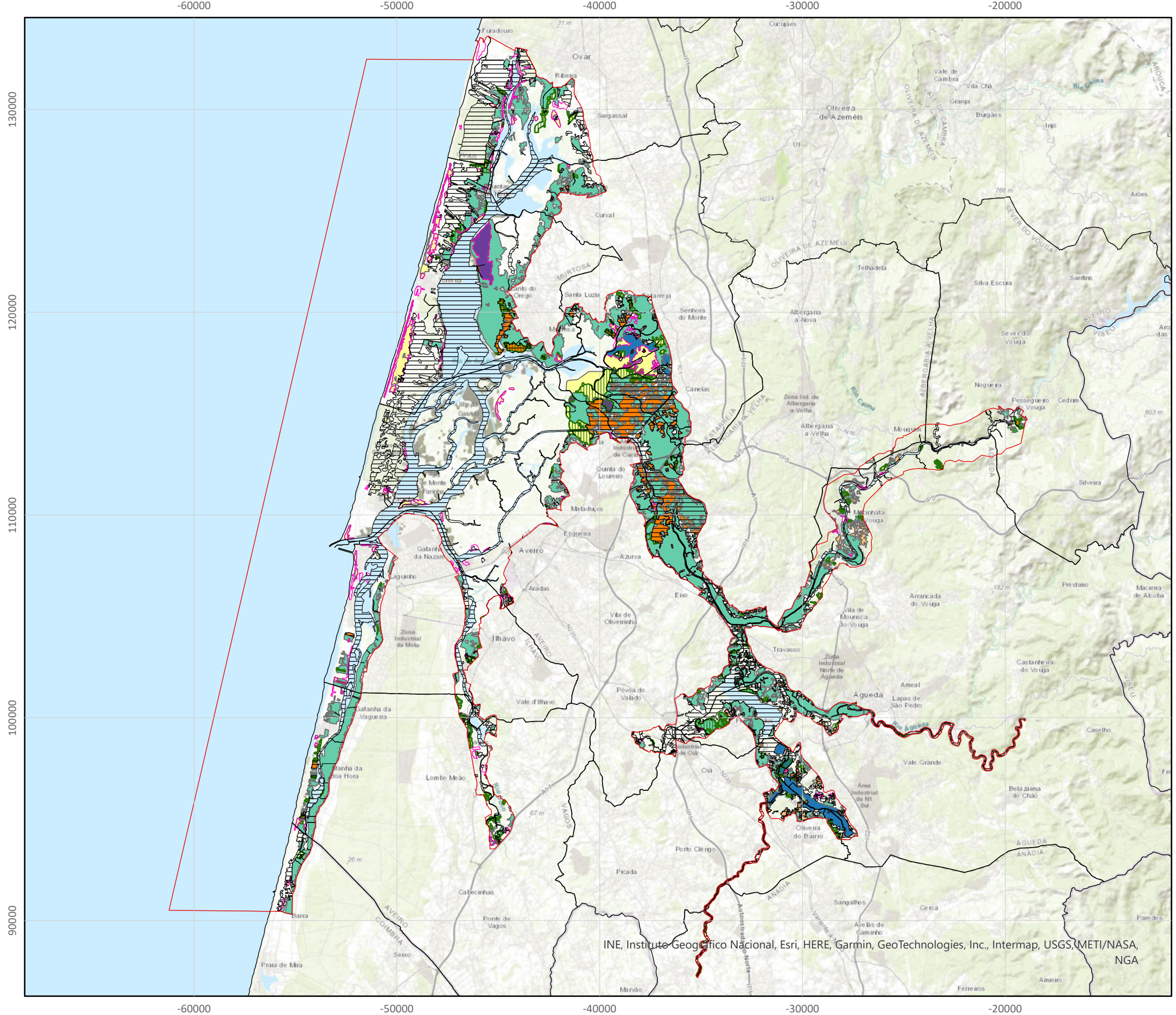


ANEXO 8 – CARTA DOS FATORES COM INFLUÊNCIA SOBRE OS VALORES ALVO



Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Agricultura e Pecuária

Uso e Ocupação do Solo (Agricultura e Pastagens) Fonte: COS 2018 (DGT)

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

Uso e Ocupação do Solo (Pastagens) Fonte: COS 1995 (DGT)

Pastagens permanentes

Conversões entre usos e ocupação do solo Fonte: COS 1995 e 2015 (DGT)

Conversão entre classes de uso Agricultura (1995 - 2015)

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.1.1

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Fontes: COS 1995, 2015 e 2018 (DGT)

