental	PPGEC
Diego Rodrigues de Miranda	Energia Solar	PROTEN

As candidaturas/inscrições foram homologadas pela Comissão Gestora. Os projetos de pesquisa, apresentados pelos candidatos selecionados para participação no processo seletivo de bolsas de mestrado e de doutorado do PRH 48.1, apresentam aderência ao setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis, e estão de acordo com as áreas da chamada em tela.

A seleção baseou-se no Edital de Seleção para o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC) (Aprovado em Reunião do Colegiado de 18/02/2020). A avaliação considerou para o mestrado (Eq. 1): Produção Acadêmica Global (PAG), obtida no Currículo Lattes (Peso 5), média das notas do Histórico Escolar (HE) da Graduação (Peso 5) e para o doutorado (Eq. 2): Produção Acadêmica Global (PAG), obtida no Currículo Lattes (Peso 6), Média aritmética das notas do Histórico Escolar (MHE) da Graduação e do Mestrado (Peso 4). A ponderação estabelecida para a Produção Acadêmica Global (PAG) está apresentada na equação 3 e nas tabelas abaixo.

$$\text{Nota final para o Mestrado (NFM)} = (5 \cdot \text{PAG} + 5 \cdot \text{HE}) / 10 \quad (\text{Eq. 1})$$

$$\text{Nota Final do Doutorado (NFD)} = (6 \cdot \text{PAG} + 4 \cdot \text{MHE}) / 10 \quad (\text{Eq. 2})$$

Nota para a Produção Acadêmica Global (PAG) para Mestrado e Doutorado:

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

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 2):

ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).	PONTUAÇÃO POR ITEM	PONTUAÇÃO MÁXIMA
Estágio de graduação no exterior (Programa Ciência sem Fronteiras, Brafitex 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 na área de concentração pretendida no Programa.	10,0 por especialização	10,0
Cursos de língua inglesa (MTLEP, TOEIC, TOEFL paper, TOEFL IBT, ITP, IELTS e Cambridge PET). Os escores mínimos exigidos em cada teste são: MTLEP (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).	6,0 por curso com pontuação mínima comprovada	6,0



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS – PRH – 48.1 – ANP



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

ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).	PONTUAÇÃO POR SEMESTRE	PONTUAÇÃO MÁXIMA
Atividade de monitoria na área de concentração por, no mínimo, 6 meses	1,5 por semestre	4,5
Atividade de monitoria em áreas afins por, no mínimo, 6 meses	1,0 por semestre	3,0
Magistério em nível superior na área de concentração.	5,0 por semestre	10,0
Magistério em nível superior em áreas afins.	2,5 por semestre	5,0
Estágio voluntário ou remunerado na área de concentração, mínimo 120 horas	2,5 por semestre	7,5
Atuação Profissional em nível superior na área de concentração.	2,0 por semestre	6,0
Atuação Profissional em nível superior em áreas afins	1,0 por semestre	3,0
Outras atividades (técnico em pesquisa, consultor, assistente de laboratório etc.)	1,0 por semestre	5,0

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

ATIVIDADE (o candidato deve indicar período, local, função e atividades desenvolvidas).	PONTUAÇÃO POR SEMESTRE	PONTUAÇÃO MÁXIMA
Atividade de Iniciação Científica/Extensão ou similar na área de concentração por, no mínimo, 6 meses	2,5 por semestre	10,0
Atividade de Iniciação Científica/Extensão ou similar em áreas afins por, no mínimo, 6 meses	1,5 por semestre	5,0
Participação em projeto de pesquisa na área de concentração aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses	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	1,5 por semestre	5,0
Participação em projeto de extensão na área de concentração aprovado por instâncias pertinentes após concluir a graduação por, no mínimo, 6 meses	2,0 por semestre	10,0
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	5,0

4 – PRODUÇÃO ACADÊMICA (PA) (Pontuação máxima 10, peso 3):

