

FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS SEGUNDO O PLANO DAS BACIAS PCJ PARA O PERÍODO DE 2020 A 2035

1. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

- a) **Identificação do empreendimento:**
Ampliação de atividade de extração de basalto pela Pedreira Sertãozinho Ltda.
- b) **Localização do empreendimento:**
Sítio Jequitibá, bairro Sertãozinho, no município de Limeira/SP.
- c) **Empreendedor:**
Pedreira Sertãozinho Ltda.
- d) **Identificação da empresa consultora:**
Braidotti – Engenharia e Consultoria Ambiental.
- e) **Tipologia do empreendimento:**
Mineração (ampliação da lavra a céu aberto de diabásio e seu beneficiamento).
- f) **Prazo de manifestação dos Comitês PCJ:**
28/10/2022

2. CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA

A. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO AFETADA

A área do quadrante do empreendimento localiza-se conforme abaixo:

Área(s) de contribuição (Relatório Final PBH-PCJ - Anexo I; pág. 07):

- PCBA 143 – Zona 22

Sub-bacia em que se insere (Relatório Final PBH-PCJ - Anexo IV; pág. 29):

- Sub-bacia do Rio Piracicaba

AC	Zona	Municípios	Área (urbana+rural)(km ²)	Q _{7,10} (m ³ /s)	Q ₉₅ (m ³ /s)
PCBA143	22	Americana, Limeira e Santa Bárbara D'Oeste	36,11	0,036	0,050

B. SALDO HÍDRICO DAS ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO

Saldo hídrico para a área de contribuição (Relatório Final PBH-PCJ - Anexo XVI; pág. 311):

- A área de contribuição identificada enquadra-se na seguinte categoria em termo de saldo hídrico (m^3/s):

AC – PCBA - 143 – ZONA 22				
	2020	2025	2030	2035
Demanda	0,025	0,028	0,033	0,037
Saldo hídrico	19,88	22,87	27,93	26,07

C. PROJEÇÃO DAS DEMANDAS CONSUNTIVAS

Projeção das demandas consuntivas por área de contribuição, em m^3/s (Relatório Final PBH-PCJ - Anexo XI; p. 237).

- As áreas de contribuição identificadas apresentam as seguintes projeções de demandas em relação aos usos para abastecimento, indústria, irrigação, e dessedentação animal (m^3/s):

AC – PCBA - 143 – ZONA 22				
Abastecimento				
2020	2025	2030	2035	
0,001	0,001	0,001	0,001	
Indústria				
2020	2025	2030	2035	
0,000	0,000	0,000	0,000	
Irrigação				
2020	2025	2030	2035	
0,023	0,026	0,030	0,035	
Dessedentação Animal				
2020	2025	2030	2035	
0,001	0,001	0,001	0,001	

3. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Localização do empreendimento:

- Sub-bacia do Rio Piracicaba, município de Limeira/SP.
- O empreendimento encontra-se localizado no Sítio Jequitibá, bairro Sertãozinho, no município de Limeira/SP. O empreendimento refere-se à ampliação da lavra a céu aberto de diabásio e seu beneficiamento por cominuição e classificação a seco objetivando-se a produção de brita nas diversas granulometrias para atendimento da demanda da construção civil.

Figura 1: Localização do empreendimento.



