



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MUCURI – ICET
CAMPUS DO MUCURI
TEÓFILO OTONI – MINAS GERAIS
www.ufvjm.edu.br



Rio de Janeiro, 28 de fevereiro de 2019.

À

Direção e congregação do ICET – Instituto de Ciências, Engenharia e Tecnologia
UFVJM – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Assunto: entrega do sexto relatório de afastamento docente para qualificação.

Conforme o artigo 6º da resolução nº04 do CONSESPE, de 19 de outubro de 2007, segue o quinto relatório das atividades desenvolvidas por mim durante o afastamento docente para qualificação, nível Doutorado em Geofísica no Observatório Nacional no Rio de Janeiro.

Prof. Jorge Luiz dos Santos Gomes
UFVJM/ICET



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MUCURI – ICET
CAMPUS AVANÇADO DO MUCURI
TEÓFILO OTONI – MINAS GERAIS
www.ufvjm.edu.br



***6º Relatório semestral de afastamento docente para
qualificação (nível Doutorado)***

Jorge Luiz dos Santos Gomes
Professor Auxiliar I
SIAPE 1744577

Rio de Janeiro
28 de fevereiro de 2019

Sumário

1 – Introdução	3
2 – Atividades Acadêmicas	4
2.1 Pesquisa de Campo	4
2.2 Processamento e análise de dados e pesquisas laboratoriais	4
2.3 Disciplinas cursadas	5
2.4 Trabalhos científicos e participação em eventos	5
2.4.1 Artigo submetido	5
2.4.2 Participação em eventos	6
2.5 Cursos de aperfeiçoamento	6
3 – Anexos	7
Anexo 1 – Portaria nº726, março de 2016.	7
Anexo 2 – Portaria nº342, fevereiro de 2018.	8
Anexo 3 – Parecer CPPD nº009, janeiro de 2019.	9
Anexo 4 – Declaração de matrícula no Doutorado em Geofísica.	10
Anexo 5 – Artigo publicado para periódico científico.	11
Anexo 6 – Participação em eventos.	12
Anexo 7 – Curso de aperfeiçoamento.	13
Anexo 8 – Curso de aperfeiçoamento.	14
Anexo 9 – Curso de aperfeiçoamento.	15

1 – Introdução

Apresento o quarto relatório semestral de afastamento docente, referente às atividades desenvolvidas do curso de pós-graduação, nível doutorado em Geofísica, no Observatório Nacional – ON.

De acordo com o artigo 6º da resolução nº 04 do CONSEPE, de 19 de outubro de 2007, o docente afastado para realização de curso de qualificação deverá encaminhar ao Departamento ou órgão equivalente, o relatório semestral de suas atividades junto ao curso.

O meu afastamento das atividades acadêmicas na Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, foi publicado via portaria nº 726, de março de 2016, no período de 15 de fevereiro de 2016 a 14 de fevereiro de 2018, conforme apresento no Anexo (1).

No ano de 2018 o afastamento foi prorrogado por 12 meses e publicado via portaria nº 342, de fevereiro de 2018, no período de 15 de fevereiro de 2018 a 14 de fevereiro de 2019, conforme apresento no Anexo (2).

Posteriormente foi autorizada a prorrogação da licença por mais 6 meses, conforme parecer nº 009/2019 da CPPD, no período de 15 de fevereiro de 2019 a 14 de agosto de 2019, conforme apresento no Anexo (3).

Embora a portaria nº 726/2016 defina o afastamento a partir de 15 de fevereiro de 2016, o efetivo início do afastamento das atividades docente só ocorreu em 22 de março de 2016.

Com relação a este relatório semestral, informo que a pós-graduação em Geofísica do Observatório Nacional possui matrícula em disciplinas de forma trimestral, sendo que a matrícula no programa de Doutorado ocorre uma única vez, na entrada do aluno na instituição, não sendo necessária ser renovada. Segue no Anexo (4) a declaração de matrícula no Doutorado com a data atualizada.

Neste relatório inicialmente apresento uma síntese das principais atividades acadêmicas realizadas nos últimos seis meses, onde descrevo as atividades do projeto de pesquisa que se encontram em andamento e as que foram realizadas.

Em seguida, descrevo os trabalhos elaborados e submetidos para publicações em periódicos científicos, curso aperfeiçoamento e participações em eventos.

