



## DIVISÃO DE CONTRATOS

### PLANO DE TRABALHO ANUAL EXERCÍCIO 2025 A 2028 ANO 2025

#### 1. SUMÁRIO

1.1. O presente Plano de Trabalho tem por objetivo o estabelecimento de cooperação técnica e científica entre o Serviço Geológico do Brasil/CPRM e a Companhia de Mineração do Estado do Tocantins - MINERATINS, objetivando o desenvolvimento conjunto de pesquisas, levantamentos aerogeofísicos, treinamento de pessoal e publicação técnico-científica no campo das geociências e afins.

#### 2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto	Vigência	Período de Execução
Desenvolvimento do Estado do Tocantins	4 anos	4 anos

#### 3. DESCRIÇÃO DO OBJETO

3.1. Este plano de trabalho se refere ao estabelecimento de cooperação técnica e científica entre as Partícipes, objetivando o desenvolvimento de ações que visam o desenvolvimento do estado do Tocantins, por meio da ampliação e aprimoramento do conhecimento geológico-geofísico e tecnológico. A parceria pretende garantir o conjunto de pesquisas e estudos em mapeamento geológico básico, levantamentos aerogeofísicos e geoquímicos, treinamento de recursos humanos e publicação técnico-científica no campo das geociências e engenharia agrícola. As mais diversas áreas destas ciências são abrangidas pelo ACT, com destaque para a geologia, geoquímica, geofísica, metalogênese, petrologia, geoprocessamento, estratigrafia, pedologia, remineralizadores, prospecção mineral, processamento e tecnologia mineral. A cooperação se dará, mutuamente, por meio da realização de projetos, execução de análises laboratoriais, viagens técnicas de campo, empréstimo de materiais e equipamentos, publicações, treinamentos internos, além reuniões técnicas, palestras, seminários, quando de interesse das instituições signatárias.

#### 4. METAS A SEREM ATINGIDAS

- 4.1. Desenvolvimento de projetos de pesquisa e treinamentos;
- 4.2. Compartilhamento de materiais (amostras) ou análises de materiais de áreas ou de projetos quando de interesse das partes;
- 4.3. Viagens de campo para coleta de dados dos projetos em conjunto ou de áreas de mútuo interesse entre as Partes;
- 4.4. Intercâmbio de informações, conhecimentos e experiências profissionais/técnicas em atividades de campo, em áreas e temas relacionados ao objeto deste Acordo, observadas as limitações técnicas e legais;
- 4.5. Treinamento e capacitação de pessoal do SGB/CPRM e da MINERATINS de forma conceitual ou prática, em atividades de campo ou laboratório, através de cursos, palestras e orientações;
- 4.6. Publicações de artigos em revistas científicas;
- 4.7. Divulgação de resultados das pesquisas em eventos técnico-científicos;
- 4.8. Promoção de eventos técnico-científicos para divulgação dos produtos geocientíficos elaborados pelo SGB/CPRM e a MINERATINS;
- 4.9. Definir planejamento estratégico de médio e longo prazo para orientar ações coordenadas e integradas com objetivos que contribuam com o desenvolvimento socioeconômico do Estado;
- 4.10. Cooperações técnicas pertinentes aos testes agronômicos para o Projeto Avaliação do Potencial Agromineral do Brasil – Área Tocantins, com o intuito de diagnosticar se algumas Unidades de Interesse Agronômico (UIA) se enquadram como remineralizadores de solos com base à IN05/2016. Além disso, prevê-se nesse escopo as análises de isótopos de carbono, Espectroscopia RAMAN e Espectroscopia no Infravermelho com Transformada de Fourier - FTIR (infra-vermelho) pertinentes ao Projeto Grafita do Tocantins;

4.11. Levantamentos Aerogeofísicos (Eletromagnético e/ou Gravimétrico) em regiões pré-selecionadas de relevância em recursos minerais para proporcionar a viabilidade de diversos empreendimentos mineiros, e incentivar a publicação de relatórios e/ou publicação científica no Estado;

4.12. Realização do diagnóstico geoeconômico do Tocantins num sentido de contribuir e viabilizar investimentos de recursos financeiros em prospecção e pesquisa mineral;

4.13. Realização do projeto "Caracterização tecnológica e aplicações industriais das rochas carbonáticas (calcários, dolomitos e mármore) do Estado do Tocantins, como oportunidade de atração de investidores e fomento aos pequenos negócios da cadeia produtiva da mineração" para estimular o empreendedorismo e a geração de políticas públicas para melhoria do ambiente de negócios da mineração no Tocantins.

## 5. INDICADORES

5.1. Números de projetos desenvolvidos em conjunto;

5.2. Número de publicações;

5.3. Número de pessoal treinado ou capacitado.

## 6. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES, META FÍSICA DE EXECUÇÃO

6.1. Este Plano de Trabalho será executado em 48 meses, conforme as etapas definidas na tabela abaixo, podendo ser prorrogado, antes do término do seu prazo, se houver interesse entre as partes.

