

ANEXO V:

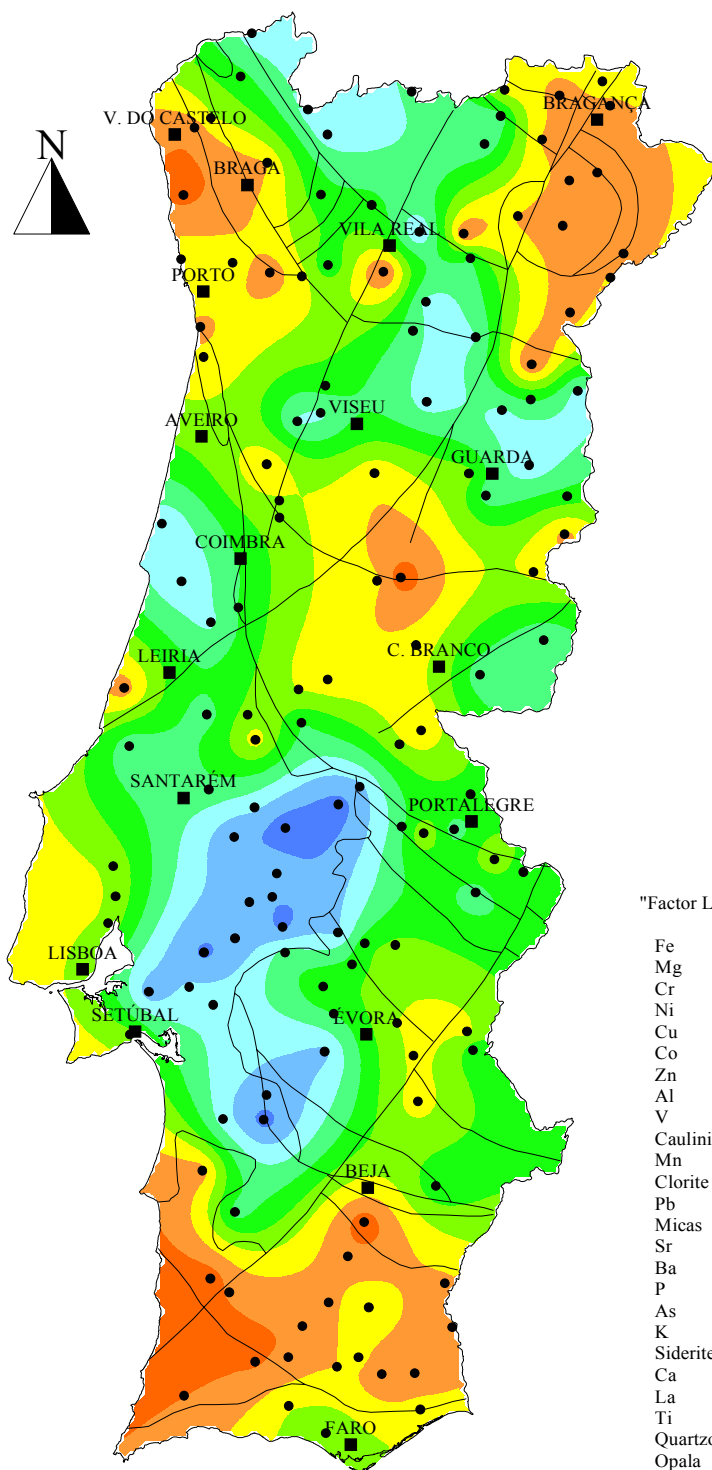
Cartografia dos “factor scores” das cinco primeiras Componentes resultantes da Análise de Componentes Principais (página 154 e seguintes do Volume I), realizada com o “rank” dos resultados analíticos (ICP-AES e DRX) de 140 amostras de sedimentos de corrente (fracção granulométrica <80 mesh) de Portugal Continental.