TRABALHO PRODUZIDO (o candidato deve comprovar periódico/evento, local, título, autores e número de páginas).	PONTUAÇÃO POR PRODUÇÃO		PONTUAÇÃO MÁXIMA
	Mestrado	Doutorado	
Autoria de trabalhos/resumos em congressos de alunos de iniciação científica ou similar	2,0 por publicação	Não pontua	4,0
Apresentação de trabalhos/resumos em congressos profissionais regionais	0,5 por publicação	Não pontua	2,0
Apresentação de trabalhos/resumos em congressos nacionais	1,0 por apresentação	1,0 por apresentação	3,0
Publicação de trabalhos completos em anais de congresso nacional	3,0 por publicação	2,0 por publicação	6,0
Apresentação de trabalhos/resumos em congressos internacionais	2,5 por apresentação	2,5 por apresentação	5,0
Publicação de trabalhos completos em anais de congresso internacional	5,0 por publicação	5,0 por publicação	10,0
Autoria em revista nacional/internacional inclusa no Qualis/CAPES (A1 ou A2)	10,0 por publicação	10,0 por publicação	10,0
Autoria em revista nacional/internacional inclusa no Qualis/CAPES (B1 e B2)	8,0 por publicação	8,0 por publicação	10,0
Autoria em revista nacional/internacional inclusa no Qualis/CAPES (B3 a B5)	2,0 por publicação	2,0 por publicação	10,0
Autoria em revista nacional/internacional não inclusa no Qualis/CAPES (no máximo, 5 artigos)	1,0 por publicação	1,0 por publicação	5,0
Autoria de, no máximo, dois capítulos de livros na área de Engenharias I com corpo editorial	1,0 por capítulo	1,0 por capítulo	2,0
Autoria de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	2,5 por TCC	2,5 por TCC	2,5
Prêmios científicos	2,5 por prêmio	2,5 por prêmio	5,0

Handwritten signatures and initials:
P.R. ...
L.J.
M.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA DE RECURSOS HUMANOS – PRH – 48.1 – ANP



Pontuação e classificação obtidas pelos candidatos as bolsas de mestrado do PRH 48.1:

Candidato	Componentes da PAG				PAG	HE	NFM	Classificação
	FAC	EP	APE	PA				
Felipe Filgueiras de Almeida	2,5	10,0	8,0	9,5	8,05	7,83	7,94	1
Íthalo Barbosa Silva de Abreu	0	6,5	10,0	7,5	6,55	9,08	7,82	2
Igor Vasconcelos de Lacerda	0	10,0	0,0	5,0	3,5	8,77	6,14	3
Diego Rodrigues de Miranda	0	10,0	0,0	3,5	3,45	8,59	6,02	4

Pontuação e classificação obtidas pelos candidatos à bolsa de doutorado:

Candidato	Componentes da PAG				PAG	HEG	HEM	MHE	NFD	Classificação
	FAC	EP	APE	PA						
Lucas Ravellys Pyrrho de Alcântara	5,0	8,5	10,0	10,0	8,7	8,29	9,81	9,05	8,84	1
José Cícero Araujo dos Santos	0,0	10,0	10,0	10,0	8,0	9,08	9,75	9,42	8,57	2
Cássia Kellen Lopes Foncesa	0,0	7,5	10,0	10,0	7,5	8,87	9,56	9,22	8,19	3

HEG = Média das notas do histórico escolar do curso de graduação;

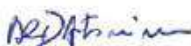
HE Mest = Média das notas do histórico escolar do mestrado, adotando conceito A = 10; B = 8,5 e C = 6,0.

Todos os candidatos foram aprovados seguindo as classificações apresentadas nas tabelas acima. Os candidatos selecionados as três bolsas de mestrado do PRH 48.1 foram: Felipe Filgueiras de Almeida, PPGEC, Íthalo Barbosa Silva de Abreu, PROTEN e Igor Vasconcelos de Lacerda PPGEC. O candidato selecionado a bolsa de doutorado do PRH 48.1 foi Lucas Ravellys Pyrrho de Alcântara, PROTEN.


Em 20/02/2020

Comissão de Seleção PRH48.1

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 - 1800050


Prof. Paulo Roberto Maciel Lyra
Departamento de Engenharia Mecânica;

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


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

Sávila 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