

Serviço Geológico do Brasil

CPRM

e os

ODS

Objetivos de
Desenvolvimento
Sustentável



PROGRAMA CPRM SUSTENTÁVEL

I Programas Internos I



CPRM
SUSTENTÁVEL



SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM

SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

O Serviço Geológico do Brasil – CPRM

O SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM é uma empresa pública vinculada ao Ministério de Minas e Energia, criada pelo Decreto-Lei nº 764, de 15 de agosto de 1969 e transformada em Serviço Geológico do Brasil através da Lei 8.970 de 28 de dezembro de 1994. Na sua missão de gerar e disseminar o conhecimento geocientífico com excelência, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida e desenvolvimento sustentável do Brasil, estão sintetizadas suas quatro grandes linhas de ação:

- **Geologia;**
- **Recursos Minerais;**
- **Hidrologia; e**
- **Gestão Territorial.**

O SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM também possui um Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), em conformidade com o novo marco regulatório da Ciência, Tecnologia e Inovação (Decreto no 9.283/2018).

NESTES 50 ANOS DE EXISTÊNCIA (1969-2019) o Serviço Geológico do Brasil – CPRM presenteia seus usuários e clientes com o conjunto de 19 cartilhas que relacionam as áreas de atuação da Empresa com os **17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS**, evidenciando o comprometimento de nossos produtos com a sustentabilidade nos eixos econômico, social e ambiental, anunciados na **Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável**.

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

▪ LÓGICA DO NEGÓCIO

Fundamentar a tomada de decisão dos nossos clientes/usuários.

▪ MISSÃO

Gerar e disseminar conhecimento geocientífico com excelência, contribuindo para melhoria da qualidade de vida e desenvolvimento sustentável do Brasil.

▪ VISÃO

Ser referência na geração de conhecimento e no desenvolvimento de soluções efetivas em Geociências para o bem-estar da sociedade brasileira.

▪ VALORES

GESTÃO ÉTICA E TRANSPARENTE

Considerar o interesse público acima de tudo, disponibilizando à sociedade mecanismos de acompanhamento e fiscalização das ações da empresa.

EXCELÊNCIA TÉCNICO-CIENTÍFICA

Garantir a plena satisfação do usuário, com produtos que sejam referência em termos de qualidade e credibilidade técnica.

CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO

Fazer da valorização profissional de seus funcionários um patrimônio científico e cultural da instituição.

RESPONSABILIDADE SOCIAL E CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA / SUSTENTABILIDADE

Estimular o uso racional dos recursos minerais e hídricos em perfeita harmonia com o meio ambiente e com as necessidades da sociedade no presente e no futuro.

GEOLOGIA PARA O BEM-ESTAR DA SOCIEDADE

Agregar valor ao conhecimento geológico, de modo a torná-lo indispensável ao desenvolvimento dos setores mineral e hídrico e à gestão territorial.

ÁGUA - BEM VITAL E ESTRATÉGICO

A água é um bem comum vital e estratégico para a humanidade, que deve ter assegurada sua disponibilidade e utilização racional pelas gerações atual e futura.

SAÚDE, SEGURANÇA E BEM-ESTAR DOS EMPREGADOS

Promover a saúde e a segurança dos trabalhadores, fornecendo o suporte técnico necessário para que todas as áreas possam atuar na antecipação e na prevenção de acidentes.

A Agenda 2030 e os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS

EM SETEMBRO DE 2015, a comunidade internacional reuniu-se na sede da ONU, em Nova York, para aprovar um plano de ação que visa erradicar a pobreza, proteger o planeta e garantir que as pessoas alcancem a paz e a prosperidade, a **Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável**.

A **Agenda 2030** é um compromisso global assumido pelo Brasil junto com outros 192 países, contendo o conjunto de **17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS** que visam promover, de forma integrada e indivisível até 2030, a proteção ambiental, o progresso social e o crescimento econômico em escala planetária. Essa agenda global considera o legado dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM), vigentes de 2000 a 2015, procurando obter avanços nas metas não alcançadas, complementando e integrando os objetivos e aprofundando as conquistas realizadas.



OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

A Agenda 2030 e os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS

A **Agenda 2030** e os **ODS** integram, de forma equilibrada, as três dimensões do desenvolvimento sustentável (econômica, social e ambiental), afirmando que para pôr o mundo em um caminho sustentável é indispensável adotar medidas ousadas, transformadoras e interligadas. Os 17 **ODS**, com suas 169 metas, constituem uma ambiciosa lista de tarefas para todas as pessoas, universalmente aplicáveis, e que atendem as realidades nacionais, capacidades locais, níveis de desenvolvimento e desafios específicos. Todos os países têm responsabilidade partilhada para alcançar os **ODS** e, se as metas forem cumpridas, será a primeira geração a erradicar a pobreza extrema e a frear a mudança climática, poupando gerações futuras dos efeitos perversos que poderão ser causados se não houver mobilização.



**OBJETIVOS
DE DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL**

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS



1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA: Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.



2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL: Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.



3 SAÚDE E BEM-ESTAR: Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.



4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE: Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.



5 IGUALDADE DE GÊNERO: Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas.



6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO: Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos.



7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL: Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos.



8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO: Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todos.



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA: Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação.



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES: Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS: Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS: Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA: Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.



14 VIDA NA ÁGUA: Conservação e uso sustentável dos oceanos, mares e dos recursos marinhos, para o desenvolvimento sustentável.



15 VIDA TERRESTRE: Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade.



16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES: Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis.



17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO: Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.

Áreas de atuação do Serviço Geológico do Brasil – CPRM e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS

ÁREA DE ATUAÇÃO GEOCIÊNCIAS

LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS



LEVANTAMENTOS AEROGEOFÍSICOS



AVALIAÇÃO DOS RECURSOS MINERAIS DO BRASIL



LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS MARINHOS



LEVANTAMENTOS GEOQUÍMICOS



LEVANTAMENTOS BÁSICOS DE RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS



SISTEMAS DE ALERTA HIDROLÓGICO



AGROGEOLOGIA



LEVANTAMENTOS BÁSICOS DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS



RISCO GEOLÓGICO



GEODIVERSIDADE



PATRIMÔNIO GEOLÓGICO E GEOPARQUES



ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO



GEOLOGIA MÉDICA



RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS PELA MINERAÇÃO



ÁREA DE ATUAÇÃO SERVIÇOS COMPARTILHADOS

GEOPROCESSAMENTO E SENSORIAMENTO REMOTO



TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



LABORATÓRIO DE ANÁLISE MINERAIS



MUSEU DE CIÊNCIAS DA TERRA



PALEONTOLOGIA



PARCERIAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS



REDE DE BIBLIOTECAS



REDE DE LITOTECAS



GOVERNANÇA



ÁREA DE ATUAÇÃO PROGRAMAS INTERNOS

SUSTENTABILIDADE



PRÓ-EQUIDADE



COMITÊ DE ÉTICA



PROGRAMA CPRM SUSTENTÁVEL

ÁREA DE ATUAÇÃO PROGRAMAS INTERNOS



O que é o Programa CPRM Sustentável?

A SUSTENTABILIDADE ORGANIZACIONAL NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA fomenta a busca por alternativas que se baseiem em princípios que são pautados no desenvolvimento apto a suprir as necessidades da geração atual, garantindo a capacidade de atender as demandas das próximas gerações. A temática abordada, em suas múltiplas dimensões, vem se consolidando ao longo do tempo e cada vez mais exige ação do poder público para que seja possível garantir a inserção da variável socioambiental no processo decisório, em especial na formulação de políticas públicas.

A INCORPORAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM ESCALA NACIONAL NO SGB/CPRM, com o objetivo de maximizar a eficiência dos processos e resultados organizacionais, proporciona a aquisição de novos conhecimentos sustentáveis para a instituição, sendo essenciais ao desdobramento de ações inovadoras que garantam o pleno desempenho institucional em sua integralidade.

