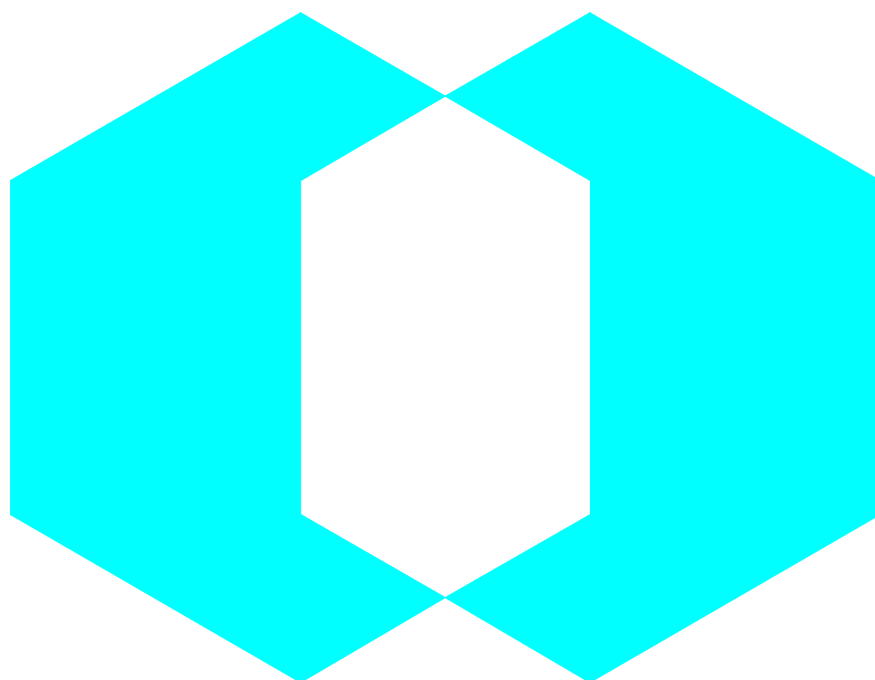


# **PROGRAMA ANUAL DE TRABALHO – 2020**

## **PAT 2020**



**Superintendência de Planejamento Estratégico – SUPLAN**

**Dezembro / 2019**

## **Programa Anual de Trabalho 2020 – PAT 2020**

- **Detalhamento do PAT 2020 por Ação / Linha de Atuação / Projeto**



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2020**

Aplicações por Ação e Linha de Atuação

Em R\$ 1

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020	
		CC	Nome					
<b>Levantamentos Hidrogeológicos, Estudos Integ. em Rec. Hídricos para Gestão/Ampliação Oferta Hídrica</b>						<b>3.852.295</b>		
<b>Gestão da Informação Hidrogeológica (SIAGAS)</b>						<b>491.782</b>	<b>9.000</b>	<b>Poços Cadastrados</b>
4004.601			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - BH	SUREG/BH	DEHID	40.000	650	
4004.501			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - SP	SUREG/SP	DEHID	35.000	800	
4004.651			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - GO	SUREG/GO	DEHID	40.000	600	
4004.251			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - MA	SUREG/MA	DEHID	40.000	400	
4004.711			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológica - RETE	RETE	DEHID	35.000	650	
4004.401			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - SA	SUREG/SA	DEHID	50.000	1.100	
4004.042			Administração da Base de Dados Hidrogeológica - DEHID	DEHID	DEHID	61.782	-	
4004.371			Coleta, consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - REFO	REFO	DEHID	35.000	500	
4004.261			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - REPO	REPO	DEHID	35.000	500	
4004.551			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão Informações Hidrogeológicas - PA	SUREG/PA	DEHID	40.000	900	
4004.301			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - BE	SUREG/BE	DEHID	30.000	600	
4004.351			Coleta, Consistência, Alimentação e Difusão de Informações Hidrogeológicas - RE	SUREG/RE	DEHID	50.000	2.300	
<b>Levantamento Básico Hidrogeológico (RIMAS)</b>						<b>1.639.275</b>	<b>400</b>	<b>Poços Monitorados</b>
4003.041			Rede Integrada de Monitoramento das Águas Subterrâneas	DEHID	DEHID	74.275	-	
4003.601			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/BH	SUREG/BH	DEHID	160.000	54	
4003.251			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/MA	SUREG/MA	DEHID	155.000	22	
4003.261			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela REPO	REPO	DEHID	120.000	29	
4003.301			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/BE	SUREG/BE	DEHID	160.000	33	
4003.711			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela RETE	RETE	DEHID	100.000	24	
4003.371			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela REFO	REFO	DEHID	90.000	24	
4003.402			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/SA	SUREG/SA	DEHID	90.000	61	
4003.651			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/GO	SUREG/GO	DEHID	180.000	20	
4003.501			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/SP	SUREG/SP	DEHID	150.000	49	
4003.352			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/RE	SUREG/RE	DEHID	170.000	31	
4003.551			Instalacao e operacao da rede RIMAS pela SUREG/PA	SUREG/PA	DEHID	190.000	53	
<b>Pesquisa, Estudo e Cartografia Hidrogeológica</b>						<b>409.818</b>	<b>5</b>	<b>Estudos Publicados</b>
4005.041			Disponibilidade Hídrica do Brasil - Mapa Hidrogeológico do Brasil	DEHID	DEHID	50.000	3	
4005.043			Disponibilidade Hídrica do Brasil - Estudo para caracterização da retenção de água dos solos	DIHEXP	DEHID	30.000	1	



