



**IX CONGRESSO
NACIONAL DE
GEOLOGIA** PORTO
PORTUGAL

**2º CONGRESSO
DE GEOLOGIA**
DOS PAÍSES DE LÍNGUA
PORTUGUESA
IX CNG/2º COGEPLIP

**DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL
DA TERRA: NOVAS
FRONTEIRAS**

18 A 24 DE JULHO DE 2014

LOCAL

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO
PORTO

PROGRAMA E RESUMOS

U. PORTO



FACULDADE DE CIÊNCIAS
UNIVERSIDADE DO PORTO



Comissão Organizadora

Deolinda Flores - Faculdade Ciências Universidade do Porto
Helena Sant'Ovaia - Faculdade de Ciências Universidade do Porto
Helena Cristina Brites - Faculdade de Ciências Universidade do Porto
Rogério Bordalo da Rocha - Sociedade Geológica de Portugal
José Carlos Kullberg - Sociedade Geológica de Portugal
Moacir Macambira - Sociedade Brasileira de Geologia
Fábio Braz Machado - Sociedade Brasileira de Geologia
Adilson Viana Soares Júnior - Sociedade Brasileira de Geologia

Comissão Executiva

Fernando Noronha (Coordenador da Comissão Científica)
Deolinda Flores
Maria dos Anjos Ribeiro
Helena Sant'Ovaia
Helena Cristina Brites
Isabel Fernandes

Secretariado

SKYROS-CONGRESSOS
Av. Dr. Antunes Guimarães, 554
4100-074 PORTO
Tel.: +351 22 616 5450
Fax.: +351 22 618 9539

Tectonoestratigrafia do Terreno Ibérico no sector Tomar-Sardoal-Ferreira do Zêzere e relações com o Terreno Finisterra

Tectonostratigraphy of the Iberian Terrane in the Tomar-Sardoal-Ferreira do Zêzere sector and Finisterra Terrane relations

J. Romão^{1*}, N. Moreira², R. Dias³, J. Pedro³, A. Mateus⁴, A. Ribeiro⁴

¹ UGHGC, Laboratório Nacional de Energia e Geologia; Universidade Europeia;

² Centro de Geofísica de Évora & LIRIO, Pólo de Estremoz da da ECTUE;

³ Departamento de Geociências da ECTUE;

⁴ Departamento de Geologia (FCUL); Museu Nacional de História Natural e da Ciência (UL).

* manuel.romao@lneg.pt

Tectonoestratigrafia do bordo SW do Terreno Ibérico

Resumo: A cartografia geológica da região Tomar-Sardoal-Ferreira do Zêzere permitiu individualizar sucessões tectono-estratigráficas em domínios da Zona Centro-Ibérica (ZCI) e da Zona Ossa Morena (ZOM) que anteriormente eram considerados apenas como ZOM, separadas entre si pelo carreamento de Ortiga-Torrão. A sucessão centro-ibérica monometamórfica, datada do Neoproterozóico ao Silúrico (?), encontra-se numa estrutura triangular e é constituída por unidades típicas do Paleozóico/Neoproterozóico da ZCI. Na ZOM foram estabelecidas duas sucessões polimetamórficas nas regiões do Sardoal e de Serra (Tomar), ambas datadas no geral do Neoproterozóico. A primeira constitui um autóctone relativo e a outra, alóctone; ambas são compostas por unidades deformadas da crosta cadomiana.

A continuidade das sucessões tectono-estratigráficas antecedentes do Terreno Ibérico e do carreamento que as limita é interrompida a E pela Zona de Cisalhamento Porto-Tomar-Ferreira do Alentejo (N-S e cinemática direita), a ocidente da qual se encontra o Terreno Finisterra.

Abstract: The geological mapping of the Tomar-Sardoal-Ferreira do Zêzere region allowed identifying tectono - stratigraphic successions in the Central-Iberian Zone (CIZ) and Ossa Morena Zone (OMZ) that were previously considered only as OMZ, separated by the Ortiga-Torrão thrust. The Central-Iberian monometamorphic succession, dated from the Neoproterozoic to the Silurian (?), is a triangular structure and consists of typical units of the CIZ Palaeozoic/Neoproterozoic. In OMZ two polimetamorphic sequences were established in the Sardoal and Serra (Tomar) regions, both generally from the Neoproterozoic. The first is a relative autochthonous and the other is an allochthonous succession; both are composed by deformed units of the cadomian crust.

The continuity of the previous tectono-stratigraphic successions of the Iberian Terrane and the Ortiga-Torrão thrust is interrupted by the Porto-Tomar-Ferreira do Alentejo Shear Zone (N-S and right kinematic) to the west of which lies the Finisterre Terrane.

Palavras-chave: Terreno Ibérico, tectono-estratigrafia, carreamento de Ortiga-Torrão.

Key-Words: Iberian Terrane, tectono-stratigraphy, Ortiga-Torrão thrust.