



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

## Programa Anual de Trabalho - PAT 2021

| Ação   | Linha de Atuação | Projetos |   | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021          |
|--|------------------|----------|---|----------------|------------------|--|------------------------------------|
|  |                  | CC       | Nome  |                |                  |  |                                    |
| <b>Levantamentos Hidrogeológicos, Estudos Integ. em Rec. Hídricos para Gestão/Ampliação Oferta Hídrica</b> |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 5.000.000</b>                     | <b>10 Levantamentos Realizados</b> |
| <b>Gestão da Informação Hidrogeológica (SIAGAS)</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 700.000</b>                       | <b>11.000 Poços Cadastrados</b>    |
| 4004.042   |                  |          | Administração da Base de Dados Hidrogeológica - DEHID                             | DEHID          | DEHD             | R\$ 95.000                               | -                                  |
| 4004.251   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - MA   | SUREG/MA       | DEHD             | R\$ 56.000                               | 400                                |
| 4004.261   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - REPO | REPO           | DEHD             | R\$ 35.000                               | 500                                |
| 4004.301   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - BE   | SUREG/BE       | DEHD             | R\$ 35.000                               | 600                                |
| 4004.351   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - RE   | SUREG/RE       | DEHD             | R\$ 85.000                               | 2.400                              |
| 4004.371   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - REFO | REFO           | DEHD             | R\$ 80.000                               | 1.650                              |
| 4004.401   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - SA   | SUREG/SA       | DEHD             | R\$ 80.000                               | 1.100                              |
| 4004.501   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - SP   | SUREG/SP       | DEHD             | R\$ 35.000                               | 800                                |
| 4004.551   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - PA   | SUREG/PA       | DEHD             | R\$ 50.000                               | 1.000                              |
| 4004.601   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - BH   | SUREG/BH       | DEHD             | R\$ 52.000                               | 950                                |
| 4004.651   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - GO   | SUREG/GO       | DEHD             | R\$ 40.000                               | 600                                |
| 4004.711   |                  |          | Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológica - RETE  | RETE           | DEHD             | R\$ 57.000                               | 1.000                              |
| <b>Levantamento Básico Hidrogeológico (RIMAS)</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 1.900.000</b>                     | <b>425 Poços Monitorados</b>       |
| 4003.041   |                  |          | Rede Integrada de Monitoramento das Águas Subterrâneas                            | DEHID          | DEHD             | R\$ 113.141                              | 2*                                 |
| 4003.251   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/MA                                 | SUREG/MA       | DEHD             | R\$ 150.852                              | 27                                 |
| 4003.261   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela REPO                                     | REPO           | DEHD             | R\$ 139.866                              | 29                                 |
| 4003.301   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/BE                                 | SUREG/BE       | DEHD             | R\$ 190.000                              | 33                                 |
| 4003.352   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/RE                                 | SUREG/RE       | DEHD             | R\$ 206.889                              | 31                                 |
| 4003.371   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela REFO                                     | REFO           | DEHD             | R\$ 139.998                              | 24                                 |
| 4003.402   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/SA                                 | SUREG/SA       | DEHD             | R\$ 25.000                               | 70                                 |
| 4003.501   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/SP                                 | SUREG/SP       | DEHD             | R\$ 223.298                              | 49                                 |
| 4003.551   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/PA                                 | SUREG/PA       | DEHD             | R\$ 226.375                              | 53                                 |
| 4003.601   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/BH                                 | SUREG/BH       | DEHD             | R\$ 189.005                              | 65                                 |
| 4003.651   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/GO                                 | SUREG/GO       | DEHD             | R\$ 162.589                              | 20                                 |
| 4003.711   |                  |          | Instalacao e operacao da rede RIMAS pela RETE                                     | RETE           | DEHD             | R\$ 132.987                              | 24                                 |
| <b>Pesquisa, Estudo e Cartografia Hidrogeológica</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 600.000</b>                       | <b>8 Estudos Publicados</b>        |
| 4003.042   |                  |          | Implantação e Operação de Rede Hidrometeorológica do Aquífero Uruçuia             | DEHID          | DEHD             | R\$ 250.000                              | 1                                  |
| 4005.041   |                  |          | Disponibilidade Hídrica do Brasil - Mapa Hidrogeológico do Brasil                 | DEHID          | DEHD             | R\$ 50.000                               | 4                                  |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2021**

| Ação  | Linha de Atuação | Projetos |  | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021           |
|---|------------------|----------|--|----------------|------------------|--|-------------------------------------|
|   |                  | CC       | Nome   |                |                  |  |                                     |
|   |                  | 4005.043 | Disponibilidade Hídrica do Brasil - Estudo para caracterização da retenção de água dos solos       | DIHEXP         | DEHD             | R\$ 50.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4005.045 | Pesquisa, Estudo Hidrogeológico e Bacia Escola em Uruçuia  | DEHID          | DEHD             | R\$ 250.000                              | 2                                   |
| <b>Apoio Operacional - Levantamentos Hidrogeológicos</b>                          |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 1.800.000</b>                     | <b>13 Estudos Elaborados</b>        |
|   |                  |          | Apoio Operacional - Levantamentos Hidrogeológicos - Estudos Integrados - Investimento              | DEHID          | DEHD             | R\$ 1.000.000                            |                                     |
|   |                  |          | Mapa Hidrogeológico de Proteção e Gestão de Águas Subterrâneas do Distrito Federal                 | SUREG/GO       | DEHD             | R\$ 50.000                               |                                     |
|   |                  | 1599.040 | Operação da Rede de Água Subterrânea do Distrito Federal ( <b>Convênio ADASA</b> )                 | SUREG/GO       | DEHD             | R\$ 550.000                              | 13                                  |
|   |                  | 4002.041 | Apoio Operacional - Levantamentos Hidrogeológicos - Estudos Integrados - Custeio                   | DEHID          | DEHD             | R\$ 199.999                              |                                     |
|   |                  | 4484.084 | Mapeamento Geológico e Hidrogeológico do Município de Joinville-SC                                 | SUREG/PA       | DEHD             | R\$ 1                                    |                                     |
| <b>Levantamentos, Estudos, Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos</b> |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 3.500.000</b>                     | <b>17 Sistemas Disponibilizados</b> |
| <b>Levantamentos e Estudos Hidrológicos</b>                                       |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 600.000</b>                       | <b>5 Estudos Publicados</b>         |
|   |                  | 4001.042 | Disponibilidade Hídrica do Brasil - Atlas Pluviométrico e estudo de Chuvas Intensas                | DEHID          |                  | R\$ 70.000                               | 30* (1 atlas pluviométrico)         |
|   |                  | 4001.044 | Disponibilidade Hídrica do Brasil - Estudos de Regionalização nas Bacias Hidrográficas Brasileiras | DEHID          |                  | R\$ 55.000                               | 7* (1 estudo)                       |
|   |                  | 4001.045 | Estudos Integrados em Bacias Representativas e Experimental - Região Serrana - RJ                  | DEHID          |                  | R\$ 105.000                              | 1                                   |
|   |                  | 4001.252 | Dinâmica Fluvial do Sistema Solimões - Amazonas  | SUREG/MA       |                  | R\$ 190.000                              | 1                                   |
|   |                  | 4001.502 | Estudos Hidroquímicos e Isotópicos   | DEHID          |                  | R\$ 140.277                              | 1                                   |
|   |                  | 4001.605 | Estudos de Bacias Representativas do Cerrado e Semi-Árido Mineiro                                  | DEHID          |                  | R\$ 39.723                               | 1*                                  |
| <b>Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos</b>                         |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 1.000.000</b>                     | <b>17 Sistemas Disponibilizados</b> |
|   |                  |          | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do rio São Francisco  | SUREG/BH       | DEHID            | R\$ 60.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4001.041 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Paraguai (Pantanal)                                  | DEHID          | DEHID            | R\$ 20.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4001.254 | Sistema de Alerta Hidrológico nas Bacias dos Rios Negro (Amazonas) e Branco                        | SUREG/MA       | DEHID            | R\$ 120.000                              | 2                                   |
|   |                  | 4001.261 | Sistema de Alerta Hidrológico nas Bacias dos Rios Acre e Madeira                                   | REPO           | DEHID            | R\$ 70.000                               | 2                                   |
|   |                  | 4001.301 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Xingu  | SUREG/BE       | DEHID            | R\$ 60.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4001.351 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Mundaú   | SUREG/RE       | DEHID            | R\$ 90.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4001.501 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Muriaé   | SUREG/SP       | DEHID            | R\$ 80.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4001.554 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Uruguai  | SUREG/PA       | DEHID            | R\$ 50.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4001.555 | Sistema de Alerta Hidrológico nas Bacias dos Rios Cai e Taquari                                    | SUREG/PA       | DEHID            | R\$ 80.000                               | 2                                   |
|   |                  | 4001.602 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Doce   | SUREG/BH       | DEHID            | R\$ 60.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4001.606 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio das Velhas   | SUREG/BH       | DEHID            | R\$ 60.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4001.711 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Parnaíba   | RETE           | DEHID            | R\$ 90.000                               | 1                                   |
|   |                  | 4002.046 | Sistema de Mapeamento de Manchas de Inundações, baseado em WEB                                     | DEHID          | DEHID            | R\$ 40.000                               | 1*                                  |
|   |                  | 4479.040 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Itaipocuru   | RETE           | DEHID            | R\$ 60.000                               | 1                                   |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2021**