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN  
**Programa Anual de Trabalho - PAT 2020**  
Aplicações por Ação e Linha de Atuação

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020
		CC	Nome				
		4005.045	Pesquisa, Estudo Hidrogeológico e Bacia Escola em Uruçuia	DEHID	DEHID	99.999	1
		4003.042	Implantação e Operação de Rede Hidrometeorológica na Bacia do Uruçuia	DEHID	DEHID	200.000	-
		4001.605	Estudos de Bacias Representativas do Cerrado e Sem-Árido Mineiro	DEHID	DEHID	29.819	-
<b>Apoio Operacional - Levantamentos Hidrogeológicos</b>						<b>1.311.420</b>	<b>----</b>
		4002.041	Apoio Operacional - Levantamentos Hidrogeológicos	DEHID	DEHID	611.419	
		1599.040	Operação da Rede de Água Subterrânea do Distrito Federal	SUREG/GO	DEHID	300.000	
		1602.040	Cadastramento de Poços Tubulares na Bacia do Rio Guaribas	DEHID	DEHID	1	
		N000.000	Mapeamento Geológico e Hidrogeológico do Município de Joinville-SC	SUREG/PA	DEGEO	400.000	
<b>Levantamentos, Estudos, Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos</b>						<b>3.524.439</b>	
<b>Levantamentos e Estudos Hidrológicos</b>						<b>491.782</b>	<b>5 Estudos Publicados</b>
		4001.252	Dinâmica Fluvial do Sistema Solimões - Amazonas	SUREG/MA	DEHID	158.783	1
		4001.502	Estudos Hidroquímicos e Isotópicos	DEHID	DEHID	115.000	1
		4001.042	Disponibilidade Hídrica do Brasil - Atlas Pluviométrico e estudo de Chuvas Intensas	DEHID	DEHID	65.000	1
		4001.044	Disponibilidade Hídrica do Brasil-Estudos de Regionalização nas Bacias Hidrográficas Brasileiras	DEHID	DEHID	65.000	-
		4001.045	Estudos Integrados em Bacias Representativas e Experimental - Região Serrana - RJ	DEHID	DEHID	87.999	1
<b>Previsão e Alerta de Eventos Hidrológicos Críticos</b>						<b>1.393.383</b>	<b>16 Sistemas Disponibilizados</b>
		4001.602	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Doce	SUREG/BH	DEHID	87.500	1
		4001.041	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Paraguai (Pantanal)	DEHID	DEHID	37.134	1
		4001.711	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Parnaíba	RETE	DEHID	108.750	1
		4001.261	Sistema de Alerta Hidrológico nas Bacias dos Rios Acre e Madeira	REPO	DEHID	105.000	2
		4001.501	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Muriaé	SUREG/SP	DEHID	125.000	1
		4001.301	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Xingu	SUREG/BE	DEHID	132.500	1
		4001.606	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio das Velhas	SUREG/BH	DEHID	80.000	1
		4001.554	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Uruguai	SUREG/PA	DEHID	80.000	1
		4001.555	Sistema de Alerta Hidrológico nas Bacias dos Rios Caí e Taquari	SUREG/PA	DEHID	117.500	2
		4001.254	Sistema de Alerta Hidrológico nas Bacias dos Rios Negro (Amazonas) e Branco	SUREG/MA	DEHID	155.000	2
		4001.351	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Mundaú	SUREG/RE	DEHID	125.000	1
		4002.046	Sistema de Mapeamento de Manchas de Inundações, baseado em WEB	DEHID	DEHID	59.999	*1
		4479.040	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Itapecuru	RETE	DEHID	90.000	1
		4481.040	Sistema de Alerta Hidrológico na Bacia do Rio Pomba	SUREG/SP	DEHID	90.000	1