GEOQUÍMICA de PORTUGAL cartografia regional 2000

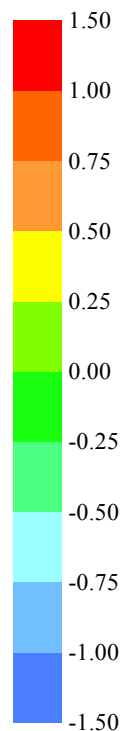
(<80#; Aqua Regia, ICP-AES; DRX; Krigagem)

CPI Sedimentos de Corrente

N=140
(•)



"factor scores"



"Factor Loadings"

Fe	0,91
Mg	0,85
Cr	0,85
Ni	0,84
Cu	0,84
Co	0,82
Zn	0,77
Al	0,75
V	0,75
Caulinite	0,74
Mn	0,65
Clorite	0,63
Pb	0,57
Micas	0,52
Sr	0,48
Ba	0,45
P	0,38
As	0,35
K	0,29
Siderite	0,29
Ca	0,18
La	0,14
Ti	0,10
Quartzo	0,06
Opala	0,02
Th	-0,02
Plagiocl.	-0,08
Zeólitos	-0,25
Calcite	-0,33
Dolomite	-0,37
Feldsp. K	-0,65

Valor Próprio = 9,67
Variância Explicada = 31,19%

100 km

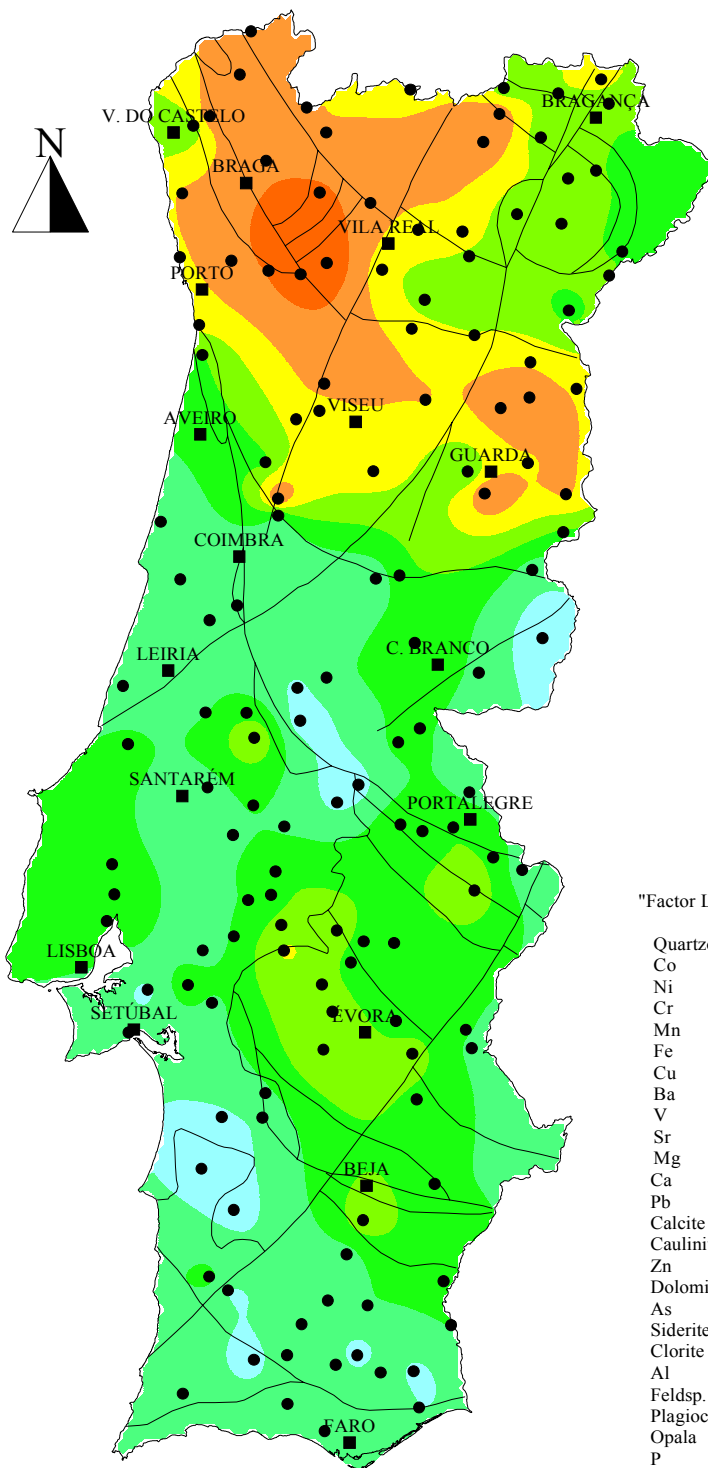
GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
 (<80#; Aqua Regia, ICP-AES; DRX; Krigagem)