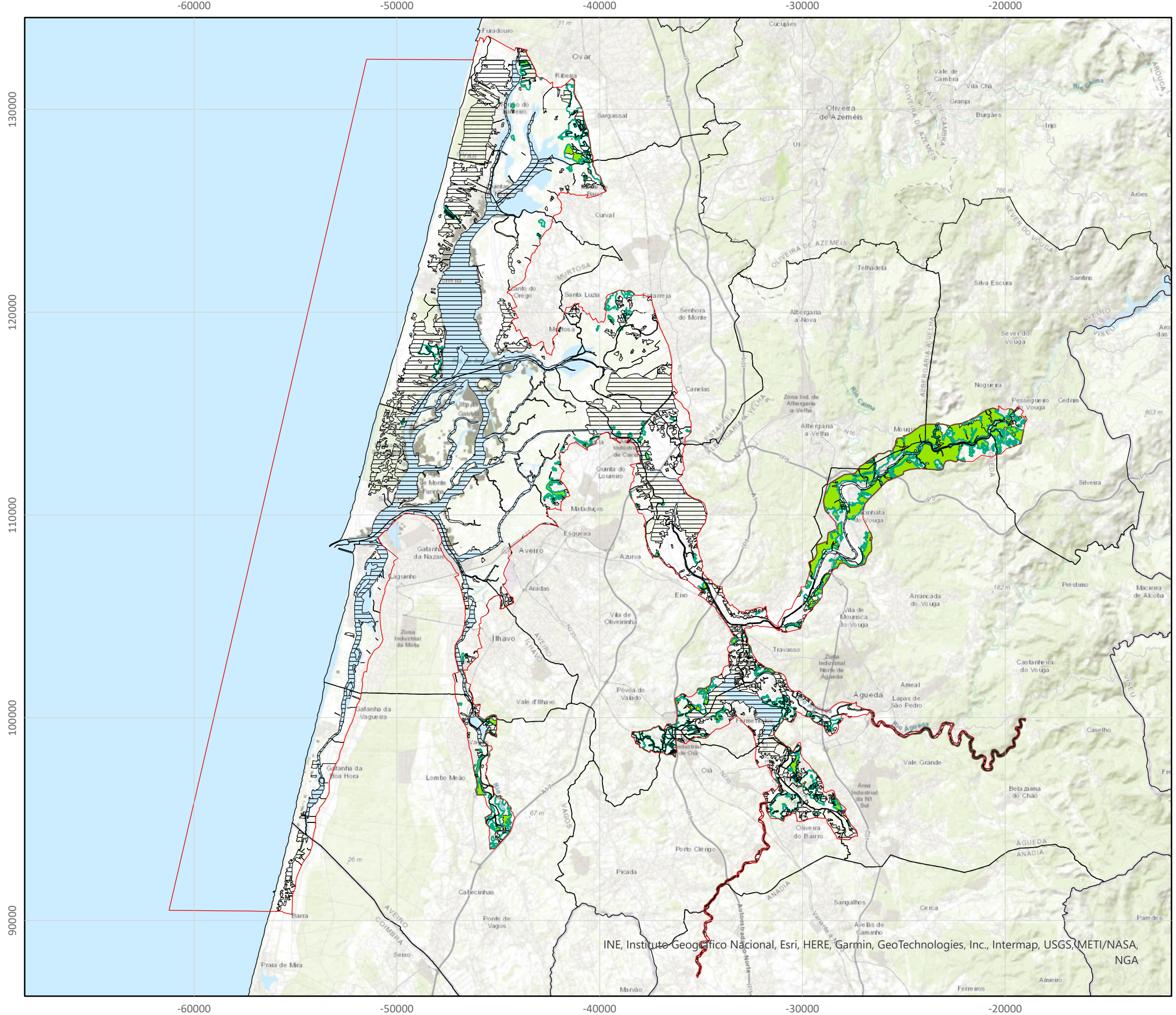
Data de edição: 2022-05-23

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Atividade florestal

Evolução das Florestas de eucalipto (1995 - 2018) Fonte: COS 1995 e 2018 (DGT)

Florestas de eucalipto (2018)

Florestas de eucalipto (1995)

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.1.2

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Fontes: COS 1995 e 2018 (DGT)

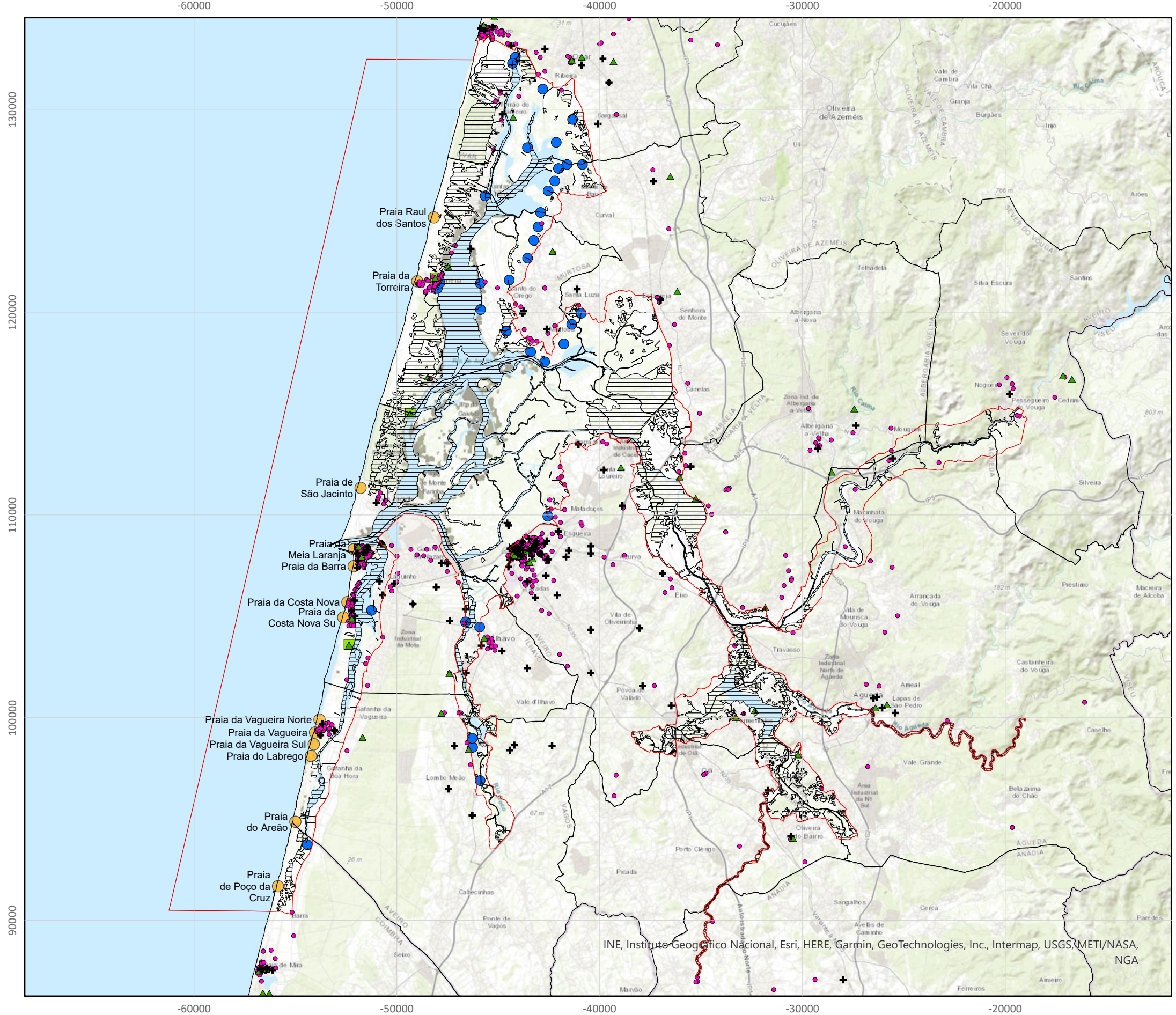
Data de edição: 2022-05-23

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro,
ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Infraestruturas e áreas residenciais, comerciais, industriais e recreativas

Praias Fonte: POC - OMG

Cais e Portos de abrigo Fonte: Polis Litoral - Ria de Aveiro

Empreendimentos turísticos Fonte: RNT, 2022

Parques de Campismo Fonte: RNT, 2022

Alojamento local Fonte: RNT, 2022

Agentes de animação turística Fonte: RNT, 2020

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.1.3

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Fontes: POC - OMG; Polis Litoral - Ria de Aveiro; RNT, 2020 e 2022