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2020**

Aplicações por Ação e Linha de Atuação

Em R\$ 1

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020	
		CC	Nome					
<b>Apoio Operacional a Projetos</b>						<b>1.639.274</b>	<b>----</b>	
	4002.042		Apoio Operacional - Informações de Alerta de Cheias e Inundações	DEHID	DEHID	1.078.024		
	1600.040		Operação da Rede de Águas Superficiais do Distrito Federal	SUREG/GO	DEHID	500.000		
	4463.040		Desenvolvimento e Aperfeiçoamento de Aplicativos para Hidrologia	DEINF	DEHID	61.250		
<b>Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Geológicos</b>						<b>3.278.549</b>	<b>58 Mapas Publicados</b>	
<b>Mapeamento para Riscos Geológicos e Prevenção de Desastres</b>						<b>2.458.911</b>	<b>58 Mapas Publicados</b>	
	4257.710		Mapeamento das áreas com risco de afundamento cárstico do solo na região central da cidade de Teresina (PI) como subsídio ao planejamento do uso urbano do território e ao monitoram	DIGEAP	DEGET	100.000	-	
	4249.043		Mapeamento de setorização de riscos no Brasil	DIGEAP	DEGET	650.000	35	
	4250.043		Mapeamento de Suscetibilidade a Deslizamentos e Enchentes no Brasil	DIGEAP	DEGET	715.947	20	
	4428.043		Ação Emergencial - Risco Geológico	DIGEAP	DEGET	200.000	-	
	4430.043		Ação Emergencial - Evento Maceió	DEGET	DEGET	300.000	-	
	4469.043		Cartas Geotécnicas em Regiões Metropolitanas - Maceió	DEGET	DEGET	222.962	-	
	4470.043		Mapeamento de Perigo Geológico no Brasil	DIGEAP	DEGET	200.000	2	
	4472.043		Estudos geológico-Geotecnicos para Identificação de Áreas de Riscos em Rodovias	DIGEAP	DEGET	1	-	
	4476.043		Cooperação humanitária em situações de desastres	DIGEAP	DEGET	1	-	
	4482.043		Cartas Geotécnicas em Regiões Metropolitanas - Teresina	DIGEAP	DEGET	70.000	1	
<b>Capacitação para Percepção de Risco e Prevenção de Desastre Naturais</b>						<b>81.964</b>	<b>140</b>	<b>Pessoas Capacitadas</b>
	4477.043		Capacitação para Percepção de Risco e Prevenção de Desastre Naturais	DIGEAP	DEGET	81.964	140	
<b>Apoio Operacional a Projetos</b>						<b>737.674</b>	<b>----</b>	
	4147.999		Apoio Operacional - Mapeamento Geológico-geotécnico em Municípios Críticos com Relação a Riscos Gec	DEGET	DEGET	737.674		
<b>Operação da Rede Hidrometeorológica</b>						<b>28.500.000</b>	<b>82.000 Medições Hidrológicas</b>	
<b>Levantamentos Básico Hidrometeorológico (RHN/RHNR)</b>						<b>28.500.000</b>	<b>82.000</b>	<b>Medições Hidrológicas</b>
	1422.300		Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - BE	SUREG/BE	DEHID	2.777.095	2.790	
	1422.650		Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - GO	SUREG/GO	DEHID	3.397.871	12.850	
	1422.710		Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - RETE	RETE	DEHID	1.742.614	7.150	
	1422.600		Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - BH	SUREG/BH	DEHID	3.848.299	17.000	
	1422.370		Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - REFO	REFO	DEHID	859.764	2.920	
	1422.500		Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - SP	SUREG/SP	DEHID	1.772.858	6.430	



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2020**

Aplicações por Ação e Linha de Atuação

Em R\$ 1

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020	
		CC	Nome					
		1422.250	Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - MA	SUREG/MA	DEHID	2.749.205	4.600	
		1422.400	Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - SA	SUREG/SA	DEHID	2.601.264	6.750	
		1422.260	Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - REPO	REPO	DEHID	1.187.274	3.700	
		1472.040	Coordenação Técnica da Rede Hidrometeorológica Nacional	DEHID	DEHID	1.080.043	-	
		1422.350	Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - RE	SUREG/RE	DEHID	4.010.008	7.220	
		1422.550	Instalação e operação de estações convencionais e telemétricas - PA	SUREG/PA	DEHID	2.473.705	10.590	
<b>Formulação e Apoio à Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos</b>						<b>433.920</b>		
<b>Formulação da Política Nacional de Recursos Hídricos</b>						<b>433.920</b>	<b>1 Estudos Publicados</b>	
		1601.040	Elaboração do Mapa Hidrogeológico de Minas Gerais	SUREG/BH	DEHID	0	-	
		1601.041	Elaboração do Mapa Hidrogeológico de Minas Gerais	SUREG/BH	DEHID	433.920	1	
		1601.042	Elaboração do Mapa Hidrogeológico de Minas Gerais	SUREG/BH	DEHID	0	-	
<b>Implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos</b>						<b>2.586.159</b>		
<b>Implementação da Gestão Integrada de Águas Subterrâneas e Superficiais</b>						<b>2.586.159</b>	<b>4 Estudos Publicados</b>	
		1598.040	Estudos para a Implementação da Gestão Integrada de Águas Superficiais e Subterrâneas na Bacia Hidr	SUREG/BH	DEHID	1.751.096	2	
		1597.040	Estudos para a Implementação da Gestão Integrada de Águas Superficiais e Subterrâneas na Bacia Hidr	DIHEXP	DEHID	835.063	2	
<b>Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional</b>						<b>5.663.780</b>		
<b>Levantamentos Geológicos Básicos</b>						<b>3.568.733</b>	<b>54.105</b>	<b>Km<sup>2</sup> de Áreas Mapeadas</b>
		4115.084	Consistência de dados e integração geológica do Brasil	DIGEOB	DEGEO	968.732	9.000	
		4312.250	Evolução tectono-metamórfica e ambiente geotectônico dos Cinturões Guiana Central e Cauarane-Coereni na porção centro-sudeste de Roraima	SUREG/MA	DEGEO	1	9.000	
		4116.084	Contendas-Macajuba	SUREG/SA	DEGEO	150.000	15.000	
		4118.550	Escudo Sul-Riograndense	SUREG/PA	DEGEO	150.000	3.000	
		4397.084	Geologia e Recursos Minerais da Porção Noroeste do Estado de Rondônia	REPO	DEGEO	150.000		
		4440.084	Geologia, Recursos Minerais e Arquitetura Crustal de Carajás - Ação DEGEO: Integração geológica, levantamentos geológicos, levantamentos geofísicos terrestres	SUREG/BE	DEGEO	250.000	1.974	(*) Mais 9.000 km <sup>2</sup> de Levantamentos Geológicos Básicos do Projeto Borborema cadastrado na linha de atuação Integração Geológica Regional (abaixo)
		4451.087	Evolução Geológica e Metalogenética das Bacias Vulcanossedimentares do Ediacarano/Cambriano nas Províncias Mantiqueira e Borborema	DIPALE	DEGEO	100.000	-	
		4453.084	Estratigrafia, Recursos Minerais e Arquitetura Crustal Quadrilátero Ferrífero. - Ação DEGEO: Integração geológica, levantamentos geológicos, levantamentos geofísicos terrestres	SUREG/BH	DEGEO	350.000	3.000	
		1603.084	Mapeamento Geológico e Hidrogeológico do Município de Joinville-SC	SUREG/PA	DEGEO	700.000	1.131	
		N000.001	Geologia e Potencial Mineral da Província Rondônia-Juruena - Ação DEGEO: Integração geológica, levantamentos geológicos, levantamentos geofísicos terrestres	DEGEO	DEGEO	400.000	-	



