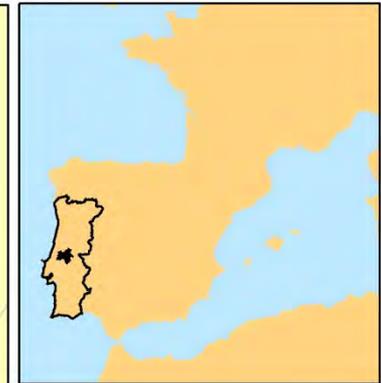
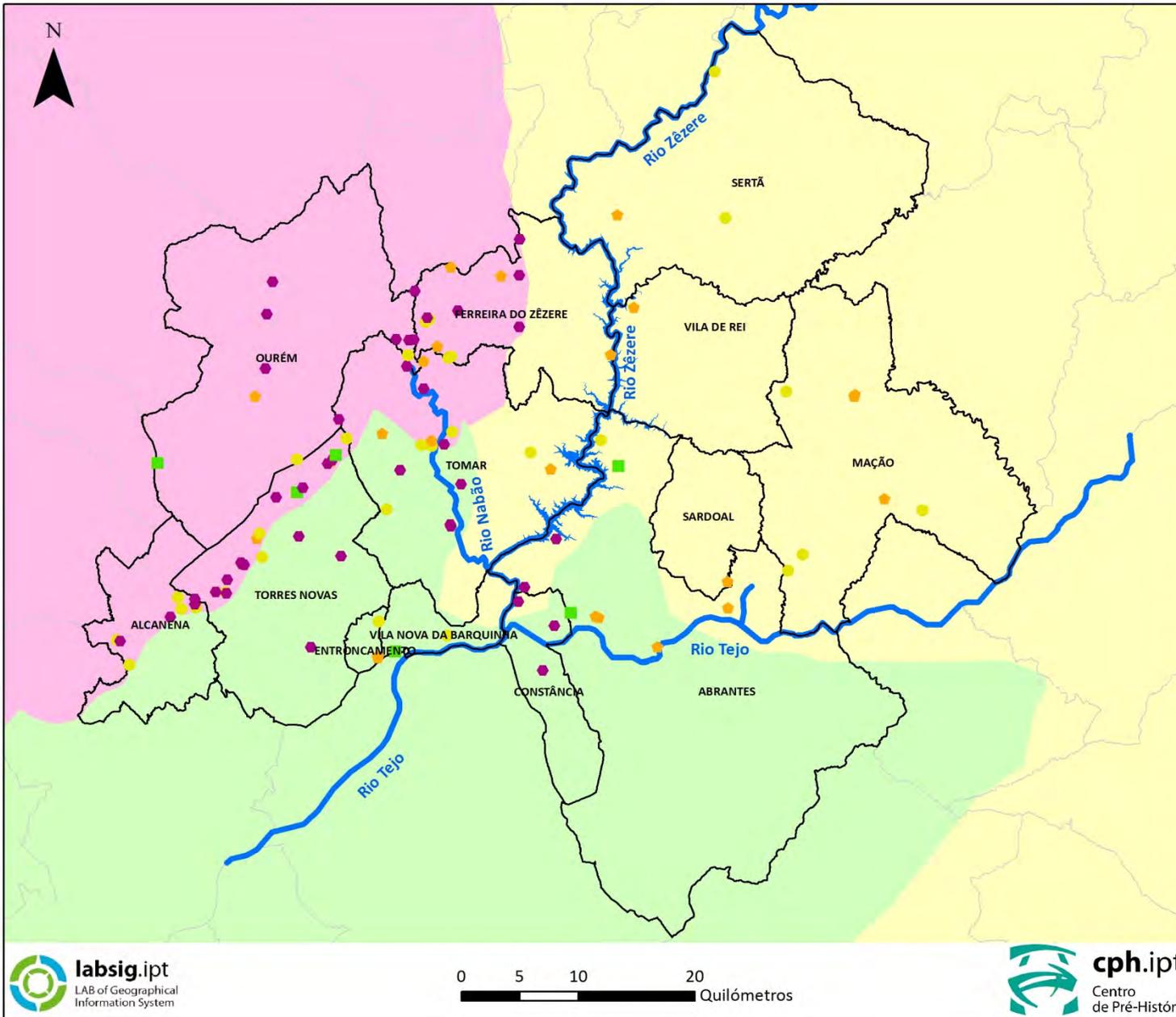


*Ana Cruz, Davide Delfino, Filomena Gaspar e Álvaro Batista*

Circulação de artefactos, ideias e matérias-primas  
no  
Médio Tejo  
entre  
o Neolítico Antigo e a Idade do Bronze Final





### Sítios Arqueológicos Cronologia

- Calcolítico (31)
- Idade do Bronze (23)
- Mesolítico (6)
- Neolítico (42)