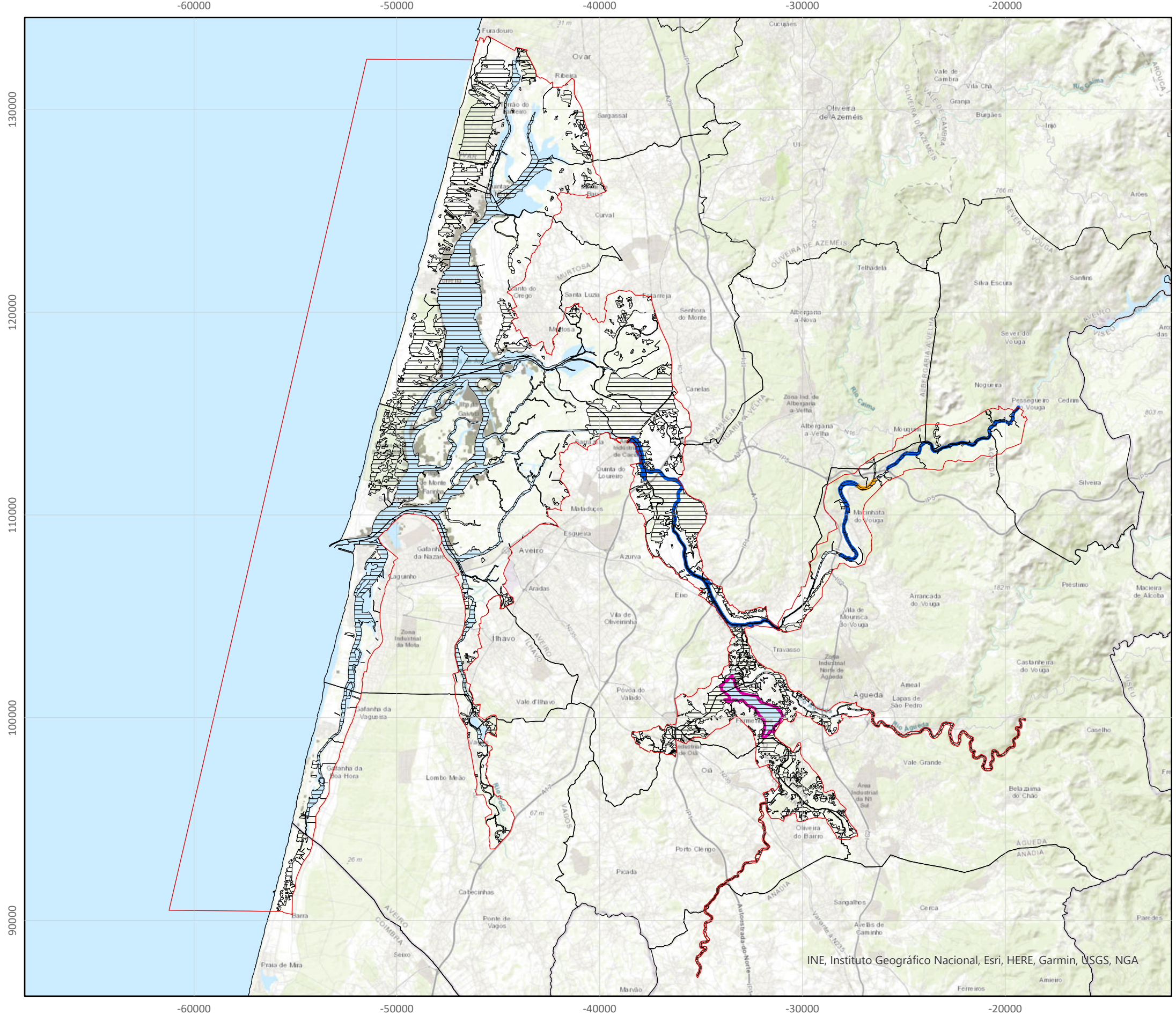
Data de edição: 2022-05-23

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Exploração de recursos vivos biológicos (exceto agricultura e silvicultura)

Zonas de Pesca Profissional

Fonte: ICNF 2022

Concessões de Pesca

Zona de Pesca Profissional em Águas Livres (Pateira de Fermentelos)