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN  
**Programa Anual de Trabalho - PAT 2020**  
Aplicações por Ação e Linha de Atuação

Em R\$ 1

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020		
		CC	Nome						
		N000.002	Evolução Tectônica e Metalogenética do Bloco Gavião Ação DEGEO: Integração geológica, levantamentos geológicos, levantamentos geofísicos terrestres		SUREG/SA	DEGEO	350.000	12.000	
<b>Integração Geológica Regional</b>							<b>409.819</b>	<b>2.048.520</b>	<b>Km<sup>2</sup> de Áreas Levantadas</b>
		4201.084	Mapa Geológico da América do Sul 1:1M		DIGEOB	DEGEO	1	290.400	
		4120.084	Geologia e Recursos Minerais do Cráton Amazônico na escala 1:2,5 M		DIGEOB	DEGEO	19.813	-	
		4113.084	Geologia e Geodiversidade da Fronteira Brasil-Guiana		SUREG/BE	DEGEO	1	79.934	
		4401.084	Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Ceará		REFO	DEGEO	1	148.826	
		4400.084	Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Paraná		SUREG/SP	DEGEO	30.000	199.315	
		4402.084	Mapa Geotectônico e Geocronológico do Estado da Bahia, Implicações Metalogenéticas, em escala 1:1.000.000.		SUREG/SA	DEGEO	1	567.295	
		4409.084	Atlas aerogeofísicos dos estados brasileiros		DEGEO	DEGEO	1	735.354	
		4462.084	Interpretação de Dados Geofísicos dos Terrenos Piancá-Alto Brígida e Alto Pajeú, Zona Transversal da Província Borborema		DEGEO	DEGEO	1	27.396	
		4432.084	Estudo do Manto Litosférico Subcontinental (MLSC) do Lineamento Azimute 125°		DIGEOD	DEGEO	20.000	-	
		4435.084	Estudos Geofísico-Geológicos em Bordas de Bacias Sedimentares Terrestres Brasileiras -Área piloto: Borda Oeste da Bacia do Parnaíba		DEGEO	DEGEO	10.000	-	
		4436.084	Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Tocantins		SUREG/GO	DEGEO	50.000	-	
		4437.084	Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Amapá		SUREG/BE	DEGEO	30.000	-	
		4438.084	Geologia e Potencial Mineral da Bacia do Paraná - Ação DEGEO: Integração geológica, levantamentos geológicos, levantamentos geofísicos terrestres		SUREG/PA	DEGEO	50.000	-	
		4441.084	Geologia e Potencial Mineral da Província Borborema - Ação DEGEO: Integração geológica, levantamentos geológicos, levantamentos geofísicos terrestres		SUREG/RE	DEGEO	80.000	-	
		N000.003	Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado de Rondônia		REPO	DGM	30.000	-	
		N000.004	Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado de Roraima		SUREG/MA	DEGEO	30.000	-	
		N000.005	Modelo geofísico-geológico da Bacia de Taubaté		SUREG/SP	DEGEO	30.000	-	
		N000.006	Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Rio Grande do Norte		SUREG/RE	DEGEO	30.000	-	
<b>Gestão de Bases de Dados e Disponibilização do Conhecimento Geológico</b>							<b>81.964</b>	<b>62</b>	<b>Bases de Dados Geradas</b>
		4417.084	Consistência e revitalização do banco de dados da DGM		DEGEO	DEGEO	61.000	61	
		N000.007	Banco de Dados Geofísicos Terrestres		DEGEO	DEGEO	20.964	1	
<b>Apoio Operacional a Projetos</b>							<b>1.603.264</b>	<b>----</b>	
		4304.084	Apoio Operacional - Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional		DEGEO	DEGEO	1.603.264		
<b>Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil</b>							<b>5.663.781</b>		
<b>Reavaliação do Patrimônio Mineral da CPRM</b>							<b>319.659</b>	<b>5</b>	<b>Áreas Avaliadas</b>
		4350.087	Reavaliação do Patrimônio Mineral da CPRM		DIEMGE	DEREM	319.659	5	



SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN

**Programa Anual de Trabalho - PAT 2020**

Aplicações por Ação e Linha de Atuação

Em R\$ 1

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020
		CC	Nome				
<b>Minerais Estratégicos, Críticos e Agrominerais</b>						<b>930.290</b>	<b>7 Áreas Avaliadas</b>
		4348.087	Avaliação do Potencial Mineral do Fosfato no Brasil - Fase IV	DIPEME	DEREM	200.000	2
		4349.087	Avaliação do Potencial Mineral do Potássio no Brasil - Fase II	DIPEME	DEREM	5.000	1
		4392.087	Avaliação do potencial mineral do Lítio no Brasil - fase II (Província Pegmatítica da Borborema)	DIPEME	DEREM	30.000	-
		4444.087	Avaliação do Potencial de Agrominerais no Brasil	DIPEME	DEREM	180.000	-
		4445.087	Avaliação do Potencial de Cobalto no Brasil	DIPEME	DEREM	45.000	-
		4450.087	Avaliação do Potencial da Grafita no Brasil	DIGECO	DEREM	160.000	1
		4455.087	Agrominerais do Grupo Serra Geral da Bacia do Paraná no Rio Grande do Sul	SUREG/PA	DEREM	1	1
		4456.087	Insumos Minerais para Agricultura do Rio Grande do Sul com ênfase em Fosfato	SUREG/PA	DEREM	1	1
		N000.008	Avaliação do potencial de Terras Raras no Brasil: Área Campos Novos (RR)	DEREM	SUREG/MA	1	1
		N000.009	Avaliação do Potencial Mineral do Urânio no Brasil	DEREM	DEREM	45.000	-
		N000.010	Avaliação do Potencial Mineral do Ouro no Brasil	DEREM	DEREM	45.000	-
		N000.011	Avaliação do Potencial Mineral para Cobre e Metais Base no Brasil	DEREM	DEREM	45.000	-
		N000.012	Apoio Operacional - Minerais Estratégicos, Críticos e Agrominerais	DEREM	DEREM	175.287	-
<b>Estudos Metalogenéticos das Províncias Minerais/Novas Fronteiras</b>						<b>2.163.920</b>	<b>12 Áreas Avaliadas</b>
		4390.087	Avaliação do Potencial Mineral da Região de São Raimundo Nonato-PI	RETE	DEREM	35.000	-
		4391.087	Atlas de alterações hidrotermais da Província Mineral de Carajás: depósitos de Cu-Au	DIGECO	DEREM	1	-
		4396.087	EVOLUÇÃO TECTÔNICA E METALOGENÉTICA DO BLOCO GAVIÃO: Ação DEREM - Avaliação do Potencial	SUREG/SA	DEREM	110.000	-
		4383.087	Evolução Crustal e Metalogenia do Setor NW do Quadrilátero Ferrífero	SUREG/BH	DEREM	1	-
		4326.087	Avaliação do Potencial Mineral das SVS a SSW do Quadrilátero Ferrífero	SUREG/BH	DEREM	1	1
		4337.087	Evolução crustal e Metalogenia do setor central da Faixa Brasília	SUREG/GO	DEREM	1	-
		4334.087	Evolução crustal e Metalogenia da Província Mineral do Carajás	SUREG/BE	DEREM	1	2
		4321.087	Evolução crustal e Metalogenia da Província Mineral do Seridó	SUREG/RE	DEREM	1	1
		4335.087	Evolução crustal e Metalogenia da Província Mineral do Tapajós	SUREG/BE	DEREM	1	1
		4358.087	Evolução crustal e Metalogenia da região de Aripuanã	SUREG/GO	DEREM	1	1
		4359.087	Evolução crustal e Metalogenia da região sudeste do estado do Amazonas	SUREG/MA	DEREM	1	1
		4320.087	Evolução Crustal e Metalogenia do Setor Central do Quadrilátero Ferrífero	SUREG/BH	DEREM	1	1
		4329.087	Avaliação do Potencial Mineral da Serra de Jacobina e SMS do GB Mundo Novo	SUREG/SA	DEREM	1	1
		4332.087	Avaliação do Potencial Mineral da região Remanso-Sobradinho	SUREG/SA	DEREM	1	1
		4338.087	Modelo Prospectivo para Ametista e Ágata na Fronteira Sudoeste do Rio Grande do Sul	SUREG/PA	DEREM	1	1
		4375.087	Avaliação do Potencial Mineral do Oeste de Pernambuco para Ouro e Metais Base	SUREG/RE	DEREM	35.000	-
		4382.087	Terras Indígenas do NW do Amazonas	SUREG/MA	DEREM	1	1





SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL  
CPRM

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN  
**Programa Anual de Trabalho - PAT 2020**  
Aplicações por Ação e Linha de Atuação