Fonte:  
DGPC, Endovélico, 2014

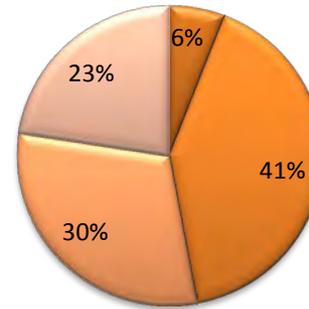
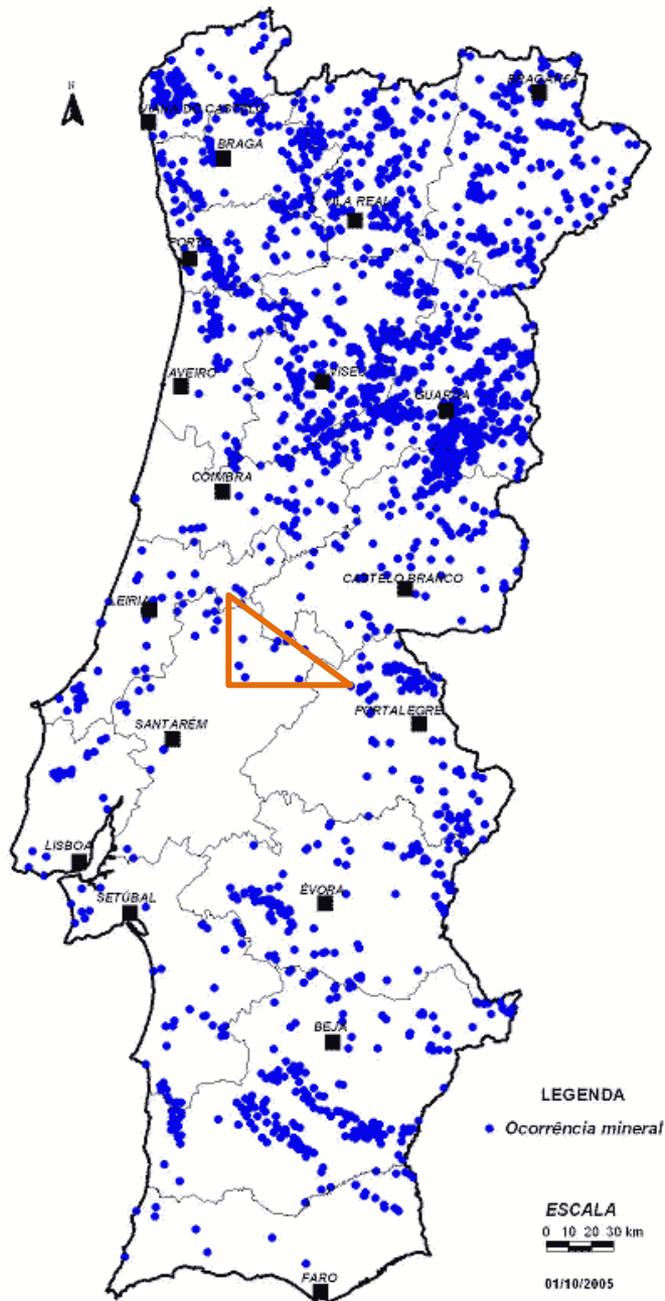
### Unidades - Estruturais

- A - Maciço Antigo
- O - Orla Ocidental
- T - Bacia Tejo-Sado
- Hidrografia Principal

Fonte:  
APA, SNIRH, 2014  
APA, Atlas do Ambiente, 2014

- Limite NUTIII Médio Tejo
- Limite de Concelho

Fonte:  
DGTerritório, CAOP, 2014



- Mesolítico
- Neolítico
- Calcolítico
- Idade do Bronze

### Nabão

Anfibolito  
 Xisto  
 Adorno em Concha  
 Adorno em Pedra  
 Cerâmica Brunida  
 Metal  
 Ideotécnico

### Zêzere

Adorno em Pedra  
 Sílex  
 Ideotécnico  
 Cerâmica Brunida  
 Metal

### Tejo

Sílex





**Povoado da Fonte Quente**



**Gruta do Morgado Superior**



**Gruta de N<sup>a</sup>. Sr<sup>a</sup>. das Lapas**



**Gruta do Cadaval**

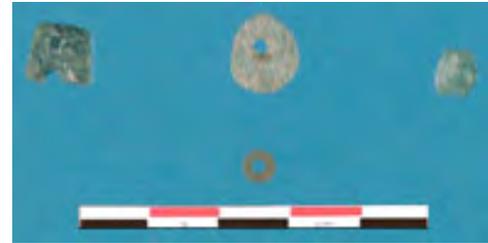


**Gruta dos Ossos**





Anta 1 de Val da Laje



*Pedra da Encavalada*





Monumento Funerário de Colos

## Sinais de Ruptura Ideológica



Souto 1

### Progressão de Desigualdes Intra-Grupais

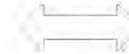
Liderança assumida por um (a) Mentor (a)

Redes de Reciprocidade

Epipaleolítico  
Neolítico

- Líder Carismático (a)
- O (a) mais Apto (a) para organizar socialmente o grupo
- Ancião - Anciã
- O (A) Feiticeiro (a)
- A (O) Curandeira (o)

Periferia  
Casamentos Inter-Grupais  
Matéria-Prima



Centro  
Ideologia  
Produtos Finalizados  
Itens Exóticos  
Modas  
Design

Liderança assumida por um (a) Decisor (a)

Redes de Permuta

Neolítico Final  
Calcolítico

- Aquele (a) que possui o Estatuto mais Elevado dentro do grupo
- O (A) Guerreiro (a) Mais Eficaz
- Aquele (a) que Subjuga pela Força
- Aquele (a) que Organiza a Força de Trabalho

Periferia  
Casamentos Inter-Grupais  
Produtos Alimentícios  
Força de Trabalho  
Matéria-Prima



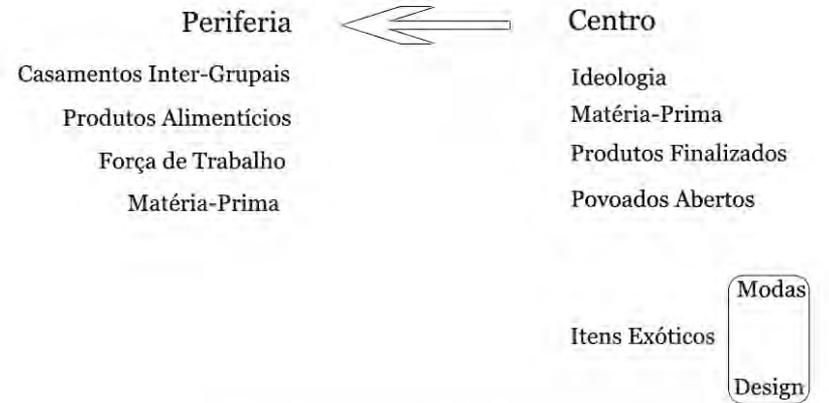
Centro  
Ideologia  
Matéria-Prima  
Produtos Finalizados  
Megalitismo  
Arquitecturas Defensivas  
Itens Exóticos  
Modas  
Design

