



## PATRIMÓNIO GEOLÓGICO PORTUGUÊS

### PROPOSTA DE CLASSIFICAÇÃO

Identificação do(a) proponente

Nome: \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Morada: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Sócio(a) do Grupo ProGEO-Portugal: Sim  Não

Enviar, depois de devidamente preenchido, para:  
Grupo Português ProGEO  
a/c de José Brilha  
Univ. do Minho - Dep. de Ciências da Terra  
Campus de Gualtar  
4710-057 Braga

## A. IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL PROPOSTO

Nº

Data:

a preencher pela ProGEO-Portugal

### Designação do local

### Localização geográfica

Distrito

Concelho

Freguesia

#### Acessos (nº e km):

Auto-estrada

IP

IC

Estrada Nacional

Caminho municipal

Caminho

Trilho

Coordenadas geográficas

Cota

Povoação mais próxima (qual e distância)

Cidade mais próxima (qual e distância)

#### Acessibilidade

Fácil

Moderada

Difícil

Distância do local proposto ao ponto mais próximo de acesso a um (metros):

autocarro

automóvel

veículo todo o terreno

### Enquadramento geológico geral

Plutónico

Vulcânico

Metamórfico

Sedimentar

Ambiente dominante

Orlas Meso-Cenozóicas

Maciço antigo

Arq. dos Açores

Arq. da Madeira

Localização

## Avaliação preliminar

	sítio (<0.1 ha)	lugar (0.1-10 ha)	zona (10-1000 ha)	área (>1000 ha)	
Magnitude do local	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Condições de observação	boas <input type="checkbox"/>	satisfatórias <input type="checkbox"/>		más <input type="checkbox"/>	
Vulnerabilidade	muito elevada <input type="checkbox"/>	elevada <input type="checkbox"/>	razoável <input type="checkbox"/>	baixa <input type="checkbox"/>	muito baixa <input type="checkbox"/>

## Estatuto do local

submetido a protecção directa	<input type="checkbox"/>			
parque nacional	<input type="checkbox"/>	paisagem protegida	<input type="checkbox"/>	
parque natural	<input type="checkbox"/>	sítio classificado	<input type="checkbox"/>	rede natura <input type="checkbox"/>
reserva natural	<input type="checkbox"/>	monumento natural	<input type="checkbox"/>	
submetido a protecção indirecta	<input type="checkbox"/>	qual	<input type="text"/>	
nível de protecção		suficiente <input type="checkbox"/>	insuficiente <input type="checkbox"/>	muito deficiente <input type="checkbox"/>
não submetido a protecção	<input type="checkbox"/>		necessita de protecção	sim <input type="checkbox"/> não <input type="checkbox"/>
o local é sensível a uma divulgação generalizada			sim <input type="checkbox"/> não <input type="checkbox"/>	
nível de urgência para promover a protecção		muito urgente <input type="checkbox"/>	a médio prazo <input type="checkbox"/>	
		urgente <input type="checkbox"/>	a longo prazo <input type="checkbox"/>	

Qual ou quais as principais características que justificam a sua proposta:

### Aproveitamento do terreno (valores em %)

rural <input type="text"/>	não rural <input type="text"/>	
florestal <input type="text"/>	zona industrial <input type="text"/>	zona urbana <input type="text"/>
agrícola <input type="text"/>	urbanizado <input type="text"/>	urbanizável <input type="text"/>

### Situação administrativa (valores em %)

propriedade do Estado <input type="text"/>	<input type="text"/> propriedade de entidades privadas	<input type="text"/> propriedade particular
propriedade da autarquia local <input type="text"/>	<input type="text"/> propriedade de entidades públicas	

### Obstáculos para o aproveitamento do local

sem obstáculos <input type="checkbox"/>			
com obstáculos <input type="checkbox"/>	proximidade de:	indústrias <input type="checkbox"/>	urbanizações <input type="checkbox"/>
		depósitos <input type="checkbox"/>	outros <input type="text"/>

### Esboço e/ou descrição dos obstáculos

## B. TIPO DE INTERESSE DO LOCAL PROPOSTO

Pelo conteúdo (B-baixo; M-médio; A-alto)

geomorfológico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	mineralógico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
paleontológico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	geoquímico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
estratigráfico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	petrológico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
tectónico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	geofísico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
hidrogeológico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	mineiro	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
geotécnico	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	museus e colecções	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
outro	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	outro	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
<input type="text"/>		<input type="text"/>	
qual		qual	

Pela possível utilização (B-baixo; M-médio; A-alto)

turística	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	económica	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
científica	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	didáctica	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A