CP2
Sedimentos de Corrente

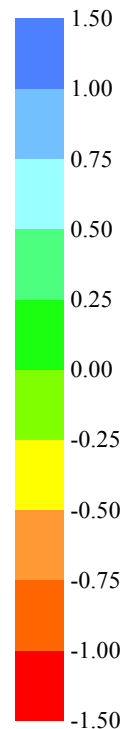
N=140
 (•)

ACP: CP2 em SEDIMENTOS de CORRENTE

Valor Próprio = 5.21
 Variância Explicada = 16.80%



"factor scores"



"Factor Loadings"

Quartzo	0,82
Co	0,39
Ni	0,37
Cr	0,22
Mn	0,19
Fe	0,17
Cu	0,08
Ba	0,08
V	0,07
Sr	0,05
Mg	0,03
Ca	-0,01
Pb	-0,16
Calcite	-0,17
Caulinite	-0,19
Zn	-0,23
Dolomite	-0,24
As	-0,32
Siderite	-0,35
Clorite	-0,36
Al	-0,37
Feldsp. K	-0,41
Plagiocl.	-0,46
Opala	-0,49
P	-0,52
Micas	-0,57
K	-0,60
La	-0,64
Th	-0,66
Zeólitos	-0,68
Ti	-0,71

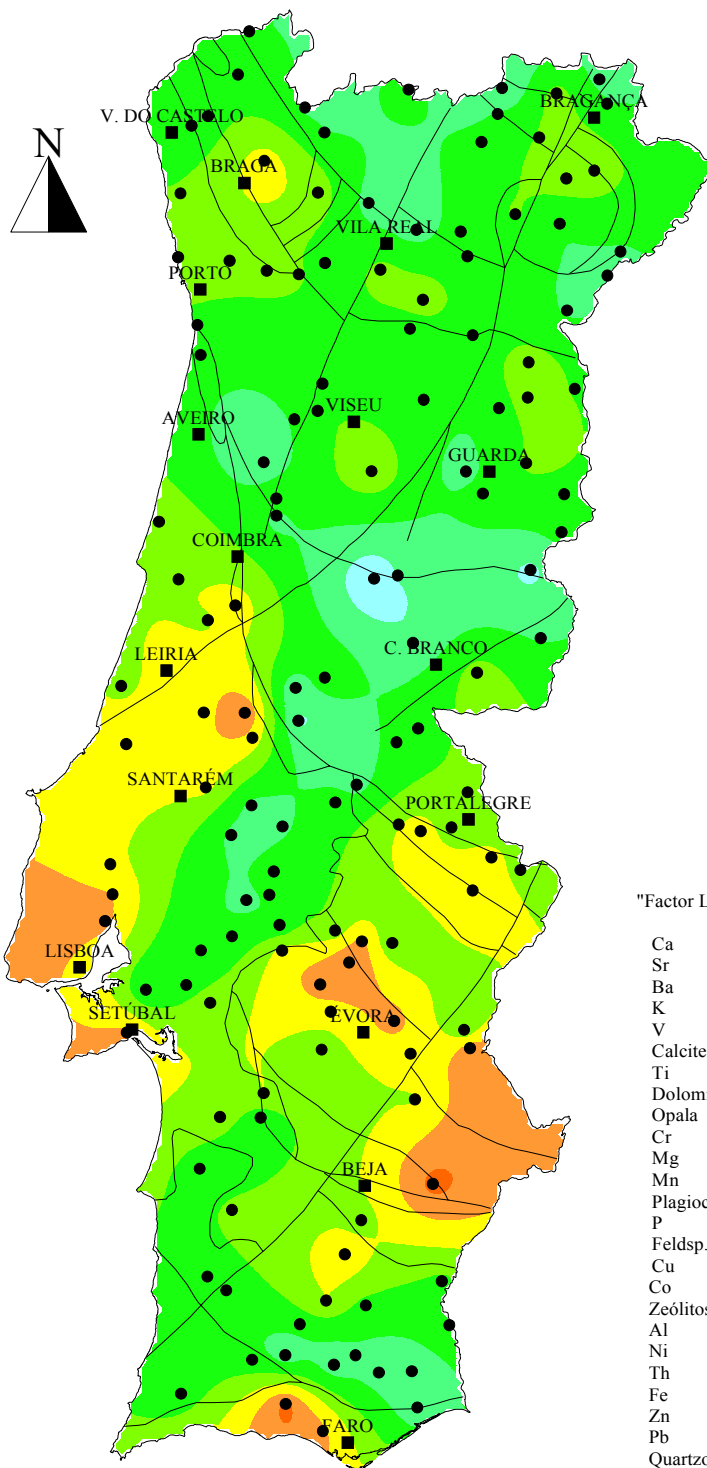
GEOQUÍMICA de PORTUGAL cartografia regional 2000