Nos anexos (1 a 8) apresentam-se todos os documentos comprobatórios das atividades descritas no presente relatório.

2 – Atividades acadêmicas

Apresento em síntese todas as atividades acadêmicas realizadas nos últimos meses do meu projeto de pesquisa do Doutorado, constando os trabalhos de campo com as atividades de levantamento de dados geofísicos, disciplinas cursadas, processamento de dados, pesquisas laboratoriais e trabalhos científicos submetidos e/ou publicados.

2.1 Pesquisa de Campo

Não foram realizadas novas atividades de campo. A última atividade de campo em Jenipapo de Minas foi realizada no mês de Abril de 2017, que envolveram vários levantamentos geofísicos, sendo eles: Gradiometria Magnética, Eletrorresistividade e o Radar de Penetração no Solo (GPR – “Ground Penetrating Radar”). Todos foram realizados na localidade de Martins no Município de Jenipapo de Minas, conforme informado nos relatórios anteriores.

2.2 Processamento e análise de dados e pesquisas laboratoriais

As atividades de processamento dos dados adquiridos em campo contam com a utilização de dois Laboratórios, que são, o Laboratório de Geotermia e o Laboratório de Imageamento e Processamento do Observatório Nacional.

As atividades laboratoriais visam o processamento dos dados geofísicos adquiridos nas atividades de campo. Foram adquiridos dados de resistividade elétrica do solo (imageamento elétrico), eletromagnéticos (radar de penetração no solo) e de gradiometria magnética.

O processamento e análise dos dados adquiridos em campo de resistividade elétrica foram finalizados. Os resultados alcançados nesta atividade foram apresentados em eventos científicos nacionais e internacionais, como também foram utilizados para elaboração de artigos, conforme descrito no relatório anterior (quinto relatório de afastamento, no item 2.4 - Trabalhos científicos).

Os dados adquiridos pelo radar de penetração no solo (eletromagnético) e pelo magnetômetro (gradiometria magnética) tiveram as etapas de processamento e análise concluída.

Complemento que a fase de processamento de dados foi concluída e que os resultados estão sendo inseridos no texto da tese.

2.3 Disciplinas cursadas

Não foram cursadas novas disciplinas no período na qual se refere o presente relatório. As disciplinas cursadas anteriormente já foram informadas nos relatórios anteriores de afastamento, na qual totalizaram 25 créditos em 9 disciplinas cursadas.

2.4 Trabalhos científicos e participação em eventos

Neste tópico serão expostos trabalhos científicos submetidos, aceitos e publicados em periódicos e/ou anais de eventos, comprovantes em anexo (5 e 6).

Não houveram novos artigos publicados e nem trabalhos apresentados em anais de evento científicos entre o 5º relatório (último entregue) e o 6º relatório (presente relatório).

2.4.1 Artigo submetido

Foi submetido um artigo intitulado "*Use of electrical resistivity surveys for mapping seepage flows in a semiarid region of southeastern Brazil*", conforme informado no relatório anterior. Porém, após as etapas de revisão o artigo foi ressubmetido para a mesma revista "*Near Surface Geophysics*" com o título atualizado para "*Use of electrical resistivity surveys for mapping seepage flows in near-surface layers: A case study of the semiarid region in Jenipapo de Minas, south-eastern Brazil*" (comprovante no anexo 5), conforme descrito abaixo:

- GOMES, J. L. S.; VIEIRA, F. P.; HAMZA, V. M. **Use of electrical resistivity surveys for mapping seepage flows in near-surface layers: A case study of the semiarid region in Jenipapo de Minas, south-eastern Brazil.** Near Surface Geophysics, 2019. ISSN: 1873-0604.

2.4.2 Participação em eventos

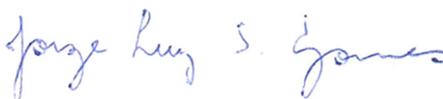
Particpei dos seguintes eventos (comprovantes no anexo 6):

1. Marintec South America - Navalshore 2018.
2. Rio Oil & Gas 2018. 2018.

2.5 Curso de aperfeiçoamento

Realizei um curso de aperfeiçoamento, conforme descrito a seguir:

1. **Curso de língua estrangeira: Inglês (nível avançado)**, com carga horária de 335 horas, realizado entre os dias 28/06/2016 e 10/12/2018, conforme comprovante em anexo (7 e 8).
2. Curso “**Eletrorresistividade na Prospecção de Água Subterrânea em Aquíferos Fraturados**”, com carga horária de 8 horas. O curso foi ministrado pelo geofísico Alex Raiol Cardoso Medeiros (comprovante no anexo 9).



