

Recibo de Entrega do Relatório Anual de Lavra

Ministério de Minas e Energia

Relatório Anual de Lavra

Departamento Nacional de Produção Mineral

Exercício: 2022

Ano Base: 2021

AVISO: Nos termos do art.13 da Portaria DNPM nº 11/2012, o RAL ora entregue somente será considerado apresentado se estiver devidamente preenchido nesta data ou após o cumprimento satisfatórios das exigências que venham a ser formuladas.

1 - Identificação do Minerador

CPF/CNPJ: 47.781.315/0001-87

Nome/Razão Social: PRODEP - PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO DE PERUÍBE S/A.

2 - Informações Complementares

DNPM(s) Associados a este RAL	Diploma Legal
820.130/1992	Portaria de Lavra
820.525/1997	Registro de Licença
820.738/2001	Registro de Licença

3 - Protocolo

Número do Protocolo: 31f33dce-2212-4173-8a02-d3c05f5eb2b0

Data: 15/02/2022

Hora: 14:24:13

Identificação do Titular

Nome/Razão Social: PRODEP - PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO DE PERUIBE S/A.

CPF/CNPJ: 47.781.315/0001-87

Responsável Técnico pela Elaboração do RAL

Nome: ALEXANDRE SAYEG FREIRE

CPF: 085.866.738-03

Profissão: Engenheiro de minas Nº CREA: 0601817011

Jurisdição: CREA-SP

Especificação do Ato CONFEA/CREA que o Autoriza ou Autoriza a Categoria a atuar como Responsável pela Elaboração do RAL: 218/73

Nº ART de elaboração do RAL:
28027230220228468

Jurisdição: CREA-SP

Data: 14/02/2022

Autoriza a incluir seus dados no Cad. Público de Profissionais de Mineração, divulgado pela ANM: Não

Caracterização Legal

ANM	Diploma Legal	Substâncias / Uso	UF - Município
820.130/1992	Portaria de Lavra	ARGILA - Não informado	PERUIBE
820.525/1997	Registro de Licença	AREIA - Não informado	PERUIBE
820.738/2001	Registro de Licença	CASCALHO - Construção civil	PERUIBE

Caracterização Operacional

ANM: 820.130/1992

Diploma Legal: Portaria de Lavra

Situação Operacional: Paralisada durante todo o ano-base

Em Virtude de: Razões
técnico-econômicas

Motivo: Razões técnico/econômicas

Desde: -

Previsão Início: -

ANM: 820.525/1997

Diploma Legal: Registro de Licença

Situação Operacional: Paralisada durante todo o ano-base

Em Virtude de: Razões
técnico-econômicas

Motivo: Razões técnico/econômicas

Desde: -

Previsão Início: -

ANM: 820.738/2001

Diploma Legal: Registro de Licença

Situação Operacional: Lavra não iniciada no ano-base

Em Virtude de: Outros

Motivo: Outros

Desde: -

Previsão Início: -

Informações Complementares:

Sugestões e Críticas:

MÓDULO LAVRA**RELAÇÃO DA(S) MINA(S) SELECIONADA(S) - VISUALIZAÇÃO GERAL (EXCETO ÁGUA MINERAL)**

Nome da Mina	UF - Município Principal	Minérios existentes mina
FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)	SP - PERUÍBE	Argila
RIO PRETO	SP - PERUÍBE	Areia Cascalho

Dados Básicos das Minas**Mina: FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)**

ANM(s) desta Mina:
820.130/1992

Localização: A ÁREA LOCALIZA-SE NA PORÇÃO SE DO ESTADO DE SÃO PAULO, MUNICÍPIO DE PERUÍBE NA PLANÍCIE DO RIO PRETO.

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina? Não

Posicionamento Geopolítico:

Área de perímetro urbano

Município Principal: PERUÍBE - SP

Coordenadas-Latitude: 24°19'21"770

Início Operação: 10/2001

Grau Mecanização: Manual

Número de Frentes de Lavra: 1

Profundidade Mina (m): Atual: 0,00 Projetada: 0,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 0,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Ainda não definido

Longitude: 47°00'31"653 **Posição:** Sul do Equador

Vida útil da Jazida/Mina: 74 anos

Faz uso de explosivos: Não

Capacidade Total Instalada ROM: 120.000,00 t

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Céu Aberto	Outros métodos a céu aberto	90,00

Minérios existentes nesta Mina:

Argila

Mina: RIO PRETO

ANM(s) desta Mina:
820.525/1997
820.738/2001

Localização: O acesso é feito a partir da rodovia Pedro Taques até Peruíbe, em seguida toma-se a Av. Santos Dumont até o Rio Preto

Esta mina possui Plano de Fechamento de Mina? Sim

Posicionamento Geopolítico:

Leito de rio ou lago

Município Principal: PERUÍBE - SP

Coordenadas-Latitude: 24°20'31"771

Longitude: 47°00'31"654 **Posição:** Sul do Equador

Início Operação: 06/2001

Grau Mecanização: Mecanizada

Número de Frentes de Lavra: 1

Profundidade Mina (m): Atual: 0,00

Projetada: 0,00

Relação Estéril/Minério Realizada: 0,00 / 1,00

Previsão de Uso da área após o fechamento da mina:

Lazer, recreação

Vida útil da Jazida/Mina: 17 anos

Faz uso de explosivos: Não

Capacidade Total Instalada ROM: 100.000,00 t

Modalidade dos Métodos de Lavra

Modalidade	Método	Percentual
Céu Aberto	Lavra por dragas hidráulicas por sucção direta	60,00

Minérios existentes nesta Mina:

Areia

Cascalho

Reservas Minerais

Mina: FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)

ANM Nº: 820.130/1992

Minério: Argila

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
ARGILA	Argilas Comuns	100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	73.464,80	t
Indicada	18.700,00	t
Inferida	4.831.840,00	t
Lavrável	73.465,00	t

Mina: RIO PRETO

ANM Nº: 820.525/1997

Minério: Areia

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
AREIA	Areia	100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	0,00	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	0,00	t

Mina: RIO PRETO

ANM Nº: 820.738/2001

Minério: Cascalho

Não Houve Reavaliação de Reservas no Ano-Base

Não Houve Alteração no PAE no Ano-Base

Substância	Correlação Substância(s) AMB	
	Substância(s) do AMB	%
CASCALHO	Brita e Cascalho	100,00

» Minério

Reserva	Massa	Unid.
Medida	0,00	t
Indicada	0,00	t
Inferida	0,00	t
Lavrável	0,00	t

Responsável(is) Técnico(s) pela Lavra**Movimentação da Produção Bruta****Projeção e Características da Produção Bruta**

Mina: FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)

Minério: Argila

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2022 : 10.000,00

Projeção para 2023 : 10.000,00

Projeção para 2024 : 10.000,00

Mina: RIO PRETO

Minério: Areia

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2022 : 10.000,00

Projeção para 2023 : 10.000,00

Projeção para 2024 : 10.000,00

Mina: RIO PRETO

Minério: Cascalho

Características Químicas:

Características Físicas:

Substância(s) não aproveitada(s) mas com potencial de aproveitamento:

Projeção para 2022 : 10.000,00

Projeção para 2023 : 10.000,00

Projeção para 2024 : 10.000,00

CFEM da Produção Bruta

Custo Lavra
Meio Ambiente da Lavra**Mina:** FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 0,00

Licença Operação - Número: 18001881

Órgão Ambiental Emissor: CETESB

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas:

Estrutura Organizacional:

PCA- Plano de Controle Ambiental

Data Validade: 13/07/2015

Impactos Ambientais do
Empreendimento (Reais e Potenciais)

Outros

Medidas de Controle e Monitoramento
adotadas

Outras

Mina: RIO PRETO

Área reflorestada no Ano-Base (ha): 0,00

Licença Operação - Número: 18001881

Órgão Ambiental Emissor: CETESB

Programa de Recuperação de Áreas Degradadas:

Estrutura Organizacional:

PCA- Plano de Controle Ambiental

Data Validade: 13/07/2015

Impactos Ambientais do
Empreendimento (Reais e Potenciais)

Outros

Medidas de Controle e Monitoramento
adotadas

Outras

Investimentos da Lavra**Mina:** FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)Não Houve Investimento no Ano-Base.

Composição de Capital

Nacional: 0 %

Estrangeiro: 0 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios

Mina: RIO PRETONão Houve Investimento no Ano-Base.

Composição de Capital

Nacional: 0 %

Estrangeiro: 0 %

Certificações em Sistemas de Gestão de Negócios

Máquinas e EquipamentosEmpreendimento(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)
RIO PRETO

Relações das principais Máquinas e Equipamentos:

Tipo	Quantidade	
	Adquirido Ano-Base	Não Adquirido no Ano-Base
Carregadeira sobre Pneus	0	1
Draga de Sucção	0	2
Peneira	0	2

Insumos

Empreendimento(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)
RIO PRETO

Relação dos Principais Insumos Utilizados no Ano-Base	Quantidade Consumo Anual
Diesel (litro)	5,00

Balanço Hídrico

Empreendimento(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)
RIO PRETO

Balanço de Água (m³/ano)	Ano-Base	Projeção			
	2021	2022	2023	2024	
Água Necessária ao Empreendimento	0,00	0,00	0,00	0,00	
Água Nova Adquirida de Terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00	
Água Nova de Captação Própria	0,00	0,00	0,00	0,00	
Água Tratada Devolvida ao Meio-Ambiente	0,00	0,00	0,00	0,00	
Perdas Totais (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	
Taxa de Reuso da Água para Processo Produtivo (%)	0,00	0,00	0,00	0,00	

Detalhamento das Fontes de Captação Própria no Ano-base:

Fontes de Captação Própria	Captada no Ano-Base	
	m³	%
Total	0,00	0,00

Nome(s) do(s) rio(s) onde se faz(em) a Captação e/ou Lançamento de Efluentes:

Nome da Bacia e Sub-Bacias Hidrográficas:

Matriz Energética

Empreendimento(s): FONTE DA ETERNA JUVENTUDE (LAMA NEGRA)
RIO PRETO

Balanço de Energia:

Consumo - kWh/ano	Ano-Base	Projeção de Geração e Demanda			
Balanço	2021	2022	2023	2024	
Apartir da aquisição de terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00	
Apartir de geração própria	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	