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.1.4

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Fontes: ICNF 2022

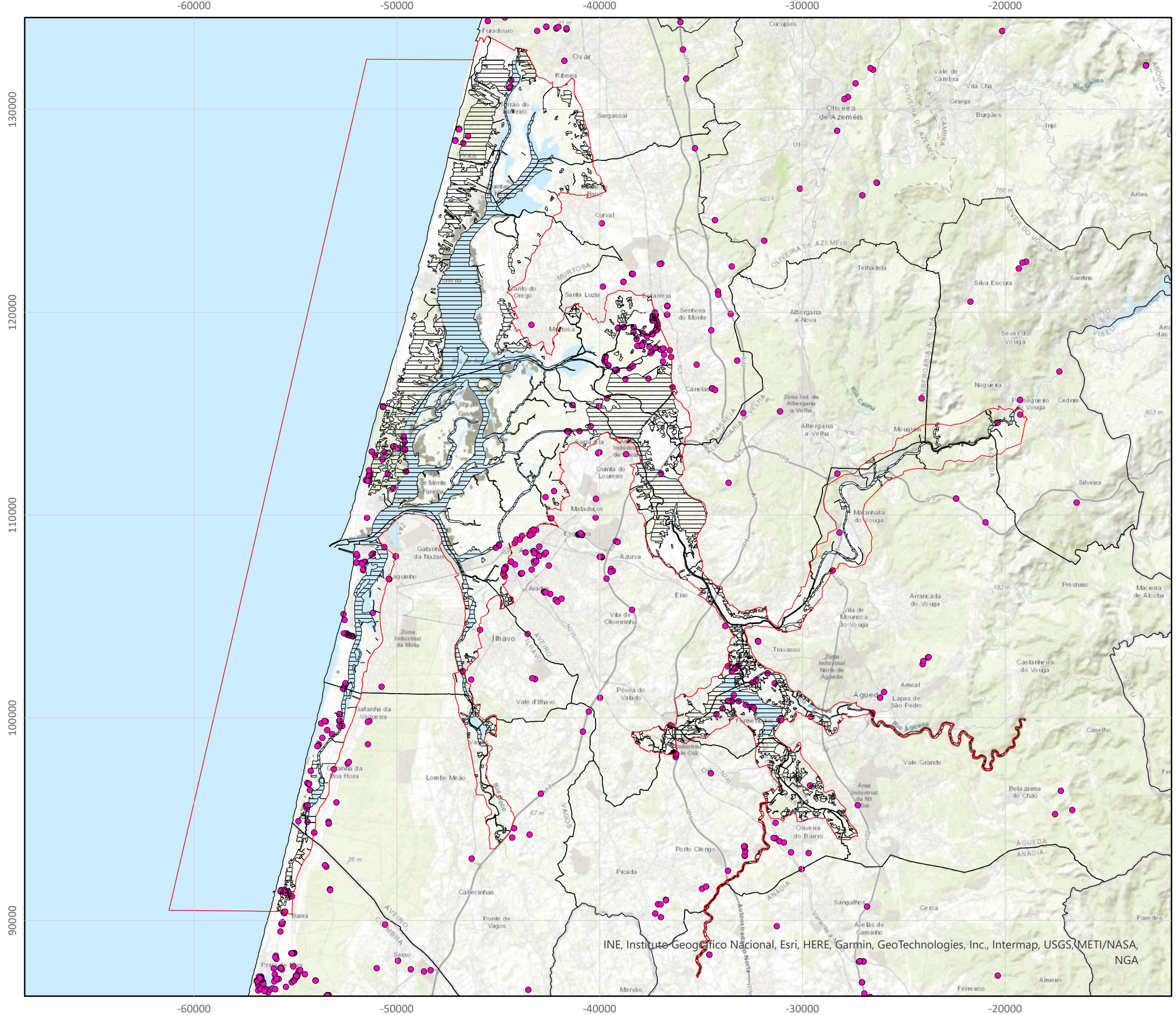
Data de edição: 2022-05-23

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro,
ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Espécies não indígenas e outras espécies problemáticas

Avistamento de espécies invasoras (flora) Fonte: Invasoras.pt, 2019

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.1.5

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA
- Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Fontes: Invasoras.pt (avistamentos até 2019)

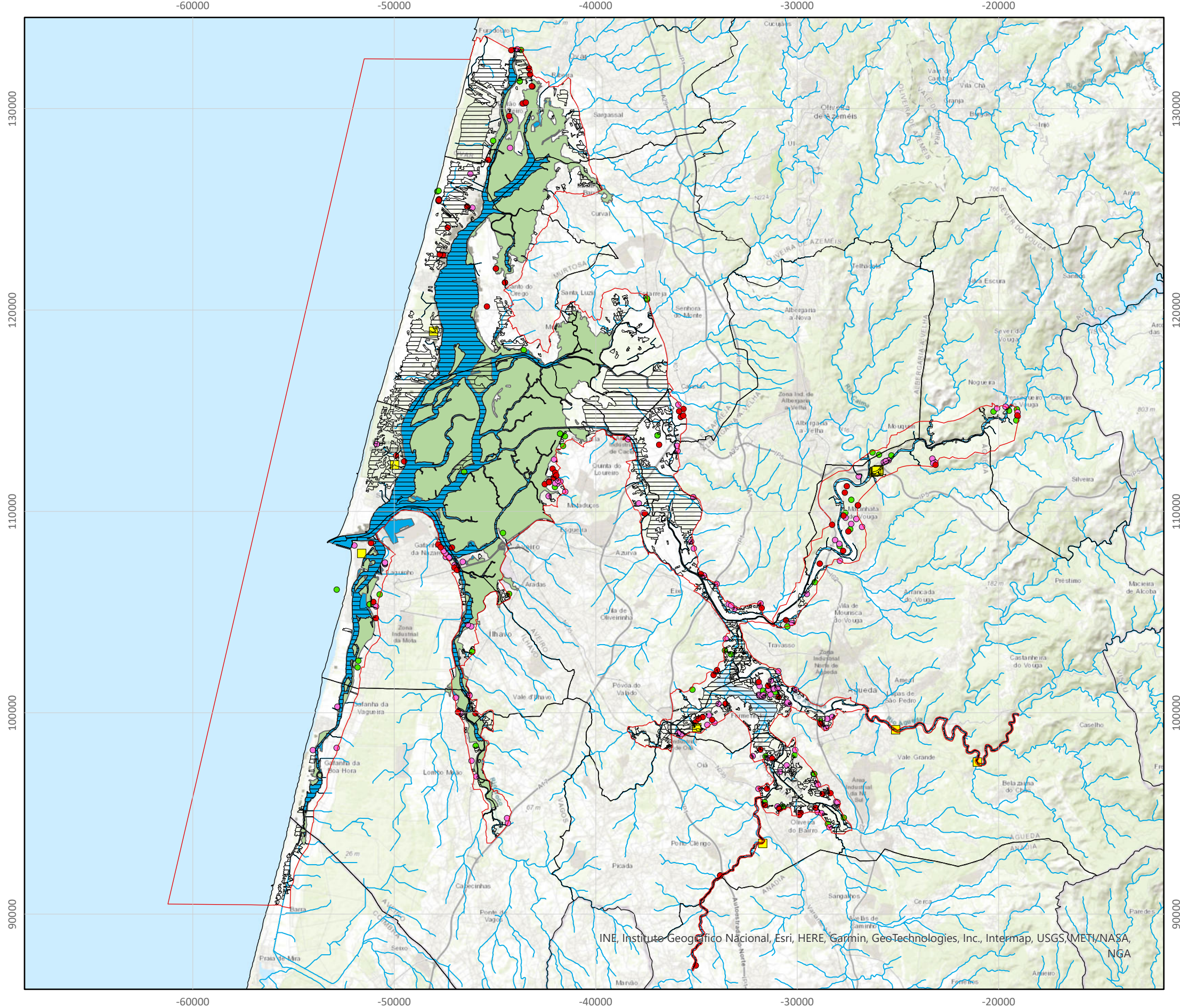
Data de edição: 2022-05-23

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Alteração antrópica dos regimes hídricos

Linhas de água Fonte: Epic WebGis (2016)

Águas de transição (Ria de Aveiro) Fonte: Epic WebGis (2016)

Zonas húmidas litorais

Captações particulares Fonte: APA, 2022

Entre 2012 - 2022

Entre 2007 e 2012

Entre 1994 e 2007

Captações para Abastecimento Público Fonte: APA, 2022

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.1.6

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Fontes: APA 2022; EPIC WEBGIS Portugal 2016

