MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO E
TRANSFORMAÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

Setor Bancário Norte, Quadra 02, Bloco H, Edifício Central Brasília - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70040-904
Telefone: (61) 2108-8400 e Fax: @fax_unidade@ - http://www.cprm.gov.br

PLANO DE TRABALHO - CONVÊNIOS/AJUSTES

Processo nº 48089.003820/2022-71

1. SUMÁRIO

1.1. O presente Plano de Trabalho faz parte do Acordo de Cooperação Técnica e Cientifica entre a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM e a Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ, com a execução do primeiro Programa de Residência de Iniciação Profissional em Ciências da Terra (RESIDÊNCIA SGB), da CPRM.

2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto	Vigência[1]	Período de Execução[2]
Programa de Residência de Iniciação Profissional em Ciências da Terra (RESIDÊNCIA SGB)	2 (dois) anos	1º ao 24º mês

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

3.1. O Programa de Residência de Iniciação Profissional em Ciências da Terra (RESIDÊNCIA SGB), visa a qualificação de recém graduados através da imersão em ambiente profissional, capacitando-os para o eficiente exercício da profissão, consequentemente favorecendo sua inserção no mercado de trabalho, contribuindo para o desenvolvimento das Geociências no Brasil, de modo consonante às demandas sócio econômicas do país.

3.2. Constituem objetivos específicos do RESIDÊNCIA SGB: • Promover o aprimoramento de conhecimentos, habilidades e condutas indispensáveis ao exercício profissional; • Desenvolver senso de responsabilidade ética ao exercício de atividades profissionais; • Viabilizar a vivência em ambiente corporativo, com participação em projetos e ações da empresa, e em treinamentos, teóricos e práticos, supervisionados e orientados; • Contribuir para as políticas públicas de formação profissional de jovens e adultos no Brasil; • Consolidar o SGB-CPRM como instituição de extensão e capacitação em Ciências da Terra e demais áreas de atuação da empresa; • Compartilhar a Missão, Visão, Valores e Princípios do SGB-CPRM, contribuindo para a disseminação da importância estratégica da empresa e para o fortalecimento institucional.

4. DO PROGRAMA

4.1. O primeiro Programa de Residência de Iniciação Profissional em Ciências da Terra da UFRRJ, executado na CPRM, visa a qualificação de recém graduados através da imersão em ambiente profissional, capacitando-os para o eficiente exercício da profissão, consequentemente favorecendo sua inserção no mercado de trabalho, contribuindo para o desenvolvimento das Geociências no Brasil, de modo consonante às demandas sócio econômicas do país.

4.2. A abrangência do RESIDÊNCIA SGB é nacional, englobando todas as unidades da federação que possuam unidades físicas do Serviço Geológico do Brasil-CPRM, ou aquelas em que estejam sendo desenvolvidos projetos e ações institucionais.

4.3. A Residência em Iniciação Profissional Externa da UFRRJ ocorre em Empresas e Órgãos públicos ou privados, portanto, caberá a CPRM o pagamento das bolsas aos discentes residentes, mas a UFRRJ será a responsável pela coordenação e condução do Programa, desde que firmado este presente acordo.

4.4. A CPRM irá dispor de 1 preceptor para cada vaga. Esse preceptor terá vasta experiência na área de atuação solicitada.

5. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

5.1. Em termos gerais, a Residência é uma modalidade diferenciada de formação, favorecendo o encontro entre conhecimentos teóricos e práticos e, sobretudo, a articulação entre a academia e a rotina profissional, o residente será um profissional em treinamento, que terá a oportunidade de, sob supervisão, vivenciar as condições de trabalho da sua área, das ciências da terra e áreas afins. A rotina do serviço, do dia a dia da atuação da sua área em um ambiente profissional, é de extrema importância na formação prática de jovens e adultos, recém-formados, é a oportunidade do residente, adquirir conhecimentos, habilidades e senso do compromisso profissional. Espera-se que um programa de

residência em ciências da terra ofereça formação técnica, científica, social e ética. A capacitação do residente, deve ser entendida como um processo de aprendizagem e de aperfeiçoamento profissional, entretanto, deve-se enfatizar que o residente será um profissional graduado, de forma a não o caracterizar como estagiário ou como profissional empregado do SGB-CPRM. A classificação de profissões atendidas no programa são as mesmas que se encontram na classificação do CNPq para as grandes áreas do conhecimento: Ciências da Terra e Exatas (no contexto das geociências) e Engenharias (no contexto das geociências).

5.2. Este Acordo de Cooperação Técnica não permite repasse financeiro, para qualquer repasse financeiro, seja para pagamento das bolsas aos residentes, seja para as despesas dos residentes relacionadas as atividades, será celebrado um Termo de Execução Descentralizada-TED, para que a UFRRJ realize o repasse aos residentes.