Prof. Jorge Luiz dos Santos Gomes
UFVJM/ICET

Anexo 1
Portaria nº726, março de 2016.



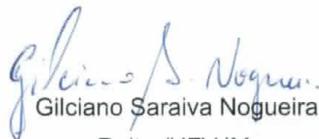
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA - MINAS GERAIS

PORTARIA N.º 726, DE 22 DE MARÇO DE 2016

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

afastar das atividades desta IFE, no período de 15 de fevereiro de 2016 a 14 de fevereiro de 2018, **JORGE LUIZ DOS SANTOS GOMES**, Professor Auxiliar, lotado no(a) Instituto de Ciência, Engenharia e Tecnologia/UFVJM, para participar de programa de Pós-Graduação, nível Doutorado em Geofísica, no Observatório Nacional, na cidade do Rio de Janeiro, com ônus limitado.


Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/UFVJM

Anexo 2**Portaria nº342, fevereiro de 2018.****BOLETIM DE PESSOAL/UFVJM Nº 496 A****02 DE FEVEREIRO DE 2018**

RESOLVE:

afastar das atividades desta IFE, no período de 15 de fevereiro de 2018 a 15 de fevereiro de 2019, **ELIZABETH APARECIDA DUQUE SEABRA**, Professor Adjunto, lotado no(a) Faculdade Interdisciplinar em Humanidades/UFVJM, para realizar Pós-Doutorado junto à Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Escola de Ciência da Informação (ECI) da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG com ônus.

Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 341, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2018

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

afastar das atividades desta IFE, no período de 1 de fevereiro de 2018 a 31 de janeiro de 2020, **JOICYMARA SANTOS XAVIER**, Professor Assistente A, lotado no(a) Instituto de Ciências Agrárias/UFVJM, para realizar Doutorado no Programa de Interunidades de Pós-Graduação em Bioinformática na Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, com ônus limitado.

Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 342, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2018

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

prorrogar o afastamento das atividades desta IFE, de 15 de fevereiro de 2018 a 14 de fevereiro de 2019, **JORGE LUIZ DOS SANTOS GOMES**, Professor Auxiliar, para continuidade de Doutorado no Observatório Nacional no Rio de Janeiro, com ônus.

Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/UFVJM

PORTARIA N.º 343, DE 2 DE FEVEREIRO DE 2018

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, no uso de suas atribuições regimentais,

RESOLVE:

conceder Licença Paternidade, nos termos do artigo 208 da Lei nº 8112/90, a **MARCUS ALVARENGA SOARES** – Professor Adjunto, por 5 dias a partir de 30 de janeiro de 2018.

Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/UFVJM

Anexo 3
Parecer CPPD nº009, janeiro de 2019.



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Comissão Permanente de Pessoal Docente

PARECER Nº 009/2019 – CPPD
PROCESSO Nº 23086.005541/2018-64
INTERESSADO(A): Jorge Luiz dos Santos Gomes

Senhor Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE,

Versa o presente processo sobre notificação da Direção do Instituto de Ciência, Engenharia e Tecnologia, quanto à solicitação de prorrogação de afastamento do(a) Professor(a) Jorge Luiz dos Santos Gomes, lotado(a) no ICET/UFVJM, para continuidade de doutorado que está sendo realizado no Observatório Nacional do Rio de Janeiro, no período de 15/02/2019 a 14/08/2019.

A CPPD, em sua 298ª sessão, realizada em 28 de janeiro de 2019, apreciou o assunto e apresentou as seguintes considerações:

- a) que o processo encontra-se devidamente instruído nos termos da Resolução n.º 04/2007 – CONSEPE;
- b) que é de interesse da Unidade o aprimoramento científico dos Docentes e que não haverá prejuízo para os discentes;
- c) que a Lei n.º 12.772/2012 em seu Art. 30, inciso I dispõe que o ocupante de cargos do plano de carreiras e cargos do magistério federal, sem prejuízo dos afastamentos previstos na Lei n.º 8.112/90, poderá afastar-se de suas funções, assegurados todos os direitos e vantagens a que fizer jus, para participar de programa de pós-graduação *stricto sensu*, independentemente do tempo ocupado no cargo na instituição.

