

ATA DA COMISSÃO DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DO PROGRAMA NACIONAL DE PÓS-DOCTORADO – CAPES (PNPD/CAPES) 2020, VINCULADA AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS (RECURSOS MINERAIS E HIDROGEOLOGIA – PPG-RMH) DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (IGc-USP)

A Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Recursos Minerais e Hidrogeologia (CCP), constituída pelos professores doutores Fernando Antônio Medeiros Marinho, Caetano Juliani e Lena Virgínia Soares Monteiro, reuniu-se no dia 02/03/2020 às 14h00', para avaliação dos candidatos **Oswaldo Aly Júnior** e **Roberto Sacks de Campos** das inscritos no processo seletivo para uma bolsa do Programa Nacional de Pós-Doutorado - CAPES (PNPD/CAPES) 2020 junto ao Programa.

O Dr. Oswaldo Aly Júnior apresentou Projeto de Pesquisa intitulado *Gestão Integrada de Recursos Hídricos: uma nova visão para o aumento da segurança na produção agropecuária no Brasil*, tendo como supervisor o Prof. Dr. Ricardo Cesar Aoki Hirata, devidamente credenciado junto ao PPG-RMH. O Prof. Hirata apresenta perfil de pesquisador em nível de excelência, com notável produção científica e destacada expressão em sua área de atuação. A proposta visa identificar como a gestão integrada dos recursos hídricos (GIRH), baseada no uso conjuntivo, poderá melhor adaptar a agricultura irrigada e a pecuária face aos futuros problemas relacionados às alterações climáticas globais. Este projeto representa a continuidade dos estudos e análises dos censos Agropecuários 2006 e 2017 realizados em seu doutorado no IGc-USP, defendido em setembro de 2019. Destaca-se que este doutorado utilizou pela primeira vez no Brasil estes dados para conhecer as formas de uso e acesso à água no meio rural e sua relação com a produção agropecuária. A avaliação da segurança hídrica desta atividade econômica foi baseada na quantidade de poços tubulares nas bacias hidrográficas e nos aquíferos individuais, na estimativa dos volumes de águas subterrâneas extraídos, indicando as localidades nas quais possa estar ocorrendo o seu uso intensivo, e o impacto que poderá ocorrer devido às alterações climáticas previstas em modelos de simulação. Entretanto, não foi estabelecida a relação entre os sistemas produtivos e as fontes de água empregadas na produção, objeto este desta proposta. Assim visa-se classificar as fontes de água subterrâneas e superficiais utilizadas na irrigação e na pecuária, com a adoção de práticas de produção sustentáveis, mostrando o potencial da gestão integrada (GIRH) e conjuntiva da água no meio rural. Trata-se de um projeto de alto nível, aplicado e inovador, com potencial econômico e social relevantes.

O Dr. Oswaldo Aly Júnior é formado em Agronomia na ESALQ (1985), titulou-se como Mestre pelo PROCAM e como Doutor em Ciências pelo IGc-USP (2019). Sua produção científica inclui 10 artigos em periódicos nacionais, todos em revistas institucionais, a maioria deles na Revista Retratos de Assentamentos (Classificação CAPES A4 atual), sendo autor de apenas dois deles, um publicado em 2011 e outro em 2012. Publicou três capítulos de livros, 5 trabalhos completos em eventos e pouco mais de três dezenas de resumos e resumos extendidos em eventos predominantemente nacionais. Trata-se de uma produção expressiva, mas concentrada em periódicos institucionais nacionais.

O Dr. Oswaldo Aly Júnior não possui vínculo empregatício e se compromete a dedicar-se integralmente às pesquisas.

O Dr. Roberto Sacks de Campos apresentou Projeto de Pesquisa intitulado *Estudo dos metatexitos e granitos sin-colisionais associados à zona de cisalhamento Vitória-Ecoporanga e sua contextualização relativa ao desenvolvimento do orógeno Araçuaí*, tendo como supervisor o Prof. Dr. Rômulo Machado, devidamente credenciado junto ao PPG-RMH, o qual apresenta perfil de pesquisador de excelência, com notável produção científica e destacada expressão em sua área de atuação. O projeto de pesquisa apresenta-se muito bem elaborado, bem estruturado e fundamentado em uma extensa revisão conceitual e metodológica. A proposta é de cunho acadêmico e tem como objetivo estudar os metatexitos e granitos sin-colisionais aflorantes na região entre os municípios de João Neiva e São Roque do Canaã, estado do Espírito Santo, visando o entendimento da conexão geotectônica entre os cinturões Ribeira e Araçuaí. Os estudos serão fundamentados em levantamentos em campo, geologia estrutural, petrografia, geoquímica, metamorfismo e geologia isotópica (incluindo geocronologia). Pretende-se também determinar a relação entre a geração dos metatexitos e granitos e o desenvolvimento da zona de cisalhamento do lineamento Vitória-Ecoporanga. Trata-se um projeto interessante e cientificamente relevante, focado na resolução de problemas geotectônicos relacionados a evolução dos orógenos do sudeste brasileiro, incluindo o desenvolvimento dos grandes lineamentos associadas às megafalhas da região.

O Dr. Roberto Sacks de Campo é formado em Geologia na UFRS (2004), onde titulou-se como Mestre em 2007 e Doutor em Ciências em 2011 nas áreas de petrologia e geoquímica. Sua produção científica inclui 10 artigos, sendo três deles em periódicos internacionais de alto impacto, dois deles como autor. Três artigos foram publicados na Revista Brasileira de Geociências (um como autor) e os demais em periódicos nacionais institucionais.

O Dr. Roberto Sacks de Campos é professor efetivo do curso de Geologia da Universidade Federal de Santa Catarina, e o processo de afastamento para esta estágio de pós-doutorado consta na documentação declaração do candidato como aprovado em reunião departamental, mas ainda aguardando tramitação nas demais instâncias da universidade. Informa ainda que de acordo com a legislação atual o afastamento somente poderá ser concedido no final de cada semestre e, portanto, planeja-se o início da execução do projeto na segunda quinzena de julho de 2020.

Destaca-se, comparativamente, uma carreira acadêmica mais sólida e profícua do candidato Roberto Sacks de Campos, com uma produção científica efetiva e de nível muito bom e crescente.

Ambos os projetos são de alto nível e academicamente importantes, mas ressalta-se o potencial de geração de impactos socioeconômicos, de gestão pública e planejamento do uso de recursos hídricos no projeto do Dr. Oswaldo Aly Júnior.

Ambos os candidatos se propõem a desenvolver seus projetos em dedicação integral, de acordo com as normas vigentes, mas o Dr. Roberto Sacks de Campos não pode iniciar seu projeto no período exigido pelo Edital, devido a prazos necessário para seu afastamento junto à Universidade Federal de Santa Catarina.

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Recursos Minerais e Hidrogeologia, em vista do exposto acima e considerando as propostas de trabalho, os *currícula* e as produções científicas dos candidatos, indica o Dr. Oswaldo Aly Júnior para a concessão de bolsa do Programa Nacional De Pós-Doutorado - CAPES (PNPD/CAPES) 2020, destacando a necessidade de melhoria de sua produção científica durante o desenvolvimento deste estágio de pós-doutorado.

São Paulo, 02 de março de 2020.


Prof. Dr. Fernando A. M. Marinho

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Recursos Minerais e Hidrogeologia