

EDIÇÃO RECONCILIADA - PRÉVIA LOCAL

TÍTULO HISTÓRICO · 01

EcoMiner | Eixo 2 - RGNRe

Circularidade, regeneração e território.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

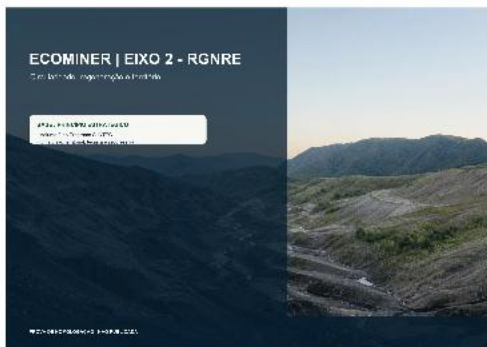
Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

BASE / PRINCÍPIO ESTRATÉGICO

Registro de conceito e diretriz histórica; não comprova implantação ou resultado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.

Registro histórico homologado em 24/08/2026 - original preservado sem alteração



TÍTULO HISTÓRICO · 02

Por que RGNRe

Regenerar recursos, território, materiais e valor.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

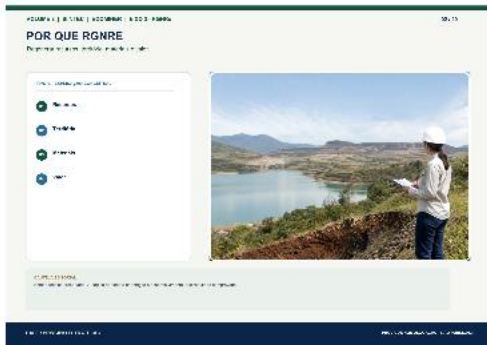
RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

BASE / PRINCÍPIO ESTRATÉGICO

Registro de conceito e diretriz histórica; não comprova implantação ou resultado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



EDIÇÃO RECONCILIADA - PRÉVIA LOCAL

TÍTULO HISTÓRICO · 03

Integração dos três volumes

Da origem mineral ao novo ciclo de valor.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

BASE / PRINCÍPIO ESTRATÉGICO

Registro de conceito e diretriz histórica; não comprova implantação ou resultado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.

Registro histórico homologado em 24/08/2026 - original preservado sem alteração



TÍTULO HISTÓRICO · 04

Economia circular mineral

O fluxo produtivo não termina no beneficiamento.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

BASE / PRINCÍPIO ESTRATÉGICO

Registro de conceito e diretriz histórica; não comprova implantação ou resultado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 05

Correntes secundárias

Matéria que exige conhecimento antes de uma nova rota.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

P&D / DESENVOLVIMENTO

Desenvolvimento técnico e método em estudo; execução em campo não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



EDIÇÃO RECONCILIADA - PRÉVIA LOCAL

TÍTULO HISTÓRICO · 06

Conhecer antes de destinar

Caracterizar para decidir com método.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

P&D / DESENVOLVIMENTO

Desenvolvimento técnico e método em estudo; execução em campo não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 07

Ação Rejeito Zero

Diretriz de redução progressiva e ampliação do aproveitamento.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

META / HORIZONTE

Meta ou horizonte futuro condicionado; não representa resultado alcançado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



EDIÇÃO RECONCILIADA · PRÉVIA LOCAL

TÍTULO HISTÓRICO · 08

Monitoramento ambiental

Ar, água, solo e ruído em uma visão integrada.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

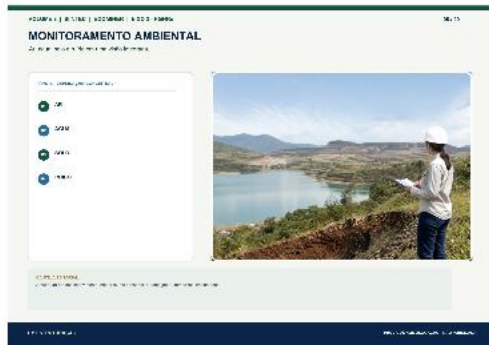
Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

EM ESTRUTURAÇÃO

Arquitetura e processo em estruturação; operação implantada não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.