O PROGRAMA CPRM SUSTENTÁVEL é constituído por diversos projetos que proporcionam a sustentabilidade nas áreas social, econômica e ambiental, buscando o seu fortalecimento na esfera institucional, dando continuidade às ações existentes, criando novas demandas, estreitando as relações com as unidades regionais e ampliando as parcerias externas. As Comissões Regionais de Sustentabilidade e Coleta Seletiva Solidária são compostas por funcionários do quadro efetivo designados formalmente por ato do presidente da empresa, lotados em todas as Unidades Regionais.



Programa
CPRM
Sustentável

Por que?

É DEMANDADA PELO NOVO PAPEL DAS EMPRESAS GOVERNAMENTAIS uma contribuição de forma eficiente e objetiva com a Sustentabilidade na Administração Pública, e em conformidade com as estratégias macro gerenciais em nível nacional do Serviço Geológico do Brasil/Companhia de Pesquisa de Recursos (SGB/CPRM), a criação de padrões de sustentabilidade organizacional, a fim de agregar valor à instituição como um todo, elucida a boa gestão dos recursos públicos e transparência nos processos.

O PROGRAMA CPRM SUSTENTÁVEL DESENVOLVE PROJETOS NACIONAIS de Sustentabilidade que seguem as orientações das Políticas Públicas na área socioambiental, tornando-se instrumentos relevantes no contexto organizacional, além de agregar valores na utilização de técnicas e métodos sustentáveis aos gestores públicos para a tomada de decisão.

VISA TAMBÉM ESTABELECEER PRINCÍPIOS INSTITUCIONAIS e diretrizes buscando a promoção do desenvolvimento da sustentabilidade, mediante a inserção de critérios sociais, ambientais e econômicos em seus processos de trabalho, corroborando para a expansão e aperfeiçoamento da sustentabilidade no âmbito da Administração Pública Federal.

Como?

O PROGRAMA CPRM SUSTENTÁVEL segue as diretrizes e princípios estabelecidos pela Política de Sustentabilidade do SGB/CPRM, a qual tem como um de seus referenciais teóricos a Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P), vinculada ao Ministério do Meio Ambiente, que visa promover a responsabilidade socioambiental e inserir critérios de sustentabilidade nas atividades da administração pública.

SEGUEM ALGUNS DOS NOSSOS PROJETOS: Coleta Seletiva, Eficiência Energética e Hídrica, Licitações Sustentáveis, Bicletário e Vestiário, Compostagem, Horta Orgânica, Plástico Zero, Papel Zero, Educação Ambiental Continuada Campanhas Beneficentes, Cine CPRM Sustentável, Semana do Meio Ambiente, Dia Mundial da Água e Parcerias Externas.



Como?

CLIQUE NA IMAGEM PARA CONHECER A POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM.



O nosso compromisso por um **planeta sustentável** está em conformidade com os programas e objetivos já firmados pela **ONU** e Ministério de **Meio Ambiente**. Conheça a nossa Política de **Sustentabilidade**, acesse no seu navegador: bit.ly/sustentabilidadecprm

O Programa CPRM Sustentável e os ODS ?

AS BOAS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE DESENVOLVIDAS DE FORMA EFICAZ no SGB/CPRM em todos os níveis hierárquicos são pautadas em princípios, tais como a sedimentação de modelo de gestão organizacional e de processos estruturado na implementação de ações voltadas ao uso racional de recursos naturais, promovendo a sustentabilidade ambiental e socioeconômica no cerne dos seus projetos, conjugando-os com os **ODSs**. Outro princípio norteador é a inserção da sustentabilidade no processo decisório, auxiliando os tomadores de decisão a fazer escolhas conscientes.