# Progressão de Desigualdades Inter-Grupais

Liderança assumida pela Autoridade

Campaniforme ⇨ Exotismo que não tem continuidade  
Idade do Bronze ⇨ Aquele (a) que Comanda porque Assume o Poder

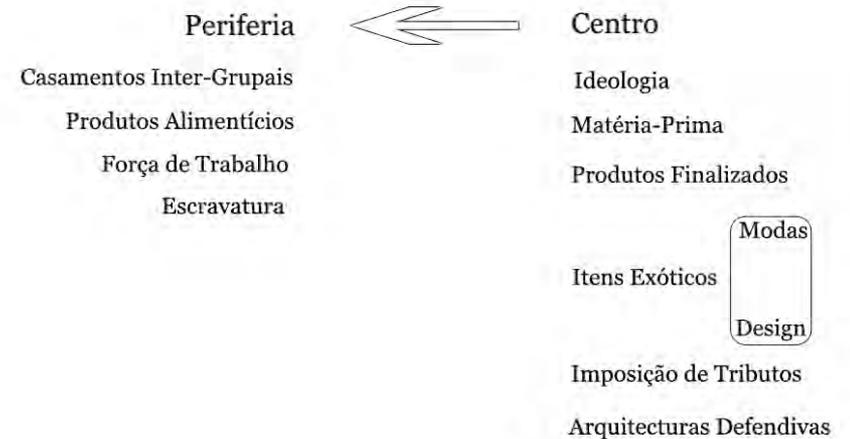
Redes de Intercâmbio a Longa Distância



Liderança assumida pela Supremacia

Idade do Bronze Final ⇨ Aquele (a) que Detém o Poder Político

Rede Atlântica - Rede Mediterrânea





## Idade do Bronze Final...

o Médio Tejo se abre ao exterior

### Hidrological Units (SNIRH-Atlas da Água)

- A - Maciço Antigo
- O - Orla Ocidental
- T - Bacia Tejo-Sado

Council PT - CAOP2014

Hidrography - Atlas do Ambiente

### Archaeological Sites (DGPC-Endovélico)

- Open Air Gold Mining
- Agricultural Farm
- Bronze Hoards
- Hilltop walled stations
- Hilltop walled settlements

0 2,5 5 10 Km

Coordinate System  
ETRS1989TM06PT



(fonte R. Anastácio)



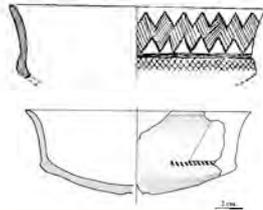
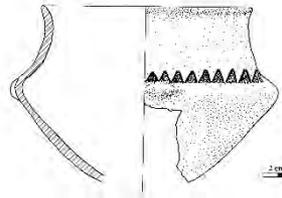
**Bronze pleno**  
Sécs. XVI- XIII a.C.

Agroal (povoado)  
GX15390- 3560±145 BP  
GX15390- 3570±205 BP

**Bronze Final I**  
(Sécs. XIII-X a.C.)



Souto (mamoas)  
BETA 280041- 2840±40 BP  
1120-910 cal. BP

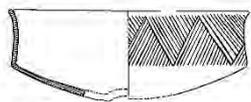


**Bronze Final II**  
(Sécs. X- VIII a.C.)

C. do Castelo (povoado)  
CSIC 1222- 2761±40 BP  
990-821 cal. BP



C.V.da Zimbreira(povoado)  
BETA 379735- 2590±30 BP  
805-775 cal a.C.





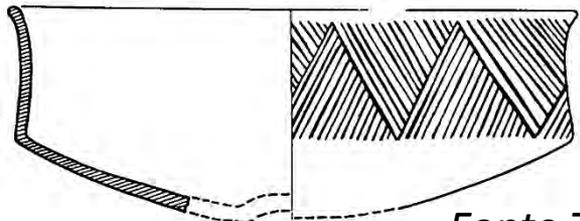
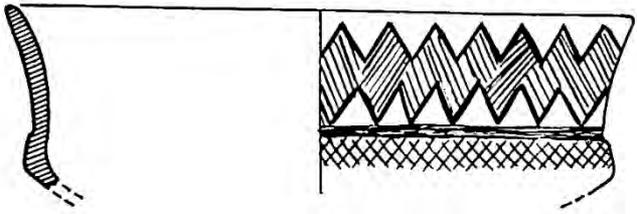
CASTELO VELHO DO CARATÃO  
(MAÇÃO)



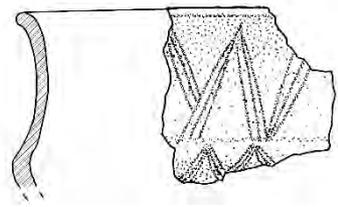
Fonte Museu do Arte Pré-Histórico  
(Mação)



*Decoração brunida*



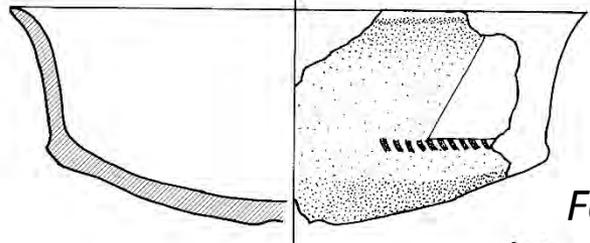
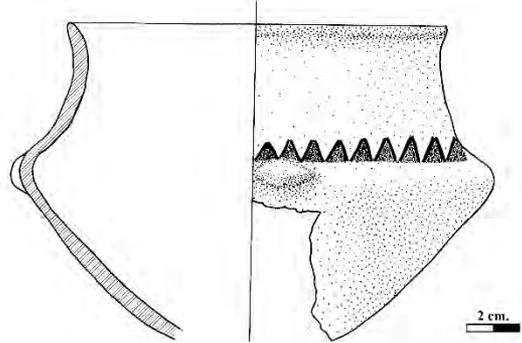
*Fonte T. Bubner*