(<80#; Aqua Regia, ICP-AES; DRX; Krigagem)

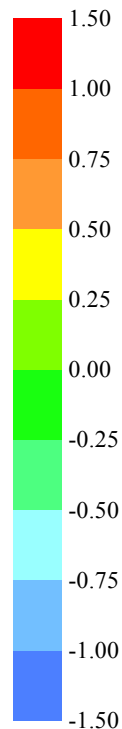
CP3

*Sedimentos
de Corrente*

N=140
(●)



"factor scores"



"Factor Loadings"

Ca	0,78
Sr	0,62
Ba	0,54
K	0,49
V	0,42
Calcite	0,41
Ti	0,36
Dolomite	0,26
Opala	0,23
Cr	0,19
Mg	0,19
Mn	0,14
Plagiocl.	0,13
P	0,02
Feldsp. K	0,02
Cu	0,00
Co	-0,01
Zeólitos	-0,02
Al	-0,03
Ni	-0,04
Th	-0,08
Fe	-0,11
Zn	-0,17
Pb	-0,17
Quartzo	-0,22
La	-0,27
Siderite	-0,28
As	-0,32
Micas	-0,37
Clorite	-0,37
Caulinite	-0,40

Valor Próprio = 3,06
Variância Explicada = 9,86%

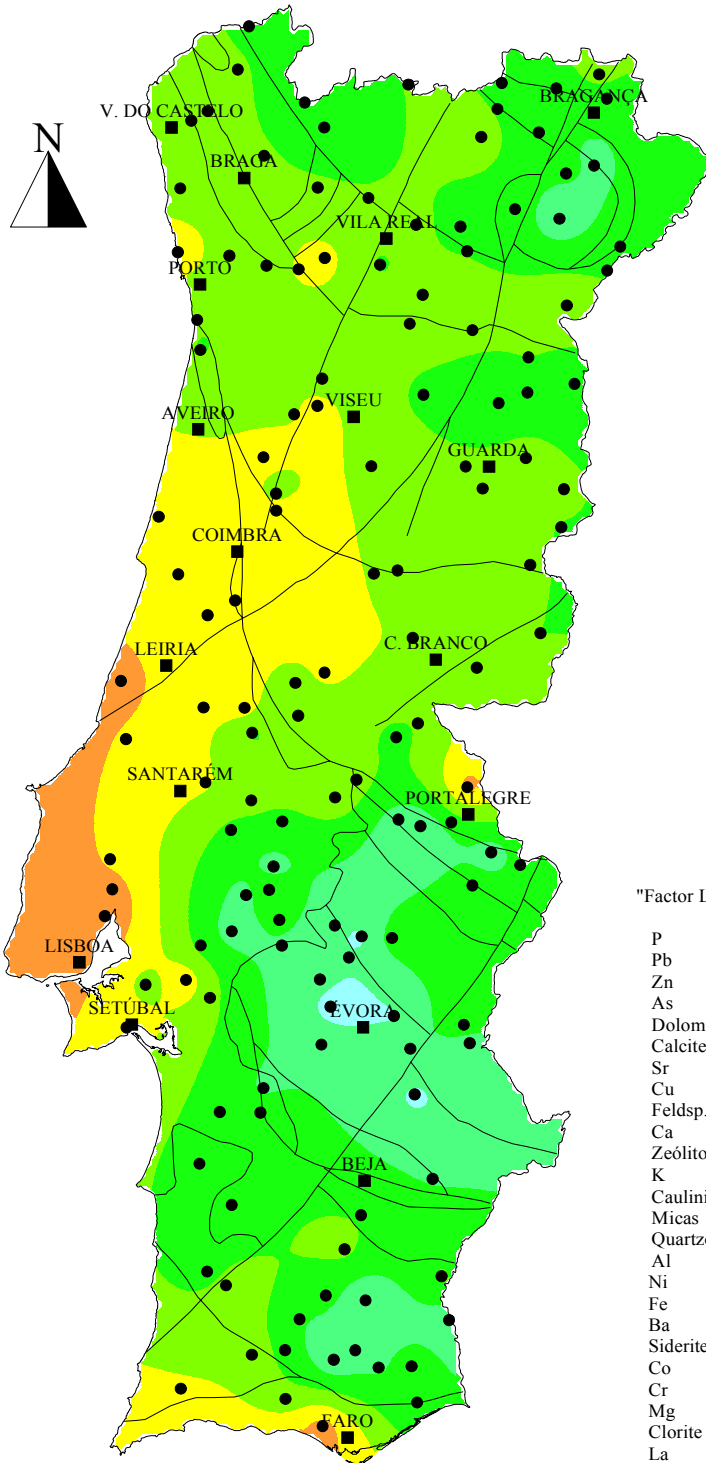
100 km

