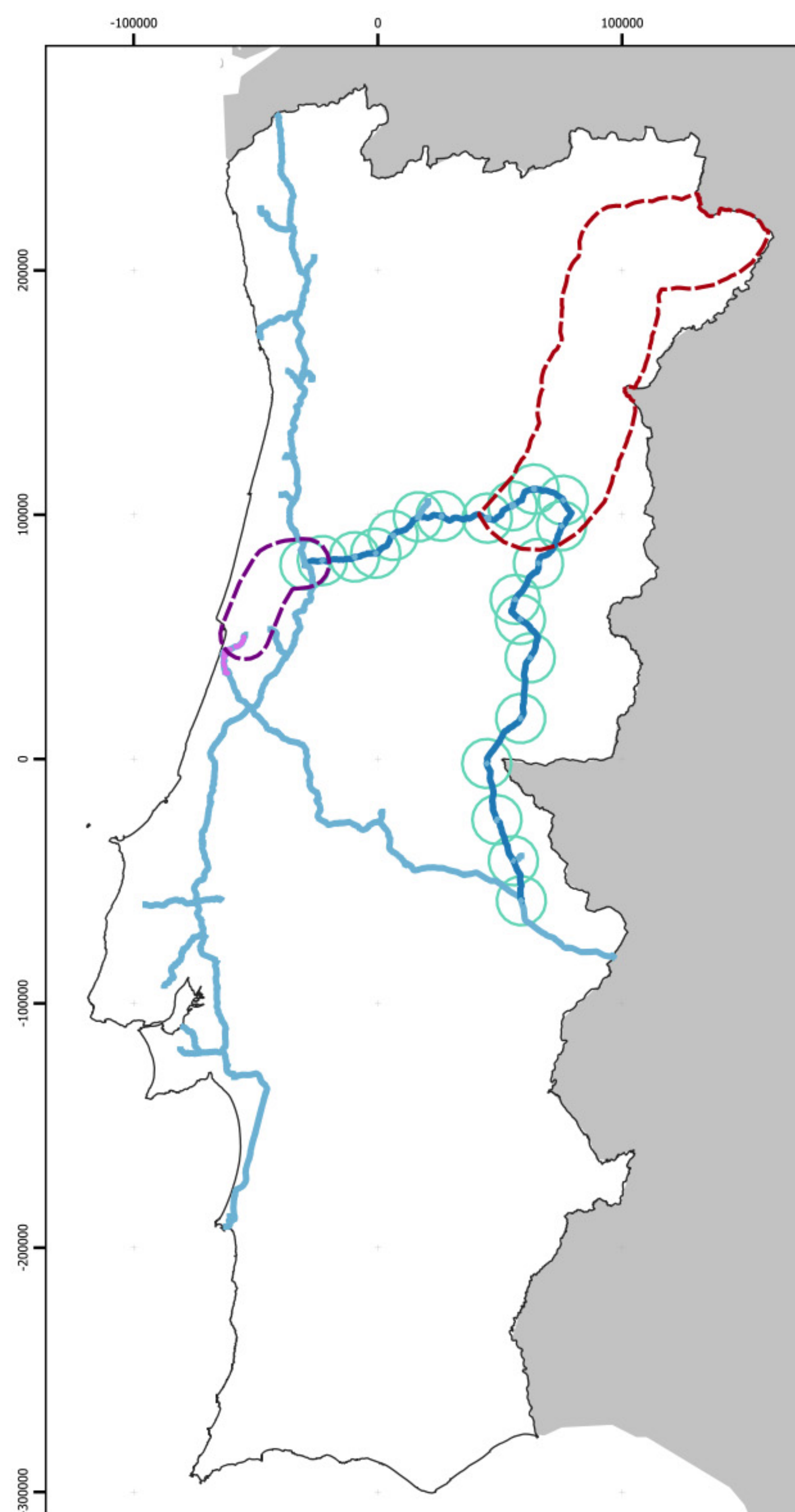




Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicar para H2 verde
- a recondicar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicar (Área de Avaliação)

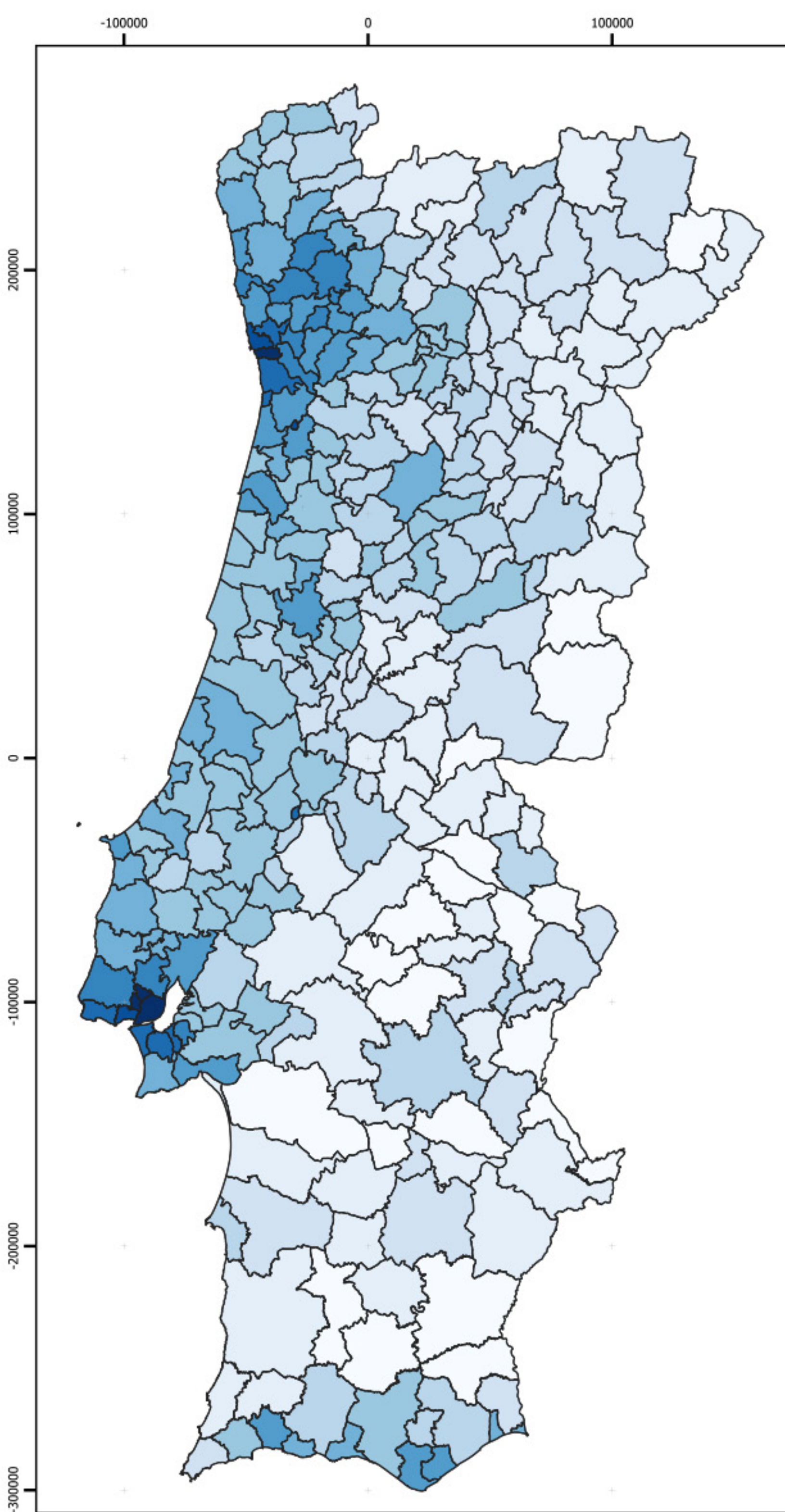
CAOP 2022

- Continente

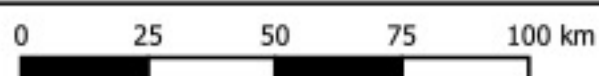
PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Mapa Base



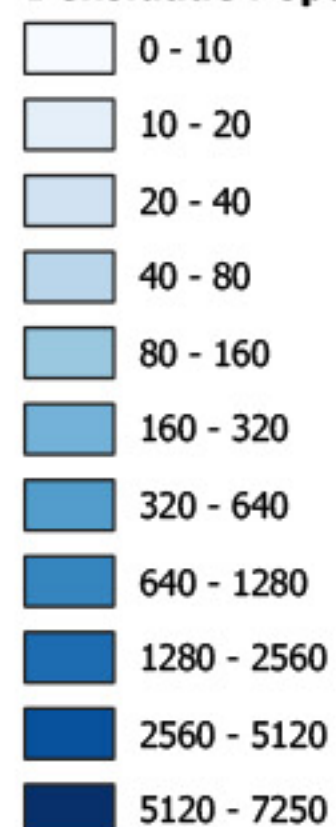
Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Densidade Populacional 2021 (hab/km²)



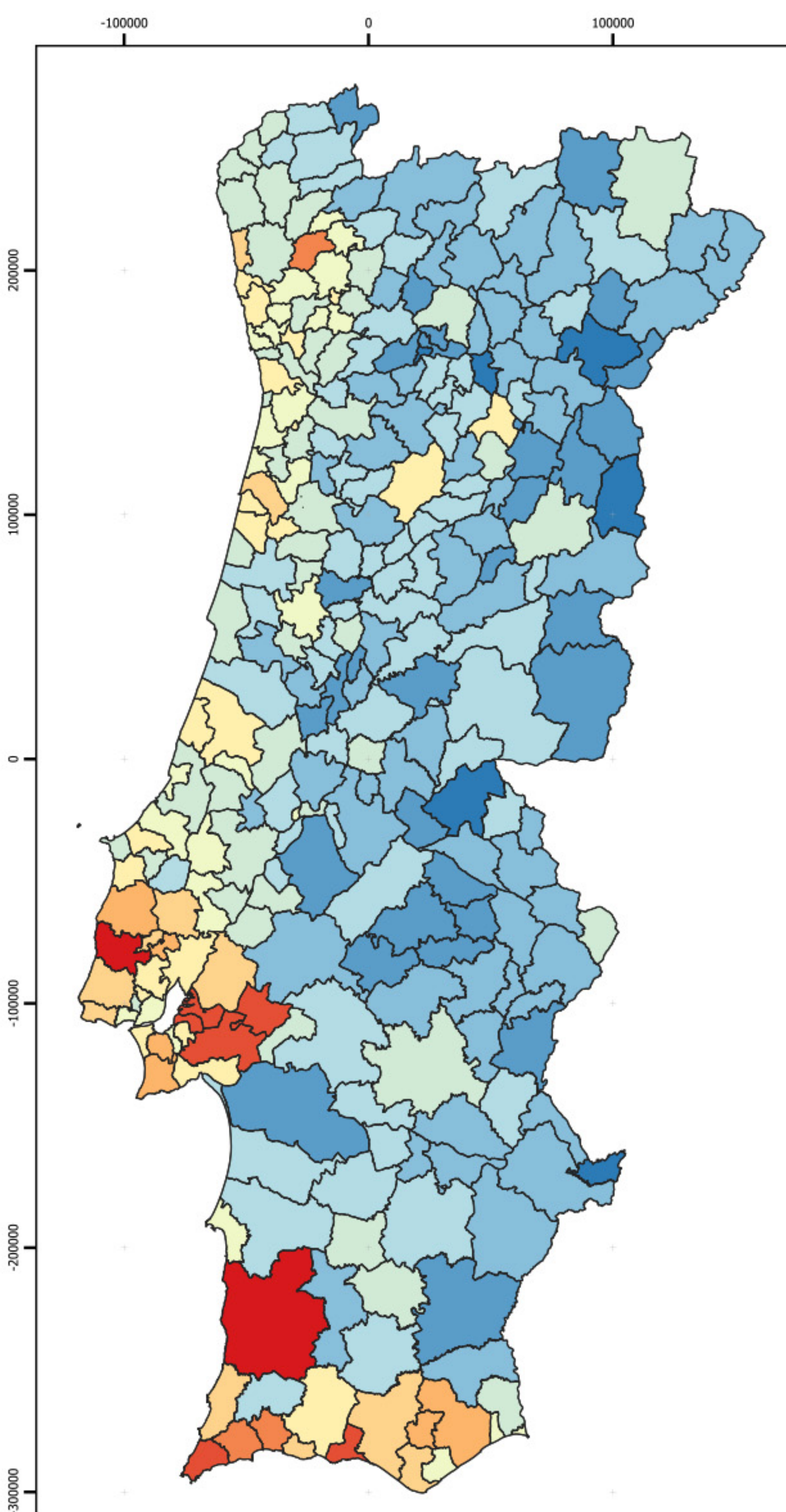
CAOP 2022



PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Densidade Populacional - 2021 (hab/km²)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

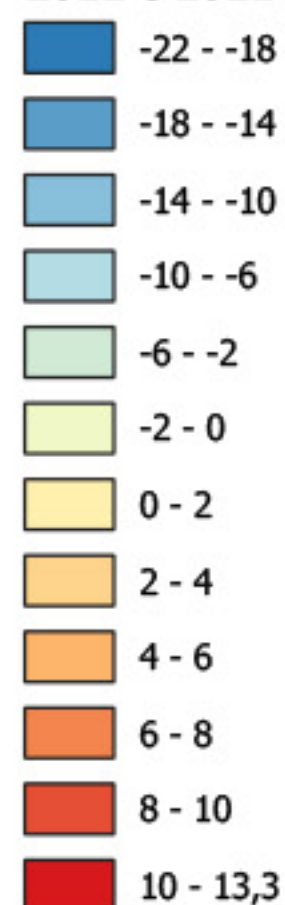
0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Variação da População Residente entre 2011 e 2021 (%)



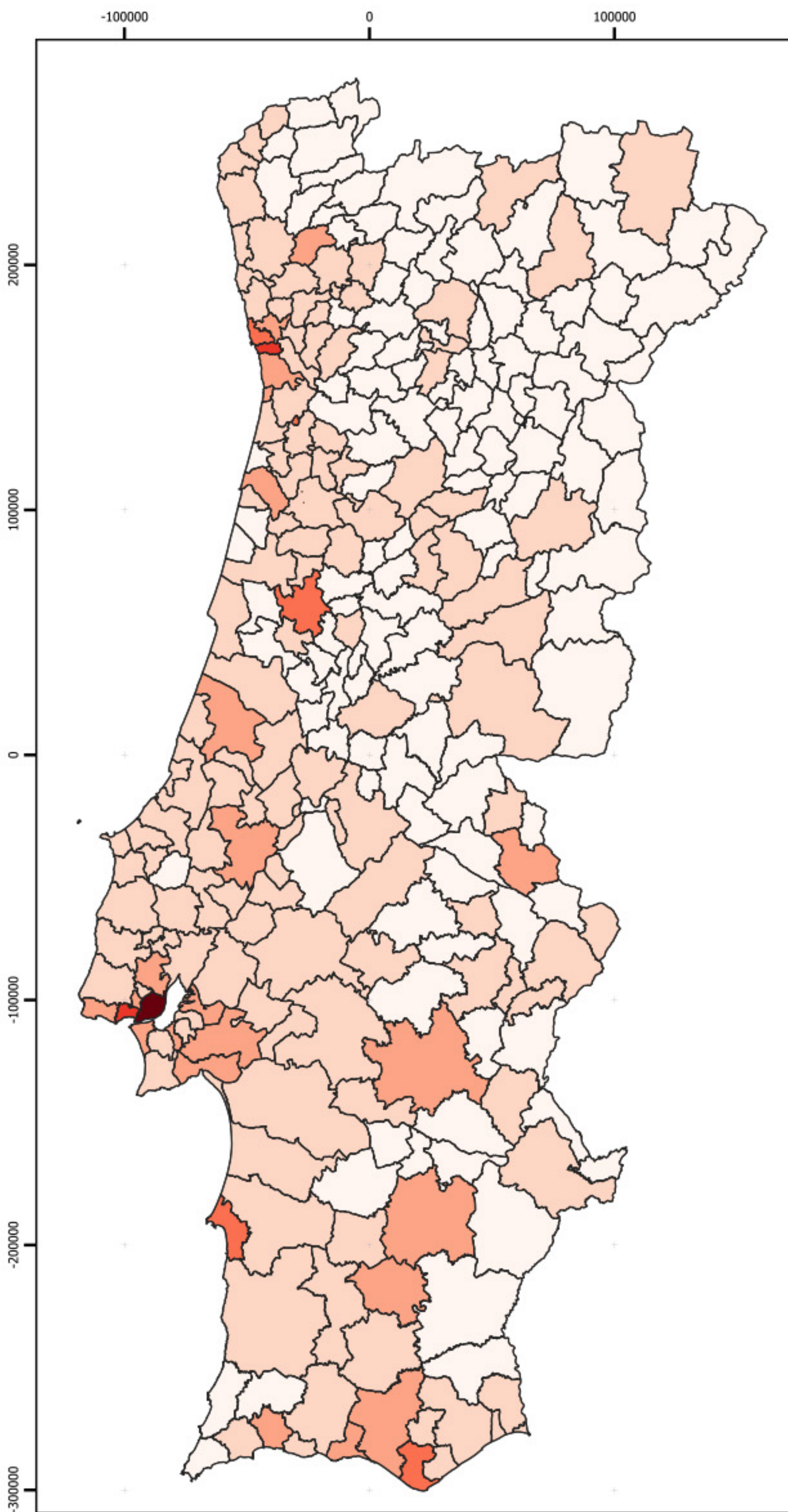
CAOP 2022

Concelhos

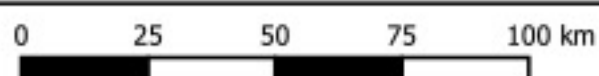
PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Variação da População Residente entre 2011 e 2021 (%)