*Fonte D. Delfino*



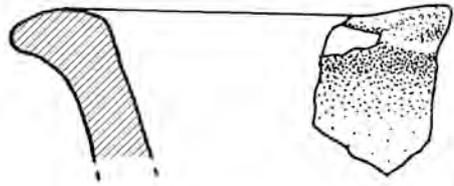
*Incisão pós cozedura*



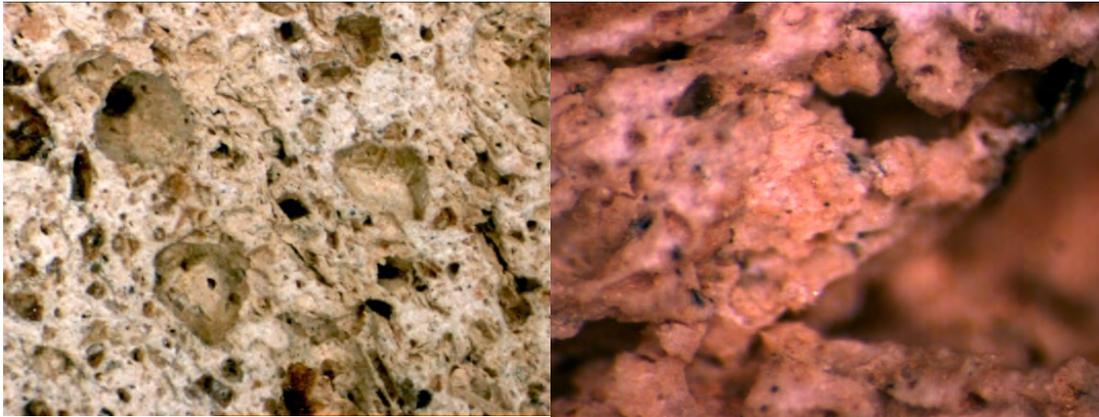
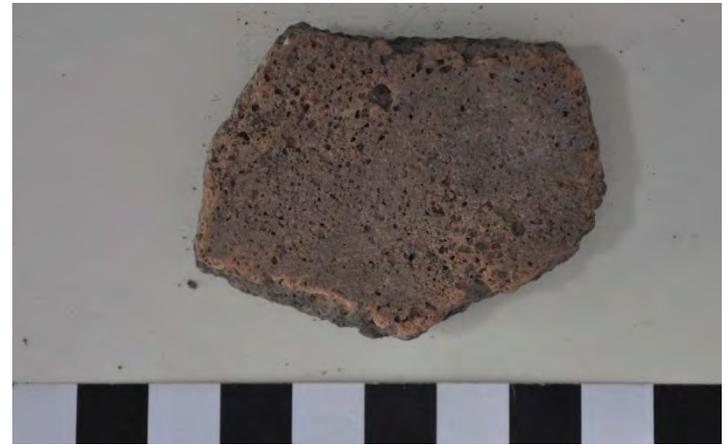
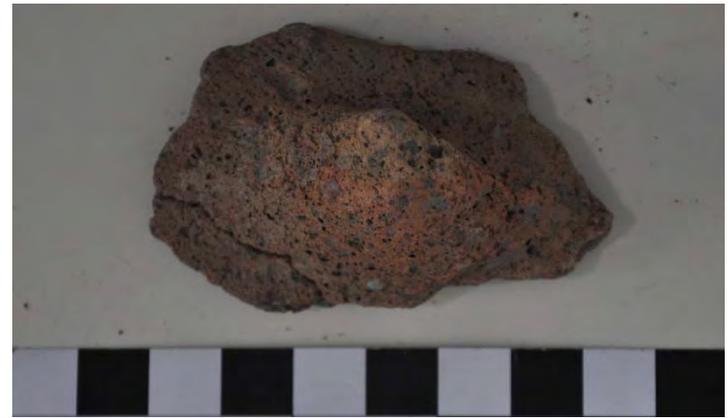
*Fonte D. Delfino*

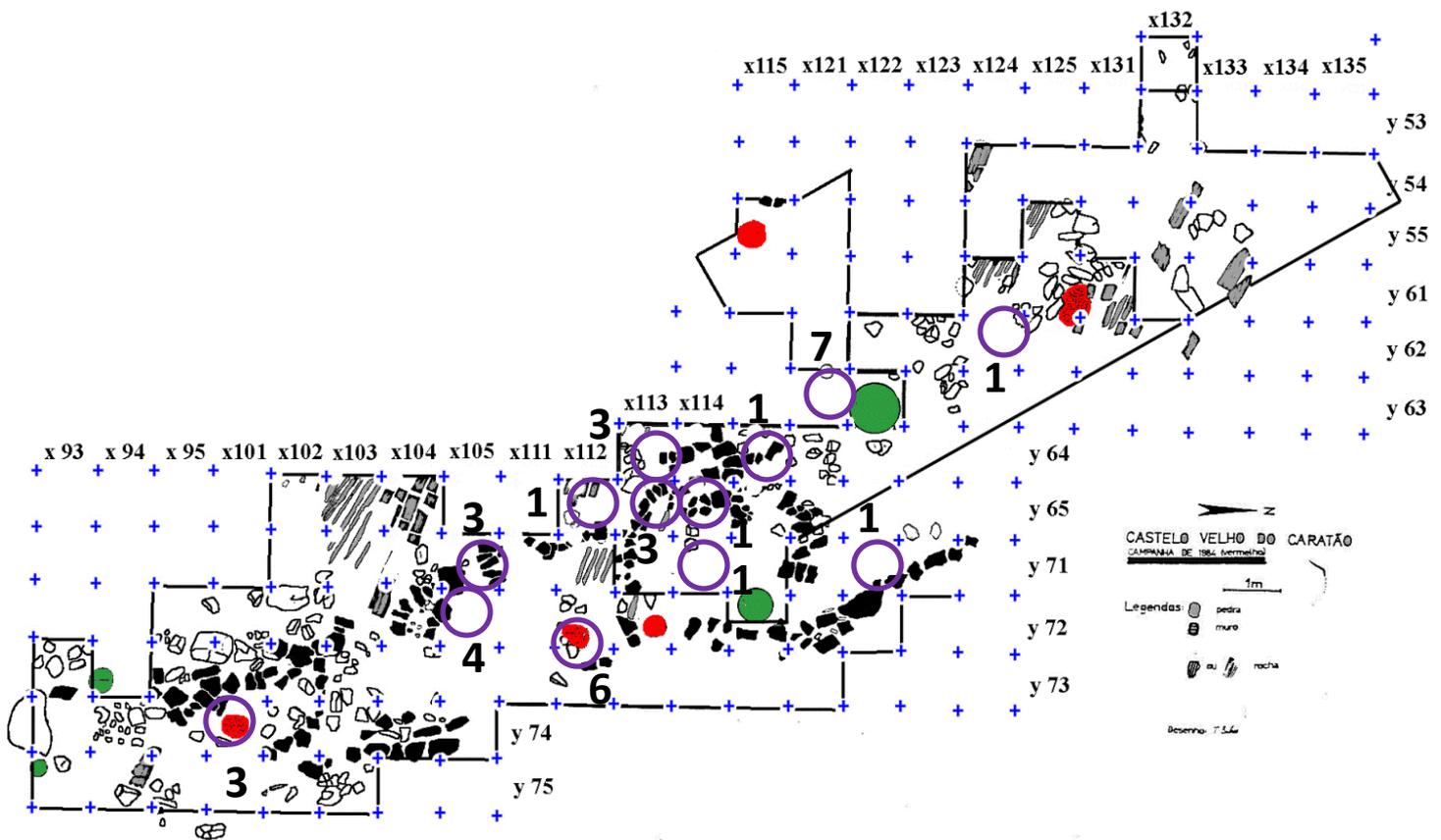
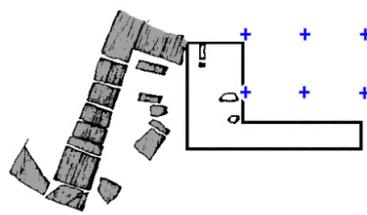