Em R\$ 1

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020
		CC	Nome				
4992.087			Apoio Operacional - Províncias Minerais do Brasil	DEREM	DEREM	893.906	-
4424.087			Tectônica, Arquitetura Crustal e Metalogenia dos terrenos pré-cambrianos do Brasil	DIGECO	DEREM	20.000	-
4434.087			GEOLOGIA E POTENCIAL MINERAL DA BACIA DO PARANÁ - Ação DEREM: Avaliação do Potencial Minera	SUREG/PA	DEREM	200.000	-
4439.087			ESTRATIGRAFIA, ARQUITETURA CRUSTAL E RECURSOS MINERAIS DO QUADRILÁTERO FERRÍFERO Açã	SUREG/BH	DEREM	200.000	-
4447.087			GEOLOGIA, RECURSOS MINERAIS E ARQUITETURA CRUSTAL DE CARAJÁS - Ação DEREM: Avaliação do	SUREG/BE	DEREM	350.000	-
4448.087			GEOLOGIA E POTENCIAL MINERAL DA PROVÍNCIA DA BORBOREMA - Ação DEREM: Avaliação do Potenc	SUREG/RE	DEREM	200.000	-
N000.013			GEOLOGIA E POTENCIAL MINERAL DA PROVÍNCIA RONDÔNIA-JURUENA: Ação DEREM - Avaliação do P	DEREM	DEREM	120.000	-
<b>Rochas e Minerais Industriais</b>						<b>446.708</b>	<b>8 Áreas Avaliadas</b>
4345.600			Estudo das Argilas dos Vales dos Rios Doce e Mucuri	SUREG/BH	DEREM	10.000	-
4388.087			Estudos dos Insumos Minerais para Construção Civil da Região Rio Grande-Pelotas (RS)	SUREG/PA	DEREM	1	-
4403.087			Estudos dos Insumos Minerais para Construção Civil da região Metropolitana de Palmas (TO)	SUREG/GO	DEREM	1	1
4389.087			Estudos dos Insumos Minerais para Construção Civil da região Metropolitana de Maceió (AL)	SUREG/RE	DEREM	1	-
4119.087			Estudos dos Granitoides da Região Nordeste do Pará para Produção de Brita (PA)	SUREG/BE	DEREM	1	1
4366.087			Estudos dos Insumos Minerais para Construção Civil da Região Metropolitana de Belo Horizonte (MG)	SUREG/BH	DEREM	5.000	1
4361.087			Rochas Ornamentais do Estado do Rio Grande do Norte: Mapa de Potencialidades	SUREG/RE	DEREM	1	1
4357.087			Calcários da Bahia: Tipologia e Aplicações (Faixas Rio Pardo, Ourolândia e Euclides da Cunha)	SUREG/SA	DEREM	30.000	-
4422.087			Rochas Ornamentais da Bahia: Atlas e Mapa de Potencialidades	SUREG/SA	DEREM	1	1
4423.087			Rochas Ornamentais do Estado da Espírito Santo: Mapa de Potencialidades	SUREG/BH	DEREM	5.000	1
4993.087			Apoio Operacional - Rochas e Minerais Industriais	DEREM	DEREM	176.699	-
4459.087			Estudos dos Insumos Minerais para construção Civil de Criciúma e Tubarão	SUREG/PA	DEREM	20.000	-
4449.087			Rochas Ornamentais do Estado da Paraíba: Mapa de Potencialidades	SUREG/RE	DEREM	100.000	-
4452.087			Rochas Ornamentais do Estado do Ceará: Mapa de Potencialidades	REFO	DEREM	100.000	-
4454.087			Estudos dos Insumos Minerais para Construção Civil da região Metropolitana de João Pessoa (PB)	SUREG/RE	DEREM	1	1
N000.014			Agregados para Construção Civil da região de Ourém-Capitão Poço (PA)	DEREM	DEREM	2	1
<b>Levantamentos Geoquímicos</b>						<b>409.819</b>	<b>791.200 Km<sup>2</sup> de Áreas Levantadas</b>
4183.087			Levantamentos Geoquímicos Prospectivos nas ARIM's	DIGEOQ	DEREM	106.546	36.000
4443.087			Mapeamento Geoquímico do Brasil: Global Geochemical Baselines (ONU/UNESCO)	DIGEOQ	DEREM	303.273	755.200
<b>Apoio Operacional a Projetos</b>						<b>1.393.385</b>	<b>---</b>
4991.087			Apoio Operacional - Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil	DEREM	DEREM	1.393.385	
<b>Gestão e Disseminação da Informação Geológica</b>						<b>4.820.005</b>	