| Ação  | Linha de Atuação | Projetos |   | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021            |
|---|------------------|----------|---|----------------|------------------|--|--------------------------------------|
|   |                  | CC       | Nome  |                |                  |  |                                      |
|   |                  | 4481.040 | Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Pomba   | SUREG/SP       | DEHID            | R\$ 60.000                               | 1                                    |
| <b>Apoio Operacional a Projetos</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 1.900.000</b>                     | <b>13 Estudos Publicados</b>         |
|   |                  | .        | Apoio Operacional - Informações de Alerta de Cheias e Inundações - Investimento             | DEHID          | DEHID            | R\$ 900.000                              | 0                                    |
|   |                  | 1600.040 | Operação da Rede de Águas Superficiais do Distrito Federal (Convênio ADASA)                 | SUREG/GO       | DEHID            | R\$ 700.000                              | 13                                   |
|   |                  | 4002.042 | Apoio Operacional - Informações de Alerta de Cheias e Inundações - Custeio                  | DEHID          | DEHID            | R\$ 140.000                              | 0                                    |
|   |                  | 4463.040 | Desenvolvimento e Aperfeiçoamento de Aplicativos para Hidrologia                            | DEINF          | DEHID            | R\$ 160.000                              | 0                                    |
| <b>Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos</b> |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 6.000.000</b>                     | <b>123 Produtos Disponibilizados</b> |
| <b>Mapeamento para Riscos Geológicos e Prevenção de Desastres</b>                             |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 4.100.000</b>                     | <b>113 Produtos Disponibilizados</b> |
|   |                  | .        | Cadastramento de Eventos e Desenvolvimento de Estudos Geológico-Geotécnico Específicos      | DIGEAP         | DEGET            | R\$ 250.000                              | -                                    |
|   |                  | .        | Carta Geotécnica de Aptidão à urbanização   | DIGEAP         | DEGET            | R\$ 300.000                              | 1                                    |
|   |                  | 4249.043 | Mapeamento de setorização de riscos no Brasil   | DIGEAP         | DEGET            | R\$ 800.000                              | 70                                   |
|   |                  | 4250.043 | Mapeamento de Suscetibilidade a Deslizamentos e Enchentes no Brasil                         | DIGEAP         | DEGET            | R\$ 750.000                              | 40                                   |
|   |                  | 4428.043 | Ação Emergencial - Risco Geológico  | DIGEAP         | DEGET            | R\$ 200.000                              | -                                    |
|   |                  | 4430.043 | Ação Emergencial - Evento Maceió  | DEGET          | DEGET            | R\$ 1.500.000                            | -                                    |
|   |                  | 4470.043 | Mapeamento de Perigo Geológico no Brasil  | DIGEAP         | DEGET            | R\$ 250.000                              | 2                                    |
|   |                  | 4476.043 | Cooperação humanitária em situações de desastres  | DIGEAP         | DEGET            | R\$ 50.000                               | -                                    |
| <b>Capacitação para Percepção de Risco e Prevenção de Desastre Naturais</b>                   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 100.000</b>                       | <b>10 Cursos Realizados</b>          |
|   |                  | 4477.043 | Capacitação para Percepção de Risco e Prevenção de Desastres                                | DIGEAP         | DEGET            | R\$ 100.000                              | 10                                   |
| <b>Apoio Operacional a Projetos</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 1.800.000</b>                     | <b>----</b>                          |
|   |                  | 4147.999 | Apoio Operacional - Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Ri | DEGET          |                  | R\$ 1.800.000                            |                                      |
| <b>Operação da Rede Hidrometeorológica</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 28.711.166</b>                    | <b>91.745 Medições Hidrológicas</b>  |
| <b>Levantamentos Básico Hidrometeorológico (RHN/RHNR)</b>                                     |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 28.711.166</b>                    | <b>91.745 Medições Hidrológicas</b>  |
|   |                  | 1422.250 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - MA                         | SUREG/MA       | DEHID            | R\$ 2.787.392                            | 4.845                                |
|   |                  | 1422.260 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - REPO                       | REPO           | DEHID            | R\$ 1.306.834                            | 3.705                                |
|   |                  | 1422.300 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - BE                         | SUREG/BE       | DEHID            | R\$ 2.944.654                            | 5.921                                |
|   |                  | 1422.350 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - RE                         | SUREG/RE       | DEHID            | R\$ 3.941.704                            | 9.696                                |
|   |                  | 1422.370 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - REFO                       | REFO           | DEHID            | R\$ 871.771                              | 4.641                                |
|   |                  | 1422.400 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - SA                         | SUREG/SA       | DEHID            | R\$ 2.507.576                            | 8.034                                |
|   |                  | 1422.500 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - SP                         | SUREG/SP       | DEHID            | R\$ 1.771.429                            | 6.279                                |
|   |                  | 1422.550 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - PA                         | SUREG/PA       | DEHID            | R\$ 2.473.703                            | 10.584                               |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