Pela sua influência a nível: (B-baixo; M-médio; A-alto)

local	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	nacional	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
regional	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	internacional	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A

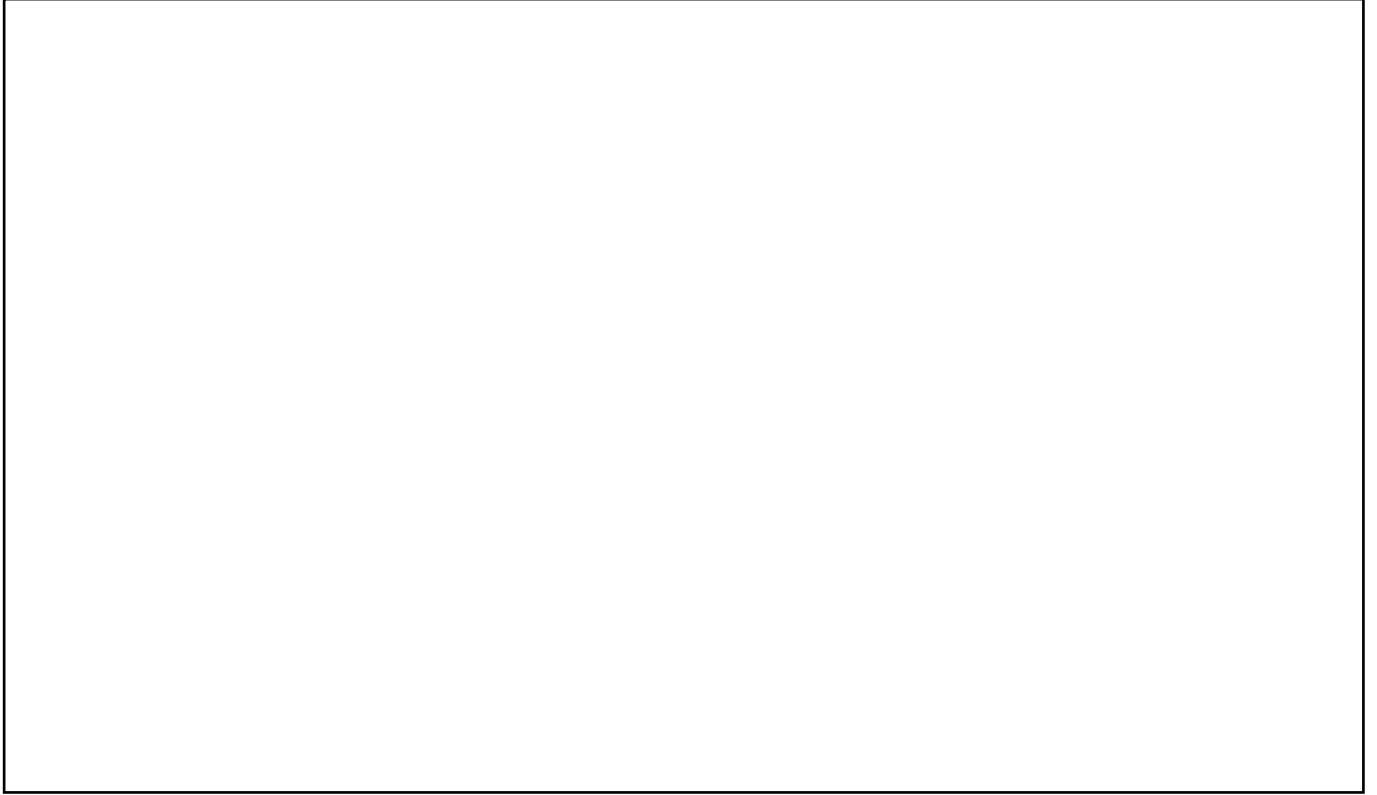
Observações gerais

## C. BIBLIOGRAFIA E COMENTÁRIOS

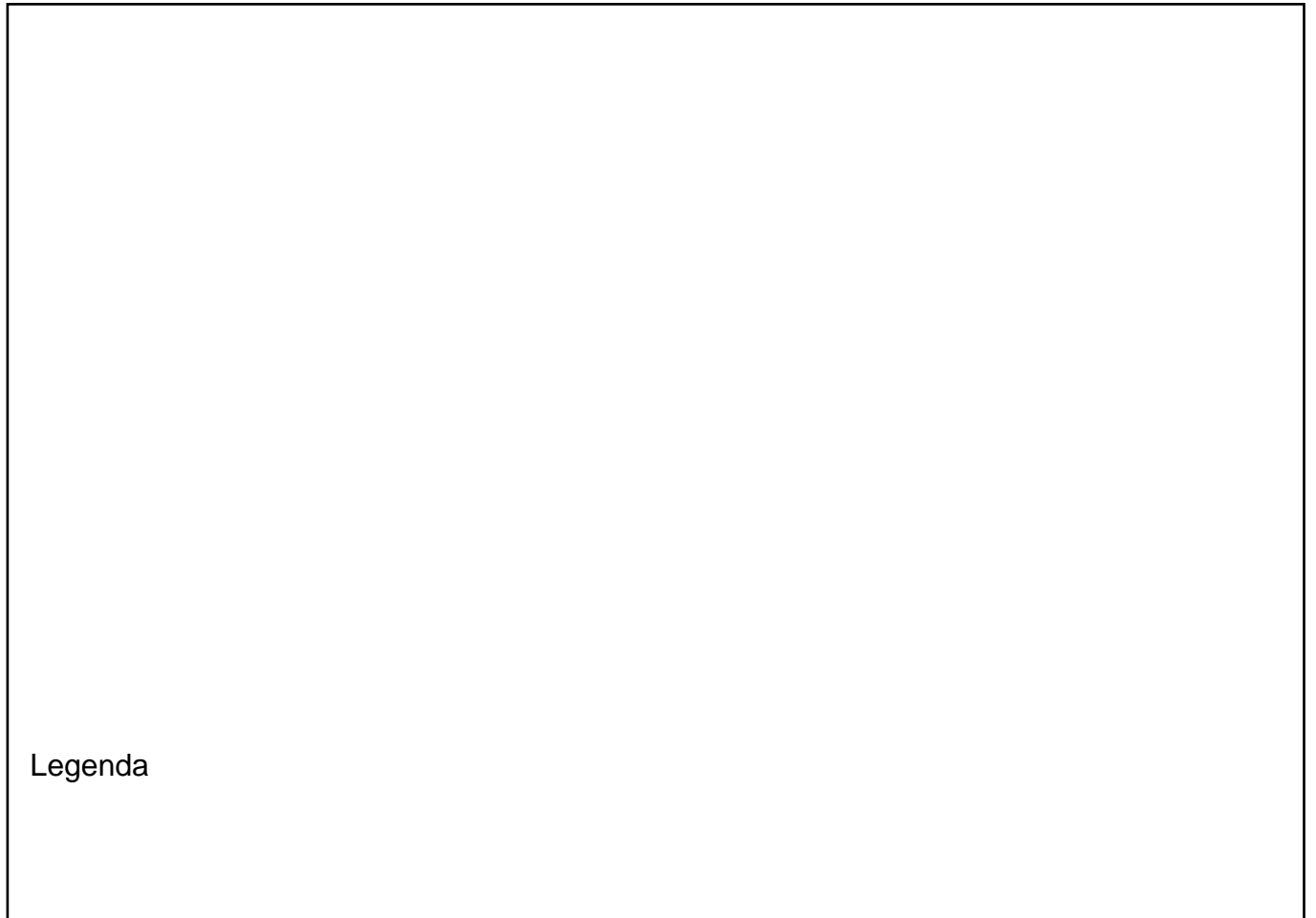
A large empty rectangular box with a black border, intended for the bibliography and comments.