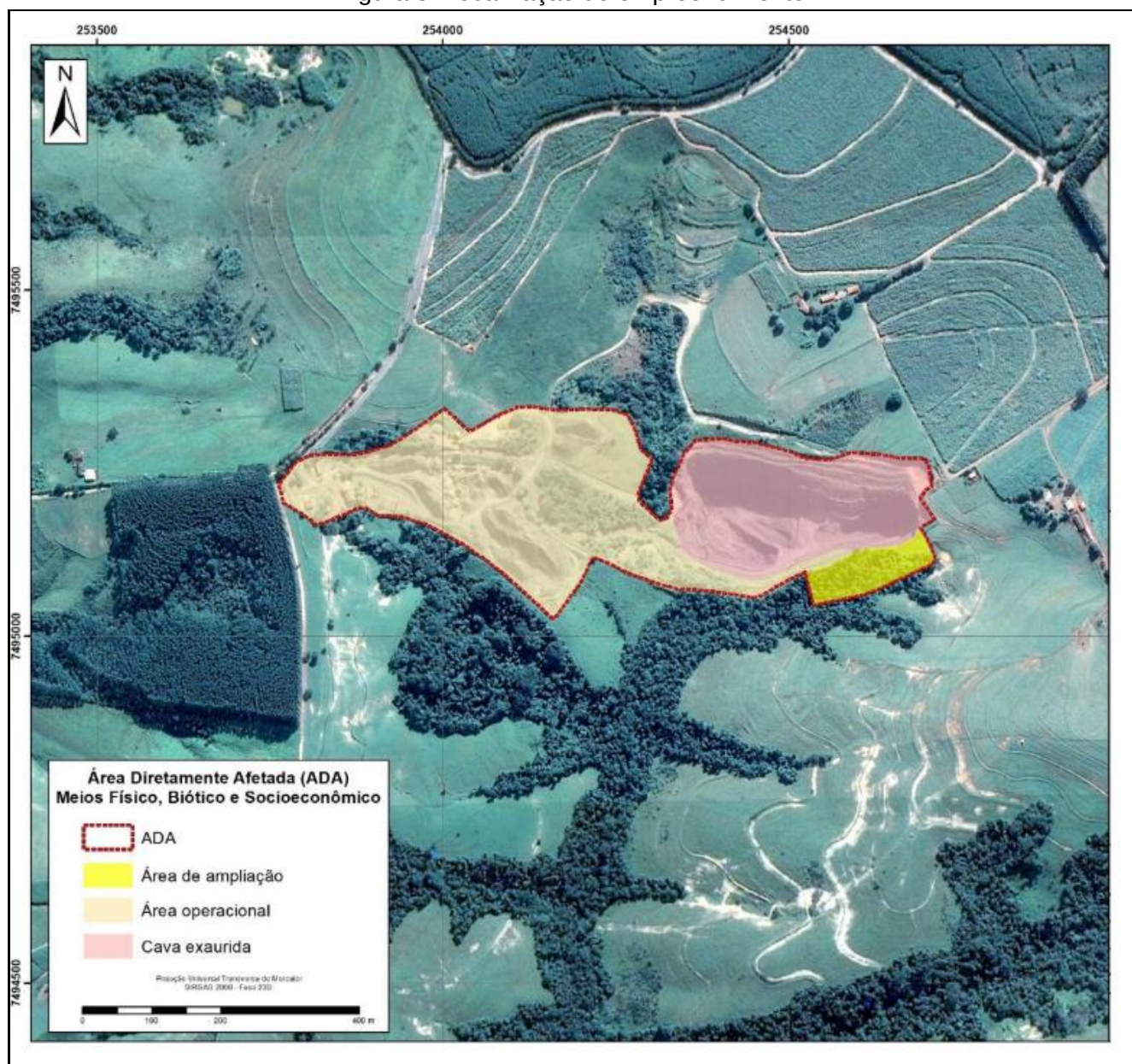
Fonte: Google Earth, setembro de 2022.

Figura 2: Localização do empreendimento.