# Tipo "cortiça"

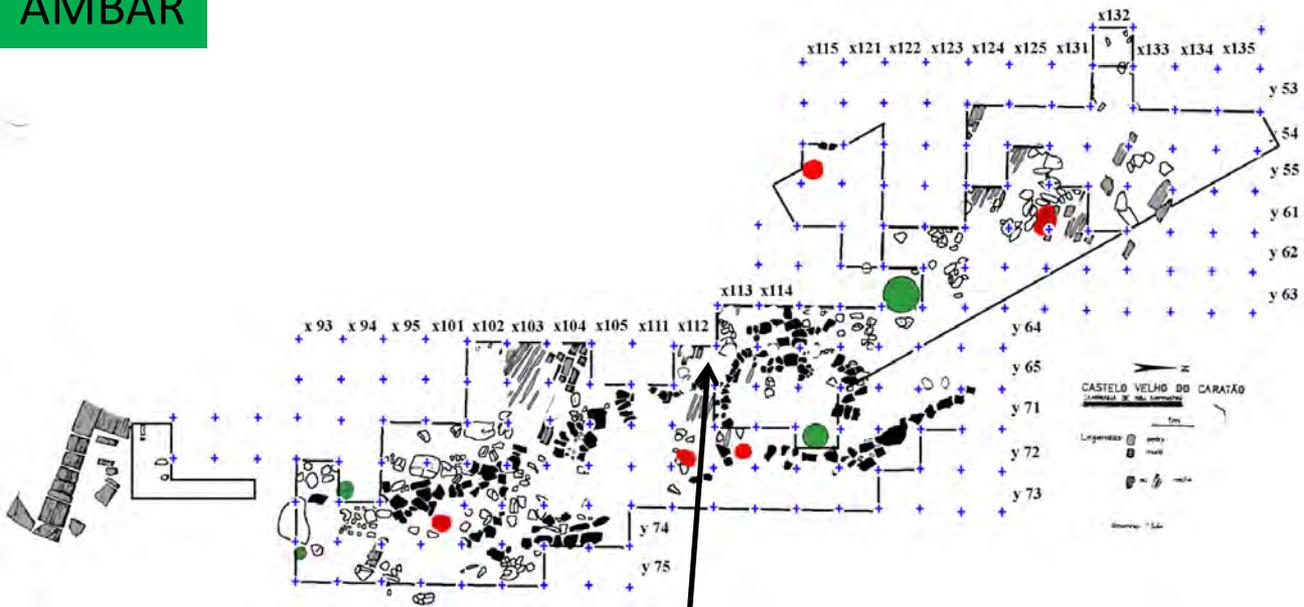


2 cm.