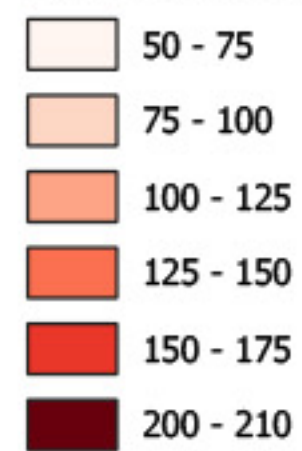
Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Poder de compra per capita 2019 (%)



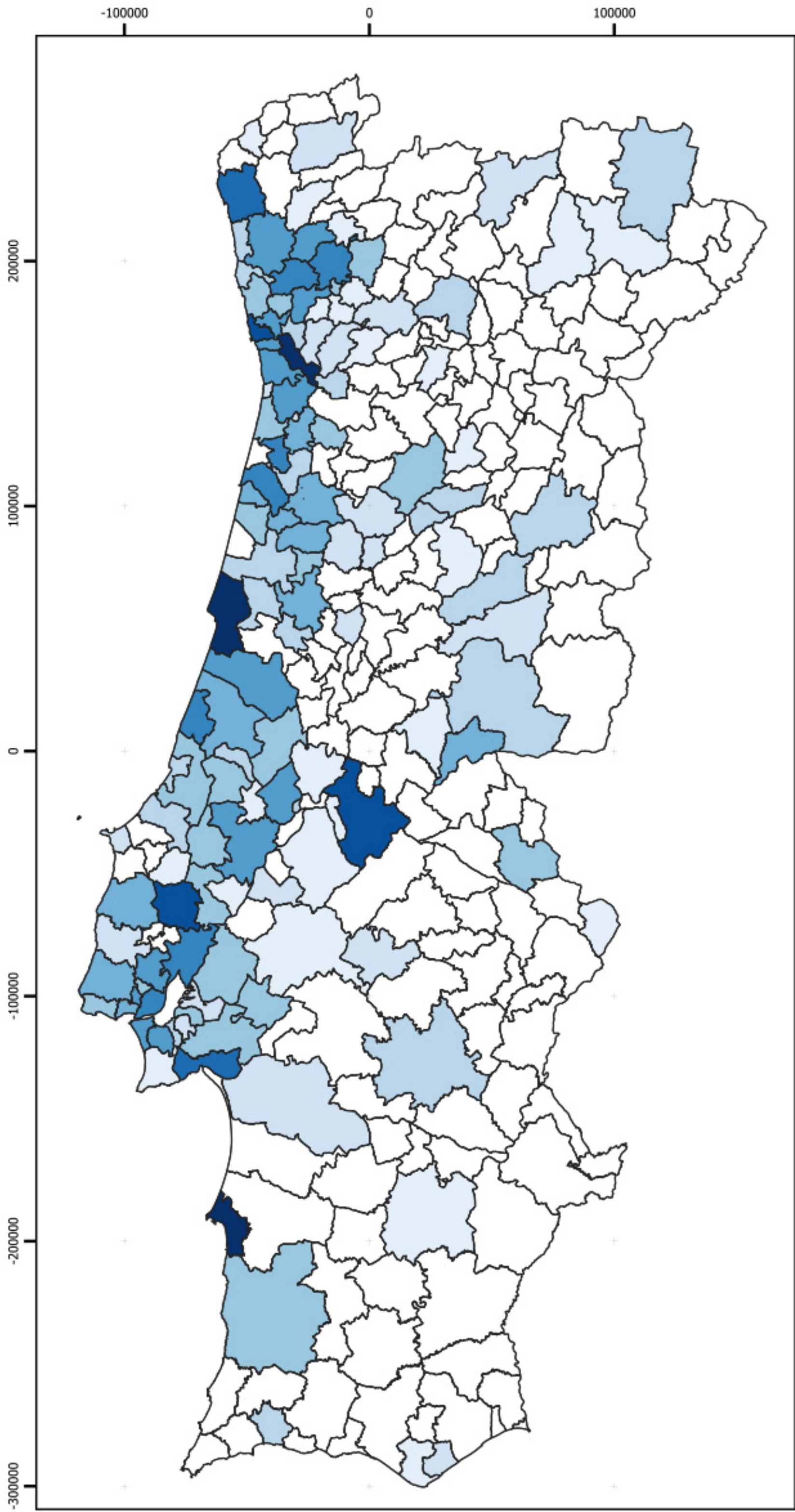
CAOP 2022



PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Poder de compra per capita - 2019 (%)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

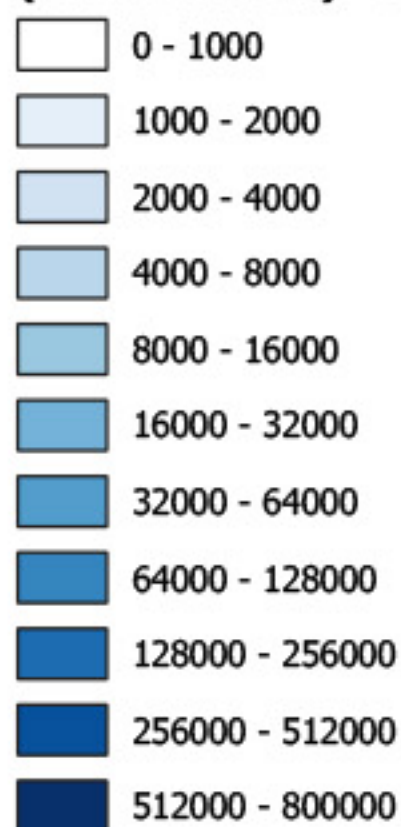
0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Consumo de Gás Natural (Nm3 milhares) - 2020



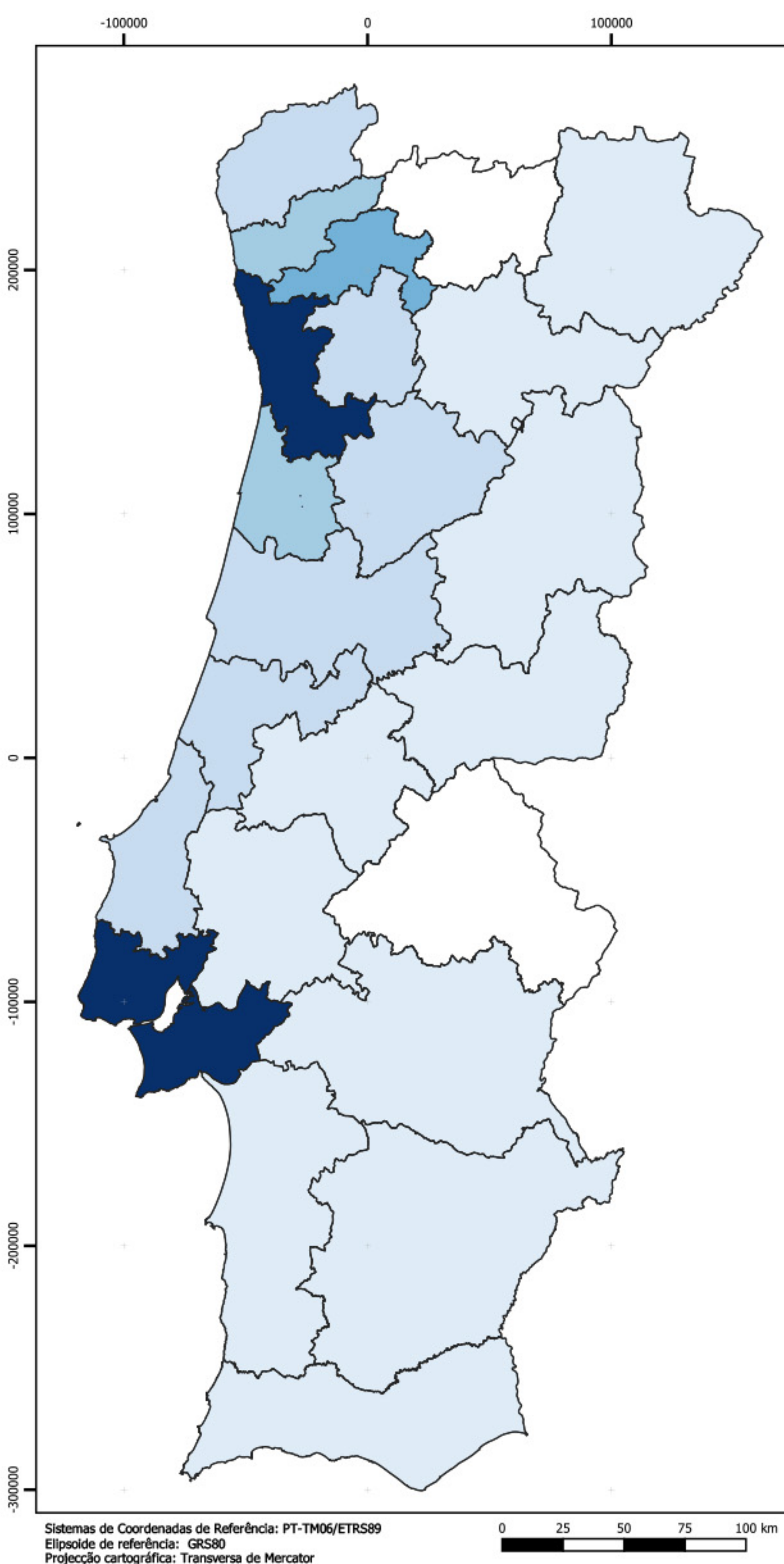
CAOP 2022

Concelhos

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

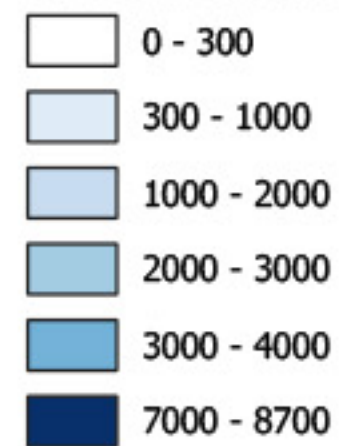
Consumo de Gás Natural (Nm3 milhares) -
2020



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Valor acrescentado bruto a preços correntes Indústria (€ milhões) - 2021



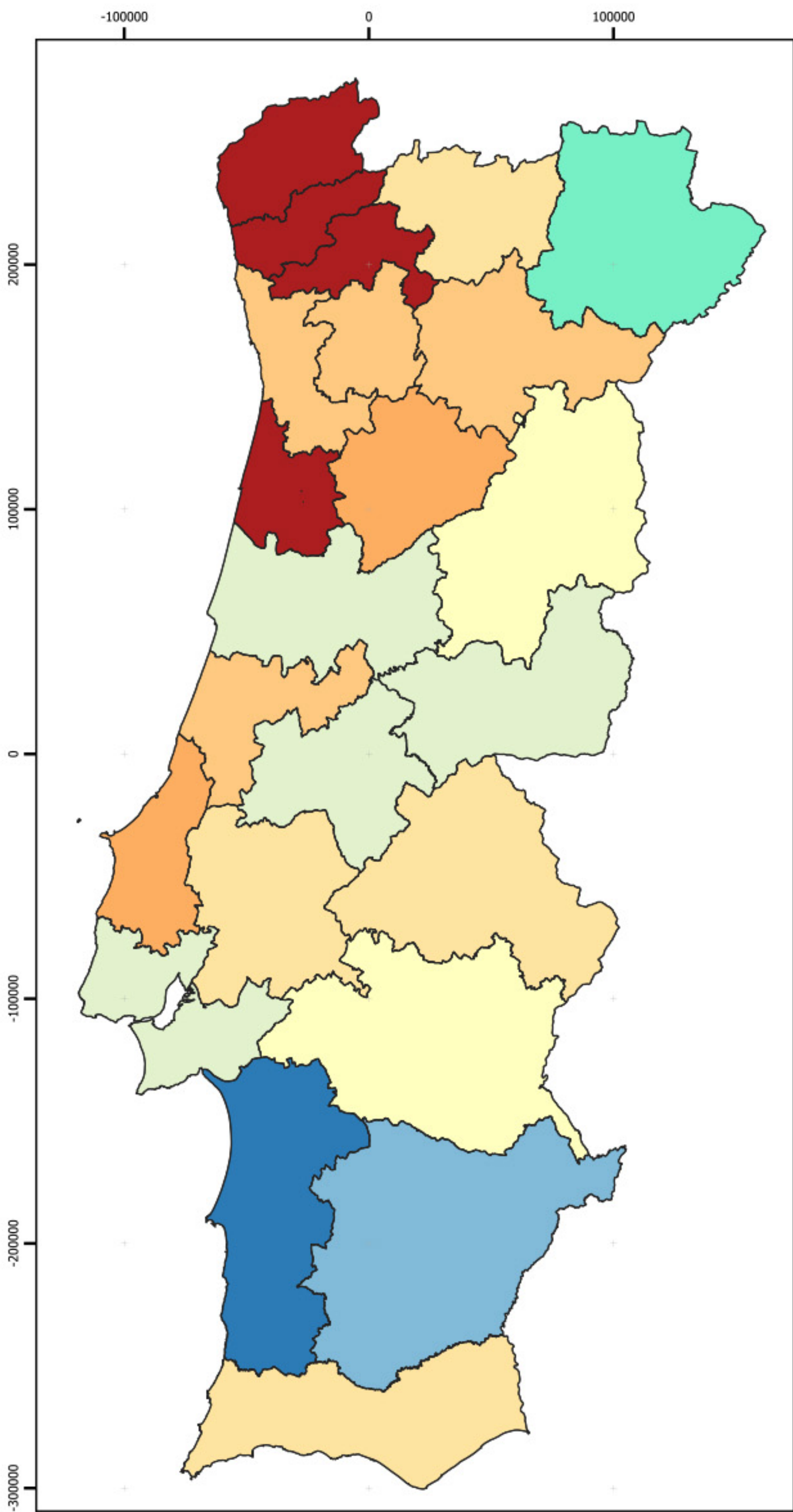
CAOP 2022

NUTS III

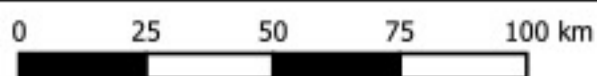
PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Valor acrescentado bruto a preços correntes Indústria (€ milhões) - 2021