## Programa Anual de Trabalho - PAT 2021

| Ação  | Linha de Atuação | Projetos |  | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021 |                                |
|---|------------------|----------|--|----------------|------------------|--|---------------------------|--------------------------------|
|   |                  | CC       | Nome   |                |                  |  |                           |                                |
|   |                  | 1422.600 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - BH  | SUREG/BH       | DEHID            | R\$ 3.961.878                            |                           | 17.403                         |
|   |                  | 1422.650 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - GO  | SUREG/GO       | DEHID            | R\$ 3.071.780                            |                           | 14.187                         |
|   |                  | 1422.710 | Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - RETE  | RETE           | DEHID            | R\$ 1.530.641                            |                           | 6.450                          |
|   |                  | 1472.040 | Coordenação Técnica da Rede Hidrometeorológica Nacional  | DEHID          | DEHID            | R\$ 1.541.803                            |                           | -                              |
| <b>Formulação e Apoio à Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos</b> |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 384.988</b>                       |                           | <b>2 Estudos Elaborados</b>    |
| <b>Formulação da Política Nacional de Recursos Hídricos</b>                         |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 384.988</b>                       |                           | <b>2 Estudos Elaborados</b>    |
|   |                  | 1601.041 | Elaboração do Mapa Hidrogeológico de Minas Gerais  | SUREG/BH       | DEHID            | R\$ 384.988                              |                           | 2                              |
| <b>Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos</b>                      |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 1.337.710</b>                     |                           | <b>3 Estudos Elaborados</b>    |
| <b>Implementação da Gestão Integrada de Águas Subterrâneas e Superficiais</b>       |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 1.337.710</b>                     |                           | <b>3 Estudos Elaborados</b>    |
|   |                  | 1422.401 | Monitoramento Hidrológico Integrado no Sistema Aquífero Uruçuaia - SA  | SUREG/SA       | DEHID            | R\$ 370.000                              |                           | 1                              |
|   |                  | 1594.040 | Estudos Hidrogeológicos das Regiões Urbana e Periurbana de Manaus - AM, Subsídios Para o Us  | DEHID          | DEHID            | R\$ 1                                    |                           | 0                              |
|   |                  | 1597.040 | Estudos para a Implementação da Gestão Integrada de Águas Superficiais e Subterrâneas na B   | DIHEXP         | DEHID            | R\$ 221.663                              |                           | 2                              |
|   |                  | 1597.040 | Estudos para a Implementação da Gestão Integrada de Águas Superficiais e Subterrâneas na B   | SUREG/BH       | DEHID            | R\$ 746.045                              |                           | 2*                             |
| <b>Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional</b>                     |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 7.500.000</b>                     | <b>2.687.381</b>          | <b>Km2 de Áreas Levantadas</b> |
| <b>Levantamentos Geológicos Básicos</b>   |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 2.400.000</b>                     | <b>40.131</b>             | <b>Km² de Áreas Mapeadas</b>   |
|   |                  | .        | Geologia e Potencial Mineral da Borda Oriental da Bacia do Parnaíba  | RETE           | DEGEO            | R\$ 188.000                              |                           | -                              |
|   |                  | 1603.084 | Mapeamento Geológico e Hidrogeológico do Município de Joinville-SC   | SUREG/PA       | DEGEO            | R\$ 200.000                              |                           | 1.131                          |
|   |                  | 4115.084 | Consistência de dados e integração geológica do Brasil   | DIGEOB         | DEGEO            | R\$ 111.998                              |                           | 3.000                          |
|   |                  | 4116.084 | Mapeamento Geológico e Integração Geológica-Geofísica da Região de Contendas-Macajuba, Ba  | SUREG/SA       | DEGEO            | R\$ 250.000                              |                           | -                              |
|   |                  | 4118.550 | Escudo Sul-Riograndense  | SUREG/PA       | DEGEO            | R\$ 1                                    |                           | -                              |
|   |                  | 4397.084 | Geologia e Recursos Minerais da Porção Noroeste do Estado de Rondônia  | REPO           | DEGEO            | R\$ 1                                    |                           | 12.000                         |
|   |                  | 4440.084 | Geologia, Recursos Minerais e Arquitetura Crustal de Carajás - Ação DEGEO: Integração geológi  | SUREG/BE       | DEGEO            | R\$ 500.000                              |                           | -                              |
|   |                  | 4451.087 | Evolução Geológica e Metalogenética das Bacias Vulcanossedimentares do Ediacarano/Cambrian   | DIPALE         | DEGEO            | R\$ 150.000                              |                           | -                              |
|   |                  | 4453.084 | Estratigrafia, Recursos Minerais e Arquitetura Crustal Quadrilátero Ferrífero. - Ação DEGEO: Inte  | SUREG/BH       | DEGEO            | R\$ 400.000                              |                           | -                              |
|   |                  | 4486.084 | Evolução Tectônica e Metalogenética do Bloco Gavião Ação DEGEO: Integração geológica, levan  | SUREG/SA       | DEGEO            | R\$ 100.000                              |                           | -                              |
|   |                  | 4490.084 | Geologia e Potencial Mineral da Província Rondônia-Juruena - Ação DEGEO: Integração geológica, levantamentos geológicos, levantamentos geofísicos terrestres | DEGEO          | DEGEO            | R\$ 500.000                              |                           | 24.000                         |
| <b>Integração Geológica Regional</b>  |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 800.000</b>                       | <b>2.647.250</b>          | <b>Km² de Áreas Levantadas</b> |
|   |                  | .        | Aplicações em Geofísica e Sensoriamento Remoto   | DISEGE         | DEGEO            | R\$ 80.000                               |                           | 1.384.504 **                   |
|   |                  | .        | Geodinâmica, Tectônica e Recursos Minerais da Bacia do São Francisco - Ação DEGEO  | SUREG/BH       | DEGEO            | R\$ 10.998                               |                           | -                              |
|   |                  | 4120.084 | Geologia e Recursos Minerais do Cráton Amazônico na escala 1:2,5 M   | DIGEOB         | DEGEO            | R\$ 30.000                               |                           | -                              |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2021**