# ÂMBAR



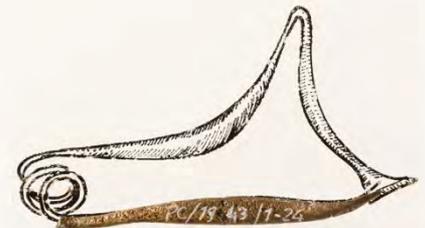
# METAIS



# PORTO DO CONCELHO (MAÇÃO)

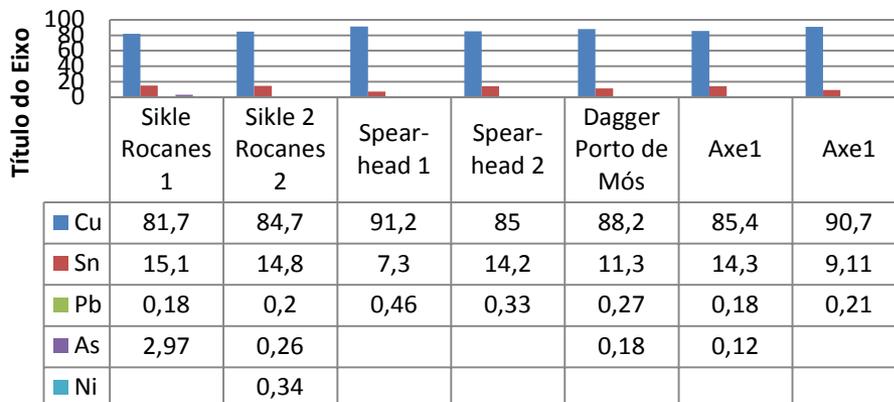


©Mestrado em Fotografia do I.P.T. 2013-2014



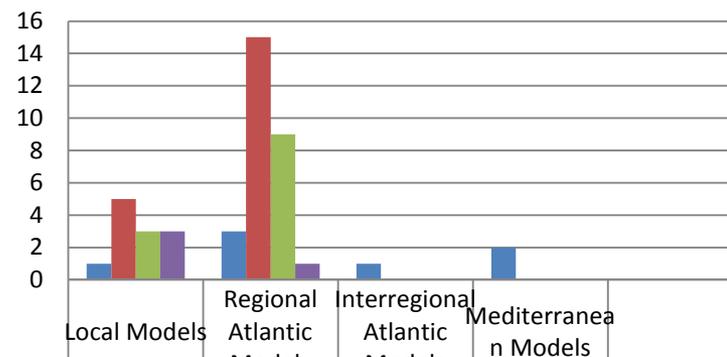
# MODELOS METALICOS PRESENTES NO MÉDIO TEJO

## Composição Modelos Regionais Atlânticos

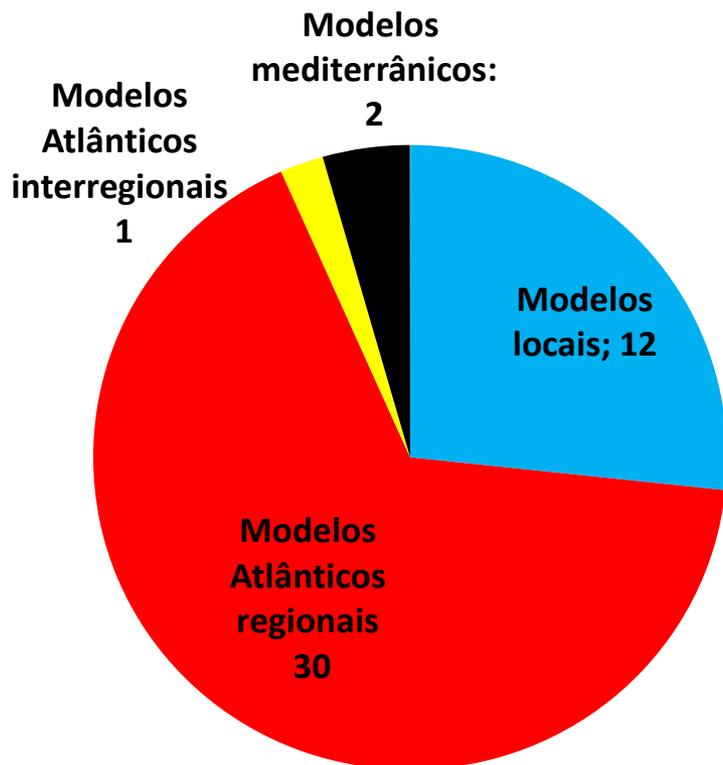


(elaborado desde Bottaini et al 2013)

## Estado conservação metais no Médio Tejo



Very Scrapped	1	3	1	2
Scrapped	5	15		
Lightly Scrapped	3	9		
Intact	3	1		





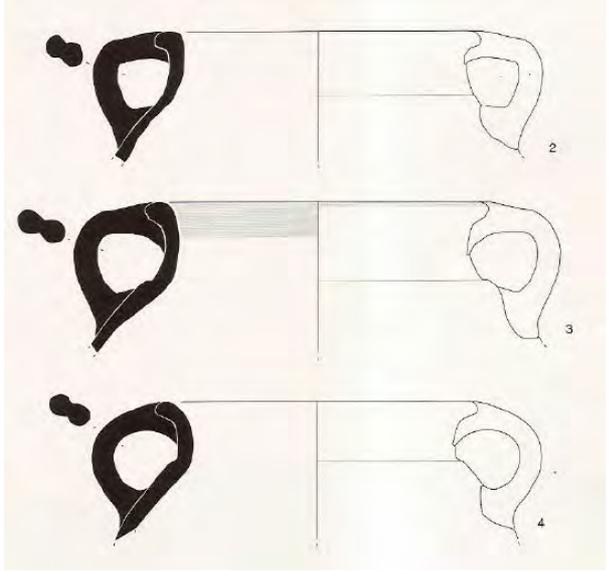
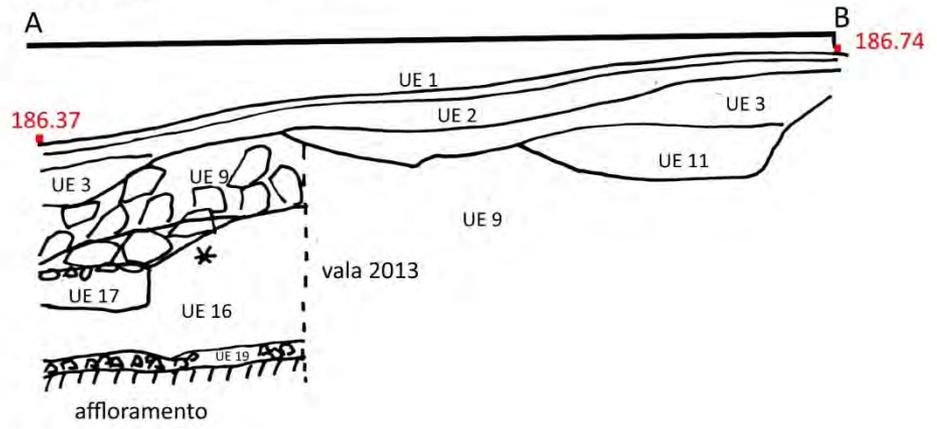
# CASTELO DE ABRANTES



# Cerâmica

## Sécs. VII-VI a.C.

CASTAB 14  
SONDAGEM 1 ESCALA 1:20  
CORTE AB



(sécs. VII-V a.C.)