Data de edição: 2022-05-24

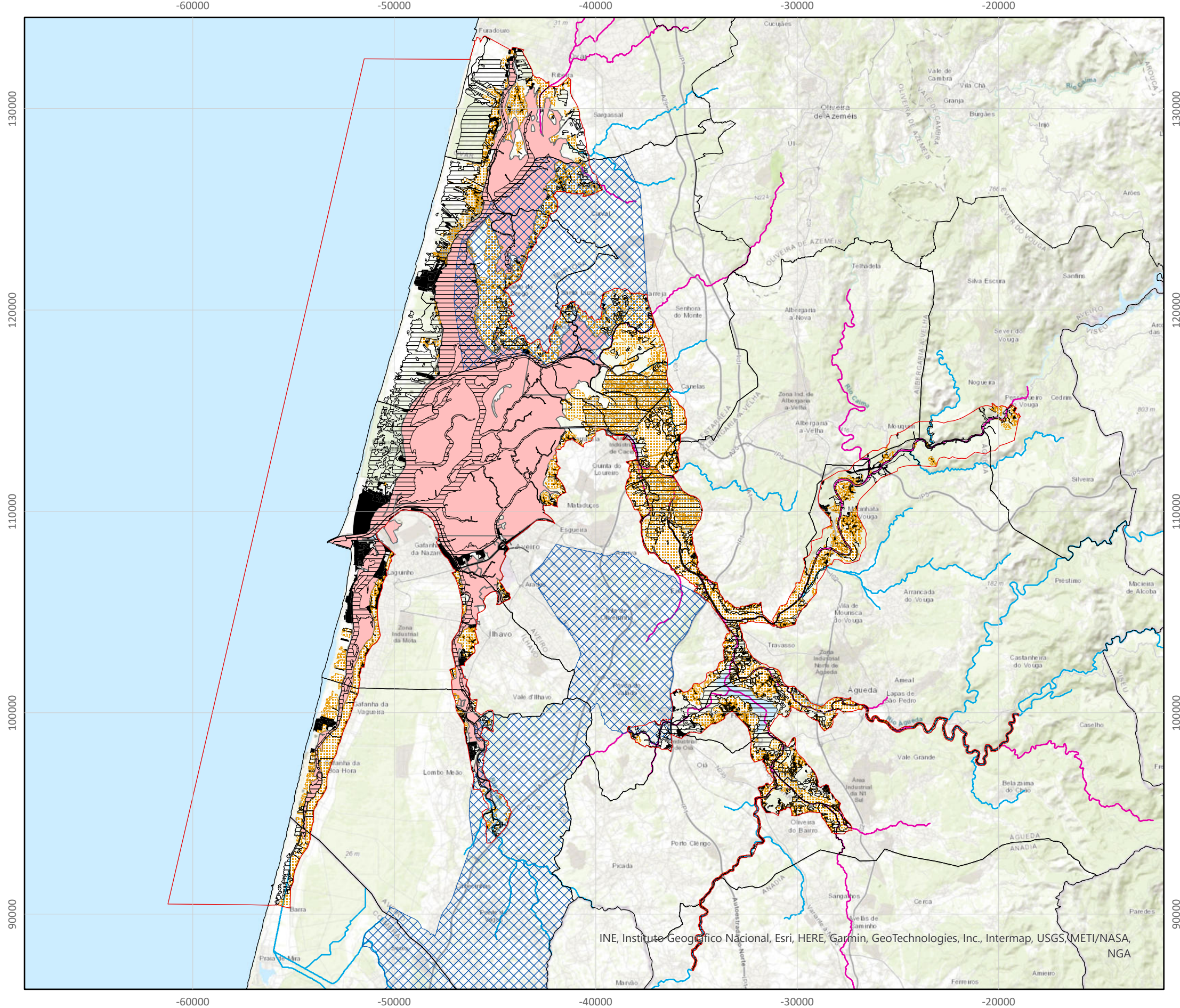
Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N

1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Poluição por fontes diversas

Uso e Ocupação do Solo Fonte: COS 2018, DGT

Agricultura (COS 2018)

Territórios artificializados

Zonas Vulneráveis (Diretiva Nitratos) Fonte: DEGADR, 2010

Avaliação do Estado Global das Massas de Água Fonte: APA, 2016

Massas de água superficiais - Rios

Bom e Superior

Inferior a Bom

Massa de água superficiais - Águas de transição

Inferior a Bom

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.1.7

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de água doce, ripícolas e mosaicos higrófilos

Fontes: APA, 2016; DEGADR, 2010; COS 2018, DGT

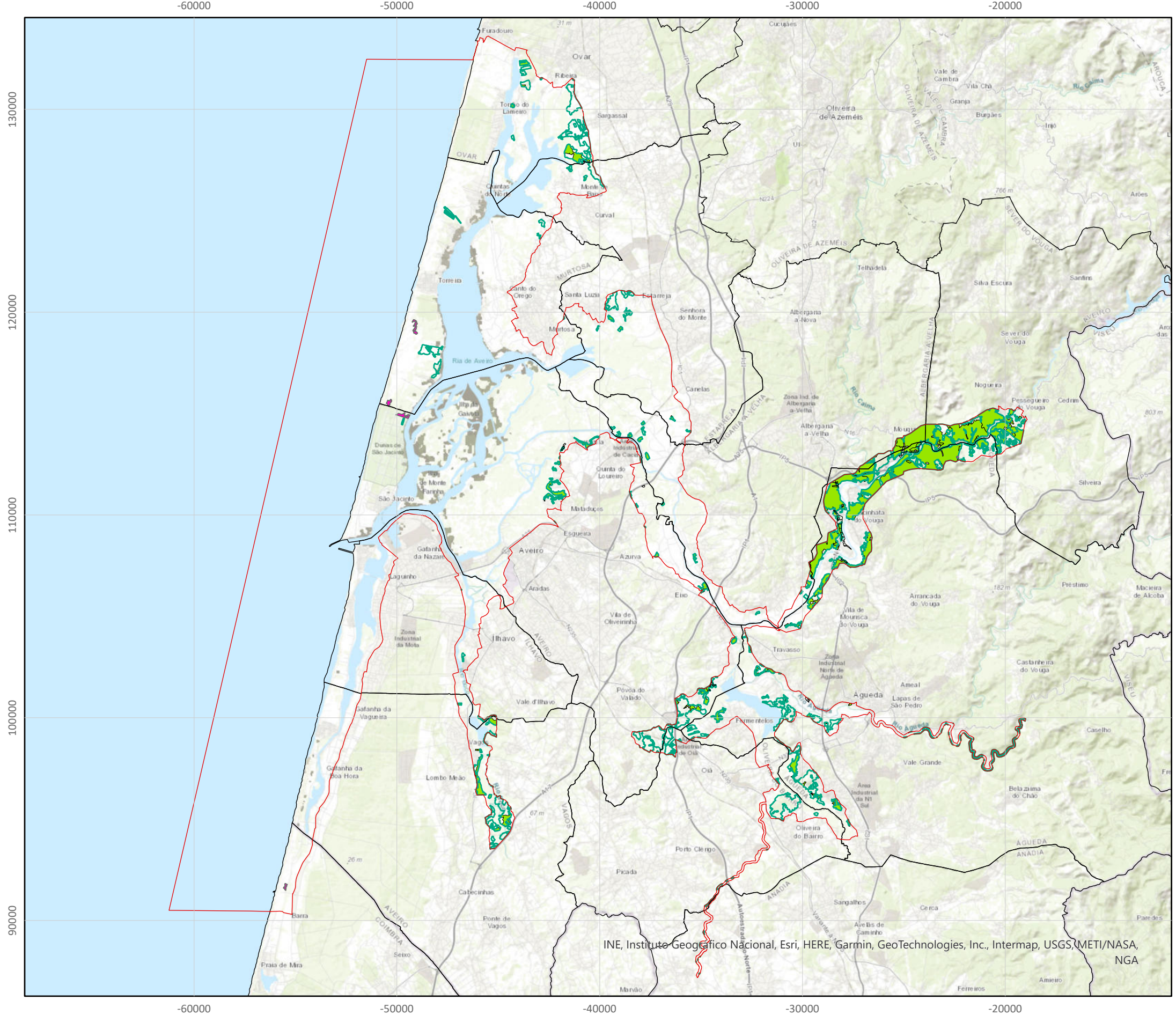
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