DESTA FORMA, O SGB/CPRM DESENVOLVE AÇÕES que visam o estabelecimento de princípios institucionais e diretrizes buscando a promoção do desenvolvimento da sustentabilidade, mediante a inserção de critérios sociais, ambientais e econômicos em seus processos de trabalho, corroborando para a expansão e aperfeiçoamento da sustentabilidade no âmbito da Administração Pública Federal e do alinhamento de seus projetos com os ODSs. Tais ações vão de encontro ao que também é apresentado pela ONU na **Agenda 2030**, através dos **ODS 4 e 12**.





O Programa CPRM Sustentável e os Objetivos

Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.

- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL CONTINUADA:** Realização de campanhas, palestras e oficinas sobre Sustentabilidade, fomentando a conscientização dos (as) colaboradores (as).
- **PROJETO CINE CPRM SUSTENTÁVEL:** Apresentação periódica filmes e vídeos ligados ao tema da sustentabilidade.
- **DIA MUNDIAL DA ÁGUA:** A celebração do Dia Mundial da Água busca conscientizar os colaboradores sobre a importância da água para a dinâmica do ecossistema global, juntamente a constante necessidade de preservação desse recurso natural.
- **SEMANA DO MEIO AMBIENTE:** Para comemorar o Dia Mundial do Meio Ambiente (5/6), a Comissão de Sustentabilidade da CPRM promove a Semana do Meio Ambiente, com uma série de atividades voltadas para conscientização dos empregados e colaboradores sobre a importância de práticas sustentáveis dentro e fora da instituição.





O Programa CPRM Sustentável e os Objetivos

Assegurar a educação inclusiva e equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.

- **PARCERIAS EXTERNAS:** A parceria com outras empresas e órgãos governamentais busca a permuta de ideias e experiências acerca do tema sustentabilidade, além de disseminar o conhecimento sobre práticas sustentáveis e conscientizar colaboradores e servidores para a preservação do meio ambiente, discutindo pontos de vista e ações para serem executadas em curto, médio e longo prazo.
- **CAMPANHA DO LIVRO INFANTIL:** A iniciativa tem como foco a arrecadação de material didático e literário para crianças, que são doados para escolas, bibliotecas, creches públicas, instituições filantrópicas e comunidades carentes. A ação tem como objetivos fomentar o hábito da leitura nas crianças e germinar atitudes que envolvam a dupla sustentabilidade e solidariedade no âmbito do SBG/CPRM. O projeto recebe livros novos e usados, privilegiando estes últimos, em uma política de reaproveitamento dos materiais.

VAMOS COMPARTILHAR HISTÓRIAS
E IMAGINAÇÃO E ESTIMULAR A
LEITURA DAS CRIANÇAS?



CAMPANHA DE DOAÇÃO DE LIVROS INFANTIS
DO DIA 08/10 AO DIA 31/10
LOCAL: PORTARIA DO ERJ



O Programa CPRM Sustentável e os Objetivos

12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.

- **LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS:** Busca a promoção do desenvolvimento da sustentabilidade, mediante a inserção de critérios sociais, ambientais e econômicos nos processos de aquisições de bens e contratações de serviços do SGB/CPRM, corroborando para a expansão e aperfeiçoamento da Sustentabilidade no âmbito da Administração Pública Federal.

Uma das premissas das licitações sustentáveis é a avaliação do ciclo de vida dos produtos e serviços a serem adquiridos, examinando a origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados, buscando reduzir a geração de resíduos, bem como a reutilização, reciclagem e disposição final dos rejeitos de forma ambientalmente adequada;

Por fim, o SGB/CPRM busca a minimização dos impactos sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água através da tomada de decisão nos processos de trabalho pautada no consumo racional de bens e serviços, observando a preferência por mão-de-obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local.

**SEMINÁRIO DE
LICITAÇÕES
SUSTENTÁVEIS**

De 16 a 20 de outubro
No Salão Nobre do Escritório do Rio de Janeiro
Serviço Geológico do Brasil

Apoio:

   

Projeto Compartilhando
Ideias **Sustentáveis**



O Programa CPRM Sustentável e os Objetivos

Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.