Pasta vítrea  
Sécs. VII-V a.C.

### Quinta da Pedreira (Abrantes)



### Alcáçova de Santarém



*Fonte Arruda 2002*

### Porto do Sabugueiro (Muge)



*Fonte Pimenta, Mendes 2008*

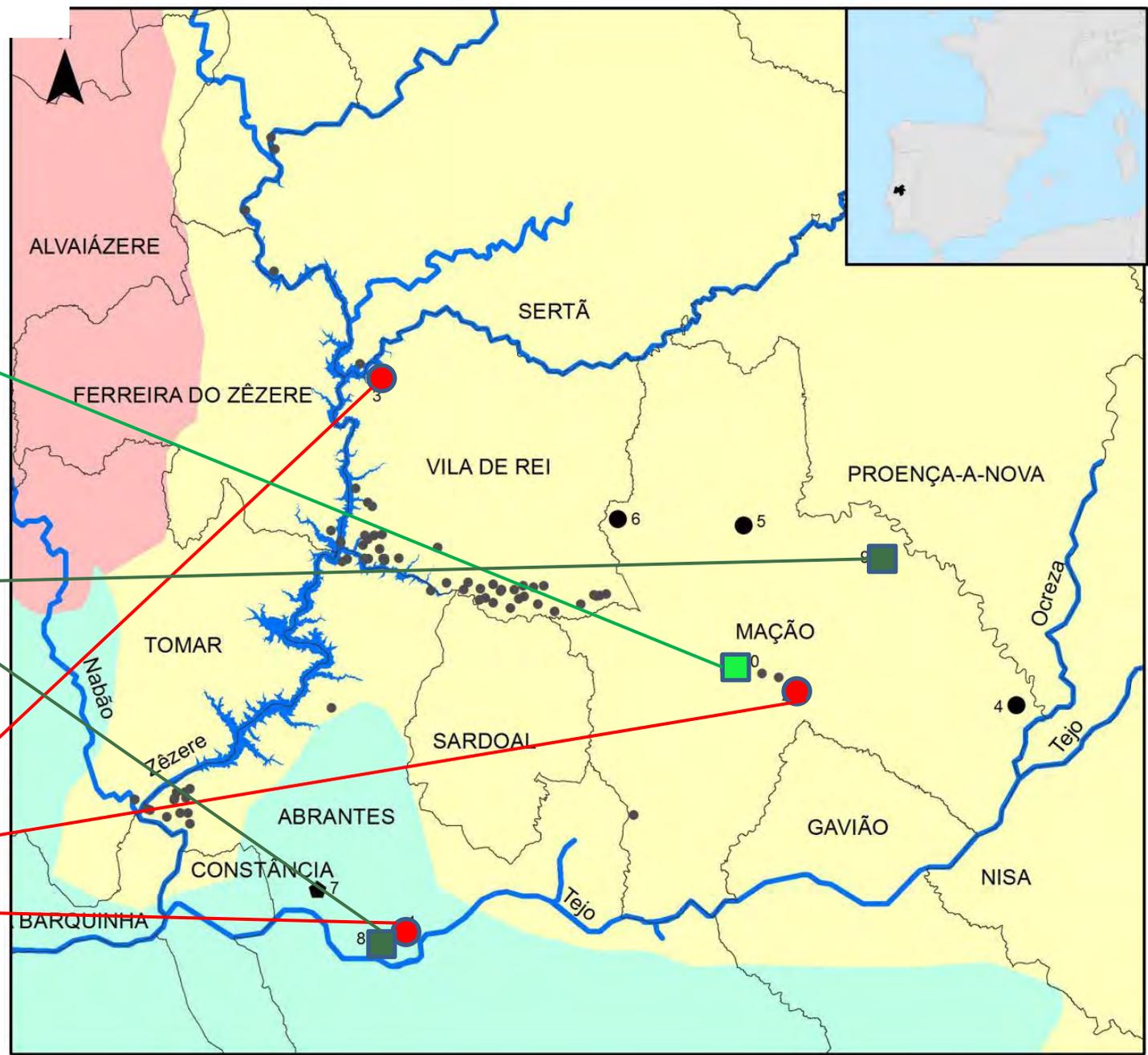


Sécs. XII- X/IX a.C.