Em R\$ 1

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão	Órgão	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020
		CC	Nome	Executor	Supervisor		
<b>Tecnologia da Informação e Comunicação</b>						<b>2.360.556</b>	<b>13 Sistemas de Informação Disponibilizados</b>
	4404.033		Modernização da Infraestrutura de TI	DEINF	DEINF	2.360.556	13
<b>Geoprocessamento e Cartografia</b>						<b>737.673</b>	<b>Sistemas de Informações Geográficas Disponibilizadas</b>
	4405.033		Sistema GeoSGB	DEINF	DEINF	327.855	1
	4123.033		Geoprocessamento	DEINF	DEINF	204.909	1
	4427.033		Divisão de Cartografia - DICART	DEINF	DEINF	204.909	1
<b>Divulgação</b>						<b>245.891</b>	<b>240 Eventos Realizados</b>
	4385.032		Departamento de Relações Institucionais e Divulgação - DERID	DERID	DERID	60.000	206
	4387.032		Divisão de Relações Institucionais - DIREIN	DERID	DERID	31.473	17
	4386.032		Divisão de Marketing e Divulgação - DIMARK	DERID	DERID	31.473	17
	4393.033		Editoração de Publicações Institucionais	DEINF	DEINF	122.945	-
<b>Acervo Físico e Digital</b>						<b>1.229.456</b>	<b>3 Acervos Preservados/Disponibilizados</b>
	4374.033		Organização de acervos bibliográficos e fotocartográficos	DEINF	DEINF	204.909	1
	2782.010		Museu de Ciências da Terra - MCTer	DERID	DERID	409.819	1
	4013.033		Gestão da Rede de Litotecas	DIG	DEINF	409.819	1
	4125.033		Gestão Documental (apoio)	DEINF	DEINF	204.909	-
<b>Apoio Operacional a Projetos</b>						<b>246.429</b>	---
	4991.033		Apoio Operacional - GIG	DEINF	DEINF	246.429	
<b>Manutenção de Contrato de Gestão Com Organizações Sociais (Lei nº 9.637, de 15 de Maio de 1998)</b>						<b>1.229.456</b>	
<b>Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP - OS</b>						<b>1.229.456</b>	<b>14 Serviços Implantados</b>
	N000.015		Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa	DEINF	DEINF	1.229.456	14
<b>Levantamentos da Geodiversidade</b>						<b>819.637</b>	
<b>Geologia Meio Ambiente e Saúde</b>						<b>139.338</b>	<b>1 Área Analisada</b>
	4411.043		Estudo da Geo-Bio-Disponibilidade do GE e LI com Potencial Aplicação à Saúde Germânio e Lítio	DIGATE	DEGET	20.000	-
	4425.043		Levantamento Geoquímico para Apoio aos Estudos de Geologia, Meio Ambiente e Saúde	DIGATE	DEGET	119.338	1
<b>Mapa da Geodiversidade Aplicado ao Ordenamento Territorial</b>						<b>331.953</b>	<b>3 Mapas Publicados</b>

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020
		CC	Nome				
		4429.043	Mapa Geodiversidade da Bacia Hidrográfica do Rio Munin (MA)	RETE	DEGET	1.500	-
		4465.043	Mapa Geodiversidade Região Metropolitana de São Paulo - Setor Sudeste	SUREG/SP	DEGET	820	-
		4466.043	Mapa Geodiversidade da Costa Nordeste do Estado Pará	SUREG/BE	DEGET	1.000	-
		4467.043	Mapa Geodiversidade do Baixio da Boa Vista	SUREG/SA	DEGET	1.000	-
		4468.043	Mapa da Geodiversidade do Litoral Sul de Pernambuco	SUREG/RE	DEGET	1.000	-
		N000.016	Mapa da Geodiversidade da Área de Influência da Atividade Minerária em Carajás-PA: Sub-Bacia do Rio I	SUREG/BE	DEGET	109.817	1
		N000.017	Mapa da Geodiversidade do Polo Turístico de Hidrotermalismo dos Municípios de Jaciara e Jucimeira-MT	SUREG/GO	DEGET	109.817	1
		N000.018	Mapa da Geodiversidade da Região Costeira do Delta do Parnaíba - MA/PI	DIGATE	DEGET	107.000	1
<b>Patrimônio Geológico</b>						<b>114.749</b>	<b>100 Inventários Realizados</b>
		4480.043	Caracterização e Valorização do Patrimônio Geológico Nacional	DIGATE	DEGET	114.749	100
<b>Apoio Operacional a Projetos</b>						<b>233.597</b>	<b>----</b>
		4994.999	APOIO OPERACIONAL - LEVANTAMENTO DA GEODIVERSIDADE	DEGET	DEGET	233.597	
<b>Produção Laboratorial de Análises Minerais - Rede LAMIN</b>						<b>4.508.009</b>	
<b>Produção Laboratorial de Análises Minerais - LAMIN</b>						<b>4.508.009</b>	<b>82.000 Análises Realizadas</b>
		4407.035	Realização de Estudos in loco	DEPAT	DEPAT	1.080.514	82.000
		4991.035	Apoio Operacional aos Projetos	DEPAT	DEPAT	3.427.495	-
<b>Levantamento Geológico, Oceanográfico e Ambiental do Potencial Mineral do Espaço Marinho e Costeiro</b>						<b>3.278.011</b>	
<b>Zona Costeira e Plataforma Continental Jurídica Brasileira</b>						<b>2.492.800</b>	<b>3 Rel. Pesquisa Produzida</b>
		4340.084	Projeto de prospeccao e exploracao de crostas cobaltíferas na elevacao do Rio Grande	DIGEOM	DEGEO	1.500.000	1
		4379.084	Projeto Plataforma Rasa do Brasil	DIGEOM	DEGEO	500.000	1
		4377.084	Projeto de prospeccao e exploracao de depositos de fosforitas marinhas na plataforma Continental Juridi	DIGEOM	DEGEO	492.800	1
<b>Áreas Oceânicas Internacionais</b>						<b>621.284</b>	<b>1 Rel. Pesq. Produzida</b>
		4343.084	Projeto de Prospeccao e Exploracao de Sulfetos Polimetálicos da Cordilheira Meso-Atlantica	DIGEOM	DEGEO	621.284	1
<b>Apoio Operacional a Projetos</b>						<b>163.927</b>	<b>---</b>
		4991.084	Apoio Operacional - Geologia Marinha	DIGEOM	DEGEO	163.927	
<b>Capacitação de Servidores Públicos Federais</b>						<b>732.423</b>	
<b>Capacitação, reciclagem e atualização profissional</b>						<b>732.423</b>	<b>550 Pessoas Capacitadas</b>
		5061.127	Capacitação de empregados - Inscrição de cursos para Servidores	DIDEHU	DERHU	497.423	346