| Ação   | Linha de Atuação | Projetos |   | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021        |
|--|------------------|----------|---|----------------|------------------|--|----------------------------------|
|  |                  | CC       | Nome  |                |                  |  |                                  |
|  |                  | 4201.084 | Mapa Geológico da América do Sul 1:1M   | DIGEOB         | DEGEO            | R\$ 1                                    | 290.400                          |
|  |                  | 4400.084 | Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Paraná   | SUREG/SP       | DEGEO            | R\$ 10.000                               | 199.299                          |
|  |                  | 4432.084 | Estudo do Manto Litosférico Subcontinental do Lineamento Azimute 125°   | DIGEOB         | DEGEO            | R\$ 60.000                               | -                                |
|  |                  | 4436.084 | Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Tocantins  | SUREG/GO       | DEGEO            | R\$ 200.000                              | 277.467                          |
|  |                  | 4437.084 | Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Amapá  | SUREG/BE       | DEGEO            | R\$ 50.000                               | -                                |
|  |                  | 4438.084 | Geologia e Potencial Mineral da Bacia do Paraná - Ação DEGEO: Integração geológica, levantam  | SUREG/PA       | DEGEO            | R\$ 154.000                              | -                                |
|  |                  | 4441.084 | Geologia e Potencial Mineral da Província Borborema - Ação DEGEO: Integração geológica, levantamentos geológicos, levantamentos geofísicos terrestres | SUREG/RE       | DEGEO            | R\$ 50.000                               | 440.370                          |
|  |                  | 4485.084 | Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Rio Grande do Norte  | SUREG/RE       | DEGEO            | R\$ 1                                    | 52.810                           |
|  |                  | 4488.084 | Modelo geofísico-geológico da Bacia de Taubaté  | SUREG/SP       | DEGEO            | R\$ 20.000                               | 2.400                            |
|  |                  | 4489.084 | Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado de Roraima  | SUREG/MA       | DEGEO            | R\$ 10.000                               | -                                |
|  |                  | 4495.084 | Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado de Rondônia   | REPO           | DEGEO            | R\$ 125.000                              | -                                |
| <b>Gestão de Bases de Dados e Disponibilização do Conhecimento Geológico</b> |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 1.500.000</b>                     | <b>44 Bases de Dados Geradas</b> |
|  |                  | 4417.084 | Consistência e revitalização do banco de dados da DGM   | DEGEO          | DEGEO            | R\$ 1.500.000                            | 44                               |
| <b>Apoio Operacional a Projetos</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 2.800.000</b>                     | <b>----</b>                      |
|  |                  | 4304.084 | Apoio Operacional - Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional  | DEGEO          | DEGEO            | R\$ 2.800.000                            |                                  |
| <b>Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil</b>                             |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 10.100.000</b>                    | <b>30 Áreas Levantadas</b>       |
| <b>Reavaliação do Patrimônio Mineral da CPRM</b>                             |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 1.548.000</b>                     | <b>9 Áreas Avaliadas</b>         |
|  |                  | .        | Acompanhamento de Pesquisa Complementar Pós-leilão  | DIEMGE         | DEREM            | R\$ 139.200                              | 3                                |
|  |                  | .        | Apoio a Valoração e Licitação de Blocos   | DIEMGE         | DEREM            | R\$ 306.400                              | 3                                |
|  |                  | .        | Modelagem 3D Brasil   | DIEMGE         | DEREM            | R\$ 300.000                              | 0                                |
|  |                  | .        | Plataforma de Suporte ao Planejamento e Gestão Estratégica da Exploração Mineral no Brasil  | DIEMGE         | DEREM            | R\$ 480.000                              | 0                                |
|  |                  | 4350.087 | Reavaliação do Patrimônio Mineral da CPRM   | DIEMGE         | DEREM            | R\$ 322.400                              | 3                                |
| <b>Minerais Estratégicos, Críticos e Agrominerais</b>                        |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 2.350.001</b>                     | <b>7 Áreas Avaliadas</b>         |
|  |                  | 4348.087 | Avaliação do Potencial Mineral do Fosfato no Brasil - Fase IV   | DIPEME         | DEREM            | R\$ 270.000                              | 2                                |
|  |                  | 4349.087 | Avaliação do Potencial Mineral do Potássio no Brasil - Fase II  | DIPEME         | DEREM            | R\$ 50.000                               | 1                                |
|  |                  | 4392.087 | Avaliação do potencial mineral do Lítio no Brasil - fase II (Província Pegmatítica da Borborema)  | DIPEME         | DEREM            | R\$ 210.000                              | 1                                |
|  |                  | 4444.087 | Avaliação do Potencial de Agrominerais no Brasil  | DIPEME         | DEREM            | R\$ 200.000                              | 1                                |
|  |                  | 4445.087 | Avaliação do Potencial de Cobalto no Brasil   | DIPEME         | DEREM            | R\$ 120.000                              | -                                |
|  |                  | 4450.087 | Avaliação do Potencial da Grafita no Brasil   | DIGECO         | DEREM            | R\$ 460.056                              | -                                |
|  |                  | 4492.087 | Apoio Operacional - Minerais Estratégicos, Críticos e Agrominerais  | DEREM          | DEREM            | R\$ 100.000                              | -                                |
|  |                  | 4493.087 | Avaliação do Potencial Mineral para Cobre e Metais Base no Brasil   | DEREM          | DEREM            | R\$ 175.000                              | -                                |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2021**

