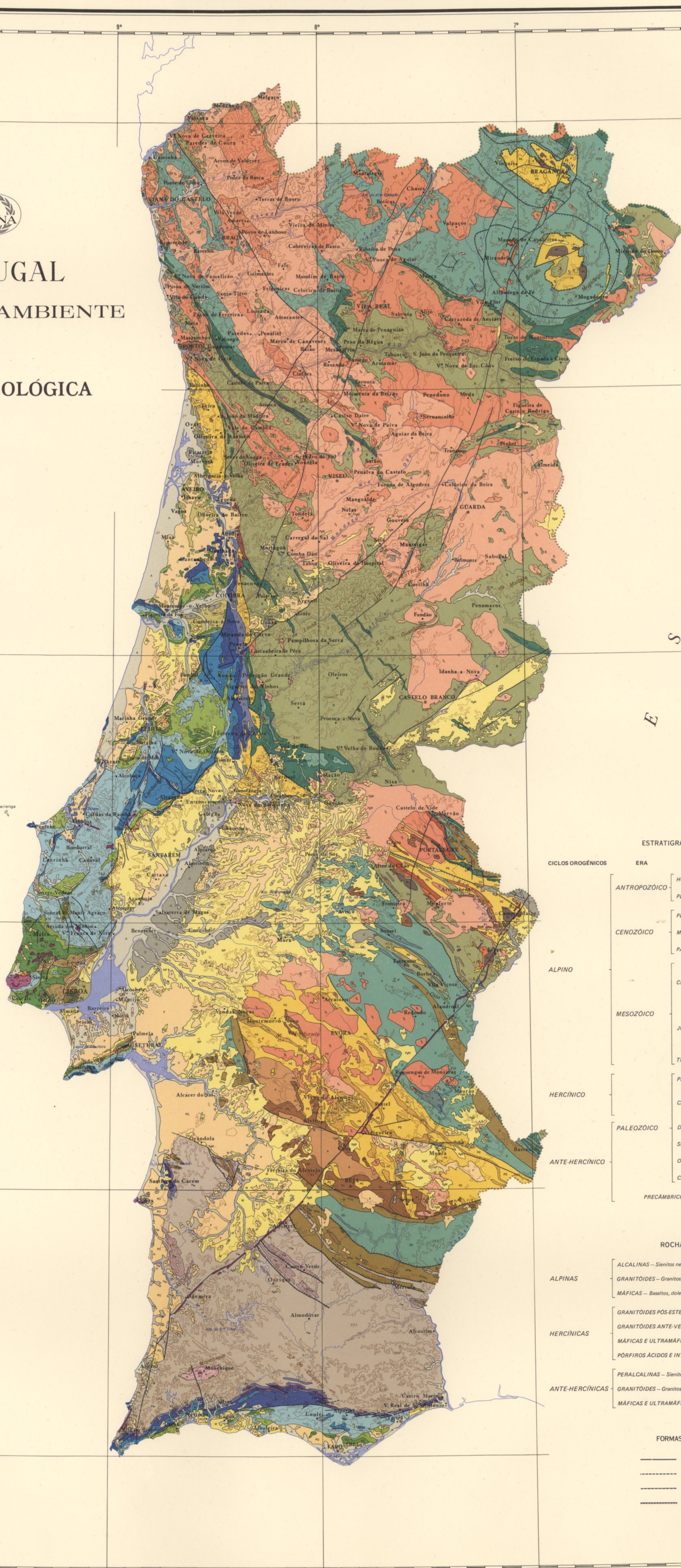




PORTUGAL
ATLAS DO AMBIENTE
CARTA GEOLÓGICA

O
C
E
A
N
O
A
T
L
Á
N
T
I
C

A
H
N
S
E
P
A



ESTRATIGRAFIA E OROGENIA

CICLOS OROGENICOS	ERA	PERÍODO	LEGENDA	
ANTROPOZOICO	CENOZOICO	HOLOCENICO	A	
		PLISTOCENICO	D, PD	
ALPINO	CENOZOICO	PLIOCENICO	P, MP	
		MIOCENICO	M, PGM	
		PALEOGENICO	Pg, R	
	MESOZOICO	Complexo basáltico de Lisboa		C ₁
		CRETACICO	Superior	C ₂
			Médio	C ₃
			Inferior	C ₄
		JURASSICO	Superior	J ₃
			Médio	J ₂
			Inferior	J ₁
TRIASSICO e base do JURASSICO inferior		T ₁		
HERCINICO	PERMICO		H	
			H ₁	
	CARBONICO	De fácies continental	H ₂	
		De fácies marinha	D ₁ , D ₂	
PALEOZOICO	DEVONICO		D	
			SD	
	SILURICO		S	
ANTE-HERCINICO	ORDOVICICO		O	
	CAMBRIICO		C ₁	
PRECAMBRIICO		Complexo xisto-grauváquico	X	
			PC	

(*) Incluiu vulcanitos

ROCHAS ERUPTIVAS

ALPINAS	ALCALINAS - Sienitos nefelínicos	a
	GRANITOIDES - Granitos, microgranitos, granodioritos, sienitos	g
	MÁFICAS - Basaltos, doleritos, gabros	m
HERCINICAS	GRANITOIDES POS-ESTEFANIANOS - Granitos calco-alcálicos	g ₂
	GRANITOIDES ANTE-VESTEFALIANOS - Granitos alcalinos	g ₁
	MÁFICAS E ULTRAMÁFICAS - Peridotitos, piroxenitos, hornblenditos	m ₁
	PÓRFIROS ACIDOS E INTERMEDIOS - Pórfiros quartzíferos	p
ANTE-HERCINICAS	PERALCALINAS - Sienitos	a ₁
	GRANITOIDES - Granitos e rochas afins	g ₀
	MÁFICAS E ULTRAMÁFICAS - Peridotitos, piroxenitos, hornblenditos	m ₀

FORMAS ESTRUTURAIS

- Falha
- Falha provável
- Falha oculta
- Cavilamento, correamento