Ante o exposto, considerando que não haverá prejuízo para os alunos, tendo em vista a prorrogação do contrato do professor substituto, a CPPD se manifesta FAVORÁVEL à proposta apresentada pela referida Unidade, estando, portanto, o processo em condições de ser encaminhado ao CONSEPE para decisão final.

Diamantina, 30 de janeiro de 2019.

Recebi em 06.02.19

PROGEP/UFVJM

PROF. GEOVANE DA CONCEIÇÃO MÁXIMO
Presidente da CPPD/UFVJM

Campus JK – Rodovia MGT 367 – km 583, nº 5000 – Alto da Jacuba – Diamantina/MG – CEP: 39.100-000 – Brasil
PABX: (38) 3532-1200 e (38) 3532-6800 – Ramais: 8014/8015/8017
E-mail: cppd@ufvjm.edu.br – Sítio Eletrônico: www.ufvjm.edu.br

Anexo 4**Declaração de matrícula no Doutorado em Geofísica.**

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



DIVISÃO DE PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que **Jorge Luiz dos Santos Gomes**, CPF: **113.411.687 - 00**, RG: **13.180.926 - 1** (DETRAN-RJ) é aluno(a) regularmente matriculado(a) no programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional, Nível **Doutorado**.

Informamos que o(a) aluno(a) iniciou suas atividades em 01/03/2015 tendo previsão de conclusão no 1º semestre de 2019.

Rio de Janeiro, 19/02/2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Daniel Ribeiro Franco', written over a horizontal line.

Daniel Ribeiro Franco
Chefe da Div. de Programas de
Pós-Graduação Substituto
Observatório Nacional/MCTIC
P.O. 014/2018

Anexo 5

Artigo submetido para periódico científico.

Gmail - Near Surface Geophysics - Manuscript ID nsg-2018-1722 <https://mail.google.com/mail/u/1?ik=61b9ecd7ea&view=pt&search=a...>

 **Gmail** Jorge Gomes <jlsgomes@gmail.com>

Near Surface Geophysics - Manuscript ID nsg-2018-1722
1 message

Near Surface Geophysics <onbehalfot@manuscriptcentral.com> Fri, Dec 7, 2018 at 4:06 AM
Reply-To: NSGeditorial@wiley.com
To: jlsgomes@gmail.com

07-Dec-2018

Dear Mr. Gomes,

Your manuscript entitled "Use of electrical resistivity surveys for mapping seepage flows in near-surface layers: A case study of the semiarid region in Jenipapo de Minas, south-eastern Brazil" has been successfully submitted online and is presently being given full consideration for publication in Near Surface Geophysics.

Your manuscript ID is nsg-2018-1722.

Please mention the above manuscript ID in all future correspondence or when calling the office for questions. If there are any changes in your street address or email address, please log in to ScholarOne Manuscripts at <https://mc.manuscriptcentral.com/nsg> and edit your user information as appropriate.

You can also view the status of your manuscript at any time by checking your Author Centre after logging in to <https://mc.manuscriptcentral.com/nsg>.

Thank you for submitting your manuscript to Near Surface Geophysics.

Yours sincerely,

Amy Arnold
Editorial Office Near Surface Geophysics
NSGeditorial@wiley.com

1 of 1 01/03/2019 17:16

Anexo 6
Participação em eventos.



Anexo 7

Curso de aperfeiçoamento



Anexo 8
Curso de aperfeiçoamento.



DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que Jorge Luiz dos Santos Gomes, foi aluno deste estabelecimento de ensino de 28/06/2016 à 18/06/2018, cursando até o módulo 10, tendo concluído a carga de 335 horas neste período.

O curso **BRASAS** é composto por (10) módulos:

Nível Básico (módulos 1 ao 3)
Nível Intermediário (módulos 4 ao 7)
Nível Avançado (módulos 8 ao 10)

Rio de Janeiro, 07 de Fevereiro de 2019.

Atenciosamente,



Nelson Altino
(Diretor Unidade Freguesia)

Anexo 9
Curso de aperfeiçoamento.