| Ação  | Linha de Atuação | Projetos |  | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021 |  |
|---|------------------|----------|--|----------------|------------------|--|---------------------------|--|
|   |                  | CC       | Nome   |                |                  |  |                           |  |
|   |                  | 4494.087 | Avaliação do Potencial Mineral do Ouro no Brasil   | DEREM          | DEREM            | R\$ 60.000                               | -                         |  |
|   |                  | 4496.087 | Avaliação do Potencial Mineral do Urânio no Brasil   | DEREM          | DEREM            | R\$ 704.944                              | -                         |  |
|   |                  | 4497.087 | Avaliação do Potencial de Terras Raras no Brasil: Áreas Campos Novos (RR) e Serra Dourada (G | SUREG/MA       | DEREM            | R\$ 1                                    | 2                         |  |
| <b>Estudos Metalogenéticos das Províncias Minerais/Novas Fronteiras</b> |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 1.820.006</b>                     | <b>7</b>                  | <b>Áreas Avaliadas</b>                         |
|   |                  | .        | Geodinâmica, Tectônica e Recursos Minerais da Bacia do São Francisco: Ação DEREM - Avaliação | SUREG/BH       | DEREM            | R\$ 10.000                               | -                         |  |
|   |                  | 4334.087 | Evolução crustal e Metalogenia da Província Mineral do Carajás                               | SUREG/BE       | DEREM            | R\$ 2                                    | 1                         |  |
|   |                  | 4335.087 | Evolução crustal e Metalogenia da Província Mineral do Tapajós                               | SUREG/BE       | DEREM            | R\$ 2                                    | 1                         |  |
|   |                  | 4375.087 | Avaliação do Potencial Mineral do Oeste de Pernambuco para Ouro e Metais Base                | SUREG/RE       | DEREM            | R\$ 100.000                              | 1                         |  |
|   |                  | 4383.087 | Evolução Crustal e Metalogenia do Setor NW do Quadrilátero Ferrífero                         | SUREG/BH       | DEREM            | R\$ 2                                    | 1                         |  |
|   |                  | 4396.087 | Evolução Tectônica e Metalogenia do BLOCO GAVIÃO: Ação DEREM - Avaliação do Potencial Mir    | SUREG/SA       | DEREM            | R\$ 300.000                              | -                         |  |
|   |                  | 4434.087 | Geologia e Potencial Mineral da BACIA DO PARANÁ: Ação DEREM - Avaliação do Potencial Miner   | SUREG/PA       | DEREM            | R\$ 220.000                              | -                         |  |
|   |                  | 4439.087 | Estratigrafia, Arquitetura Crustal e Recursos Minerais do QUADRILÁTERO FERRÍFERO: Ação DEF   | SUREG/BH       | DEREM            | R\$ 50.000                               | -                         |  |
|   |                  | 4447.087 | Geologia, Recursos Minerais e Arquitetura Crustal de CARAJÁS: Ação DEREM - Avaliação do Pot  | SUREG/BE       | DEREM            | R\$ 350.000                              | 1                         | * 3 passivos serão entregues em 2021           |
|   |                  | 4448.087 | Geologia e Potencial Mineral da PROVÍNCIA DA BORBOREMA: Ação DEREM - Avaliação do Poter      | SUREG/RE       | DEREM            | R\$ 130.000                              | 1                         | (Remanso sobradinho, Seridó e Jacobina)        |
|   |                  | 4498.087 | Geologia e Potencial Mineral da PROVÍNCIA RONDÔNIA-JURUENA: Ação DEREM - Avaliação do        | DEREM          | DEREM            | R\$ 250.000                              | 1                         |  |
|   |                  | 4992.087 | Apoio Operacional - Províncias Minerais do Brasil  | DEREM          | DEREM            | R\$ 410.000                              | -                         |  |
| <b>Rochas e Minerais Industriais</b>                                    |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 530.003</b>                       | <b>7</b>                  | <b>Áreas Avaliadas</b>                         |
|   |                  | 4511.087 | Projetos Temáticos para Rochas e Minerais Industriais  | DIMINI         | DEREM            | R\$ 80.001                               | 2                         |  |
|   |                  | 4512.087 | Insumos Minerais para Construção Civil no Brasil   | DIMINI         | DEREM            | R\$ 9.002                                | 3                         |  |
|   |                  | 4513.087 | Potencialidade para Rochas Ornamentais no Brasil   | DIMINI         | DEREM            | R\$ 211.000                              | 2                         |  |
|   |                  | 4993.087 | Apoio Operacional - Rochas e Minerais Industriais  | DEREM          | DEREM            | R\$ 230.000                              | -                         |  |
| <b>Levantamentos Geoquímicos</b>  |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 1.550.000</b>                     | <b>621.724</b>            | <b>Km<sup>2</sup> de Áreas Levantadas</b>      |
|   |                  | 4183.087 | Levantamentos Geoquímicos Prospectivos nas ARIM 's   | DIGEOQ         | DEREM            | R\$ 1.250.000                            | 46.950                    |  |
|   |                  | 4443.087 | Mapeamento Geoquímico do Brasil: Global Geochemical Baselines (ONU/UNESCO)                   | DIGEOQ         | DEREM            | R\$ 300.000                              | 574.774                   |  |
| <b>Apoio Operacional a Projetos</b>                                     |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 2.301.990</b>                     | <b>---</b>                |  |
|   |                  | 4991.087 | Apoio Operacional - Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil                                | DEREM          | DEREM            | R\$ 2.301.990                            |                           |  |
| <b>Gestão e Disseminação da Informação Geológica</b>                    |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 8.919.000</b>                     | <b>85%</b>                | <b>Serviço de Informação Prestado</b>          |
| <b>Tecnologia da Informação e Comunicação</b>                           |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 4.548.000</b>                     | <b>18</b>                 | <b>Sistemas de Informação Disponibilizados</b> |
|   |                  | 4404.033 | Modernização da Infraestrutura de TI   | DEINF          | DEINF            | R\$ 1.865.000                            | 0                         |  |
|   |                  | 4991.033 | Divisão de Informática - DIINFO  | DEINF          | DEINF            | R\$ 2.683.000                            | 18                        |  |





SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

## Programa Anual de Trabalho - PAT 2021

| Ação  | Linha de Atuação | Projetos |   | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021                                      |
|---|------------------|----------|---|----------------|------------------|--|--|
|   |                  | CC       | Nome  |                |                  |  |  |
| <b>Geoprocessamento e Cartografia</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 1.605.000</b>                     | <b>19 Sistemas de Informações Geográficas Disponibilizadas</b> |
|   | 4123.033         |          | Divisão de Geoprocessamento - DIGEOP  | DEINF          | DEINF            | R\$ 500.000                              | 8  |
|   | 4405.033         |          | Sistema GeoSGB  | DEINF          | DEINF            | R\$ 320.000                              | 1  |
|   | 4427.033         |          | Divisão de Cartografia - DICART   | DEINF          | DEINF            | R\$ 785.000                              | 10   |
| <b>Divulgação</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 668.000</b>                       | <b>216 Eventos Realizados</b>                                  |
|   | 4385.032         |          | Departamento de Relações Institucionais e Divulgação - DERID                                  | DERID          | DERID            | R\$ 303.000                              | 189  |
|   | 4386.032         |          | Divisão de Marketing e Divulgação - DIMARK  | DERID          | DERID            | R\$ 50.000                               | 4  |
|   | 4387.032         |          | Divisão de Relações Institucionais - DIREIN   | DERID          | DERID            | R\$ 50.000                               | 23   |
|   | 4393.033         |          | Editoração de Publicações Institucionais  | DEINF          | DEINF            | R\$ 265.000                              | 60*  |
| <b>Acervo Físico e Digital</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 1.783.000</b>                     | <b>3 Acervos Preservados/Disponibilizados</b>                  |
|   | 2782.010         |          | Museu de Ciências da Terra - MCTer  | DERID          | DEINF            | R\$ 445.808                              | 1  |
|   | 4013.033         |          | Gestão da Rede de Litotecas   | DIG            | DERID            | R\$ 494.992                              | 1  |
|   | 4125.033         |          | Gestão Documental da CPAD/SEI   | DEINF          | DEINF            | R\$ 421.000                              | 0  |
|   | 4374.033         |          | Divisão de Documentação Técnica - DIDOTE - Gestão da Rede de Bibliotecas                      | DEINF          | DEINF            | R\$ 421.200                              | 1  |
| <b>Apoio Operacional a Projetos</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 315.000</b>                       | <b>---</b>   |
|   | .                |          | Apoio Operacional da Gestão e Disseminação da Informação Geológica                            | DEINF          | DEINF            | R\$ 315.000                              |  |
| <b>Manutenção de Contrato de Gestão Com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de Maio de 1998)</b>    |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 2.327.000</b>                     | <b>16 Projetos Apoiados</b>                                    |
| <b>Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP - OS</b> |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 2.327.000</b>                     | <b>16 Projetos apoiados</b>                                    |
|   | 4483.033         |          | Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - R   | DIINFO         | DEINF            | R\$ 2.327.000                            | 16   |
| <b>Levantamentos da Geodiversidade</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 1.000.000</b>                     | <b>5 Estudos Publicados</b>                                    |
| <b>Geologia Meio Ambiente e Saúde</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 50.000</b>                        | <b>1 Estudos Realizados</b>                                    |
|   | .                |          | ESTUDOS GEOAMBIENTAIS DIVERSOS  | DEGET          | DEGET            | R\$ 20.000                               | 1 (1 estudo em aterro sanitário)                               |
|   | 4411.043         |          | ESTUDO DA GEO-BIO-DISPONIBILIDADE DO GE E LI COM POTENCIAL APLICAÇÃO À SAÚDE G                | DIGATE         | DEGET            | R\$ 10.000                               | 1*   |
|   | 4425.043         |          | LEVANTAMENTO GEOQUÍ-MICO PARA APOIO AOS ESTUDOS DE GEOLOGIA, MEIO AMBIENTE I                  | DIGATE         | DEGET            | R\$ 20.000                               | 1*   |
| <b>Mapa da Geodiversidade Aplicado ao Ordenamento Territorial</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 500.000</b>                       | <b>3 Mapas Publicados</b>                                      |
|   | 4503.043         |          | Mapa da Geodiversidade da Área de Influência da Atividade Minerária em Carajás-PA: Sub-Bacia  | SUREG/BE       | DEGET            | R\$ 180.000                              | 1  |
|   | 4502.043         |          | Mapa da Geodiversidade do Polo Turístico de Hidrotermalismo dos Municípios de Jaciara e Jucir | SUREG/GO       | DEGET            | R\$ 140.000                              | 1  |
|   | 4501.043         |          | Mapa da Geodiversidade da Região Costeira do Delta do Parnaíba - MA/PI                        | DIGATE         | DEGET            | R\$ 180.000                              | 1  |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