6. **NÚMERO DE VAGAS E ÀREAS ATENDIDAS**

6.1. Serão oferecidas 19 vagas no primeiro Programa de Residência de Iniciação Profissional em Ciências da Terra (RESIDÊNCIA SGB), na Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM com parceria da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ, através do seu programa de extensão. Serão 13 vagas para Geologia, 3 vagas para Geografia, 2 vagas para Engenharia Agrícola e Ambienta e 1 vaga para Engenharia Química, distribuídas por departamentos e projetos.

6.2. As vagas serão distribuías, nas unidades da CPRM, conforme tabela abaixo:

Profissão	Total	Rio de Janeiro	Brasília	Porto Alegre	Manaus	Belo Horizonte	Goiânia	Fortaleza	Belém
Geologia	13	3	3	1	1	2	1	1	1
Geografia	3	1		1	1				
Engenheiro Químico	1	1							
Engenheiro Agrícola e Ambiental	2	1				1			
	19	6	3	2	2	3	1	1	1

6.3. As vagas detalhadas, com o nome do preceptor da CPRM, são apresentadas a seguir (os planos de atividade estão detalhados no Anexo 1):

Profissão	Área específica	Preceptor da CPRM	Atividades	Local de Trabalho	Plano de Atividade
Geólogo	Tectônica e Fluidos	Leandro Duarte Campos	Participação em trabalhos de campo, descrição de testemunhos de sondagem, interpretação de modelos geológicos-geofísicos, interpretação de perfis sísmicos e perfilagem de poços estratigráficos.	Brasília	I
Geólogo	Mineralizações em Granito	Noevaldo A. Teixeira	Participação em projetos de PD&I neste tema. Confecção de relatórios, participação em trabalhos de campo, publicações de relatórios e artigos científicos.	Brasília	II
Geógrafo	Geomorfologia Aplicada	Marcelo Dantas	Elaboração de cartas de padrões de relevo ou outros estudo aplicados.	Rio de Janeiro	III
Geólogo	Mediação geocientífica - SGBEduca	Andrea Sander	Desenvolvimento de material geocientífico , em linguagem cidadã, de mediação geocientífica	Porto Alegre	IV
Engenheiro químico	Análise química de material geológico laboratório	Paulo Carvalho Brabo	Análises químicas em laboratório	Rio de Janeiro	V
Geólogo	Paleontologia/estratigrafia	Rafael Costa da Silva	Desenvolvimento de atividades envolvendo conservação, identificação e documentação das coleções paleontológicas.	Rio de Janeiro	VI
Geólogo	Ciência dos Dados	Carlos Eduardo Mota	Desenvolvimento de atividades envolvendo Ciência de Dados e aplicações de Inteligência Artificia	Rio de Janeiro	VII

Geólogo	Plataforma de Planejamento da Pesquisa e Produção Mineral (P3M)	Jairo Cleber Pessoa	Estudos geoeconômicos estaduais e de províncias minerais	Goiânia	VIII
Geólogo	Geoquímica Prospectiva	Eduardo Marques	Levantamentos geoquímicos sistemáticos, tratamento e interpretação de dados geoquímico	Belo Horizonte	IX
Geólogo	Metalogenia Regional	Anderson Dourado Rodrigues da Silva	Estudos de metalogênese regional e elaboração de mapeamento preditivo de recursos minerais	Brasília	X
Geólogo	Plataforma de Planejamento a Pesquisa e Produção Mineral (P3M)	José Luciano Stropper	Estudos geoeconômicos estaduais e de províncias minerais	Rio de Janeiro	XI
Geólogo	Geoprocessamento	Lúcia Travassos	Desenvolvimento de Sistema de Informações Geográficas do Mapa Geológico do Brasil	Belém	XII
Geólogo	Mapeamento Geológico	Túlio Amós de Araújo Mendes	Mapeamento Geológico	Manaus	XIII
Geólogo	Geoprocessamento	Paloma Gabriela Rocha	Desenvolvimento de Sistema de Informações Geográficas do Mapa Geológico do Brasil	Porto Alegre	XIV
Engenheiro agrícola e ambiental	Hidrologia de Solos	Marta Ottoni	Coleta, consistência e análise de base de dados hidrofísica de solos, geração de mapas digitais de propriedades hidráulicas de solo e geração de mapa de incertezas, análises laboratoriais, trabalhos de campo, geração de modelos de pedofunções de propriedades hidráulica do solo, modelagem hidrodinâmica no sol	Rio de Janeiro	XV
Geólogo	Hidrogeologia e Monitoramento de águas subterrâneas	Idembergue Barroso Macedo de Moura	Participação de trabalhos de campo para baixar dados, coletar água por low-flow e realizar testes de infiltração; e participação em trabalho de escritório na interpretação de dados de análises físico-químicas, produção de mapas de superfície potenciométrica, mapas de zoneamento hidroquímico etc., e publicação de artigos científicos na área de estudo da RIMAS	Fortaleza	XVI
Engenheiro agrícola e ambiental	Operação do Sistema de Alerta Hidrológico do Rio Doc	Elizabeth Guelman Davis	Realização de estudos hidrológico e desenvolvimento e avaliação de modelos hidrológicos e estatísticos voltados para a previsão de níveis de rio e vazões	Belo Horizonte	XVII
Geólogo	Atuação nas atividades dos projetos Águas do Sul de MG, SIAGAS, RIMAS.	Janaina Simone Neves Miranda	Apoio aos projetos da hidrogeologia, sendo alguns exemplos de atividades a pesquisa sobre água subterrânea, consolidação de banco de dados, cálculo de reserva potencial explotável, cálculo de recarga de aquífero, entre outros.	Belo Horizonte	XVIII
Geógrafo	Hidrologia e Geomorfologia fluvial	Jussara Macie	Participação de trabalho de campo, análise e processamento de dados, tratamento de imagens de satélites e auxílio nos alertas.	Manaus	IXX