Registro histórico homologado em 24/08/2026 · original preservado sem alteração



TÍTULO HISTÓRICO · 09

Do registro à decisão

Monitorar, registrar, compreender e orientar decisões.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

EM ESTRUTURAÇÃO

Arquitetura e processo em estruturação; operação implantada não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 10

Pilhas de estéril

Inspeção e acompanhamento da evolução.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

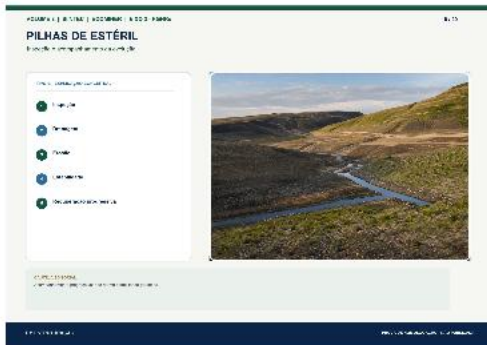
RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

EM ESTRUTURAÇÃO

Arquitetura e processo em estruturação; operação implantada não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 11

Direção de gestão hídrica

Gestão responsável como orientação, não resultado absoluto.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

META / HORIZONTE

Meta ou horizonte futuro condicionado; não representa resultado alcançado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 12

Água ao longo do ciclo

Conduzir, acompanhar e aprender com o território.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

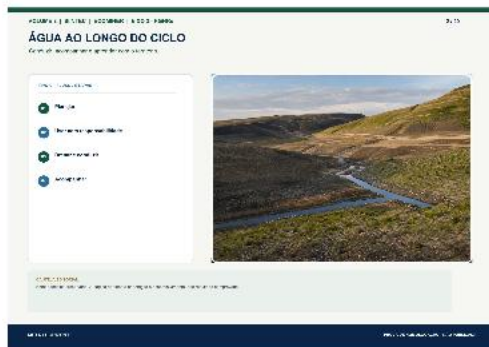
RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

META / HORIZONTE

Meta ou horizonte futuro condicionado; não representa resultado alcançado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 13

Solo e regeneração progressiva

Uma assinatura conceitual do RGNRe.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

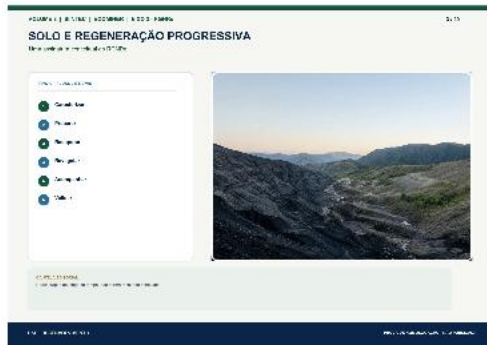
RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

P&D / DESENVOLVIMENTO

Desenvolvimento técnico e método em estudo; execução em campo não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 14

Clima e carbono

Conhecimento antes da redução.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

EM ESTRUTURAÇÃO

Arquitetura e processo em estruturação; operação implantada não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 15

Registro e verificação climática

Evidência e rastreabilidade para orientar evolução.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

EM ESTRUTURAÇÃO

Arquitetura e processo em estruturação; operação implantada não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 16

Créditos de carbono

Uma possível rota futura condicionada.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

APLICAÇÃO FUTURA CONDICIONADA

Possibilidade futura sujeita a linha de base, método, validação e autorização.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 17

ESG como estrutura

Princípios para organizar práticas, indicadores e governança.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

BASE / PRINCÍPIO ESTRATÉGICO

Registro de conceito e diretriz histórica; não comprova implantação ou resultado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 18

Agenda 2030 e ODS

Referências internacionais e convergência temática.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

BASE / PRINCÍPIO ESTRATÉGICO

Registro de conceito e diretriz histórica; não comprova implantação ou resultado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



TÍTULO HISTÓRICO · 19

Governança e monitoramento

Dados e rastreabilidade para melhoria contínua.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

EM ESTRUTURAÇÃO

Arquitetura e processo em estruturação; operação implantada não presumida.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.



EDIÇÃO RECONCILIADA - PRÉVIA LOCAL

TÍTULO HISTÓRICO - 20

Regenerar para criar um novo ciclo

Síntese do caminho construído pelos três volumes.

ENQUADRAMENTO CANÔNICO

Programa EcoMiner — frente em estruturação coordenada pela PCEP para recuperação de solos e áreas degradadas, gestão ambiental e circularidade.

RELAÇÃO INSTITUCIONAL

Regenere/RGNRe permanece como Eixo 2 do SIINTEC, em reconsideração e estruturação, distinto do Programa EcoMiner.

META / HORIZONTE

Meta ou horizonte futuro condicionado; não representa resultado alcançado.

IMAGEM: referência visual conceitual; origem a confirmar. Não constitui evidência isolada de obra executada.

Registro histórico homologado em 24/08/2026 - original preservado sem alteração