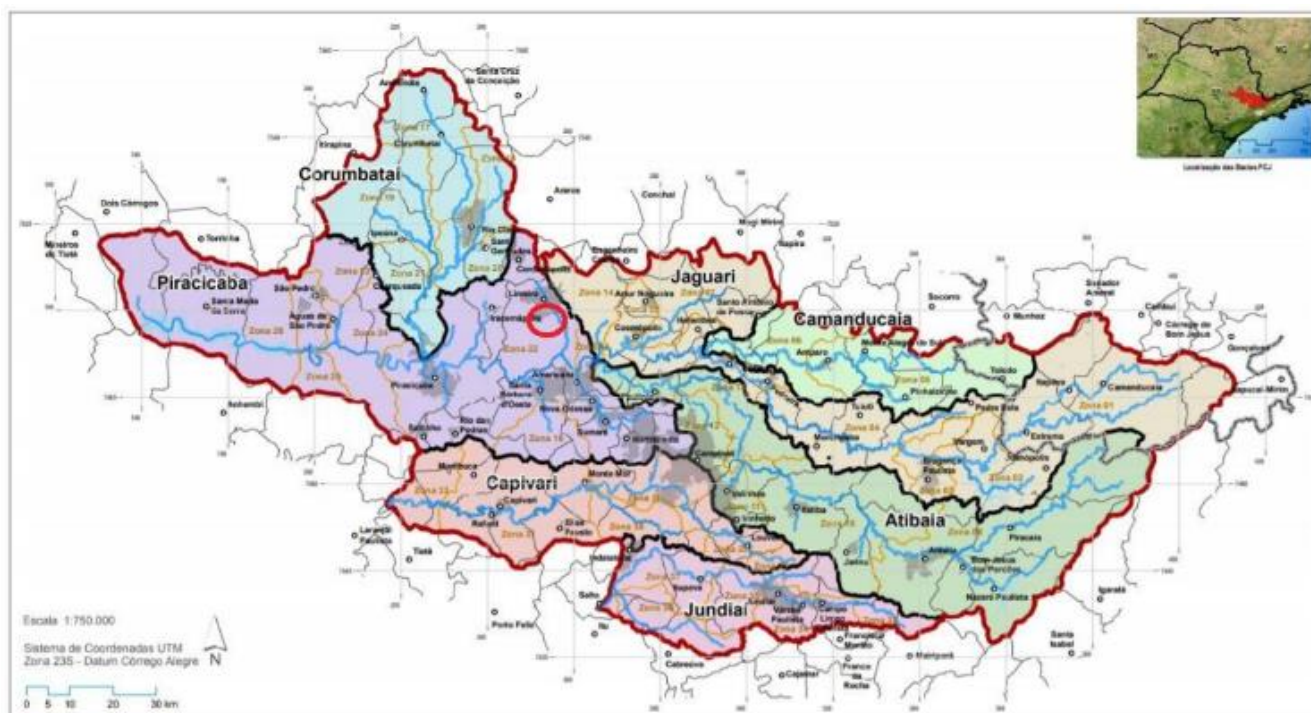
Fonte: Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) do empreendimento
(Poligonal Processo DNPM nº 821.720/1987).

Figura 3: Localização do empreendimento.



Fonte: Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) do empreendimento.

Figura 4: Localização do empreendimento.