## Programa Anual de Trabalho - PAT 2021

| Ação   | Linha de Atuação | Projetos |   | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021 |                                  |
|--|------------------|----------|---|----------------|------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
|  |                  | CC       | Nome  |                |                  |  |                           |                                  |
| <b>Patrimônio Geológico</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 200.000</b>                       | <b>1</b>                  | <b>Inventário Realizado</b>      |
|  | 4480.043         |          | Caracterização e Valorização do Patrimônio Geológico Nacional                                 | DIGATE         | DEGET            | R\$ 200.000                              | 1                         |                                  |
| <b>Apoio Operacional a Projetos</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 250.000</b>                       | <b>----</b>               |                                  |
|  | 4994.999         |          | APOIO OPERACIONAL - LEVANTAMENTO DA GEODIVERSIDADE  | DEGET          | DEGET            | R\$ 233.597                              |                           |                                  |
| <b>Produção Laboratorial de Análises Minerais - Rede LAMIN</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 7.000.000</b>                     | <b>85.000</b>             | <b>Análises Realizadas</b>       |
| <b>Produção Laboratorial de Análises Minerais - LAMIN</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 7.000.000</b>                     | <b>85.000</b>             | <b>Análises Realizadas</b>       |
|  | 4407.035         |          | Realização de Estudos in loco   | DEPAT          | DEPAT            | R\$ 1.700.000                            | 85.000                    |                                  |
|  | 4991.035         |          | Apoio Operacional aos Projetos  | DEPAT          | DEPAT            | R\$ 5.300.000                            | -                         |                                  |
| <b>Levantamento Geológico, Oceanográfico e Ambiental do Potencial Mineral do Espaço Marinho e Costeiro</b> |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 12.600.000</b>                    | <b>4</b>                  | <b>Pesquisas Desenvolvidas</b>   |
| <b>Zona Costeira e Plataforma Continental Jurídica Brasileira</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 11.830.000</b>                    | <b>3</b>                  | <b>Rel. Pesquisa Produzida</b>   |
|  | 4340.084         |          | Projeto de prospecção e exploração de crostas cobaltíferas na elevação do Rio Grande          | CEDES          | PR               | R\$ 11.430.000                           | 1                         |                                  |
|  | 4377.084         |          | Projeto de prospecção e exploração de depósitos de fosforitas marinhas na plataforma Continen | CEDES          | PR               | R\$ 200.000                              | 1                         |                                  |
|  | 4379.084         |          | PROJETO PLATAFORMA RASA DO BRASIL   | CEDES          | OR               | R\$ 200.000                              | 1                         |                                  |
| <b>Áreas Oceânicas Internacionais</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 270.000</b>                       | <b>1</b>                  | <b>Rel. Pesq. Produzida</b>      |
|  | 4343.084         |          | Projeto de Prospecção e Exploração de Sulfetos Polimetálicos da Cordilheira Meso-Atlântica    | CEDES          | PR               | R\$ 270.000                              | 1                         |                                  |
| <b>Apoio Operacional a Projetos</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 500.000</b>                       | <b>---</b>                |                                  |
|  | 4991.084         |          | Apoio Operacional - Geologia Marinha  | CEDES          | PR               | R\$ 500.000                              |                           |                                  |
| <b>Capacitação de Servidores Públicos Federais</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 800.000</b>                       | <b>800</b>                | <b>Sevidor Capacitado</b>        |
| <b>Capacitação, reciclagem e atualização profissional</b>  |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 800.000</b>                       | <b>800</b>                | <b>Sevidor Capacitado</b>        |
|  | .                |          | Pulses - Projeto Melhoria do Clima e do Engajamento   | DIDEHU         | DERHU            | R\$ 111.000                              | -                         |                                  |
|  | 2778.999         |          | CTC - Inscrições da Câmara Técnica Científica   | DIDEHU         | DERHU            | R\$ 70.000                               | 25                        | **                               |
|  | 2779.999         |          | Capacitação de empregados - Deslocamento e Hospedagem   | DIDEHU         | DERHU            | R\$ 20.000                               | -                         |                                  |
|  | 5061.127         |          | Capacitação de empregados - cursos de curta duração   | DIDEHU         | DERHU            | R\$ 425.000                              | 650                       |                                  |
|  | 5061.128         |          | Capacitação de Líderes  | DIDEHU         | DERHU            | R\$ 170.000                              | 150                       |                                  |
|  | 5061.129         |          | CTC - Custos de Deslocamento  | DIDEHU         | DERHU            | R\$ 4.000                                | -                         |                                  |
| <b>Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina</b>                       |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 8.074.000</b>                     | <b>7</b>                  | <b>Áreas Recuperadas</b>         |
| <b>Área II - Ex-Patrimônio</b>   |                  |          |   |                |                  | <b>R\$ 100.000</b>                       | <b>2</b>                  | <b>Monitoramentos Realizados</b> |
|  | 4108.043         |          | Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Ex-Patrimônio | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 100.000                              | 2                         |                                  |





SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

## Programa Anual de Trabalho - PAT 2021

| Ação                                | Linha de Atuação | Projetos |  | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021            |
|-------------------------------------|------------------|----------|--|----------------|------------------|--|--------------------------------------|
|                                     |                  | CC       | Nome   |                |                  |  |                                      |
| <b>Área III - Rio Pio</b>           |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 200.000</b>                       | <b>2</b> Monitoramentos Realizados   |
|                                     | 4107.043         |          | Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Áreas Rio F  | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 200.000                              | 2                                    |
| <b>Área IV - Beluno</b>             |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 100.000</b>                       | <b>2</b> Monitoramentos Realizados   |
|                                     | 4105.043         |          | Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Área Bellunc | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 100.000                              | 2                                    |
| <b>Área V.1 - Santana</b>           |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 300.000</b>                       | <b>1</b> Projeto Executivo Elaborado |
|                                     | 4499.043         |          | Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Área V.1 -   | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 300.000                              | 1                                    |
| <b>Área V.2 - Santa Luzia</b>       |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 300.000</b>                       | <b>1</b> Projeto Executivo Elaborado |
|                                     | 4106.043         |          | Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Área Sant    | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 300.000                              | 1                                    |
| <b>Área VI.2 - Itanema I</b>        |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 5.974.000</b>                     | <b>20%</b> Área recuperada           |
|                                     | 4104.043         |          | Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Itanema I    | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 5.974.000                            | 20%                                  |
| <b>Área VI.3 - Itanema II</b>       |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 300.000</b>                       | <b>1</b> Projeto Executivo Elaborado |
|                                     | 4500.043         |          | Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Área VI.3 -  | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 300.000                              | 1                                    |
| <b>Monitoramento Ambiental</b>      |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 100.000</b>                       | <b>1</b> Monitoramentos Realizados   |
|                                     | 4514.043         |          | MONITORAMENTO DA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DA BACIA CARBONÍFERA DE SC                            | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 100.000                              | 4                                    |
| <b>Apoio Operacional a Projetos</b> |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 700.000</b>                       | <b>----</b>                          |
|                                     | 4109.043         |          | Apoio Operacional - Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa C   | SUREG/PA       | DEGET            | R\$ 700.000                              |                                      |
| <b>Administração da Unidade</b>     |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 35.000.000</b>                    |                                      |
|                                     | 5010.000         |          | Gabinete do Diretor Presidente   | GAPRE          | GAPRE            | R\$ 1.000                                |                                      |
|                                     | 5011.100         |          | Chefia da SEGER  | SEGER          | SEGER            | R\$ 1.000                                |                                      |
|                                     | 5012.000         |          | Assessoria de Assuntos Internacionais - ASSUNI   | ASSUNI         | ASSUNI           | R\$ 1.000                                |                                      |
|                                     | 5013.100         |          | Consultoria Jurídica - COJUR   | COJUR          | COJUR            | R\$ 1.000                                |                                      |
|                                     | 5014.100         |          | Chefia da Assessoria de Comunicação - ASSCOM   | ASSCOM         | ASSCOM           | R\$ 12.000                               |                                      |
|                                     | 5015.100         |          | Chefia da Ouvidoria  | OUVID          | OUVID            | R\$ 12.000                               |                                      |
|                                     | 5016.100         |          | Chefia da Saúde e Segurança Ocupacional  | PR             | PR               | R\$ 1.000                                |                                      |
|                                     | 5021.100         |          | Chefia da SUPLAN   | SUPLAN         | SUPLAN           | R\$ 8.000                                |                                      |
|                                     | 5061.147         |          | Auxílio Doença Crônica   | DERHU          | DERHU            | R\$ 5.000                                |                                      |
|                                     | 5062.100         |          | Serviço de Administração e Finanças do Escritório Rio de Janeiro - SERAFI/RJ                 | SERAFI/RJ      | SERAFI/RJ        | R\$ 5.000                                |                                      |
|                                     | 5063.100         |          | Chefia do Comitê de Governança, Riscos e Controles Internos - CGRC                           | DAF            | DAF              | R\$ 1.000                                |                                      |
|                                     | 5063.110         |          | Riscos Corporativos - CGRC   | DAF            | DAF              | R\$ 1.000                                |                                      |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2021**

| Ação   | Linha de Atuação | Projetos |  | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021       |
|--|------------------|----------|--|----------------|------------------|--|---------------------------------|
|  |                  | CC       | Nome   |                |                  |  |                                 |
|  |                  | 5063.120 | Controles Internos - CGRC                                      | DAF            | DAF              | R\$ 1.000                                |                                 |
|  |                  | 5065.100 | Departamento de Contabilidade, Orçamento e Finanças - DECOF    | DAF            | DAF              | R\$ 1.000                                |                                 |
|  |                  | 5065.102 | DESPESAS PARA A PREVENÇÃO DA COVID-19                          | DECOF          | DECOF            | R\$ 0                                    |                                 |
|  |                  | 5067.100 | Departamento de Administração de Material e Patrimônio - DEAMP | DAF            | DAF              | R\$ 6.000                                |                                 |
|  |                  | 5110.100 | Sede Brasília - Custo Fixo                                     | DECOF          | DECOF            | R\$ 2.160.000                            |                                 |
|  |                  | 5130.100 | Escritório do Rio de Janeiro - Custo Fixo                      | SERAFI/RJ      | SERAFI/RJ        | R\$ 19.050.500                           |                                 |
|  |                  | 5250.100 | Superintendência de Manaus - Custo Fixo                        | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.200.000                            |                                 |
|  |                  | 5260.100 | Residência de Porto Velho - Custo Fixo                         | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.200.000                            |                                 |
|  |                  | 5300.100 | Superintendência de Belém - Custo Fixo                         | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.320.000                            |                                 |
|  |                  | 5350.100 | Superintendência de Recife - Custo Fixo                        | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.200.000                            |                                 |
|  |                  | 5370.100 | Residência de Fortaleza - Custo Fixo                           | DECOF          | DECOF            | R\$ 720.000                              |                                 |
|  |                  | 5400.100 | Superintendência de Salvador - Custo Fixo                      | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.500.000                            |                                 |
|  |                  | 5500.100 | Superintendência de São Paulo - Custo Fixo                     | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.500.000                            |                                 |
|  |                  | 5550.100 | Superintendência de Porto Alegre - Custo Fixo                  | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.500.000                            |                                 |
|  |                  | 5600.100 | Superintendência de Belo Horizonte - Custo Fixo                | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.500.000                            |                                 |
|  |                  | 5650.100 | Superintendência de Goiânia - Custo Fixo                       | DECOF          | DECOF            | R\$ 1.200.000                            |                                 |
|  |                  | 5710.100 | Residência de Teresina - Custo Fixo                            | DECOF          | DECOF            | R\$ 840.000                              |                                 |
|  |                  | 6120.000 | Conselho de Administração                                      | SEGER          | SEGER            | R\$ 500                                  |                                 |
|  |                  | 6120.100 | Comitê de Auditoria - COAUD                                    | CA             | CA               | R\$ 0                                    |                                 |
|  |                  | 6121.000 | Auditoria Interna - AUDITE                                     | AUDITE         | AUDITE           | R\$ 20.000                               |                                 |
|  |                  | 6131.000 | Diretor Presidente - PR  | PR             | PR               | R\$ 5.000                                |                                 |
|  |                  | 6133.000 | Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM                | DGM            | DGM              | R\$ 1.000                                |                                 |
|  |                  | 6134.000 | Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial - DHT             | DHT            | DHT              | R\$ 1.000                                |                                 |
|  |                  | 6135.000 | Diretoria de Administração e Finanças - DAF                    | DAF            | DAF              | R\$ 10.000                               |                                 |
|  |                  | 6135.560 | Programa Pró-Equidade  | PR             | PR               | R\$ 1.000                                |                                 |
|  |                  | 6135.580 | Comissão de Sustentabilidade                                   | DAF            | DAF              | R\$ 0                                    |                                 |
|  |                  | 6136.000 | Diretoria de Infraestrutura Geocientífica - DIG                | DIG            | DIG              | R\$ 1.000                                |                                 |
|  |                  | 6140.000 | CONSELHO FISCAL  | SEGER          | SEGER            | R\$ 1.000                                |                                 |
|  |                  | 6150.100 | Gabinete Corregedoria  | PR             | PR               | R\$ 12.000                               |                                 |
|  |                  | 6150.200 | Comissões Disciplinares  | PR             | PR               | R\$ 0                                    |                                 |
|  |                  | 6893.000 | CIPA - COM. INT. PREV. ACIDENTES                               | PR             | PR               | R\$ 0                                    |                                 |
| <b>Benefícios Obrigatórios aos Servidores Civis, Empregados Militares e Seus Dependentes</b> |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 17.699.555</b>                    |                                 |
| <b>Assistência Pré-Escolar aos Dependentes de Servidores Civis e de Empregados</b>           |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 1.949.502</b>                     | <b>309 Pessoas Beneficiadas</b> |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