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM  
Superintendência de Planejamento Estratégico - SUPLAN  
**Programa Anual de Trabalho - PAT 2020**  
Aplicações por Ação e Linha de Atuação

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020	Produção Física para 2020
		CC	Nome				
		5061.128	Programa de Desenvolvimento de Líderes	DIDEHU	DERHU	100.000	200
		2778.999	CTC - Inscrições da Câmara Técnica Científica	DIDEHU	DERHU	40.000	4
		2779.999	Capacitações curta e média duração - Custos de Deslocamento e Hospedagem	DIDEHU	DERHU	75.000	-
		N000.019	CTC - Custos de Deslocamento	DIDEHU	DERHU	20.000	-
<b>Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina</b>						<b>10.000.000</b>	
<b>Área II - Ex-Patrimônio</b>						<b>78.947</b>	<b>1 Área Trabalhada</b>
		4108.043	Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Ex-Patrimônio	SUREG/PA	DEGET	78.947	1 Área Trabalhada
<b>Área III - Rio Pio</b>						<b>105.263</b>	<b>1 Área Trabalhada</b>
		4107.043	Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Áreas Rio Pio	SUREG/PA	DEGET	105.263	1 Área Trabalhada
<b>Área IV - Beluno</b>						<b>52.632</b>	<b>1 Área Trabalhada</b>
		4105.043	Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Área Belluno	SUREG/PA	DEGET	52.632	1 Área Trabalhada
<b>Área V.1 - Santana</b>						<b>5.263</b>	<b>1 Área Trabalhada</b>
		N000.020	Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Área V.1 - Santana	SUREG/PA	DEGET	5.263	1 Área Trabalhada
<b>Área V.2 - Santa Luzia</b>						<b>3.368.421</b>	<b>1 Área Trabalhada</b>
		4106.043	Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Área Santa Luzia	SUREG/PA	DEGET	3.368.421	1 Área Trabalhada
<b>Área VI.2 - Itanema I</b>						<b>3.368.421</b>	<b>1 Área Trabalhada</b>
		4104.043	Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Itanema I	SUREG/PA	DEGET	3.368.421	1 Área Trabalhada
<b>Área VI.3 - Itanema II</b>						<b>2.631.579</b>	<b>1 Área Trabalhada</b>
		N000.021	Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina - Área VI.3 - Itanema II	SUREG/PA	DEGET	2.631.579	1 Área Trabalhada
<b>Monitoramento Ambiental</b>						<b>63.158</b>	<b>1 Área Trabalhada</b>
		1579.550	Monitoramento da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de SC	SUREG/PA	DEGET	63.158	1 Área Trabalhada
<b>Apoio Operacional a Projetos</b>						<b>326.316</b>	----
		4109.043	Apoio Operacional - Implementação da Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina	SUREG/PA	DEGET	326.316	
<b>Administração da Unidade</b>						<b>23.680.970</b>	
<b>Despesas de Funcionamento (Ex: Concessionárias de Serv. Públicos, Serviços de Caráter Continuado, Locações Diversas etc.)</b>						<b>23.680.970</b>	
<b>Benefícios Obrigatórios aos Servidores Civis, Empregados Militares e Seus Dependentes</b>						<b>16.205.596</b>	
<b>Assistência Pré-Escolar aos Dependentes de Servidores Civis e de Empregados</b>						<b>1.364.468</b>	

Em R\$ 1

Ação	Linha de Atuação	Projetos		Órgão Executor	Órgão Supervisor	Orçamento Previsto para 2020
		CC	Nome			
<b>Auxílio-Transporte de Cíveis</b>						161.425
<b>Auxílio-Alimentação de Cíveis</b>						14.679.703
<b>Assistência Médica e Odontológica aos Servidores Cíveis, Empregados, Militares e Seus Dependentes</b>						<b>15.612.723</b>
Assistência Médica e Odontológica de Cíveis - Complementação da União						15.174.929
Exames Periódicos - Cíveis						437.794
<b>Benefícios e Pensões Indenizatórias Decorrentes de Legislação Especial e/ou Decisões Judiciais</b>						<b>267.262</b>
Pagamento de Benefícios e Pensões Indenizatórias Decorrentes de Legislação Especial e/ou Decisões Judiciais						267.262
<b>Ativos Cíveis da União</b>						<b>334.270.480</b>
Folha de Pagamento da CPRM						334.270.480
<b>Sentenças Judiciais Devidas Por Empresas Estatais</b>						<b>4.500.000</b>
Pagamento de Sentença Judiciais						4.500.000
<b>Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nas Geociências e Setor Mineral</b>						<b>163.927</b>
Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação nas Geociências e Setor Mineral						163.927
<b>Contribuições a Organismos Internacionais sem Exigência de Programação Específica</b>						<b>120.000</b>
Contribuições a Organismos Internacionais sem Exigência de Programação Específica						120.000
<b>Total Geral</b>						<b>473.711.422</b>

**Produção Física para 2020**