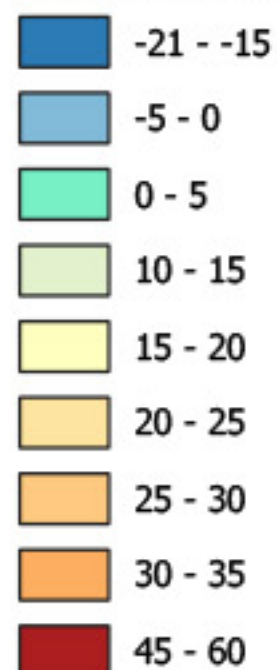
Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Variação do valor acrescentado bruto a preços correntes entre 2011 e 2021 (%)



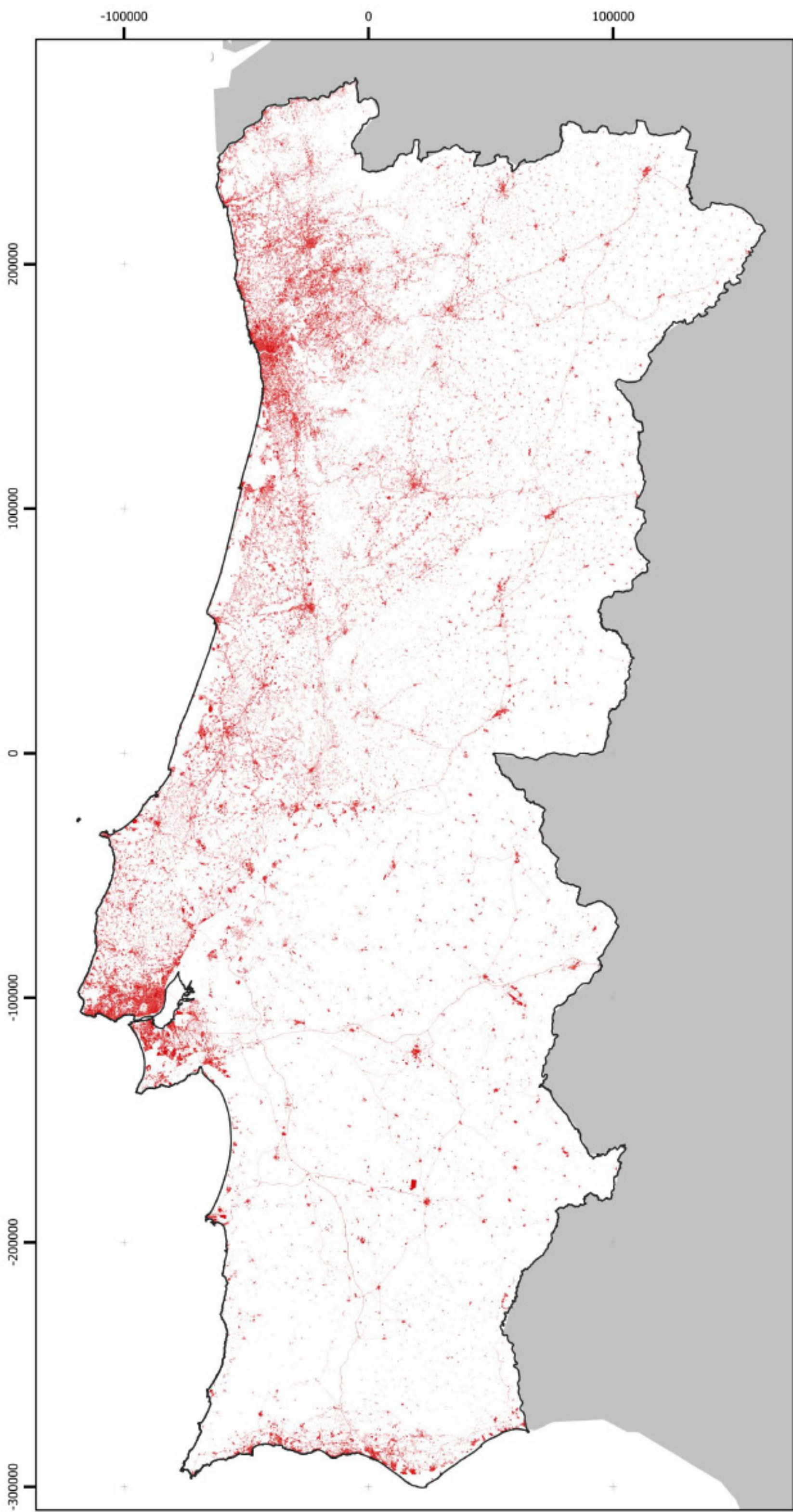
CAOP 2022

NUTS III

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Variação do valor acrescentado bruto a preços correntes Indústria entre 2011 e 2021 (%)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator



Legenda:

PDIRG 2024-2033

FRAA1

 Territórios Artificializados

CAOP 2022

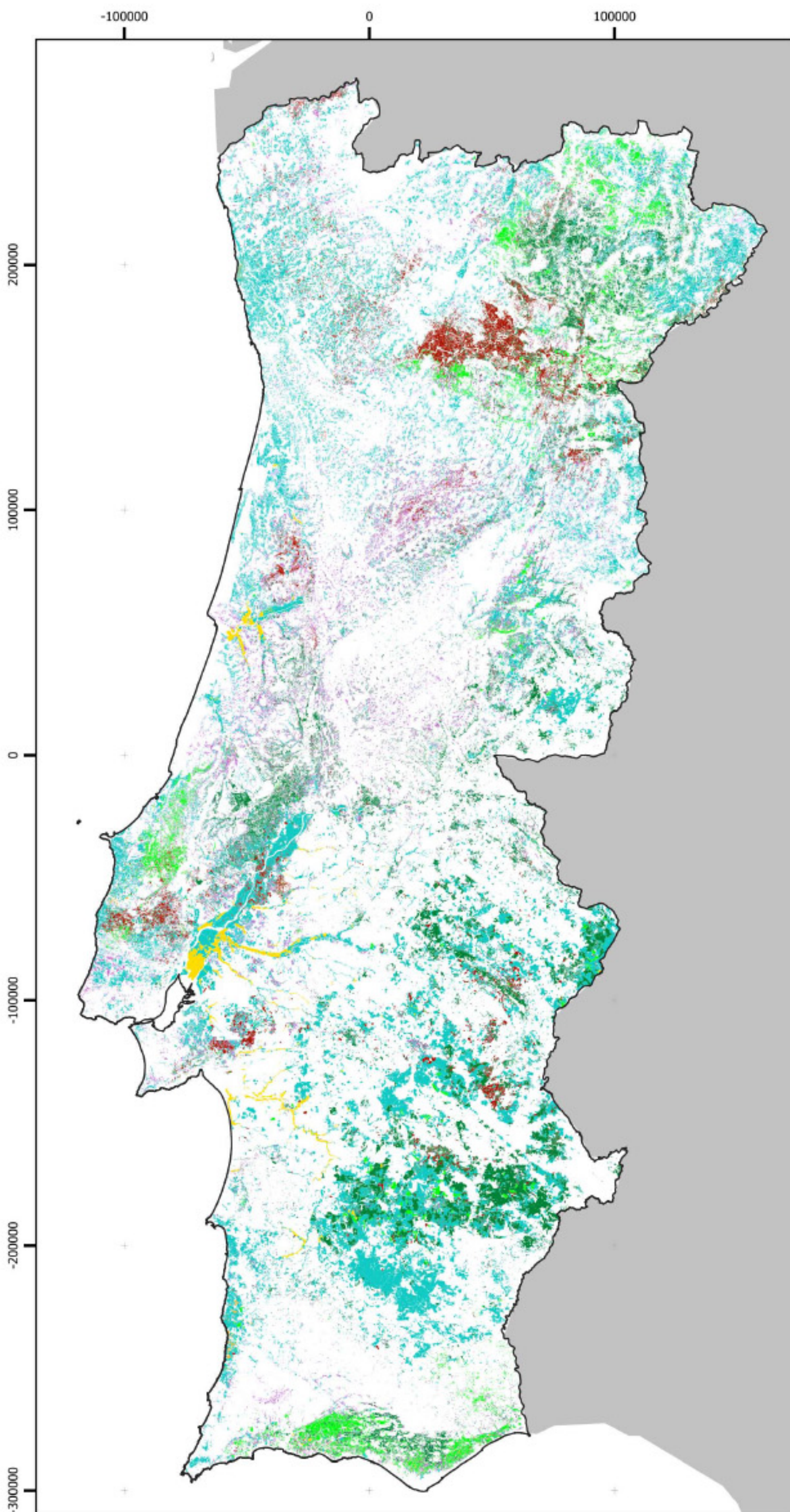
 Continente

0 25 50 75 100 km

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Territórios Artificializados (COS2018)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

FRAA1

Atividades Económicas Agrícolas

- Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- Arrozais
- Vinhas
- Pomares
- Olivais
- Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a vinha
- Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a pomar
- Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a olival
- Mosaicos culturais e parcelares complexos
- Agricultura com espaços naturais e seminaturais
- Agricultura protegida e viveiros

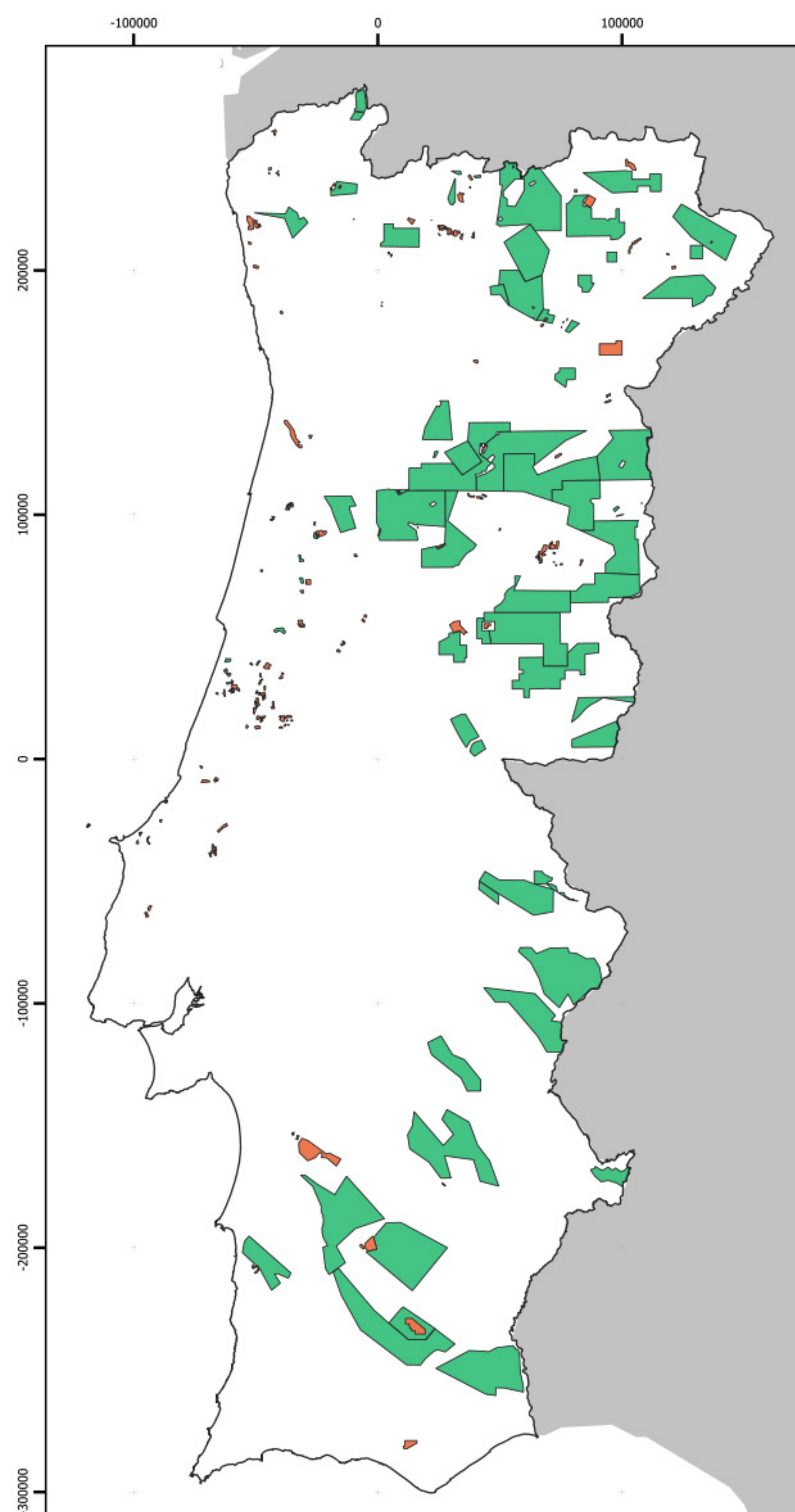
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Atividades Económicas Agrícolas (COS2018)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsoide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

FRAA1

-  Concessões Mineiras
-  Prospeção e Pesquisa de Depósitos Minerais

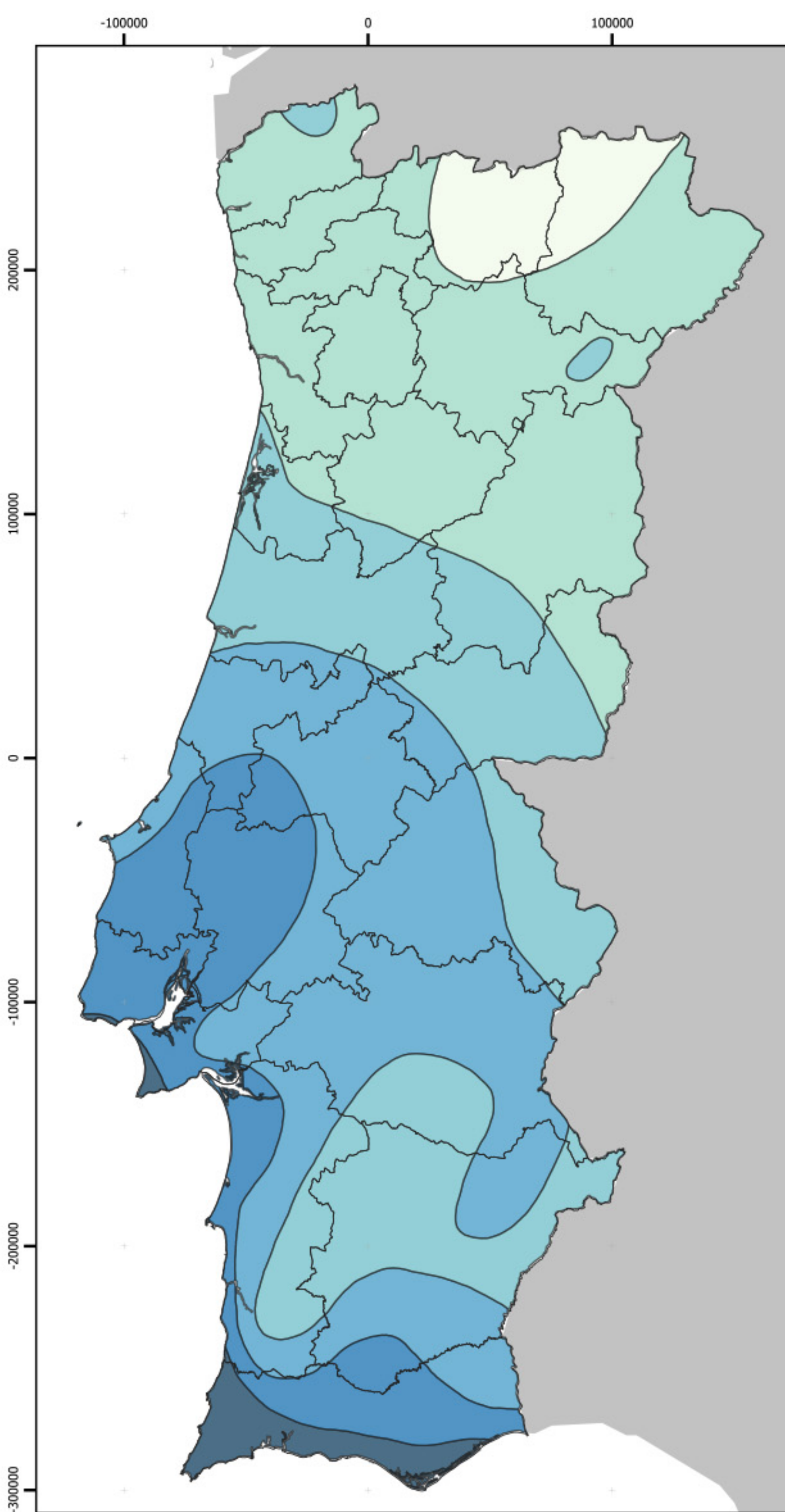
CAOP 2022

-  Continente

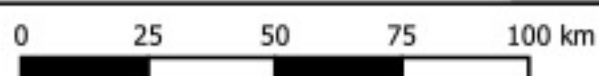
PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Concessões Mineiras e Prospeção e Pesquisa de Depósitos Minerais (Informação geográfica cedida pela DGEG)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator



Legenda:

PDIRG 2024-2033

FRAA1

Isossistas de Intensidade Máxima

- Zona de Intensidade 5
- Zona de Intensidade 6
- Zona de Intensidade 7
- Zona de Intensidade 8
- Zona de Intensidade 9
- Zona de Intensidade 10

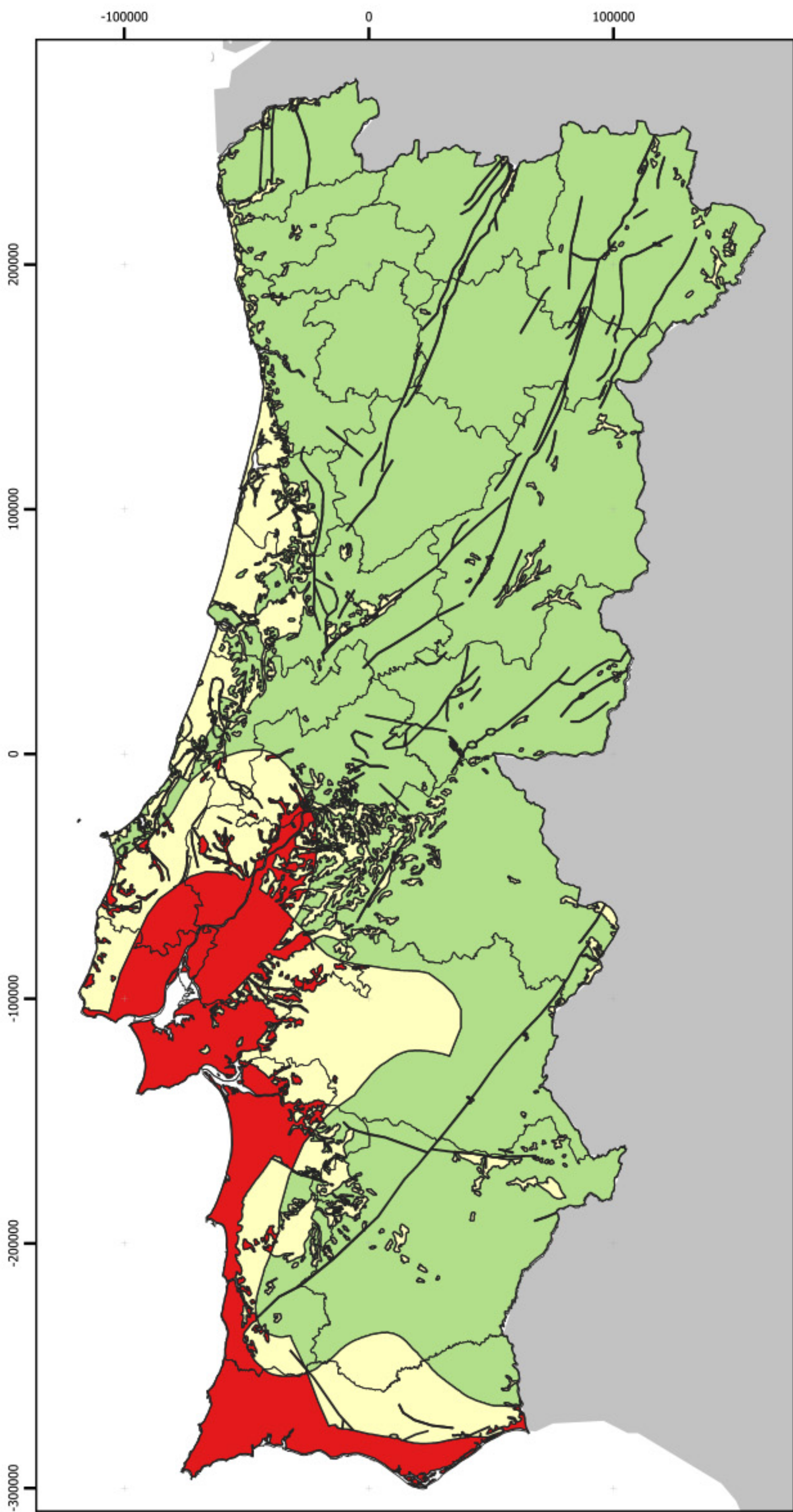
CAOP 2022

- NUTS III

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Isossistas de Intensidade Máxima



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

FRAA1

Classes de Suscetibilidade

- reduzida
- moderada
- elevada

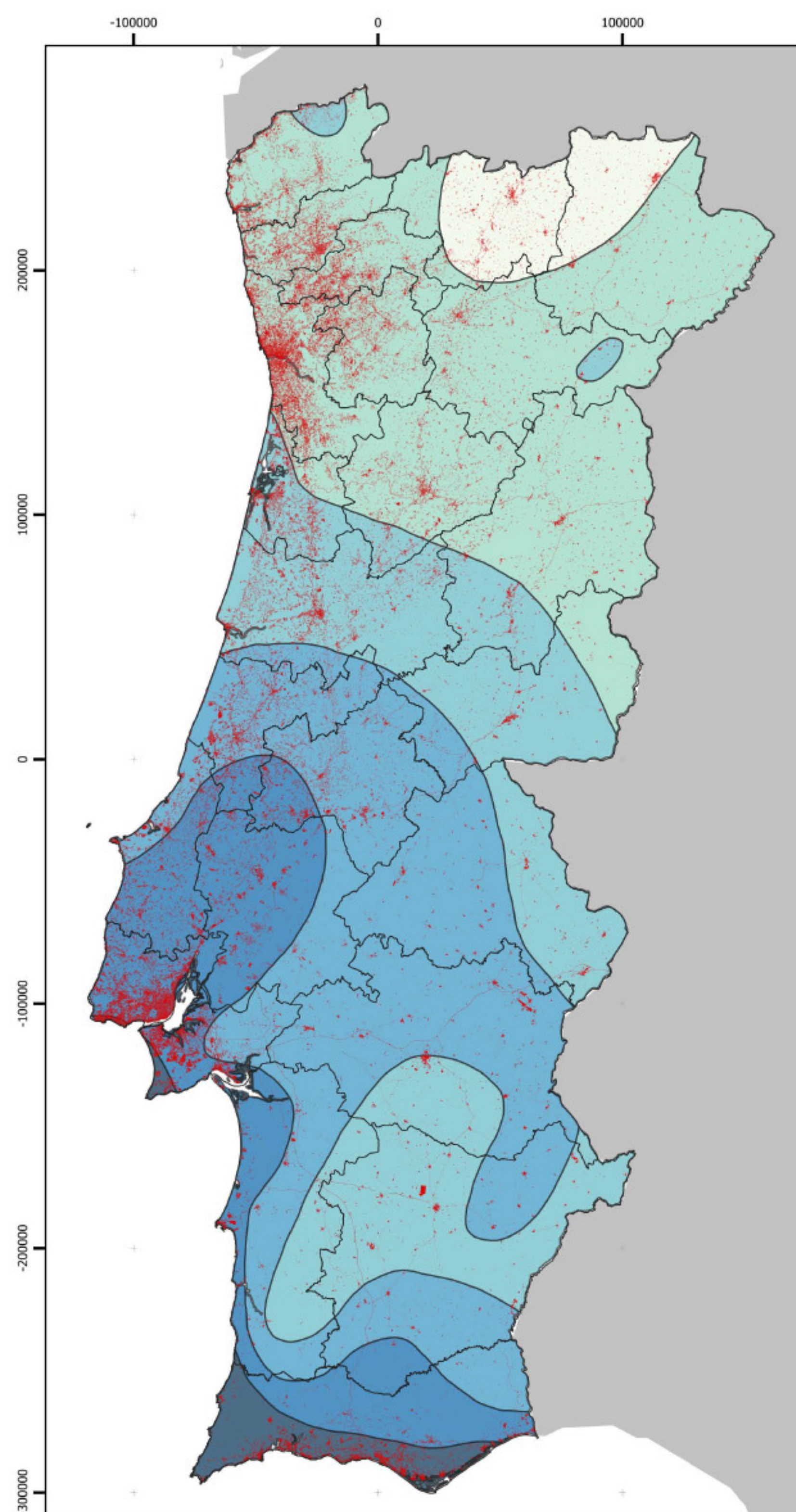
CAOP 2022

- NUTS III

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Carta de Suscetibilidade a Sismos (Informação geográfica cedida pela ANEPC)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

FRAA1

 Territórios Artificializados

Sismicidade Histórica

 Zona de Intensidade 5

 Zona de Intensidade 6

 Zona de Intensidade 7

 Zona de Intensidade 8

 Zona de Intensidade 9

 Zona de Intensidade 10

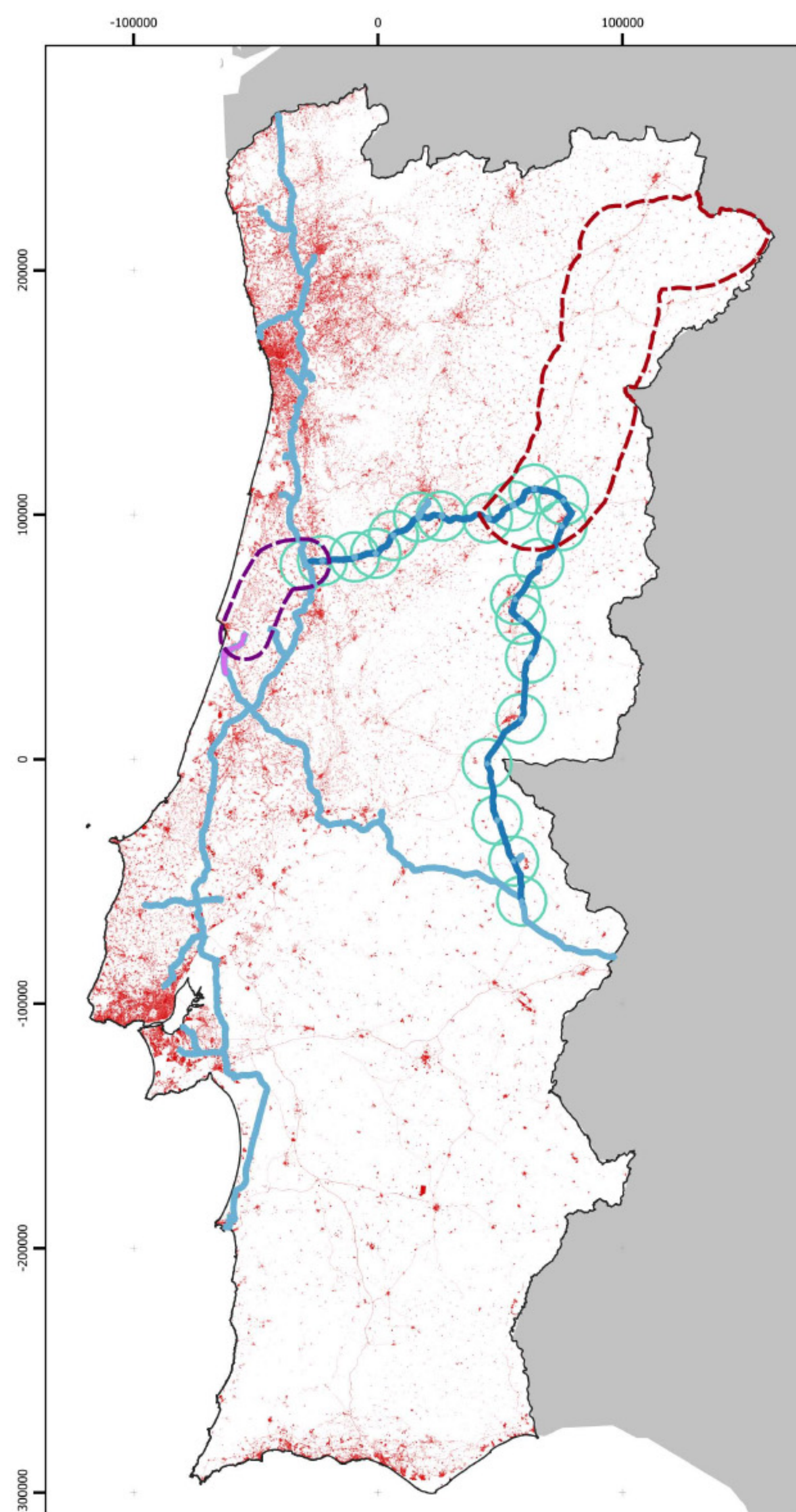
CAOP 2022

 NUTS III

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Risco de Sismicidade (valores históricos) e
Territórios Artificializados (COS2018)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de referência: GRS80
 Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