Atividade florestal

Evolução das Florestas de eucalipto (1995 - 2018) Fonte: COS 1995 e 2018 (DGT)

Florestas de eucalipto (2018)

Florestas de eucalipto (1995)

Conversão entre classes florestais(1995 - 2018) Fonte: COS 1995 e 2015 (DGT)

Conversão de Florestas de outras folhosas para Florestas de pinheiro bravo

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.2.1

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

Fontes: COS 1995, 2015 e 2018 (DGT)

Data de edição: 2022-05-24

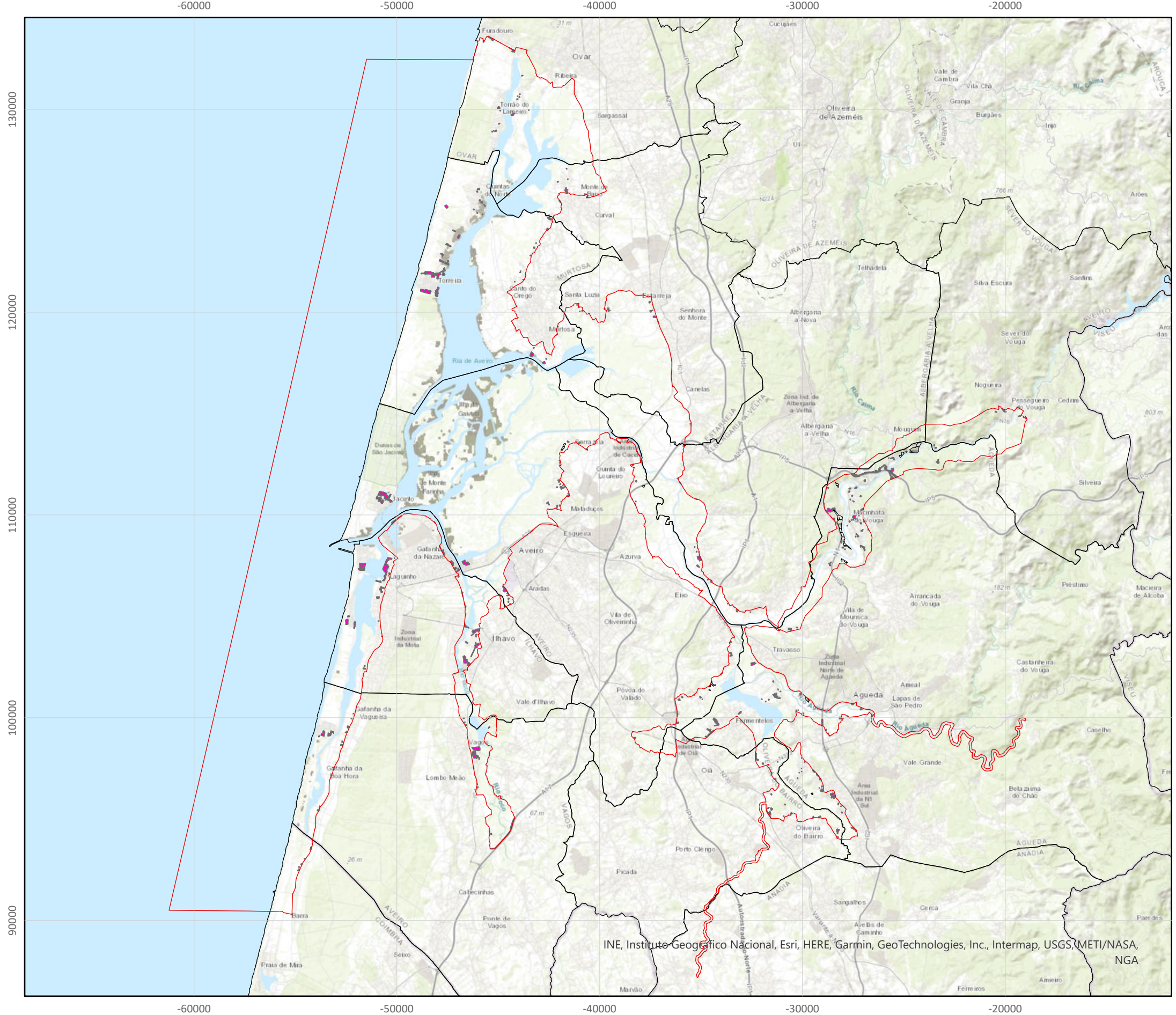
Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N

1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Infraestruturas e áreas residenciais, comerciais, industriais e recreativas

Conversão de outros usos e ocupação do solo para área de Territórios Artificializados Fonte: COS 1995 e 2015 (DGT)

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.2.2

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

Fontes: COS 1995, 2015 (DGT)