ACP: CP4 em SEDIMENTOS de CORRENTE

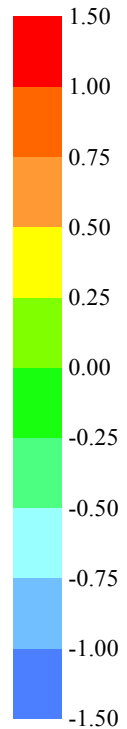
GEOQUÍMICA de PORTUGAL
cartografia regional 2000
(<80#; Aqua Regia, ICP-AES; DRX; Krigagem)

CP4
Sedimentos
de Corrente

N=140
(•)



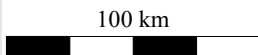
"factor scores"



"Factor Loadings"

P	0,49
Pb	0,49
Zn	0,40
As	0,36
Dolomite	0,31
Calcite	0,31
Sr	0,26
Cu	0,25
Feldsp. K	0,24
Ca	0,22
Zeólitos	0,19
K	0,14
Caulinite	0,07
Micas	0,02
Quartzo	0,01
Al	0,00
Ni	-0,01
Fe	-0,07
Ba	-0,09
Siderite	-0,11
Co	-0,12
Cr	-0,13
Mg	-0,17
Clorite	-0,20
La	-0,22
V	-0,23
Mn	-0,24
Ti	-0,26
Th	-0,29
Opala	-0,42
Plagiocl.	-0,65