- Territórios Artificializados

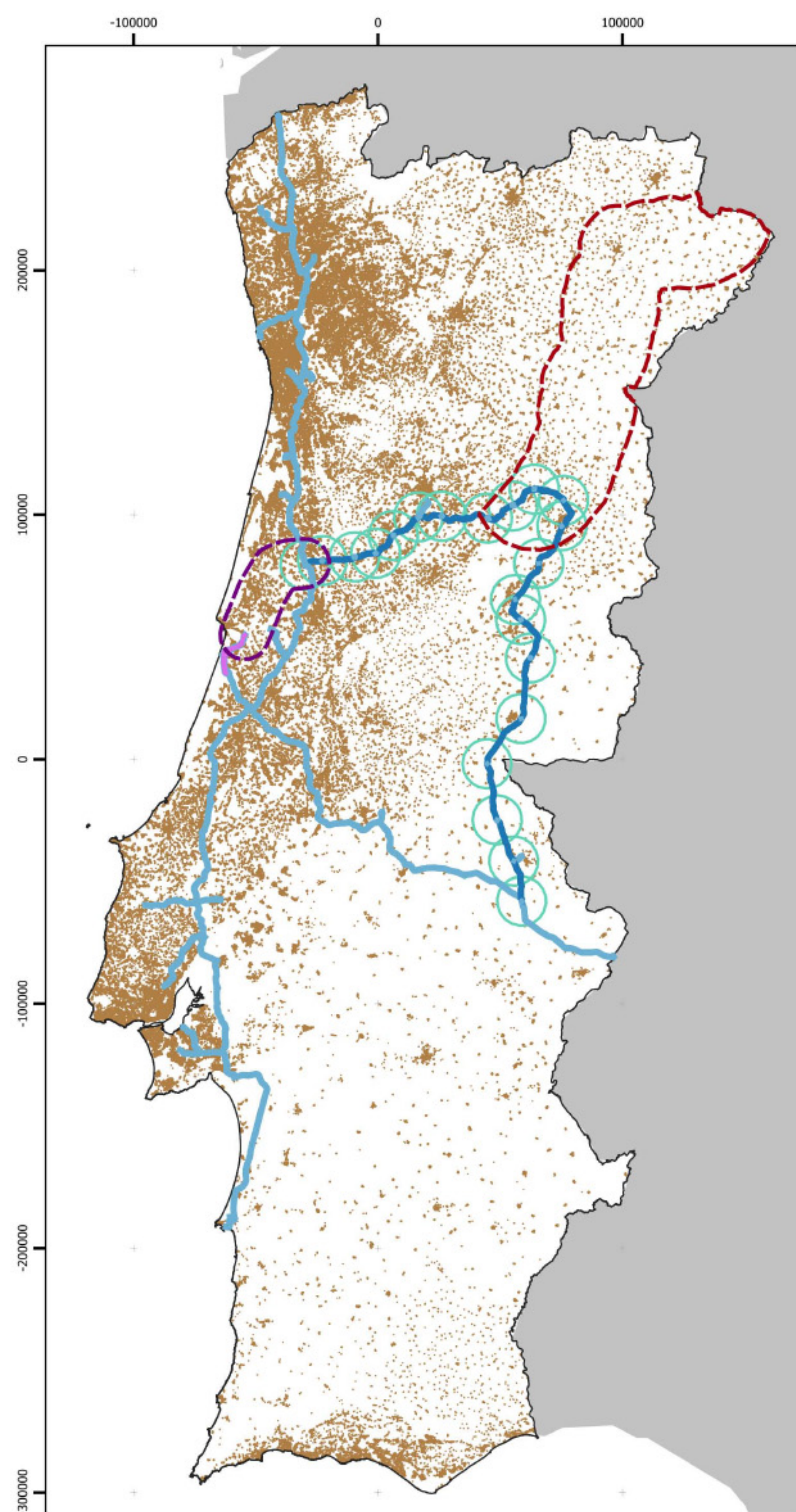
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Territórios Artificializados (COS2018)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

- Buffer de 50m às Áreas Urbanas

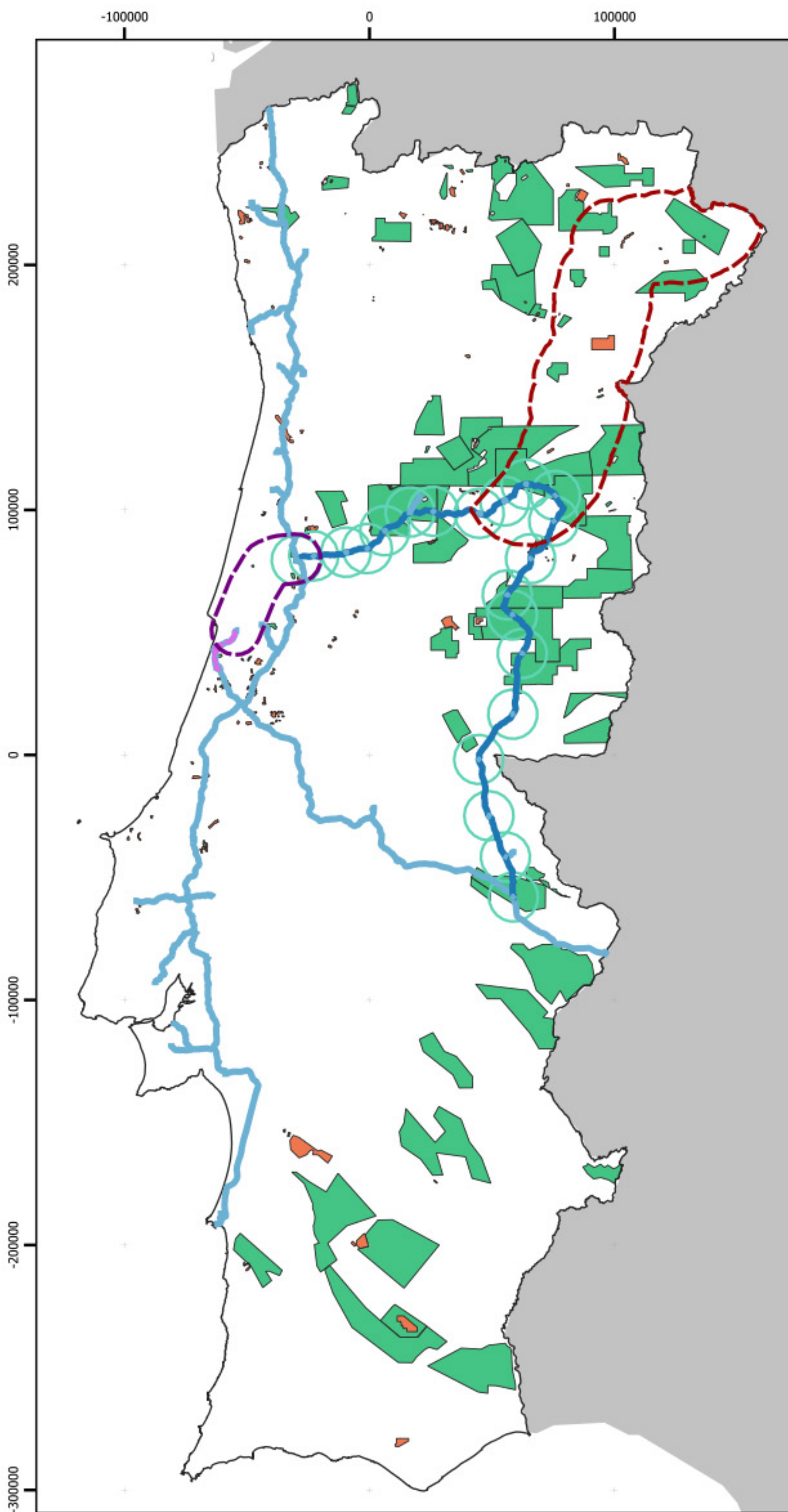
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Proximidade a Áreas Urbanas (COS2018) nas Áreas de Avaliação (buffer 50m)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de referência: GRS80
 Projectão cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km

Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicar para H2 verde
- a recondicar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicar (Área de Avaliação)

FRAA1

- Concessões Mineiras
- Prospecção e Pesquisa de Depósitos Minerais

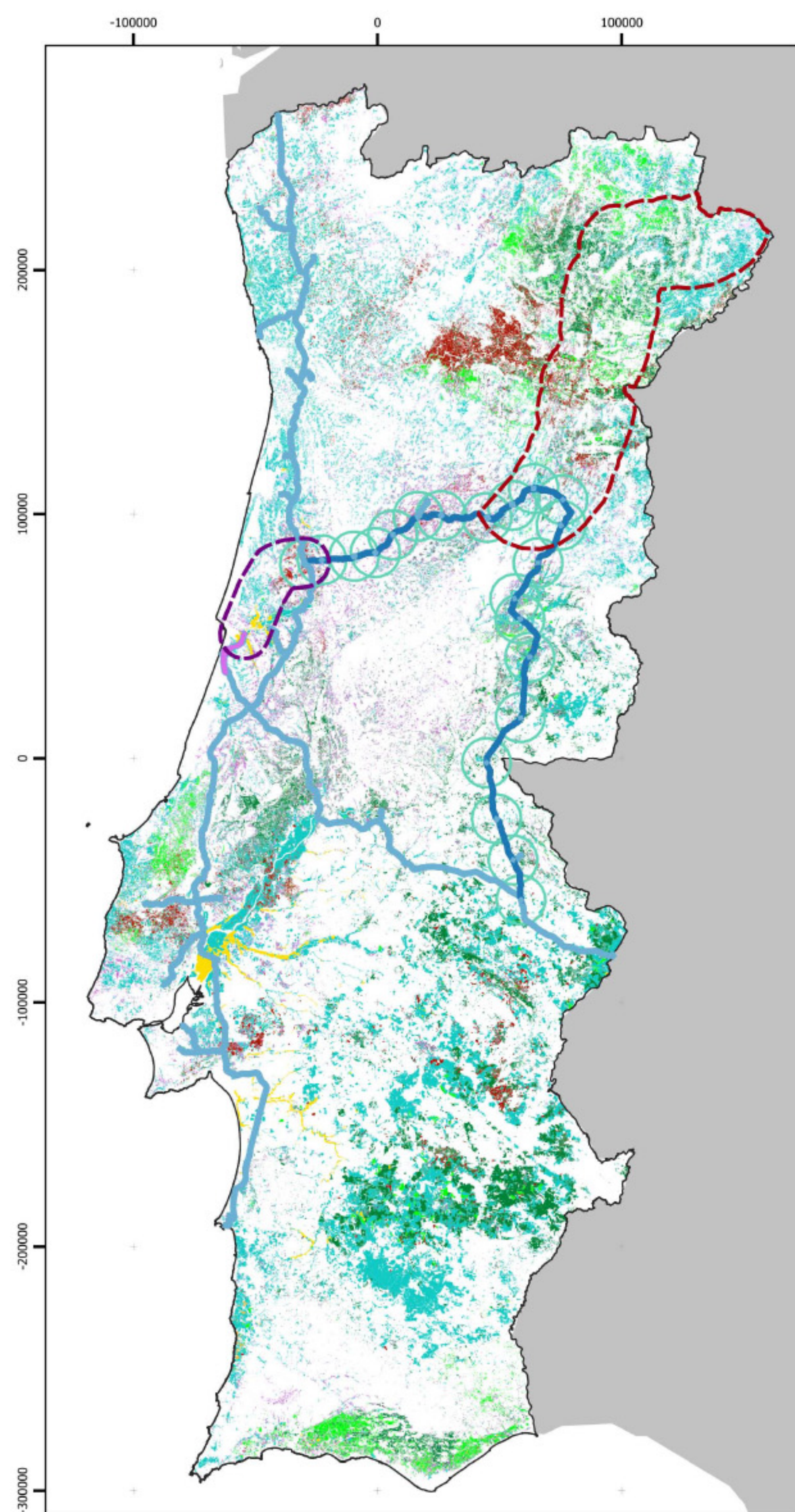
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Concessões Mineiras e Prospecção e Pesquisa de Depósitos Minerais (Informação geográfica cedida pela DGEG)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

Atividades Económicas Agrícolas

- Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- Arrozais
- Vinhas
- Pomares
- Olivais
- Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a vinha
- Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a pomar
- Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a olival
- Mosaicos culturais e parcelares complexos
- Agricultura com espaços naturais e seminaturais
- Agricultura protegida e viveiros

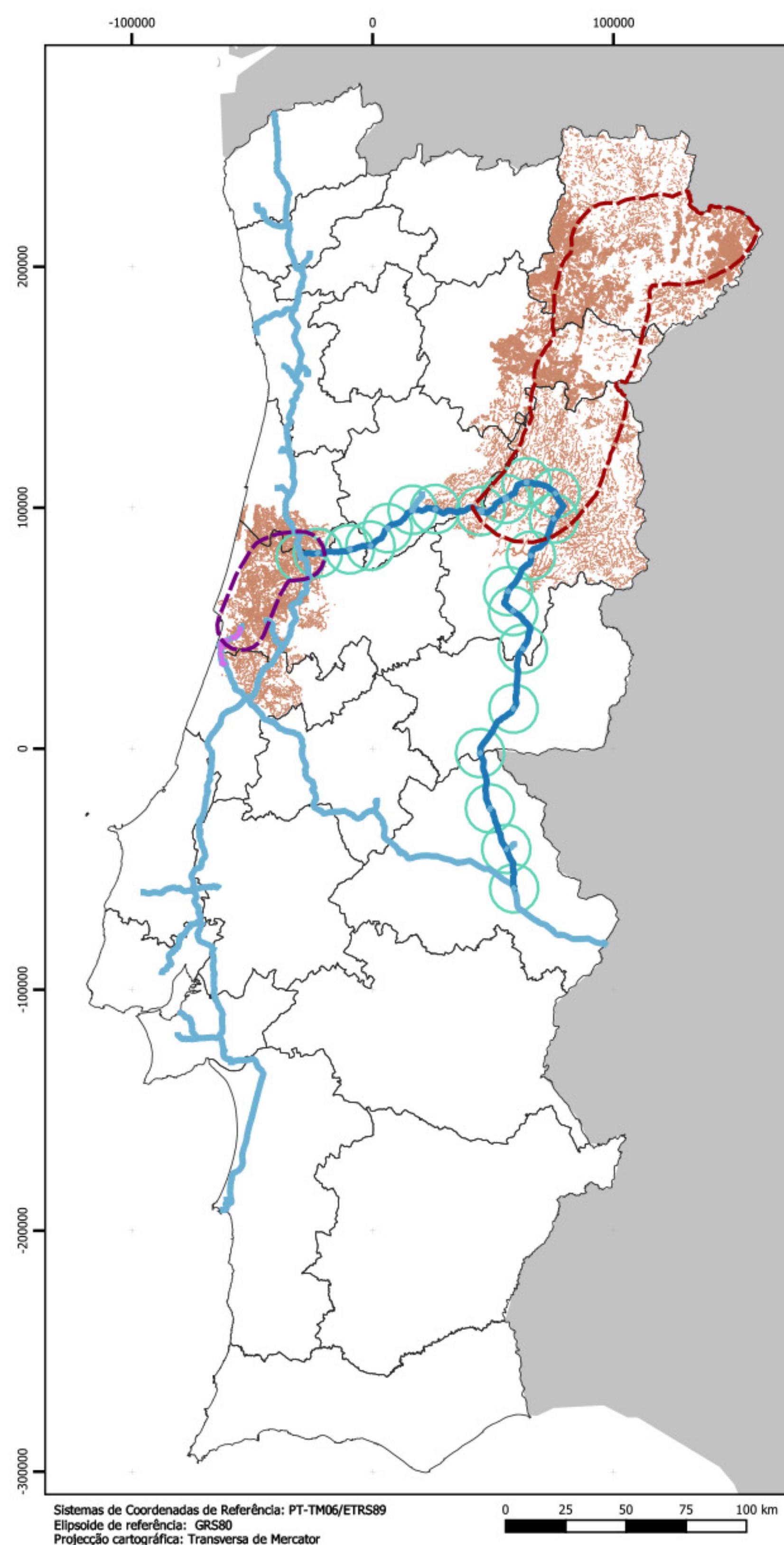
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Atividades Económicas Agrícolas (COS2018)