ATIVIDADES	OBJETIVOS	Ano 1				EXECUÇÃO	INDICADORES
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4		
PESQUISA							
Proposição de projetos de pesquisa	Criar projetos inovadores através de Cooperação técnica para ampliação do conhecimento geocientífico de interesse das duas instituições.	X			X	SGB-MINERATINS	Número de projetos propostos
Desenvolvimento de projetos de pesquisa	Desenvolver, em conjunto, projetos de pesquisa em geociências.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS	Número de projetos desenvolvidos
Execução do projeto Caracterização tecnológica e aplicações industriais das rochas carbonáticas do Tocantins.	Executar o projeto com excelência e dentro dos prazos propostos.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS-UNITINS-	
Execução do projeto Diagnóstico geoeconômico do estado do Tocantins	Executar o projeto com excelência e dentro dos prazos propostos.			X	X	SGB-MINERATINS	

Compartilhamento de dados	Compartilhamento de amostras ou análises de amostras de: solo, rocha e sedimento com o objetivo de desenvolver questões científicas de áreas ou projetos de interesse das partes.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS			
Viagens Técnicas	Planejamento e execução de trabalhos de campo dos projetos em conjunto ou em áreas de mútuo interesse.		X	X	X	SGB-MINERATINS			
<b>Treinamento e Capacitação</b>									
Treinamento e Capacitação	Treinamento e capacitação de técnicos das Instituições envolvidas de forma conceitual ou de forma prática, com atividades de campo ou laboratoriais, através de cursos, palestras, disciplinas e orientação.				X	X	X	SGB-MINERATINS	Número de técnicos capacitados

ATIVIDADES	OBJETIVOS	Ano 2				EXECUÇÃO	INDICADORES
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4		
<b>PESQUISA</b>							
Proposição de projetos de pesquisa	Criar projetos inovadores através de Cooperação técnica para ampliação do conhecimento geocientífico de interesse das duas instituições.				X	SGB-MINERATINS	Número de projetos propostos
Desenvolvimento de projetos de pesquisa	Desenvolver, em conjunto, projetos de pesquisa em geociências.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS	Número de projetos desenvolvidos
Execução do projeto Caracterização tecnológica e aplicações industriais das rochas	Executar o projeto com excelência e dentro dos prazos propostos.	X	X			SGB-MINERATINS-UNITINS-	

carbonáticas do Tocantins.								
Execução do projeto Diagnóstico geoeconômico do estado do Tocantins	Executar o projeto com excelência e dentro dos prazos propostos.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS		
Realização de Feiras e Workshops	Promover a divulgação dos projetos produzidos e em andamento através de eventos em diferentes regiões do Tocantins.		X		X	SGB-MINERATINS-SEBRAE		
Compartilhamento de dados	Compartilhamento de amostras ou análises de amostras de: solo, rocha e sedimento com o objetivo de desenvolver questões científicas de áreas ou projetos de interesse das partes.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS		
Viagens Técnicas	Planejamento e execução de trabalhos de campo dos projetos em conjunto ou em áreas de mútuo interesse.		X	X	X	SGB-MINERATINS		

#### Treinamento e Capacitação

Treinamento e Capacitação	Treinamento e capacitação de técnicos das Instituições envolvidas de forma conceitual ou de forma prática, com atividades de campo ou laboratoriais, através de cursos, palestras, disciplinas e orientação.		X	X		SGB-MINERATINS	Número de técnicos capacitados
---------------------------	--	--	---	---	--	----------------	--------------------------------

ATIVIDADES	OBJETIVOS	Ano 3				EXECUÇÃO	INDICADORES
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4		
PESQUISA							
Proposição de projetos de	Criar projetos inovadores através				X		Número de

pesquisa	de Cooperação técnica para ampliação do conhecimento geocientífico de interesse das duas instituições.					SGB-MINERATINS	projetos propostos
Desenvolvimento de projetos de pesquisa	Desenvolver, em conjunto, projetos de pesquisa em geociências.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS	Número de projetos desenvolvidos
Compartilhamento de dados	Compartilhamento de amostras ou análises de amostras de: solo, rocha e sedimento com o objetivo de desenvolver questões científicas de áreas ou projetos de interesse das partes.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS	
Realização de Feiras e Workshops	Promover a divulgação dos projetos produzidos e em andamento através de eventos em diferentes regiões do Tocantins.		X		X	SGB-MINERATINS-SEBRAE	
Viagens Técnicas	Planejamento e execução de trabalhos de campo dos projetos em conjunto ou em áreas de mútuo interesse.		X	X	X	SGB-MINERATINS	
Treinamento e Capacitação							
Treinamento e Capacitação	Treinamento e capacitação de técnicos das Instituições envolvidas de forma conceitual ou de forma prática, com atividades de campo ou laboratoriais, através de cursos, palestras, disciplinas e orientação.	X	X	X	X	SGB-MINERATINS	Número de técnicos capacitados

ATIVIDADES	OBJETIVOS	Ano 4				EXECUÇÃO	INDICADORES
		Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4		
PESQUISA							
Realização de Feiras e Workshops	Promover a divulgação dos projetos produzidos em andamento por meio de eventos e materiais impressos, visando disseminar informações sobre o trabalho executado.			X	X	SGB-MINERATINS	
Execução de projetos	Executar com excelência e dentro dos prazos propostos. Conclusão do Projeto.		X			SGB-MINERATINS	Número de projetos desenvolvidos
Treinamento e Capacitação							
Treinamento e Capacitação	Treinamento e capacitação de técnicos das Instituições envolvidas de forma conceitual ou de forma prática, com atividades de campo ou laboratoriais, através de cursos, palestras, disciplinas e orientação.	X				SGB-MINERATINS	Número de técnicos capacitados



Documento assinado eletronicamente por **LINA ESTER BARBOSA RIBEIRO, Representante Legal**, em 18/03/2025, às 11:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA MARINHO FARIAS, Testemunha**, em 18/03/2025, às 11:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO VALDIR SILVEIRA, Diretor(a) de Geologia e Recursos Minerais**, em 18/03/2025, às 17:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



Documento assinado eletronicamente por **Inácio Cavalcante Melo Neto, Diretor(a)-Presidente**, em 19/03/2025, às 15:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO FERREIRA DA SILVA, Chefe de Núcleo**, em 20/03/2025, às 09:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [sei.sgb.gov.br/autenticidade](http://sei.sgb.gov.br/autenticidade), informando o código verificador **2460255** e o código CRC **239C26C1**.

---