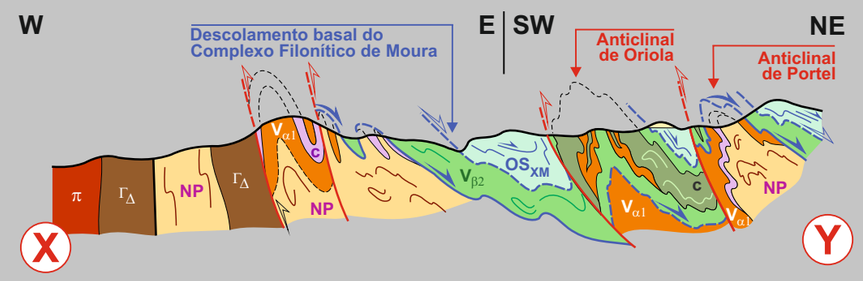
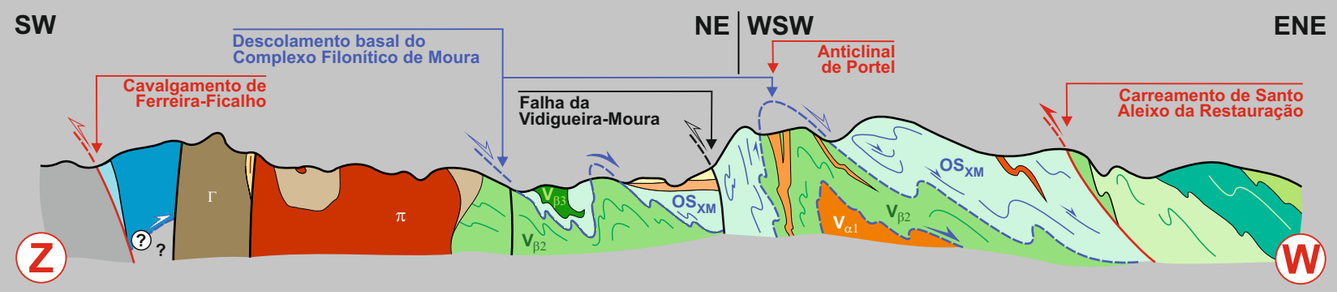
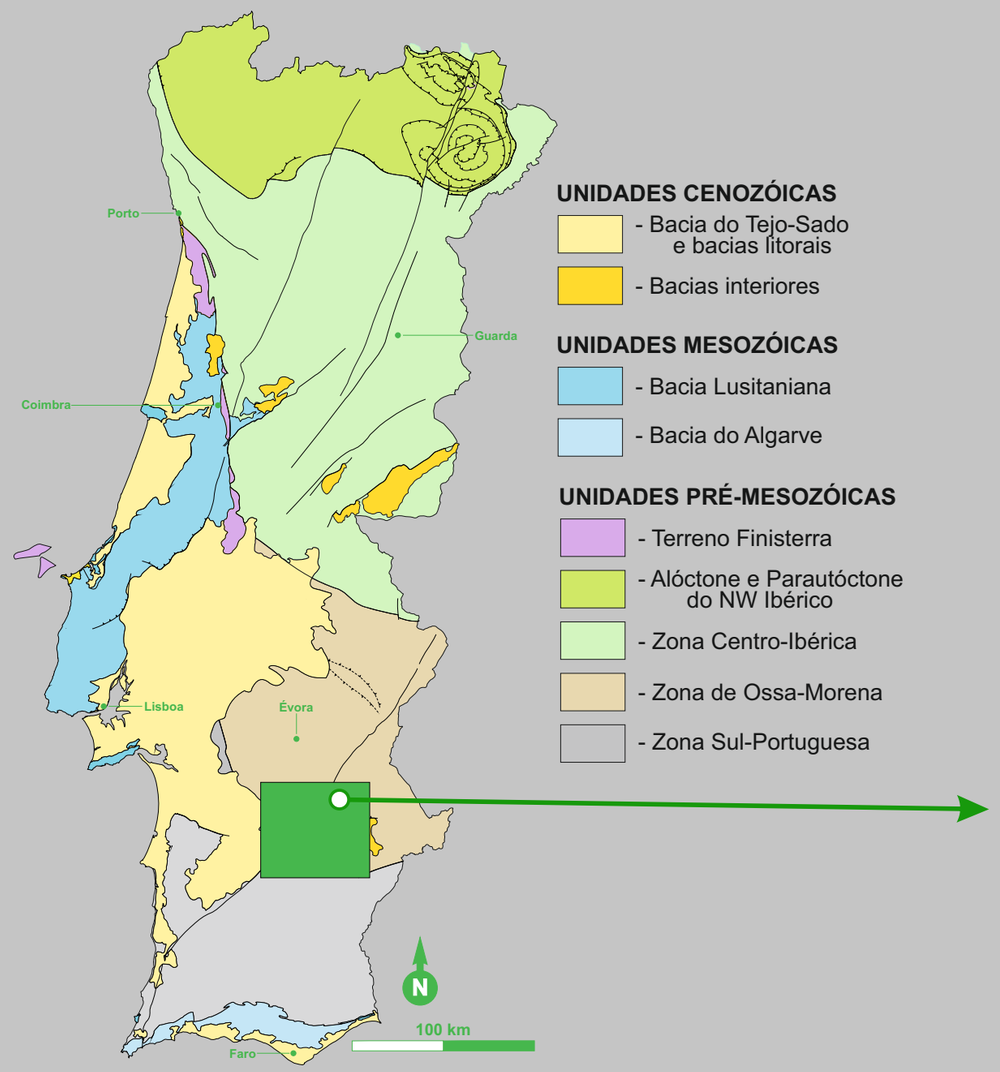
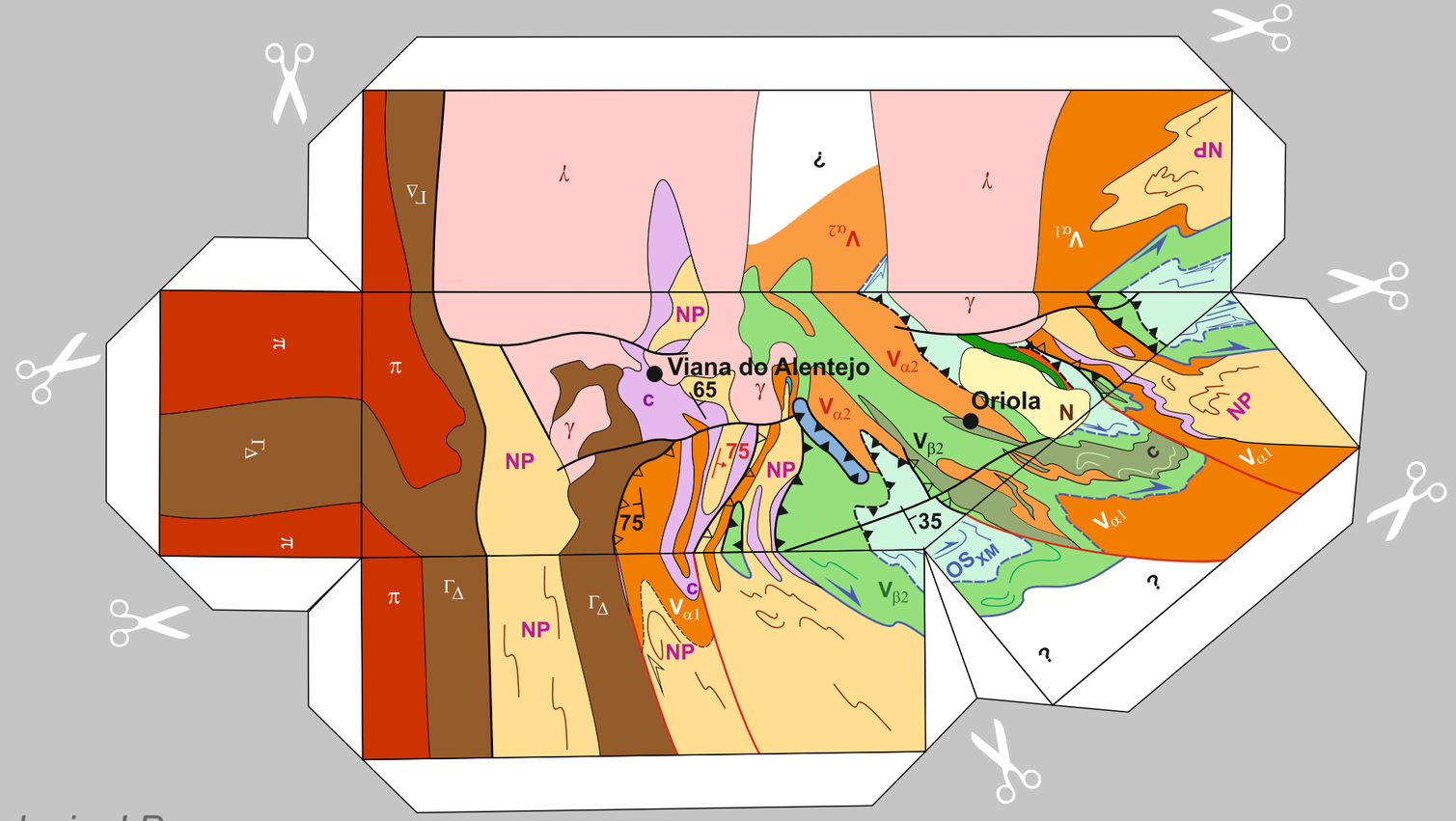
Recorta... dobra... cola... e verás a Geologia da região de Beja de uma forma diferente!!!

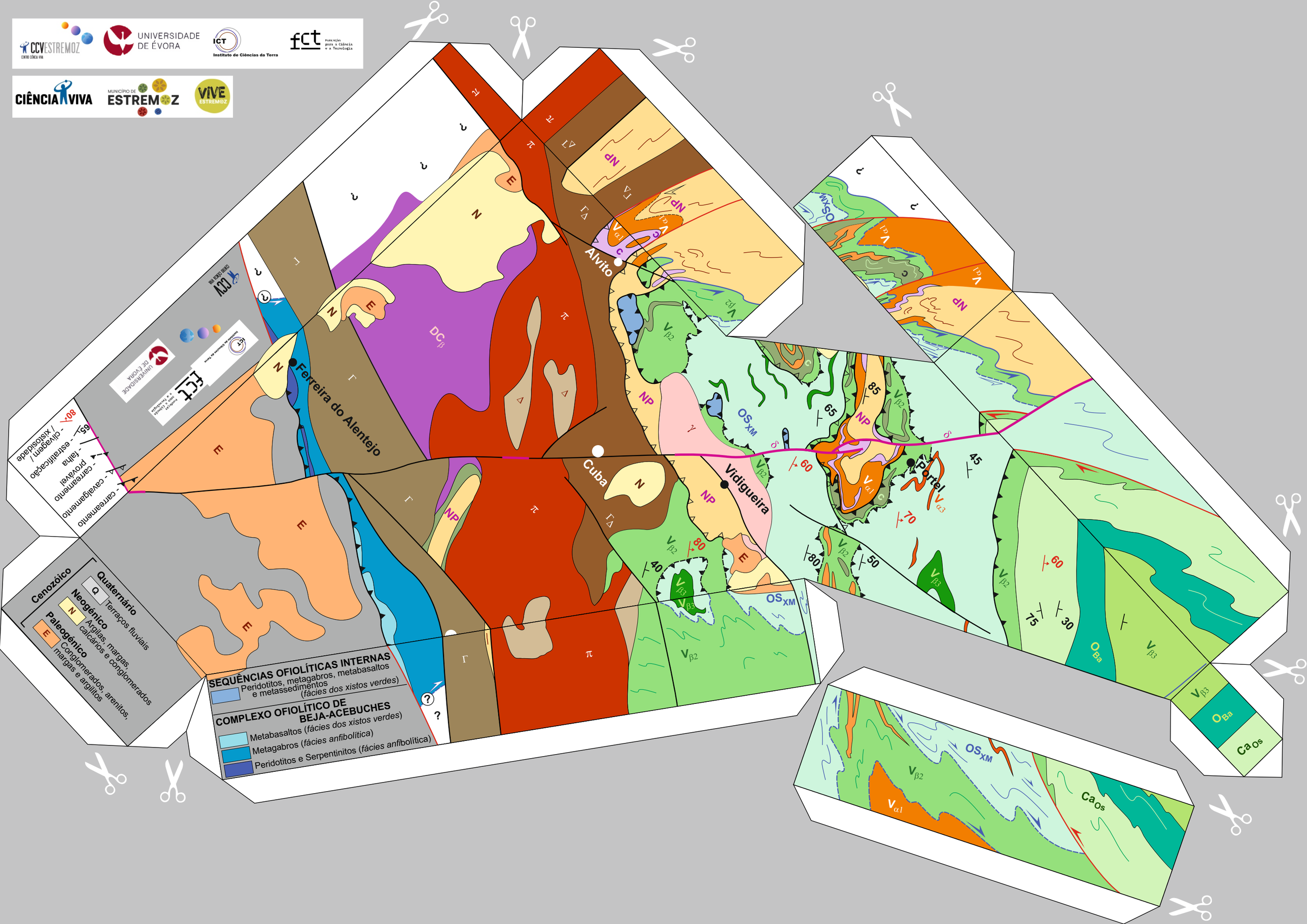


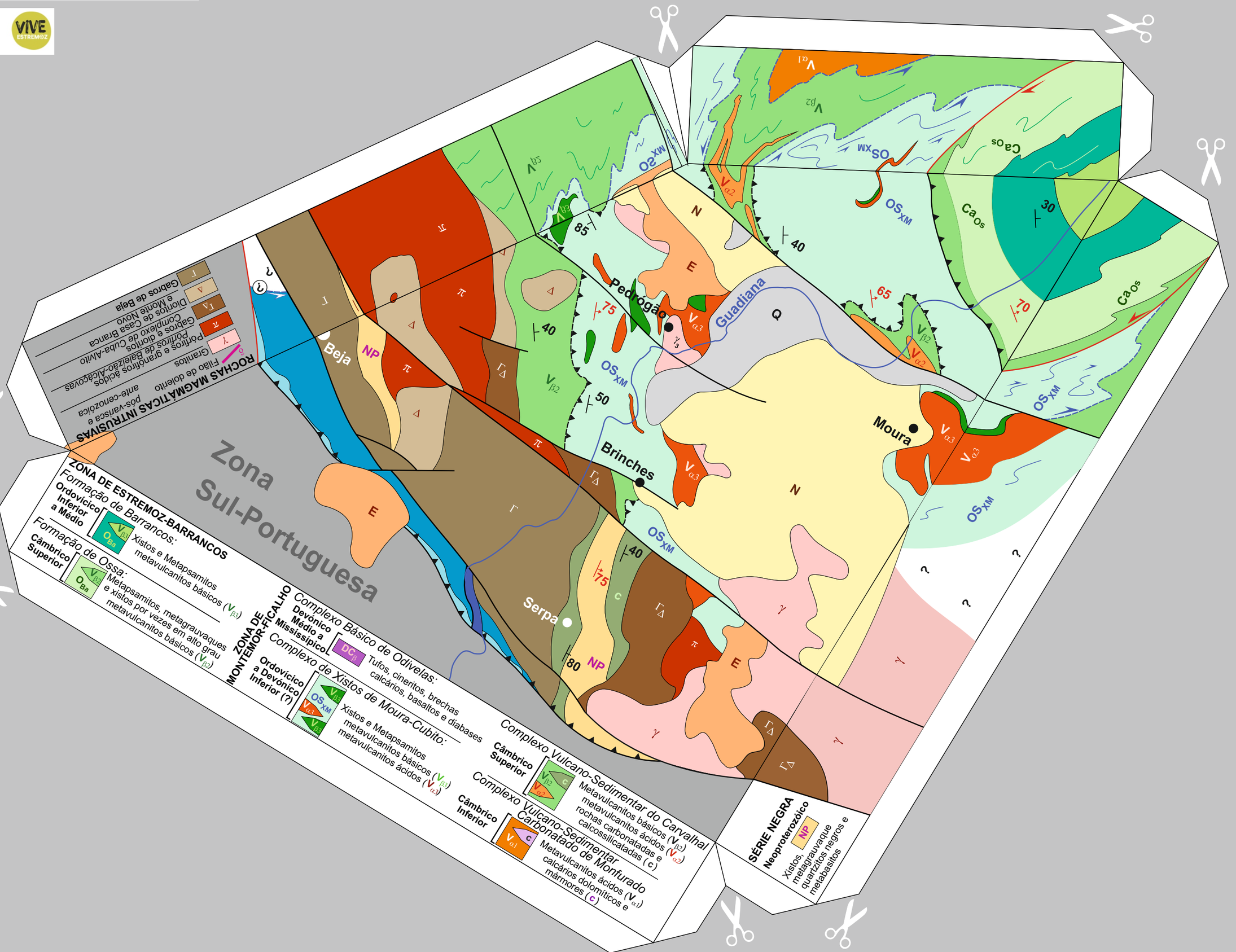






com o apoio da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito dos projectos UIDB/04683/2020 e UIDP/04683/2020


Cenozóico
Quaternário
Q
Terraços fluviais