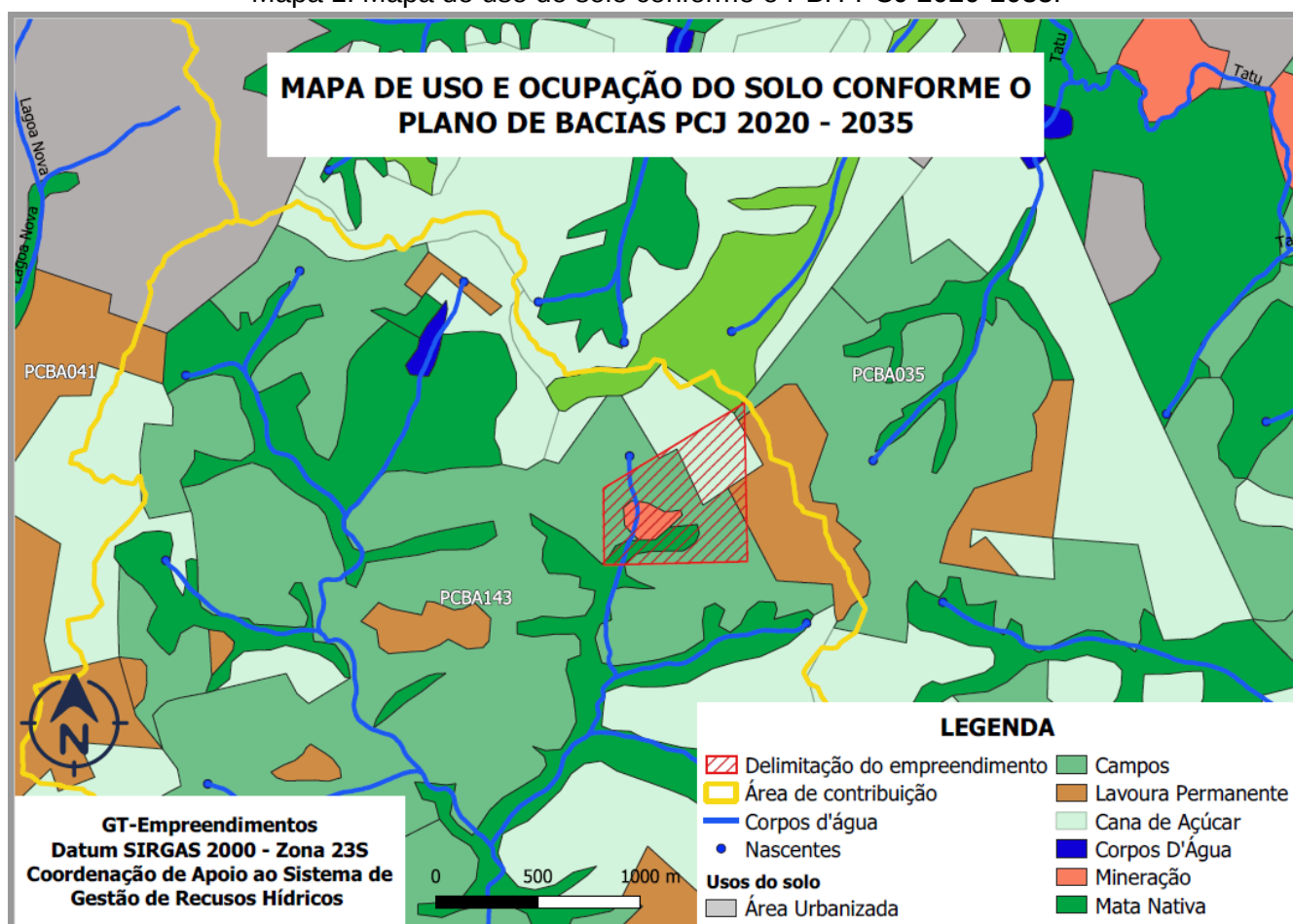


Fonte: Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) do empreendimento
(Plano de Bacias PCJ 2020 – 2035: Sub-bacia do Rio Piracicaba – AC – PCBA - 143 – ZONA 22).

4. USO DO SOLO

O polígono em que se localiza o empreendimento sobrepõe-se às áreas de predominância de mata nativa, campos, cultura de cana de açúcar e lavoura permanente, conforme apresentado no mapa abaixo:

Mapa 1: Mapa de uso do solo conforme o PBH-PCJ 2020-2035.