Valor Próprio = 2,30
Variância Explicada = 7,43%



GEOQUÍMICA de PORTUGAL cartografia regional 2000

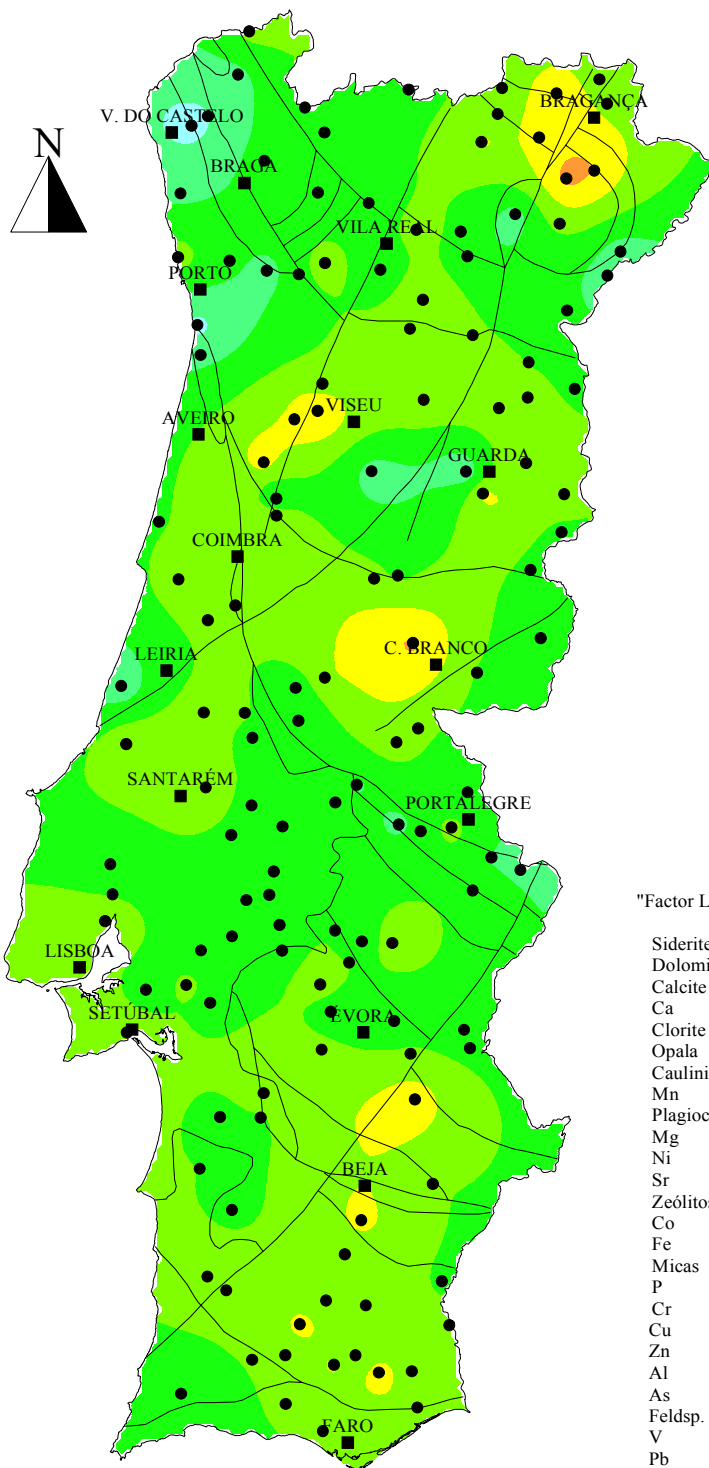
(<80#; Aqua Regia, ICP-AES; DRX; Krigagem)

CP5

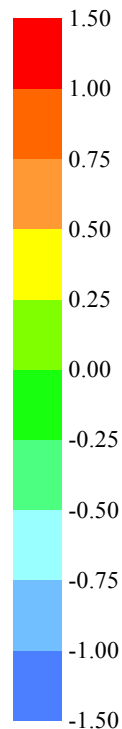
Sedimentos
de Corrente

N=140

(•)



"factor scores"



"Factor Loadings"

Siderite	0,46
Dolomite	0,40
Calcite	0,38
Ca	0,28
Clorite	0,28
Opala	0,23
Caulinite	0,22
Mn	0,16
Plagiocl.	0,15
Mg	0,14
Ni	0,13
Sr	0,09
Zeólitos	0,08
Co	0,04
Fe	0,03
Micas	0,03
P	0,03
Cr	0,01
Cu	-0,01
Zn	-0,08
Al	-0,12
As	-0,15
Feldsp. K	-0,16
V	-0,16
Pb	-0,19
La	-0,23
Th	-0,25
Ti	-0,29
Quartzo	-0,31
K	-0,33
Ba	-0,41

Valor Próprio = 1,63
Variância Explicada = 5,25%

100 km