Neogénico
N
Argilas, margas, calcários e conglomerados
Paleogénico
E
Conglomerados, arenitos, margas e argilitos
SEQUÊNCIAS OFIOLÍTICAS INTERNAS
Peridotitos, metagabros, metabasaltos e metassedimentos (fácies dos xistos verdes)
COMPLEXO OFIOLÍTICO DE BEJA-ACEBUCHES
Metabasaltos (fácies dos xistos verdes)
Metagabros (fácies anfibolítica)
Peridotitos e Serpentinitos (fácies anfibolítica)
- carreamento
- cavalgamento
- carreamento provável
- falha
- estratificação
- dinagem / xistosidade
Ferreira do Alentejo
Alvito
Cuba
Vidigueira
Portel
Instituto de Ciências da Terra
Universidade de Évora
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
Centro Ciência Viva
Município de Estremoz
Ciência Viva
Vive Estremoz


Zona
Sul-Portuguesa
Pedrogão
Guadiana
Beja
Brinches
Serpa
Moura
ROCHAS MAGMÁTICAS INTRUSIVAS
pós-varisca e ante-cenozóica
Granitos
Filão de dolerito
Pórfiros e granófiros ácidos
Pórfiros de dioritos
Gabros e dioritos
Complexo de Beja-Alcáçovas
Dioritos de Casa Branca
e Monte Novo