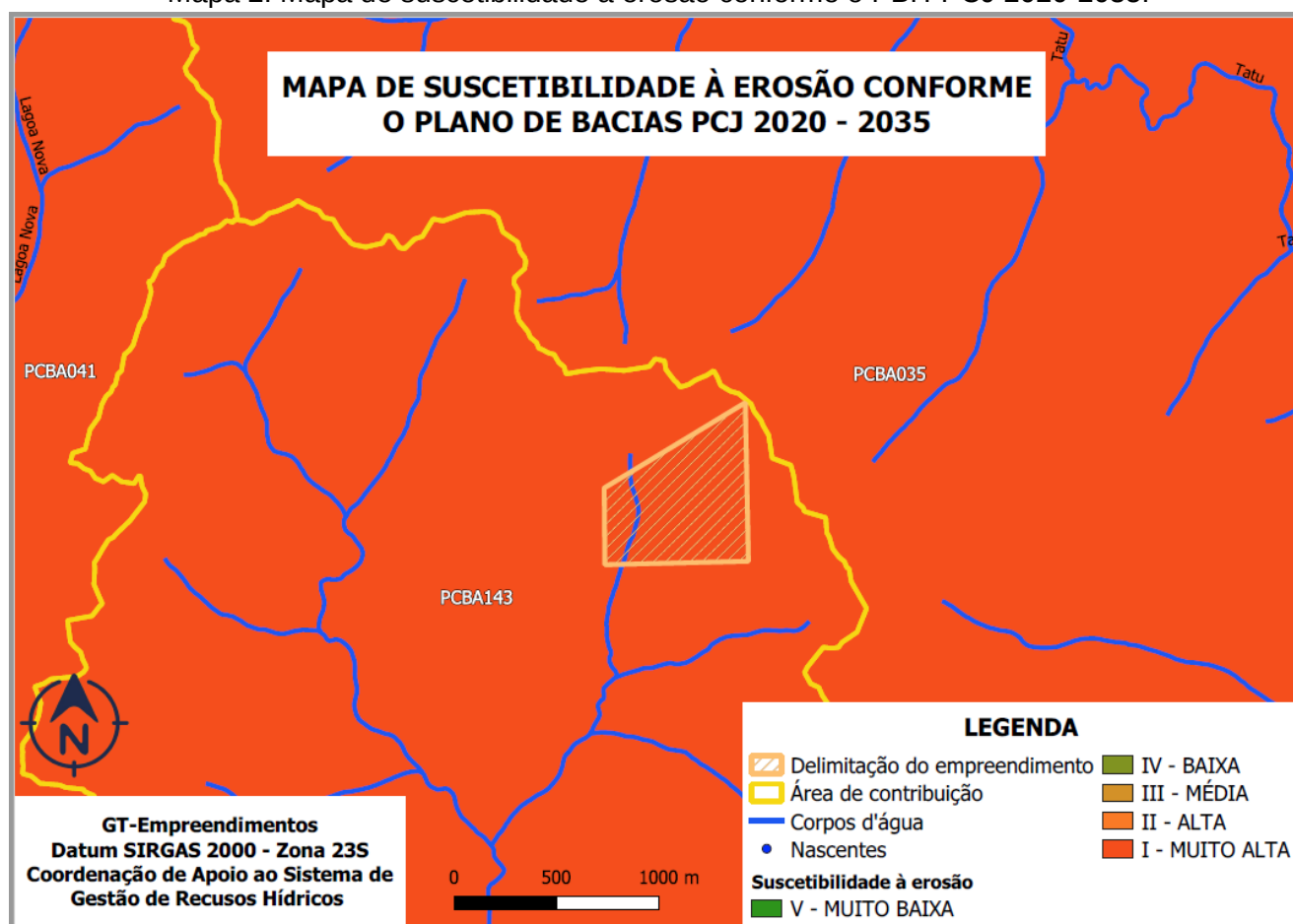


Fonte: Elaborado pela Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos, 2022.

5. SUSCETIBILIDADE À EROSÃO

O polígono em que se localiza o empreendimento apresenta classe muito alta de suscetibilidade à erosão, conforme apresentado no mapa abaixo:

Mapa 2: Mapa de suscetibilidade à erosão conforme o PBH-PCJ 2020-2035.



Fonte: Elaborado pela Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos, 2022.

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ
Piracicaba, 12 de setembro de 2022.