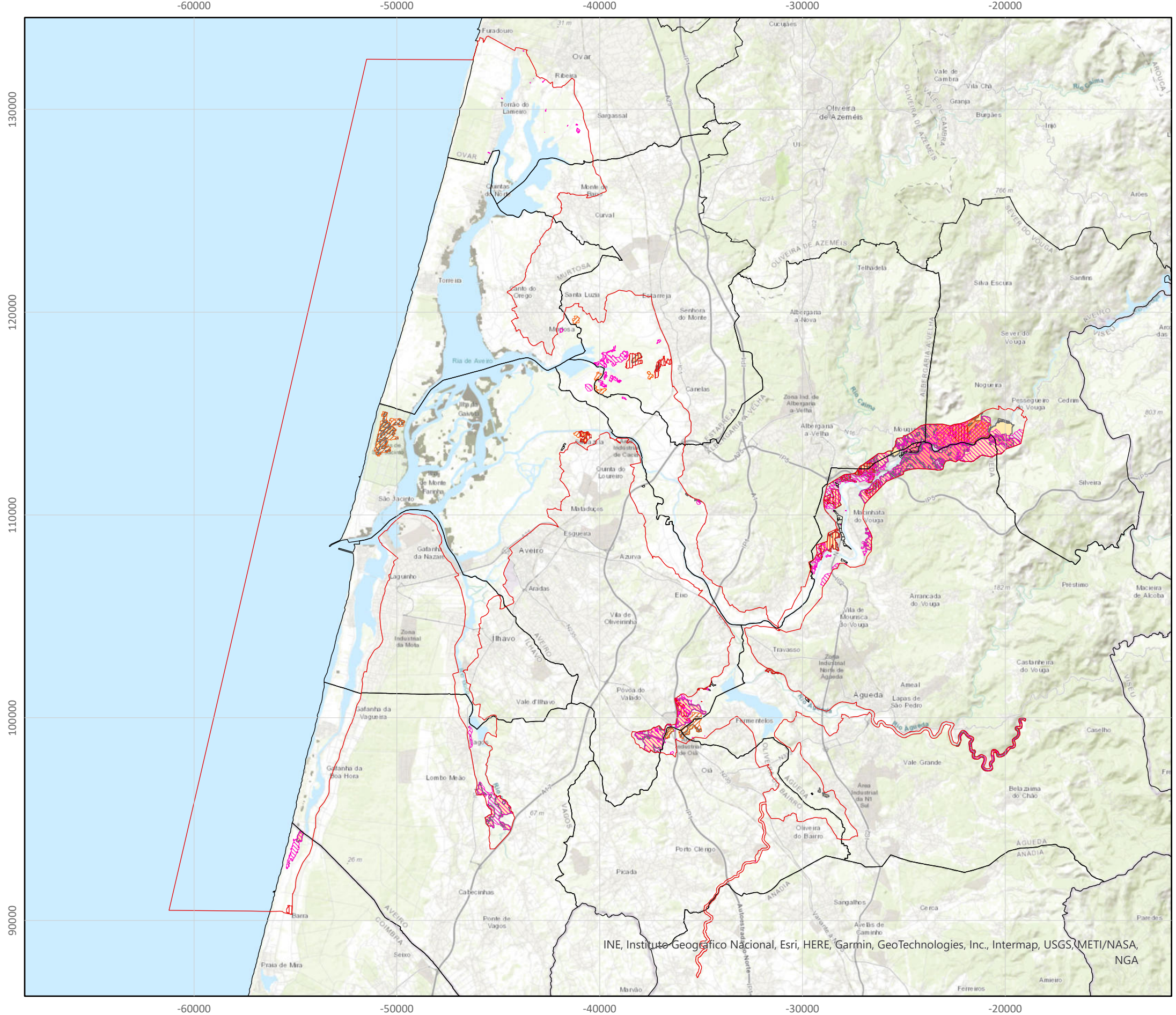
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

Atividade militar, segurança pública e outras

Áreas Ardidas Fonte: ICNF, 2021

Entre 1991 e 2000

Entre 2001 e 2010

Entre 2011 e 2020

Perigosidade Estrutural - Incêndio Rural Fonte: ICNF, 2021

Elevado

Muito elevado

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.2.3

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

Fontes: ICNF, 2021;

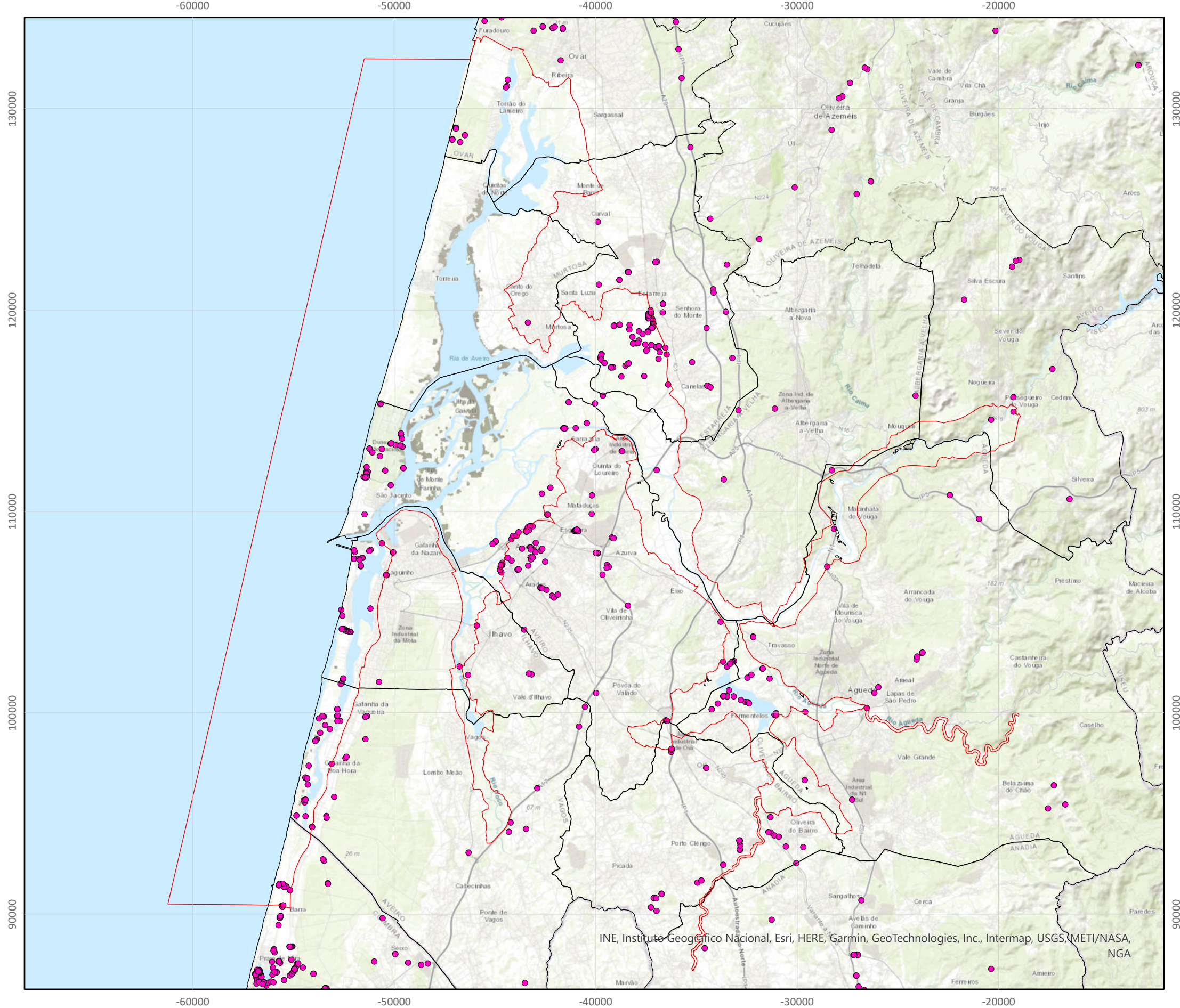
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Espécies não indígenas e outras espécies problemáticas