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

- RAN

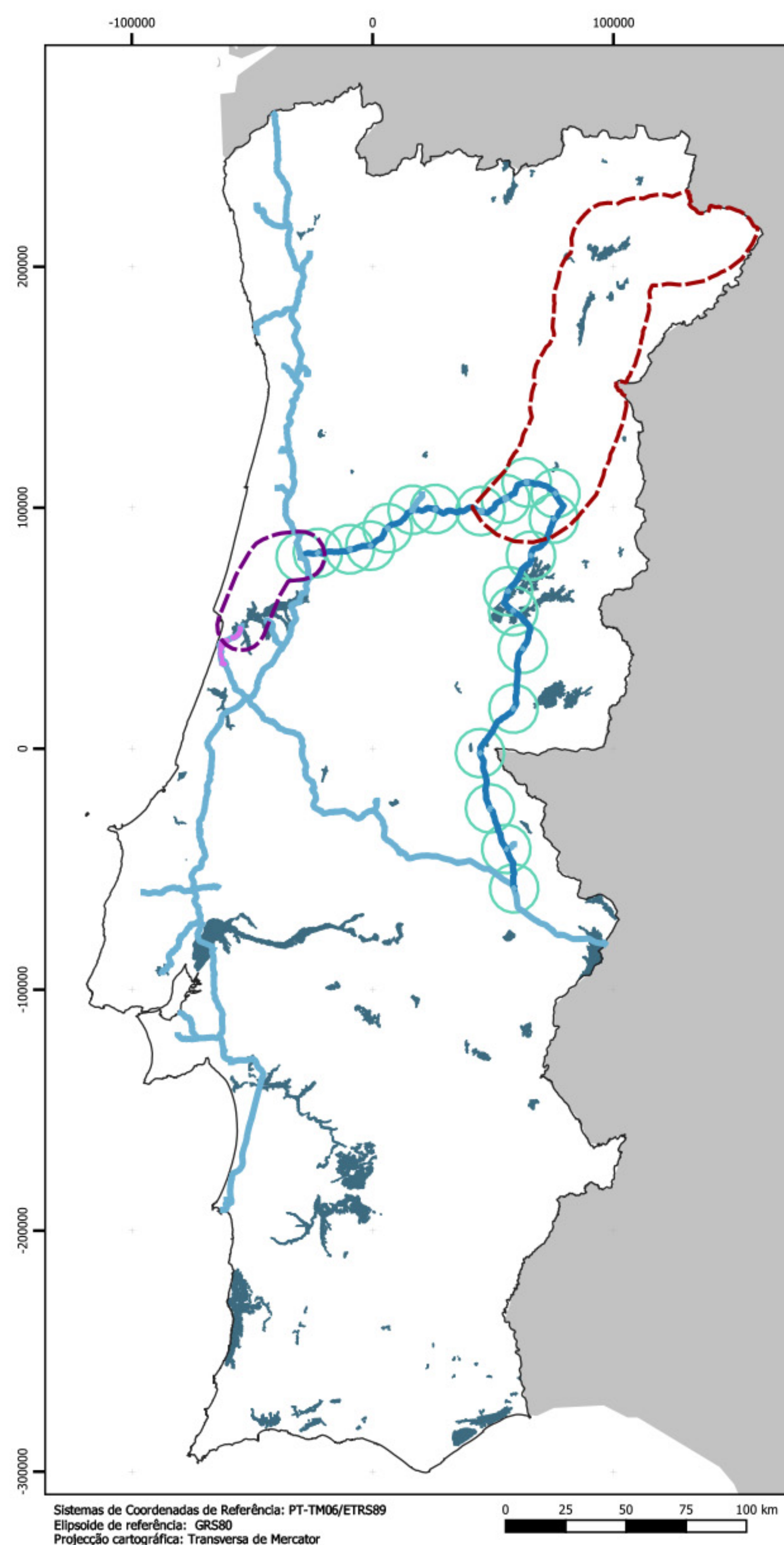
CAOP 2022

- NUTS III

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Reserva Agrícola Nacional - RAN (Informação geográfica cedida pela DGADR)



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

- Aproveitamentos Hidroagrícolas em exploração

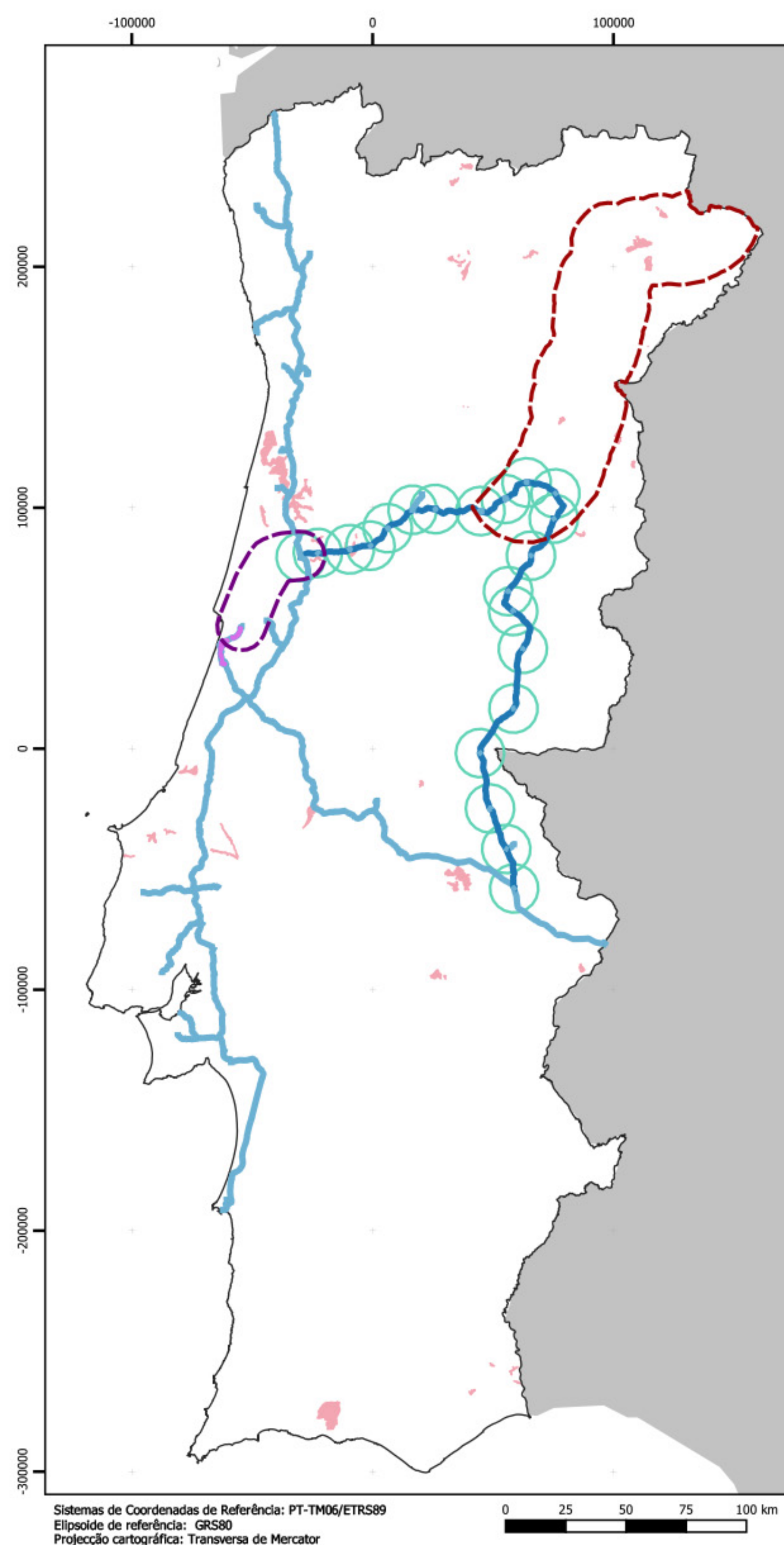
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Aproveitamentos Hidroagrícolas em exploração
(Informação geográfica cedida pela DGADR)



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

- Aproveitamentos Hidroagrícolas Potenciais

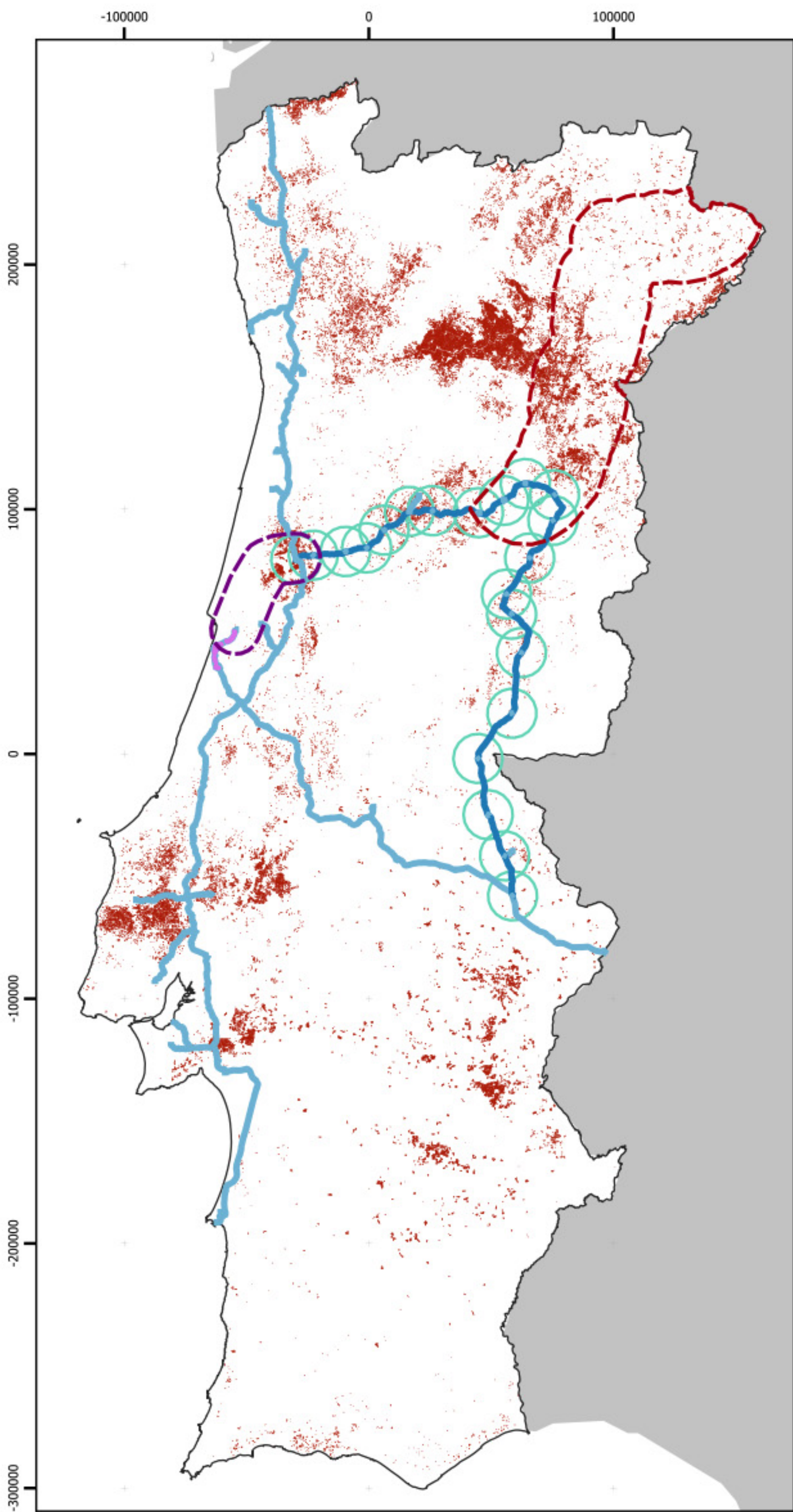
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Aproveitamentos Hidroagrícolas Potenciais
(Informação geográfica cedida pela DGADR)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

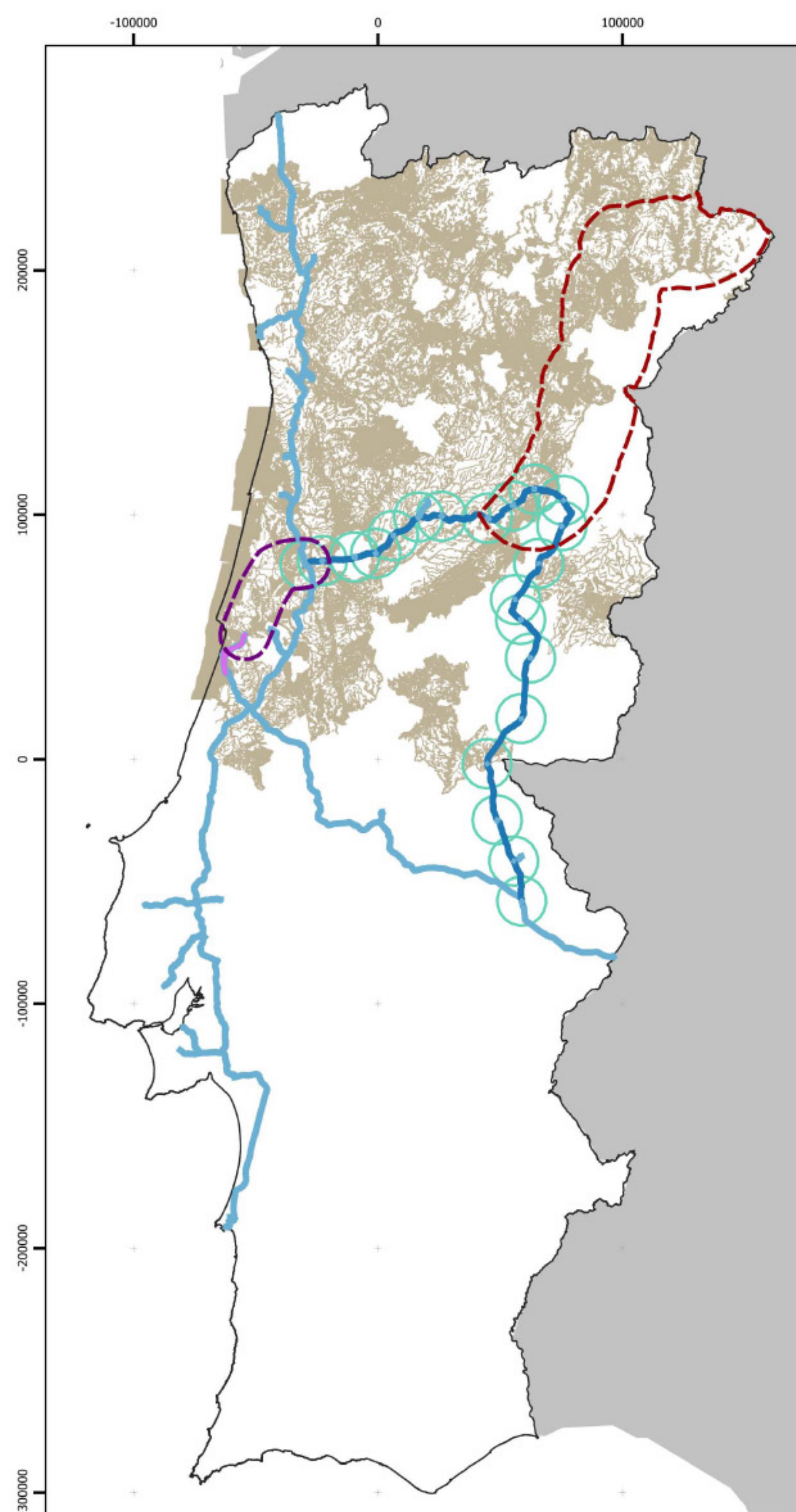
- Vinhas

CAOP 2022

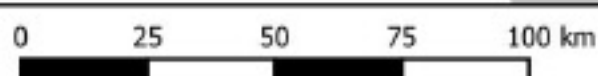
- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica
Vinhas (COS2018)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide de referência: GRS80
 Projecção cartográfica: Transversa de Mercator