7. **PROCESSO SELETIVO**

7.1. A submissão das candidaturas dos profissionais interessados deverá ser direcionada à Instituição de Ensino, atendendo ao edital de concurso público.

7.2. O processo de seleção dos residentes será conduzido pela UFRRJ, de acordo com os seus normativos e resoluções estabelecidas, com a participação de colaboradores do Serviço Geológico do Brasil-CPRM na banca de seleção, estabelecida em edital, os quais serão designados pela respectiva Diretoria da CPRM de locação dos residentes.

7.3. Os editais serão elaborados pela UFRRJ com participação de representantes da CPRM, de modo que o texto final represente consenso entre as partes.

7.4. Poderão se candidatar à seleção para o Programa de Residência de Iniciação Profissional em Ciências da Terra (RESIDÊNCIA SGB) estudantes formados no máximo há 3 (três) anos, portadores de diploma de graduação nas áreas de ciências da terra específicas do Programa de Residência;

7.5. Para este primeiro Programa de Residência de Iniciação Profissional em Ciências da Terra (RESIDÊNCIA SGB), o número de 19 vagas foi estabelecido após tratativas com a UFRRJ que configura como o plano piloto, envolvendo projetos institucionais para fomentar o Programa;

7.6. O edital de abertura de inscrição para seleção será divulgado com antecedência mínima de até trinta dias à realização dos exames, discriminando: formação acadêmica, número de vagas, local e taxa de inscrição, documentação exigida, condições de admissão (seleção), datas e programas das provas;

7.7. Das vagas ofertadas e das que vierem a ser criadas durante a validade deste ACT, 5% (cinco por cento) serão reservadas a Pessoas com Deficiência (PcD) providas na forma do § 2º do artigo 5º da Lei nº 8.112/1990, e do § 1º do artigo 1º do Decreto nº 9.508/2018, e suas alterações.

7.8. Das vagas ofertadas e das que vierem a ser criadas durante o prazo de validade deste ACT, 20% (vinte por cento) serão reservadas aos que concorrerem a cotas para negros, com fundamento no Art. 1º da Lei nº 12.990/2014.

8. **CRONOGRAMA DE ATIVIDADES, META FÍSICA DE EXECUÇÃO**

8.1. Este Plano de Trabalho será executado conforme as metas definidas na tabela abaixo, podendo ser prorrogado, antes do término do seu prazo, se houver interesse entre as partes

Meta	Executor	Especificação	Prazo
Processo seletivo através de edital público	UFRRJ	Elaboração e aplicação do edital público	60 dias após a publicação do edital
Entrega de relatório de acompanhamento	SGB-CPRM	Relatório elaborado pelo preceptor e enviado para a UFRRJ	6° mês após o inicio do programa de residência
Entrega de relatório de acompanhamento	SGB-CPRM	Relatório elaborado pelo preceptor e enviado para a UFRRJ	12° mês após o inicio do programa de residência
Entrega de relatório de acompanhamento	SGB-CPRM	Relatório elaborado pelo preceptor e enviado para a UFRRJ	18° mês após o inicio do programa de residência
Publicação do produto/serviço	SGB-CPRM	Entrega dos resultados e publicação no RIGEO e ou Site da CPRM (ou algum canal do SGB/CPRM)	23° mês após o inicio do programa de residência
Relatório final	SGB-CPRM	Relatório elaborado pelo preceptor e enviado para a UFRRJ.	23° mês após o inicio do programa de residência
Certificado	UFRRJ	Será emitido pela UFRRJ aos residentes que concluírem o programa	Até dois meses após a conclusão do programa de residência.

9. **PLANO DE APLICAÇÃO**

9.1. Não haverá repasse financeiro de ambas as partes.

9.2. **CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

9.3. haverá repasse financeiro de ambas as partes

9.4. **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

9.5. Este Plano de Trabalho é parte integrante de seu Instrumento principal.

9.6. ANEXO 1: PLANOS DE ATIVIDADES DOS RESIDENTES DO RESIDÊNCIA SGB (1333380)

Documento assinado eletronicamente por **PATRICIA DURINGER JACQUES**, **Chefe do Departamento de Relações Institucionais e Divulgação**, em 01/03/2023, às 17:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site sei.cprm.gov.br/autenticidade, informando o código verificador **1390598** e o código CRC **0973A366**.

Referência: Processo nº 48089.003820/2022-71 SEI nº 1390598