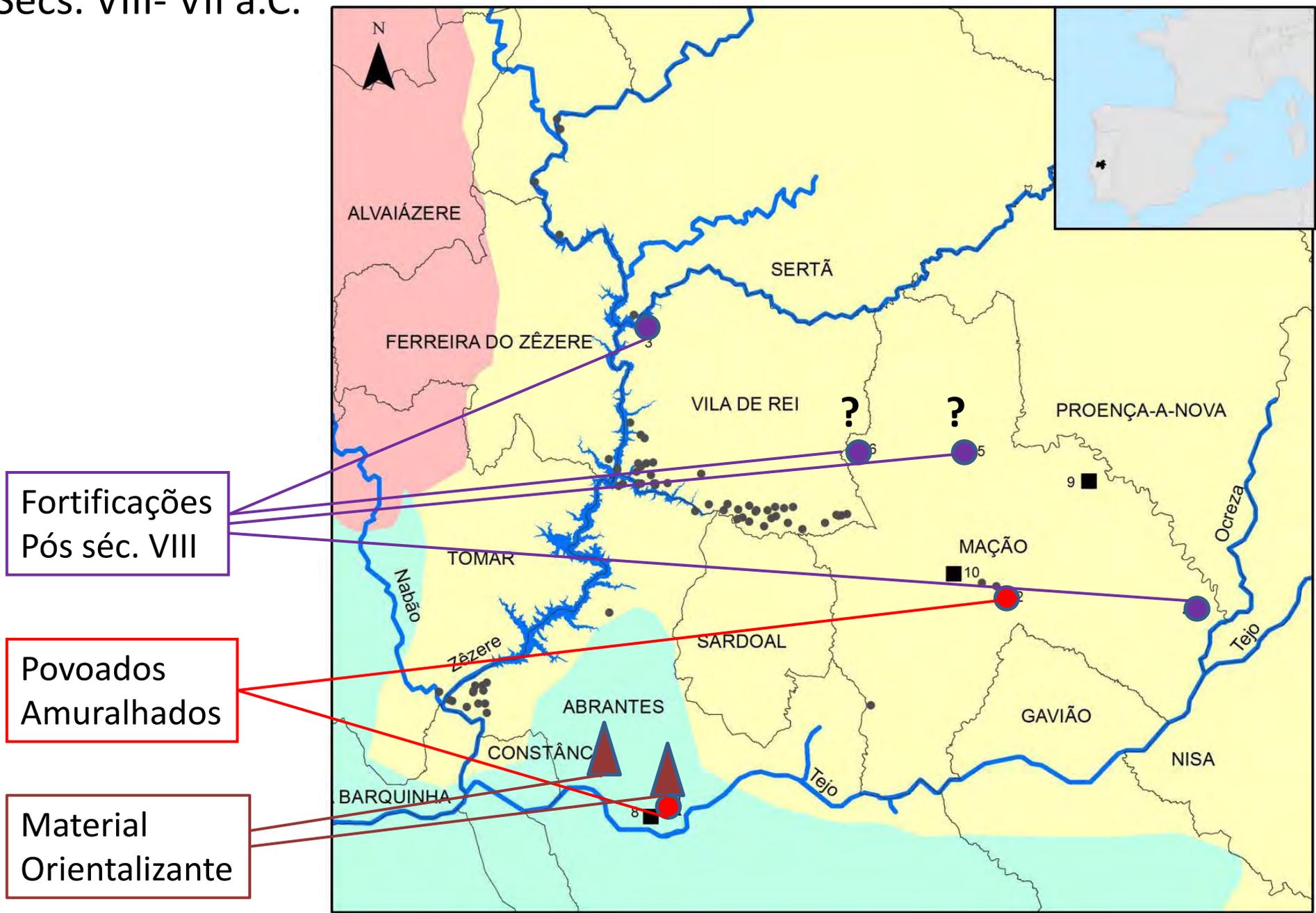
Esconderijo  
de bronzes

Depósitos de  
bronzes em talha

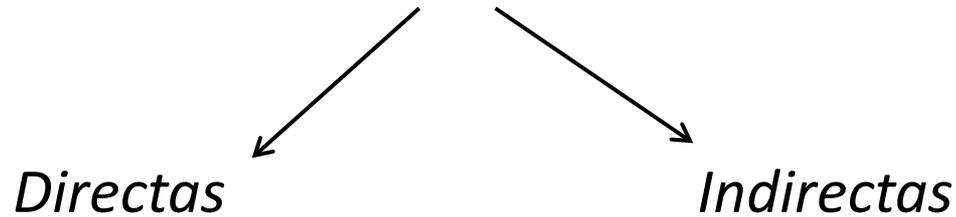
Povoados  
amuralhados



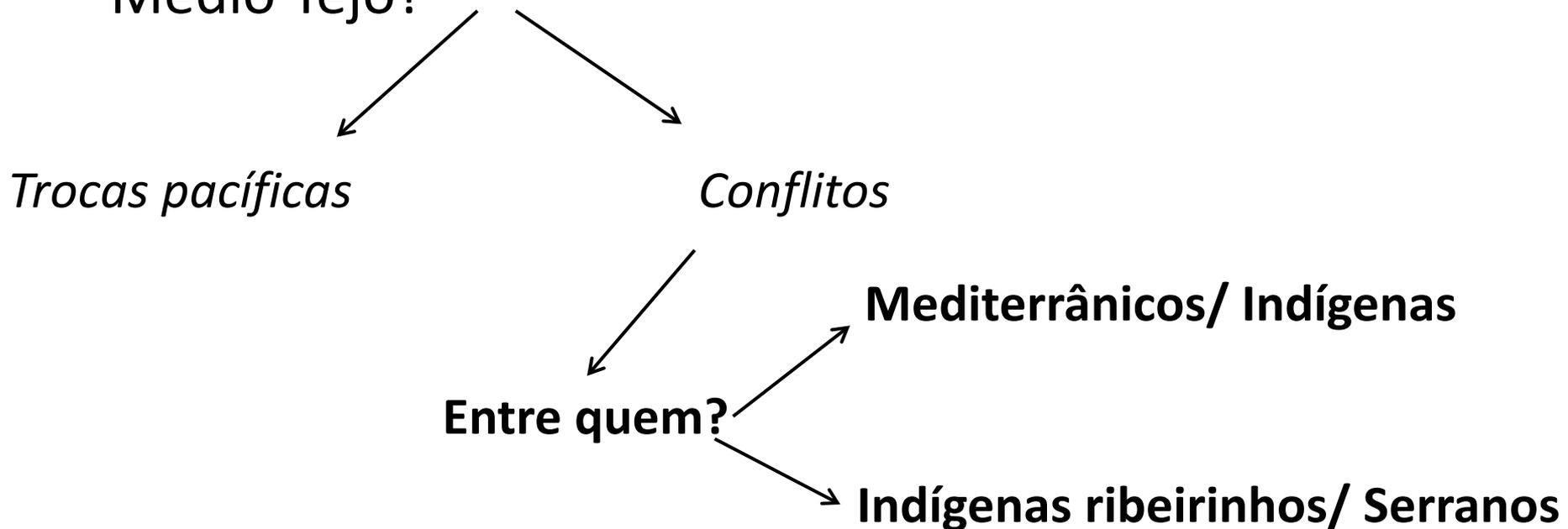
# Sécs. VIII- VII a.C.



Quais as dinâmicas da chegada no Médio Tejo de materiais Mediterrânicos?



Quais as consequências nos grupos humanos do Médio Tejo?



**OBRIGADO**

*Ana Cruz, Davide Delfino, Filomena Gaspar e Álvaro Batista*