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

- REN

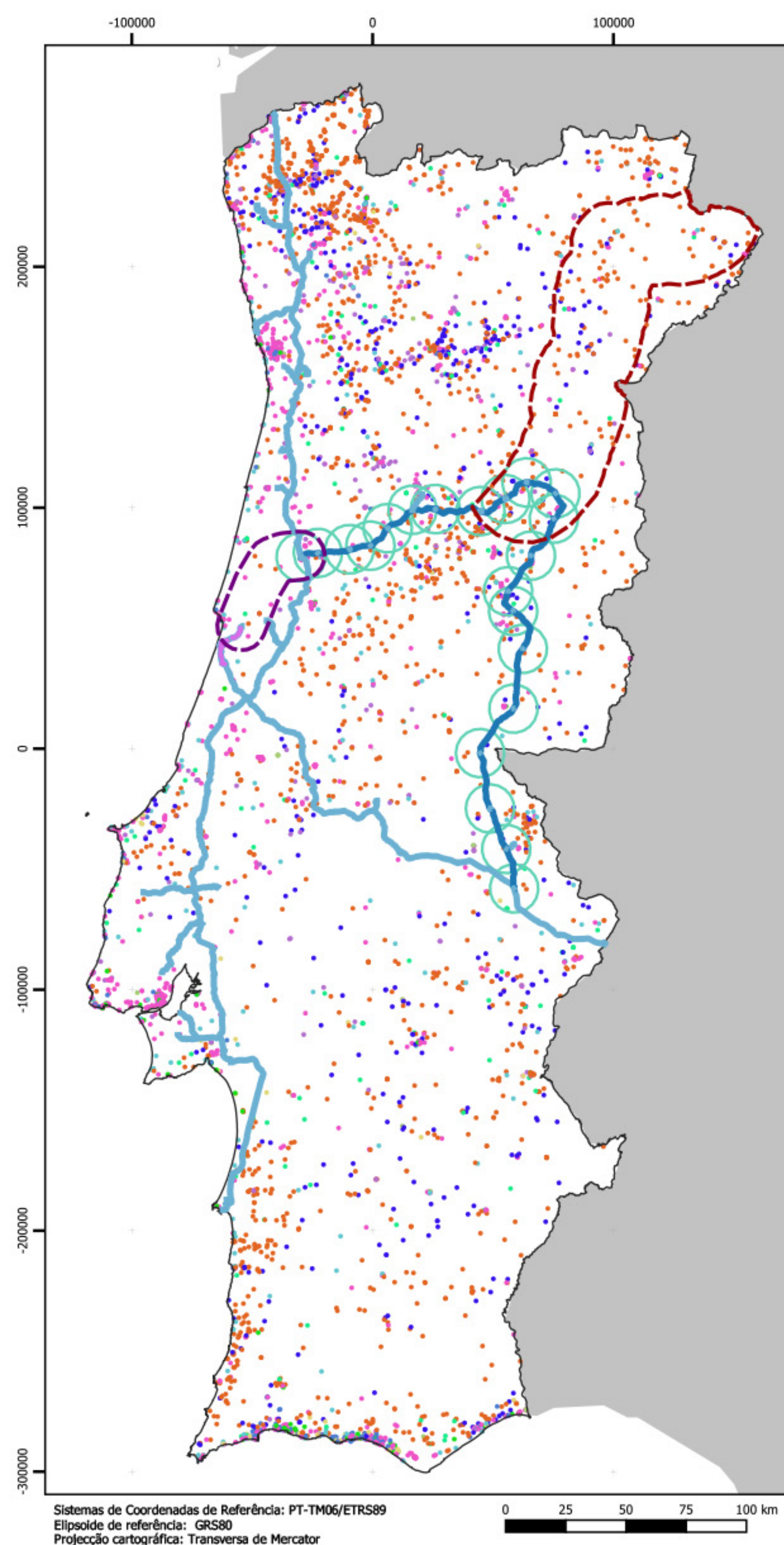
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Reserva Ecológica Nacional - REN (Informação geográfica cedida pela DGT)



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

Empreendimentos Turísticos Existentes (2023)

- Agroturismo
- Aldeamento Turístico
- Apartamentos Turísticos
- Casa de Campo
- Hotel
- Hotel Apartamento
- Hotel Rural
- Parque de Campismo/Caravanismo
- Pousada
- Turismo de Habitação

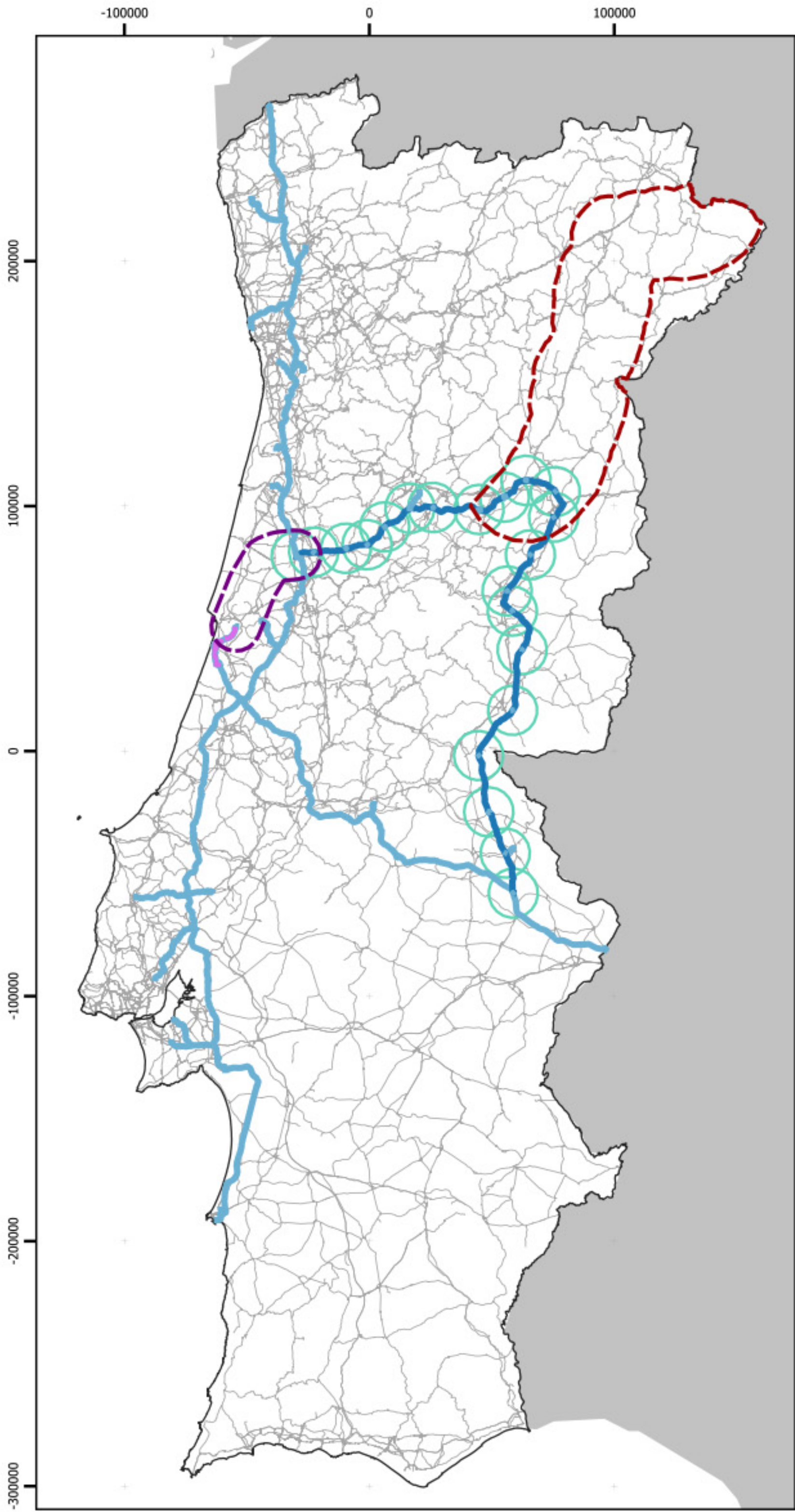
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Empreendimentos Turísticos Existentes (2023)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicar para H2 verde
- a recondicar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicar (Área de Avaliação)

FRAA1

- Rede Rodoviária

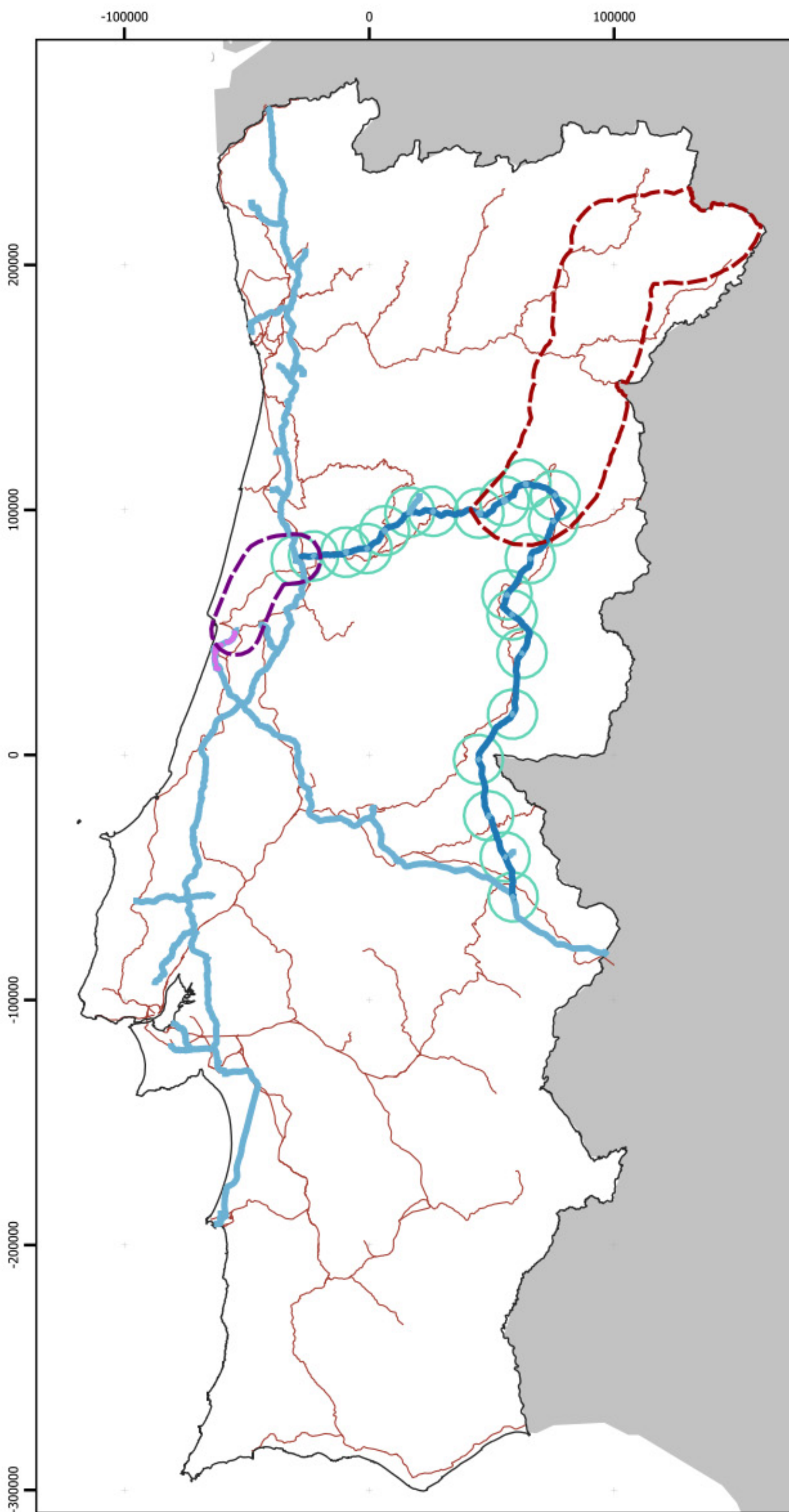
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Rede Rodoviária (IP)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

- Rede Ferroviária

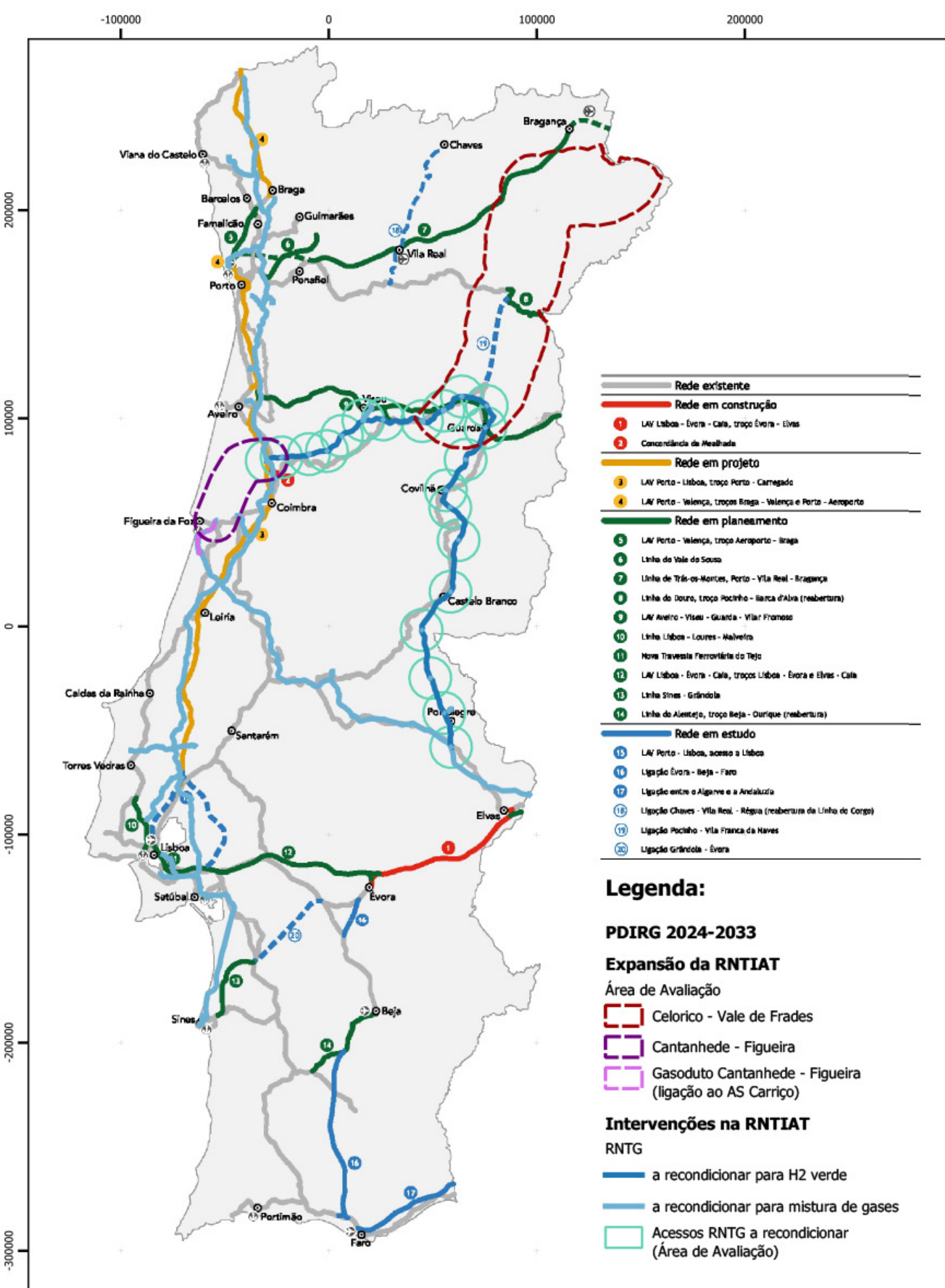
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Rede Ferroviária (IP)