## Programa Anual de Trabalho - PAT 2021

| Ação   | Linha de Atuação | Projetos |  | Órgão Executor | Órgão Supervisor | Orçamento Previsto para 2021 em R\$ 1,00 | Produção Física para 2021                |
|--|------------------|----------|--|----------------|------------------|--|--|
|  |                  | CC       | Nome   |                |                  |  |  |
|  | 5061.142         |          | Assistência Pré-Escolar aos Dependentes de Servidores Civis e de Empregados                      | DERHU          |                  | R\$ 1.949.502                            | 309                                      |
| <b>Auxílio-Transporte de Civis</b>   |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 233.177</b>                       | <b>113 Pessoas Beneficiadas</b>          |
|  | 5061.144         |          | Auxílio Transporte aos Servidores e Empregados Civis   | DERHU          |                  | R\$ 233.177                              | 113                                      |
| <b>Auxílio-Alimentação de Civis</b>  |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 15.516.876</b>                    | <b>1.518 Pessoas Beneficiadas</b>        |
|  | 5061.143         |          | Auxílio Alimentação aos Servidores e Empregados Civis  | DERHU          |                  | R\$ 15.516.876                           | 1.518                                    |
| <b>Assistência Médica e Odontológica aos Servidores Civis, Empregados, Militares e Seus Dependente</b>             |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 26.172.975</b>                    |  |
| <b>Assistência Médica e Odontológica de Civis - Complementação da União</b>  |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 25.175.008</b>                    | <b>4.812 Pessoas Beneficiadas</b>        |
|  | 5061.145         |          | Assistência Médica e Odontológica de Civis - Complementação da União                             |                |                  |  | 4812                                     |
| <b>Exames Periódicos - Civis</b>   |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 997.967</b>                       | <b>4.990 Pessoas Beneficiadas</b>        |
|  | 5061.146         |          | Exames Periódicos de Civis   |                |                  | R\$ 997.967                              | 4990                                     |
| <b>Benefícios e Pensões Indenizatórias Decorrentes de Legislação Especial e/ou Decisões Judiciais</b>              |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 302.887</b>                       |  |
| <b>Pagamento de Benefícios e Pensões Indenizatórias Decorrentes de Legislação Especial e/ou Decisões Judiciais</b> |                  |          |  |                |                  | R\$ 302.887                              |  |
| <b>Ativos Civis da União</b>   |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 347.454.820</b>                   |  |
| <b>Folha de Pagamento da CPRM</b>  |                  |          |  |                |                  | R\$ 347.454.820                          | <b>1.580 Empregados</b>                  |
| <b>Sentenças Judiciais Devidas Por Empresas Estatais</b>   |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 4.500.000</b>                     |  |
| <b>Pagamento de Sentença Judiciais</b>   |                  |          |  |                |                  | R\$ 4.500.000                            |  |
| <b>Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nas Geociências e Setor Mineral</b>  |                  |          |  |                |                  | <b>R\$ 2.000.000</b>                     | <b>11 Artigos Científicos Publicados</b> |
| <b>Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nas Geociências e Setor Mineral</b>  |                  |          |  |                |                  | R\$ 2.000.000                            | 11                                       |
|  |                  |          | AVALIAÇÃO DE RISCO DO RADÔNIO, PREVENÇÃO E MITIGAÇÃO PARA EVITAR O CÂNCER DE I                   | CEDES          | PR               | R\$ 2                                    | 1  |
|  |                  |          | Avaliação Integrada do Potencial Geotérmico de Alta Entalpia no Brasil e Seleção de Sítios Alvos | CEDES          | PR               | R\$ 1                                    | 1  |
|  |                  |          | Projeto Executivo para a Unidade Caeté da Rede SGB de P,D&I com Rochas e Fluidos de Bacias       | CEDES          | PR               | R\$ 1                                    | 1  |
|  |                  |          | Projeto Executivo para implantação do Centro de Referência em Geociências                        | CEDES          | PR               | R\$ 1                                    | 1  |
|  |                  |          | Projeto Executivo Unidade URCA da Rede SGB de P,D&I com Rochas e Fluidos de Bacias Petrolíf      | CEDES          | PR               | R\$ 1                                    | 1  |
|  |                  |          | Quantificação das Alterações Litológicas e Vetorização Prospectiva Para IOCG                     | CEDES          | PR               | R\$ 1                                    | 1  |
|  |                  |          | Revitalização do Museu de Ciências da Terra  | CEDES          | PR               | R\$ 1                                    | 1  |
|  |                  |          | Supporting Sustainable Groundwater Supply Management in Brazil                                   | CEDES          | PR               | R\$ 1                                    | 1  |
|  |                  |          | Técnicas MACHINE LEARNING para reconhecimento de padrões sedimentológicos de sistemas t          | CEDES          | PR               | R\$ 1                                    | 1  |



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

## Programa Anual de Trabalho - PAT 2021

| Ação   | Linha de Atuação | Projetos |  | Órgão    | Órgão      | Orçamento Previsto para 2021 em R\$<br>1,00 | Produção Física para 2021 |
|--|------------------|----------|--|----------|------------|---|---------------------------|
|  |                  | CC       | Nome   | Executor | Supervisor |   |                           |
|  | 4504.018         |          | Apoio à execução de projetos de P,D&I em geociências   | CEDES    | PR         | R\$ 1.999.988                               | -                         |
|  | 4505.018         |          | Quando múltiplos continentes colidem: superposição orogênica, nucleamento de zonas de cisalh | CEDES    | PR         | R\$ 1                                       | 1                         |
|  | 4506.018         |          | Herança orogênica no controle da deformação intraplaca e desenvolvimento de bacias sediment  | CEDES    | PR         | R\$ 1                                       | 1                         |
| <b>Contribuições a Organismos Internacionais sem Exigência de Programação Específica</b> |                  |          |  |          |            | <b>R\$ 180.000</b>                          |                           |
| Contribuições a Organismos Internacionais sem Exigência de Programação Específica        |                  |          |  |          |            | R\$ 180.000                                 |                           |
| <b>Total Geral</b>   |                  |          |  |          |            | <b>R\$ 536.564.101</b>                      |                           |