Gabros de Beja
ZONA DE ESTREMOZ-BARRANCOS
Formação de Barrancos:
Ordovícico Inferior a Médio
Xistos e Metapsamitos
metavulcanitos básicos ($V_{\beta3}$)
Formação de Ossa:
Câmbrico Superior
Metapsamitos, metagrauvaques
e xistos por vezes em alto grau
metavulcanitos básicos ($V_{\beta2}$)
ZONA DE MONTEMOR-FIGALHO
Complexo Básico de Odivelas:
Devónico Médio a Mississípico
Tufos, cineritos, brechas
calcários, basaltos e diabases
Complexo de Xistos de Moura-Cubito:
Ordovícico a Devónico Inferior (?)
Xistos e Metapsamitos
metavulcanitos básicos ($V_{\beta3}$)
metavulcanitos ácidos ($V_{\alpha3}$)
Complexo Vulcano-Sedimentar do Carvalhal
Câmbrico Superior
Metavulcanitos básicos ($V_{\beta2}$)
metavulcanitos ácidos ($V_{\alpha2}$)
rochas carbonatadas e
calcossilicatadas (c)
Complexo Vulcano-Sedimentar
Carbonatado de Monfurado
Câmbrico Inferior
Metavulcanitos ácidos ($V_{\alpha1}$)
calcários dolomíticos e
mármores (c)
SÉRIE NEGRA
Neoproterozóico
Xistos, metagrauvaque
quartzitos negros e
metabasitos