## D. DOCUMENTAÇÃO GRÁFICA

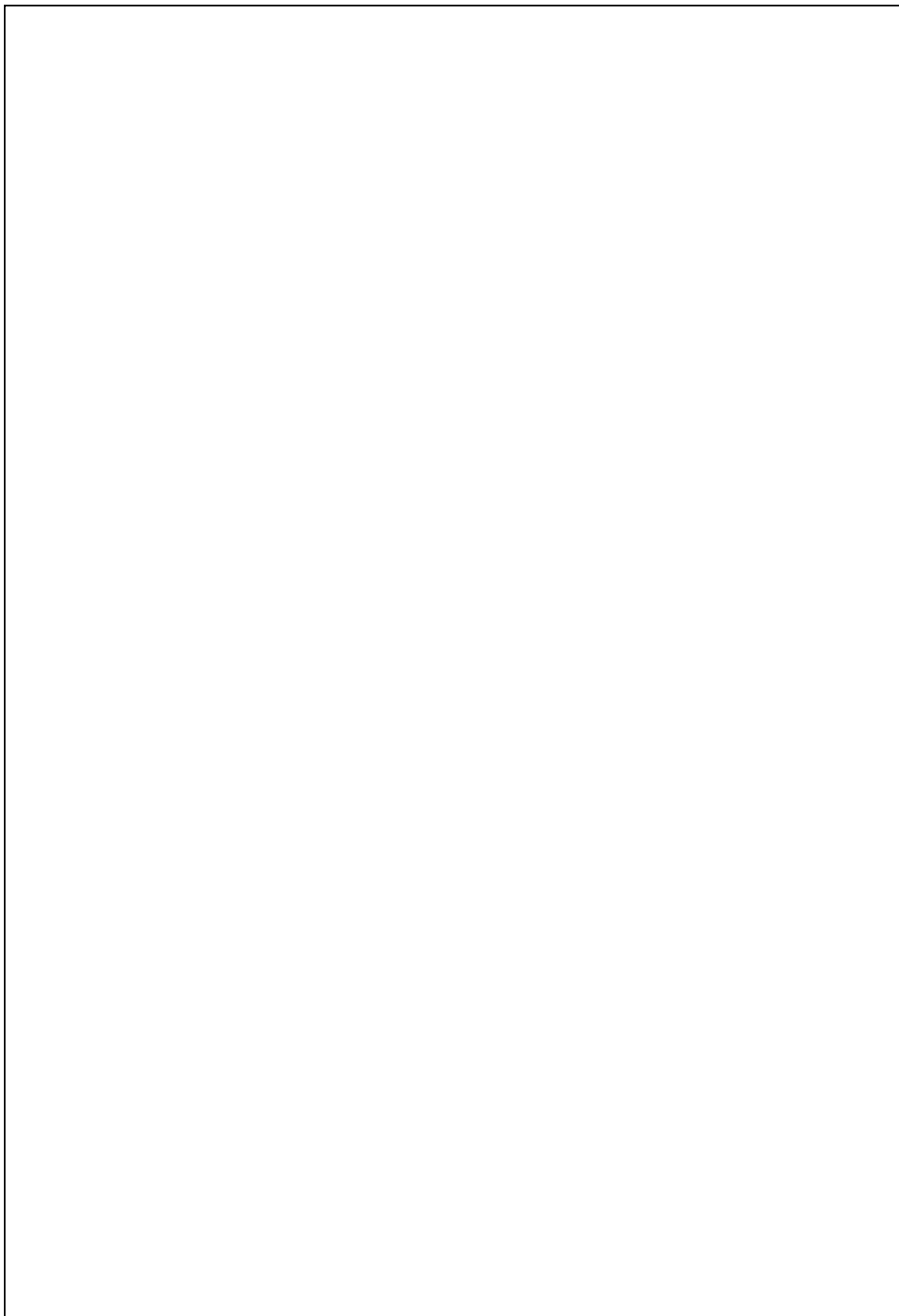
D1. Localização (extracto da carta topográfica 1:25 000 nº \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_)