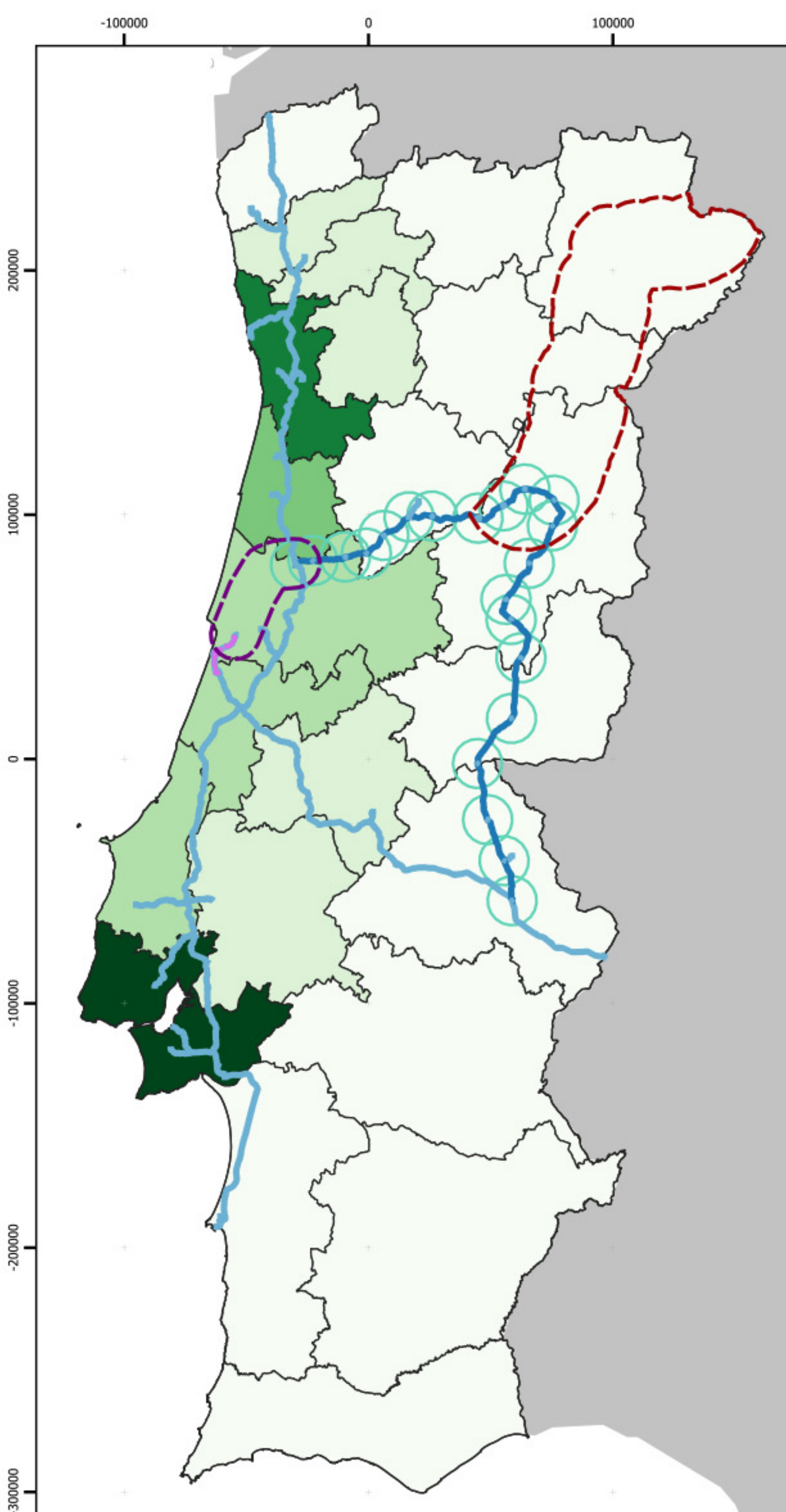
Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Plano Ferroviário Nacional - Expansão da Rede



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

População empregada em setores industriais potencialmente consumidores de hidrogénio verde

- 1324 - 5000
- 5000 - 10000
- 10000 - 15000
- 15000 - 20000
- 25000 - 30000
- 30000 - 33337

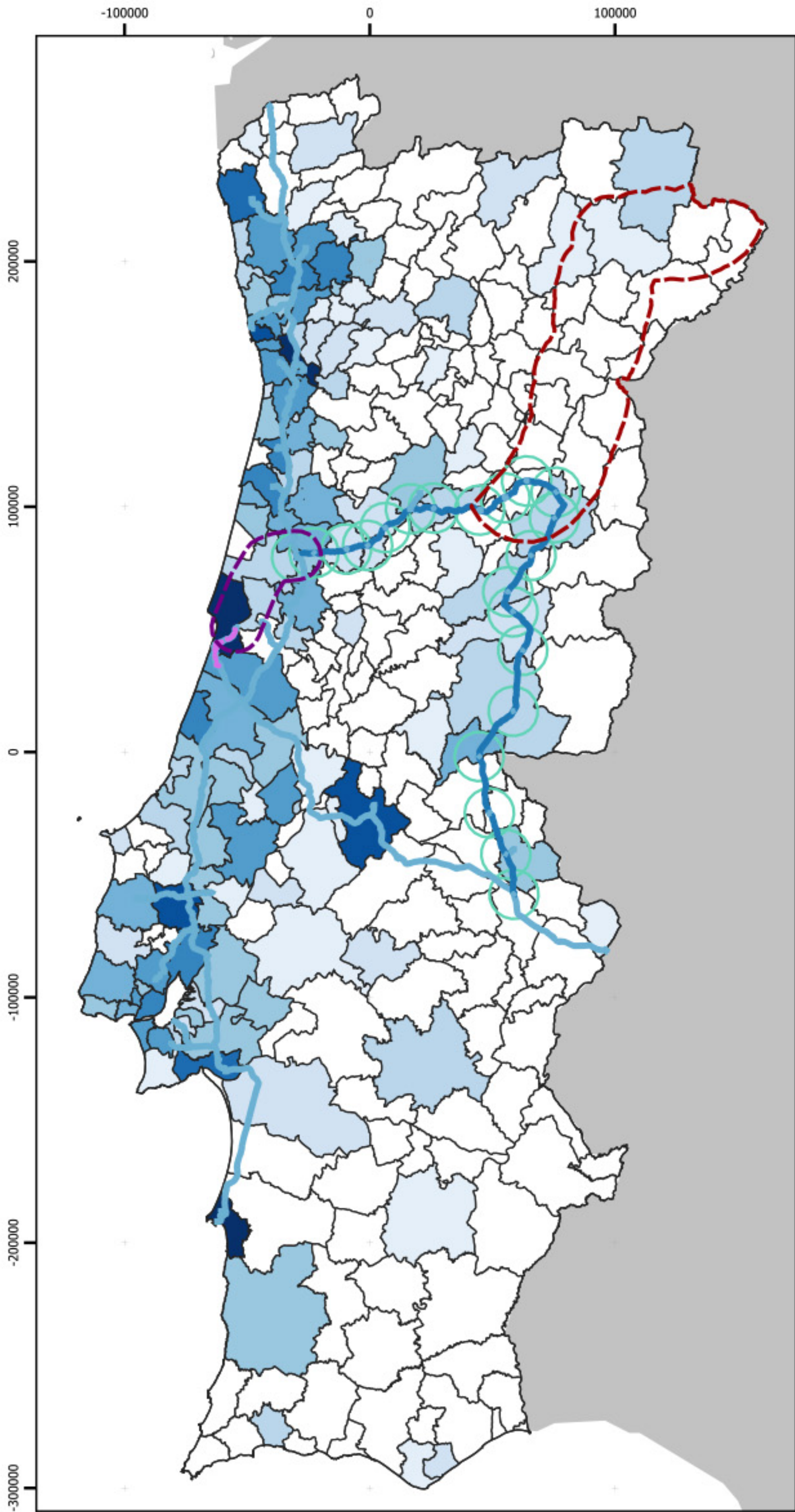
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

População empregada em setores industriais potencialmente consumidores de hidrogénio verde (Censos 2021)



Sistemas de Coordenadas de Referência: PT-TM06/ETRS89
Elipsóide de referência: GRS80
Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

0 25 50 75 100 km



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

Consumo de Gás Natural (Nm3 milhares) - 2020

- 0 - 1000
- 1000 - 2000
- 2000 - 4000
- 4000 - 8000
- 8000 - 16000
- 16000 - 32000
- 32000 - 64000
- 64000 - 128000
- 128000 - 256000
- 256000 - 512000
- 512000 - 800000

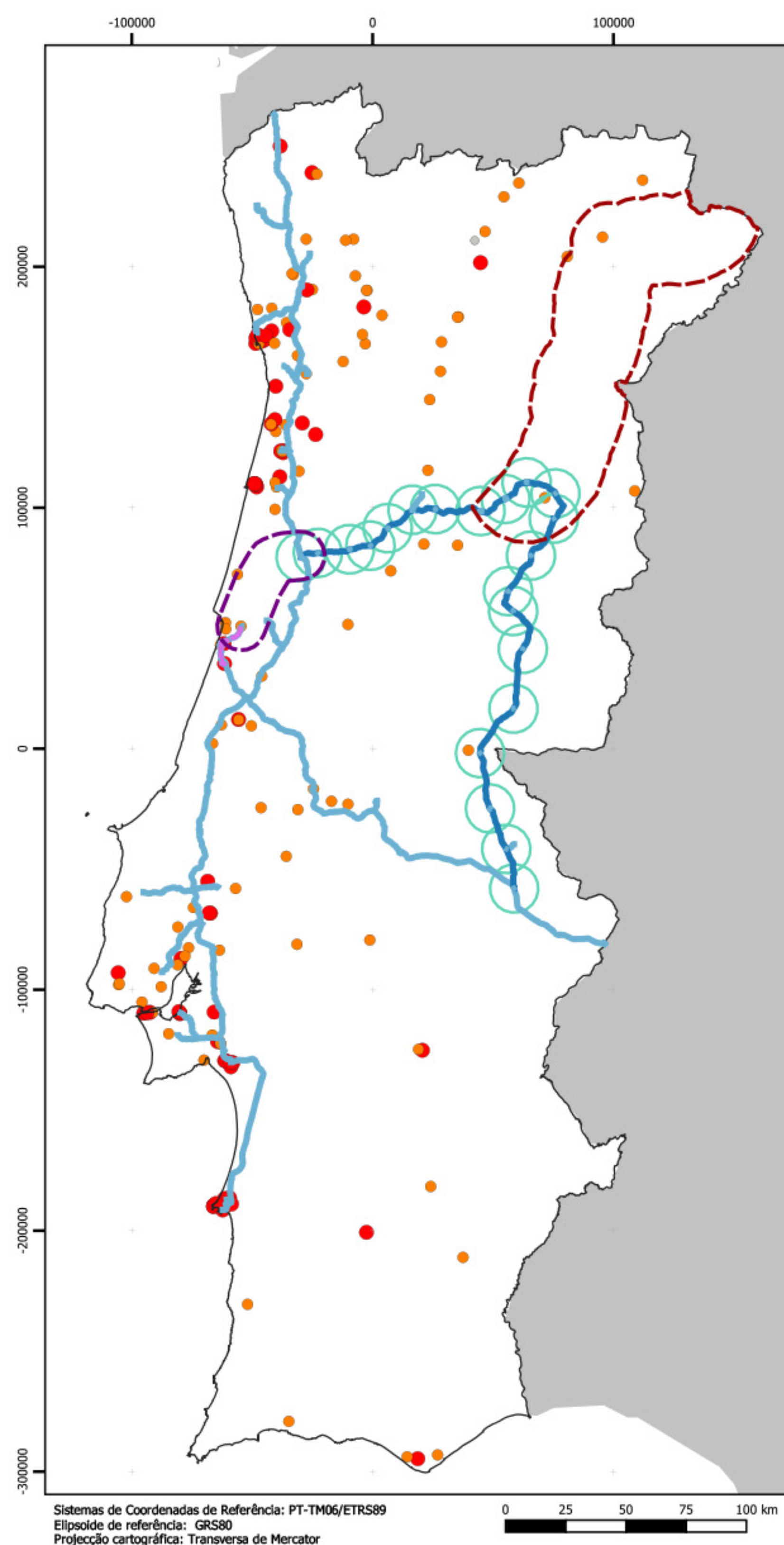
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Consumo de Gás Natural (Nm3 milhares) - 2020



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

Estabelecimentos abrangidos pelo Regime de Prevenção de Acidentes Graves

- Nível Inferior - DL 150/2015
- Nível Superior - DL 150/2015
- Por definir

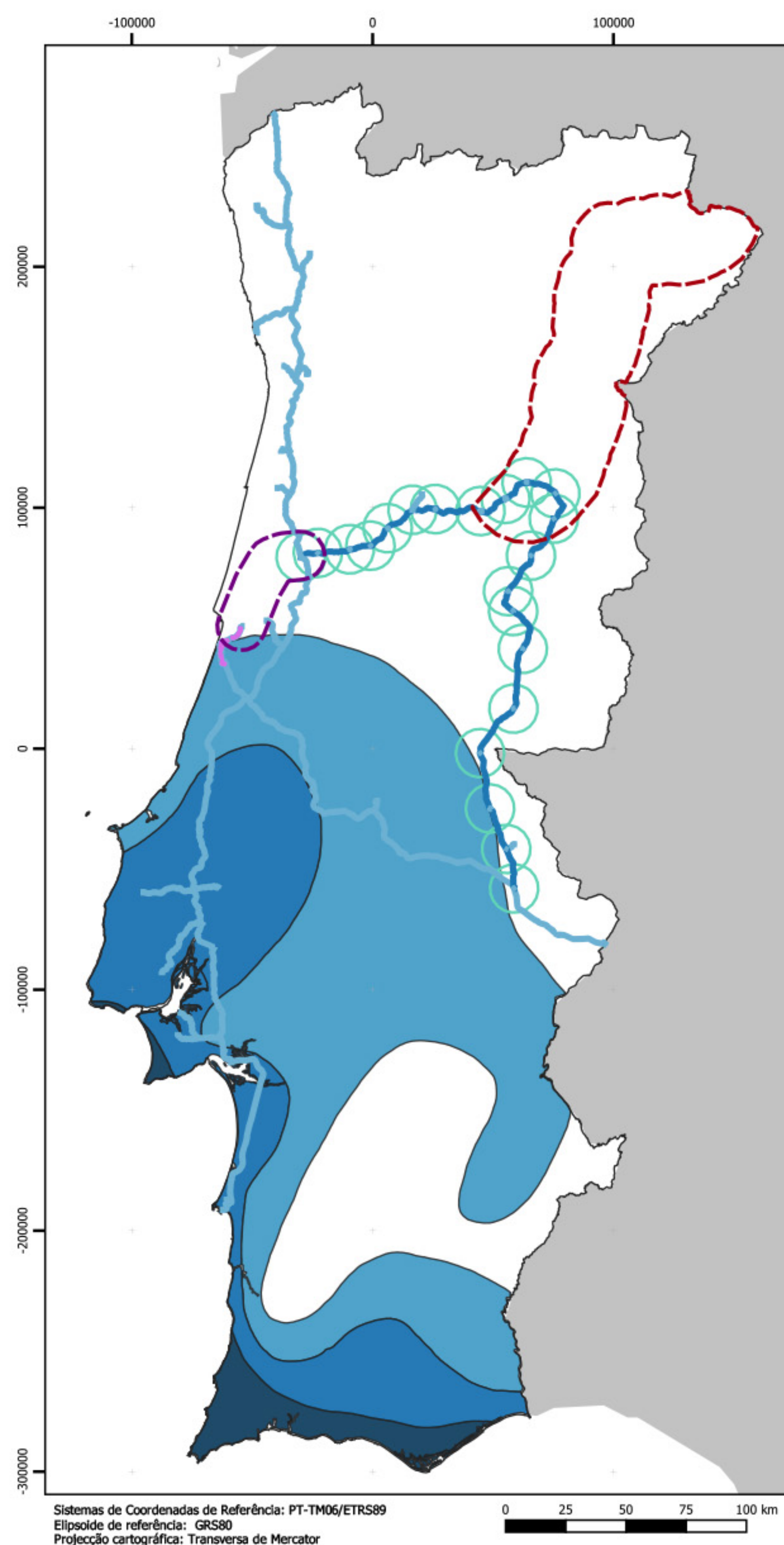
CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Número de estabelecimentos abrangidos pelo RJPA na área de estudo das novas ligações



Legenda:

PDIRG 2024-2033

Expansão da RNTIAT

Área de Avaliação

- Celorico - Vale de Frades
- Cantanhede - Figueira
- Gasoduto Cantanhede - Figueira (ligação ao AS Carriço)

Intervenções na RNTIAT

RNTG

- a recondicionar para H2 verde
- a recondicionar para mistura de gases
- Acessos RNTG a recondicionar (Área de Avaliação)

FRAA1

Isossistas de Intensidade Máxima

- Zona de Intensidade 8
- Zona de Intensidade 9
- Zona de Intensidade 10

CAOP 2022

- Continente

PDIRG 2024-2033

Avaliação Ambiental Estratégica

Áreas de Intensidade Sísmica 8, 9 e 10