- **EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E HÍDRICA:** Redução do consumo total de energia elétrica e água (kWh e m3) nas Unidades Regionais do SGB/CPRM, através das seguintes diretrizes: acompanhamento mensal das despesas; aumento dos critérios sustentáveis no âmbito predial; ações educativas visando à conscientização dos (as) colaboradores (as) sobre a necessidade de reduzir o consumo, evitando o desperdício de energia elétrica e água.
- **COLETA SELETIVA:** Atendendo aos termos da legislação vigente sobre o assunto, o material reciclável recolhido nas unidades da Empresa é destinado à cooperativas e associações de catadores de matérias recicláveis.

SEMINÁRIO DE GESTÃO DE RESÍDUOS

de 11 a 15 de Setembro
no Salão Nobre
Sempre das 08:30h às 16h



Projeto Compartilhando
Ideias Sustentáveis

O Programa CPRM Sustentável e os Objetivos

12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.

- **ILHAS MULTIFUNCIONAIS DE IMPRESSÃO:** Implantação de ilhas de impressão/digitalização no SGB/CPRM em nível nacional, substituindo as impressoras individualizadas e promovendo a racionalização do uso de documentos impressos no âmbito da empresa, através do consumo consciente de papel.
- **PROJETO PLÁSTICO ZERO:** Redução do consumo de copos plásticos descartáveis, diminuindo o passivo ambiental gerado pelo descarte inadequado destes materiais, incentivando os funcionários a práticas sustentáveis. A medida também estimulou a reflexão acerca da responsabilidade ambiental, abordando a quantidade de resíduos sólidos que a empresa deixou de produzir. Teve como ponto de partida a distribuição, em escala nacional, de canecas institucionais de fibra de coco para serem utilizadas nos locais de trabalho. Posteriormente houve a entrega das novas xícaras de café de fibra de coco, com abrangência em todas as unidades do SGB/CPRM.

Você sabia que a CPRM
desperdiça por ano quase 3,2
toneladas de copos descartáveis?

Deixaremos de
emitir cerca de
260 kg de
resíduos sólidos
por mês e
economizar 90%
no orçamento



Colabore, participe e passe
essa ideia adiante!

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM

DIRETOR-PRESIDENTE
Esteves Pedro Colnago

DIRETORA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
Alice Silva de Castilho

DIRETOR DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS
Marcio Remédio

DIRETOR DE INFRAESTRUTURA GEOCIÊNCIA
Paulo Afonso Romano

DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
Cassiano de Souza Alves

GRUPO DE TRABALHO DE ODS NO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM

Américo Caiado Pinto
Ana Paula Braga Petito
Cássio Roberto da Silva
Emilia Cristina Moreira Mezavilla
Jorge Pimentel
Lys Matos Cunha
Patricia Duringer Jacques
Thales de Queiroz Sampaio

ELABORAÇÃO DA CARTILHA TEMÁTICA PROGRAMA CPRM SUSTENTÁVEL

ORGANIZADORES
Américo Caiado Pinto
Ana Paula Braga Petito
Cássio Roberto da Silva
Jorge Pimentel
Lys Matos Cunha
Patricia Duringer Jacques

CONCEPÇÃO GRÁFICA

CPRM / DEPAT / DIEDIG
Ricardo Motta
Valter Barradas

PROJETO GRÁFICO / EDITORAÇÃO
Andréia Continentino

CONCEPÇÃO GRÁFICA

CPRM / DEPAT / DIEDIG
Valter Barradas

PROJETO GRÁFICO / EDITORAÇÃO
Andréia Continentino

Prefixo Editorial: 7499
Número ISBN: 978-85-7499-529-8
Título: Programa CPRM sustentável
Tipo de Suporte: Publicação digitalizada
Formato Ebook: PDF

Rio de Janeiro, 2020



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