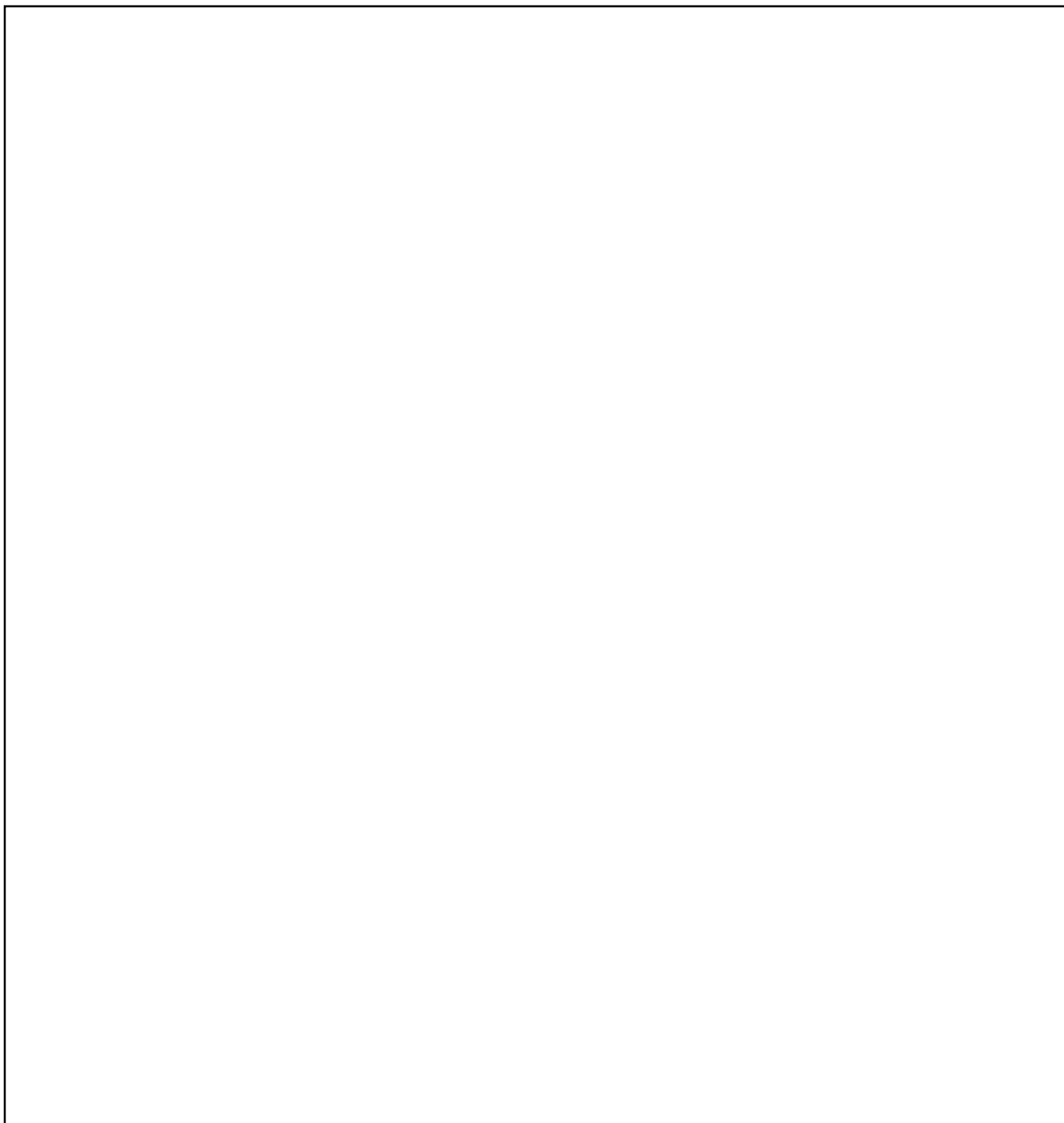
D2. Esboço geológico (Extracto da carta geológica ou outra nº \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_)



D3. Fotografias do local proposto



D4. Outros dados gráficos (coluna litológica, cortes geológicos, etc)

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for graphical data such as a lithological column or geological cross-section.

Observações

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for text observations or notes.

## E. FENÓMENOS GEOLÓGICOS RELACIONADOS COM PROCESSOS SEDIMENTARES

Ambientes sedimentares                      actuais                       antigos

continentais                       misto-transição                       marinhos

observações

Litologia dominante

terrígena                       não terrígena

observações

Estruturas sedimentares                      sim                       não

quais

Fósseis                      sim                       não

quais

Descontinuidades estratigráficas                      sim                       não

quais

## F. FENÓMENOS GEOLÓGICOS RELACIONADOS COM PROCESSOS ÍGNEOS VULCÂNICOS

Litologia e textura

especifique

Materiais vulcânicos

especifique

Estruturas vulcânicas

especifique

Esboço textural e/ou estrutural



## G. FENÓMENOS GEOLÓGICOS RELACIONADOS COM PROCESSOS ÍGNEOS INTRUSIVOS

Litologia e textura

especifique

Estruturas intrusivas

especifique

Esboço textural e/ou estrutural

## H. FENÓMENOS GEOLÓGICOS RELACIONADOS COM PROCESSOS METAMÓRFICOS

TIPO DE METAMORFISMO

GRAU DE METAMORFISMO

Litologia e textura  
especifique

Estruturas metamórficas e migmatíticas  
especifique

Esboço textural e/ou estrutural



## I. FENÓMENOS RELACIONADOS COM A DEFORMAÇÃO DAS ROCHAS

Deformação frágil

Deformação dúctil

Deformação mistas

Fracturação  
especifique

Estruturas menores  
especifique

Estruturas maiores  
especifique

Deformações por gravidade e mistas  
especifique

Movimentos de terreno  
especifique

Esboço estrutural



## J. FORMAS DE EROÇÃO E CONSTRUÇÃO EM DIVERSOS MEIOS

Glaciar  
especifique

Periglaciar  
especifique

Desérticos e semidesérticos  
especifique

Formas cársticas  
especifique

Formas em rios  
especifique

Outras morfologias  
especifique

Observações

--

## L. FENÓMENOS RELACIONADOS COM GEOLOGIA APLICADA

Hidrogeologia  
especifique

Depósitos minerais  
especifique

Geofísica - Geoquímica  
especifique

Geotecnia  
especifique

Observações