Avistamento de espécies invasoras (flora) Fonte: Invasoras.pt, 2019

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.2.4

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

Fontes: Invasoras.pt (avistamentos até 2019)

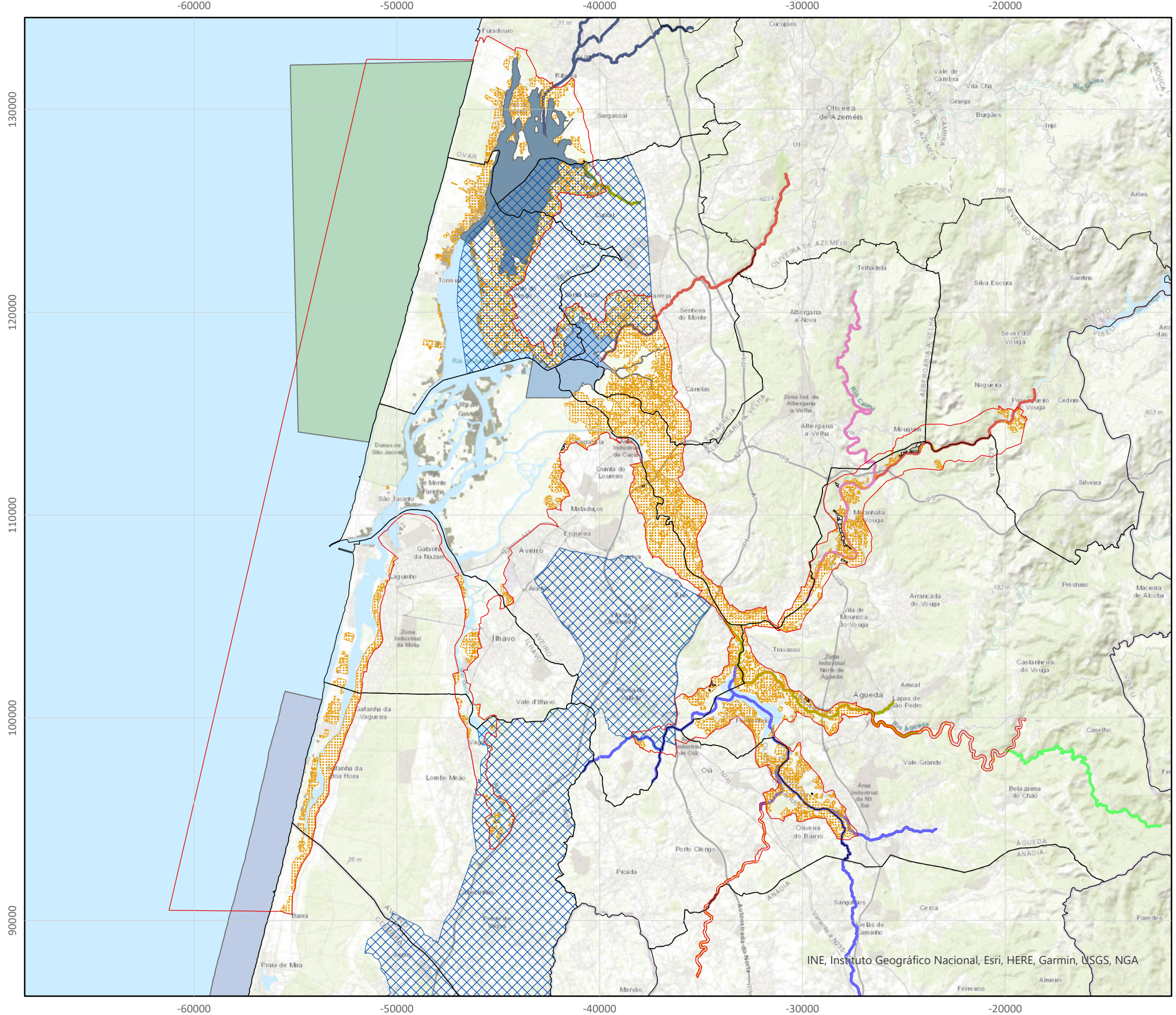
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

Poluição por fontes diversas

Pressões significativas (por setor de atividade) nas massas de água Fonte: APA, 2016

Massas de água superficiais - Rios

- Agrícola e Pecuária
- Aquicultura e Agrícola
- Indústria, Agrícola e Pecuária
- Indústria, Urbano, Agrícola e Pecuária
- Urbano e Agrícola
- Urbano, Agrícola e Pecuária

Massas de água superficiais - Águas de Transição

- Aquicultura, Indústria, Agrícola e Pecuária
- Indústria, Agrícola e Pecuária

Massas de água superficiais - Águas Costeiras

- Agrícola
- Urbano e Agrícola

Uso e Ocupação do Solo Fonte: COS 2018, DGT

Agricultura (COS 2018)

Zonas Vulneráveis (Diretiva Nitratos) Fonte: DEGADR, 2010

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.2.5

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies de bosques mesófilos e xerófilos

Fontes: APA, 2016; DEGADR, 2010; COS 2018, DGT

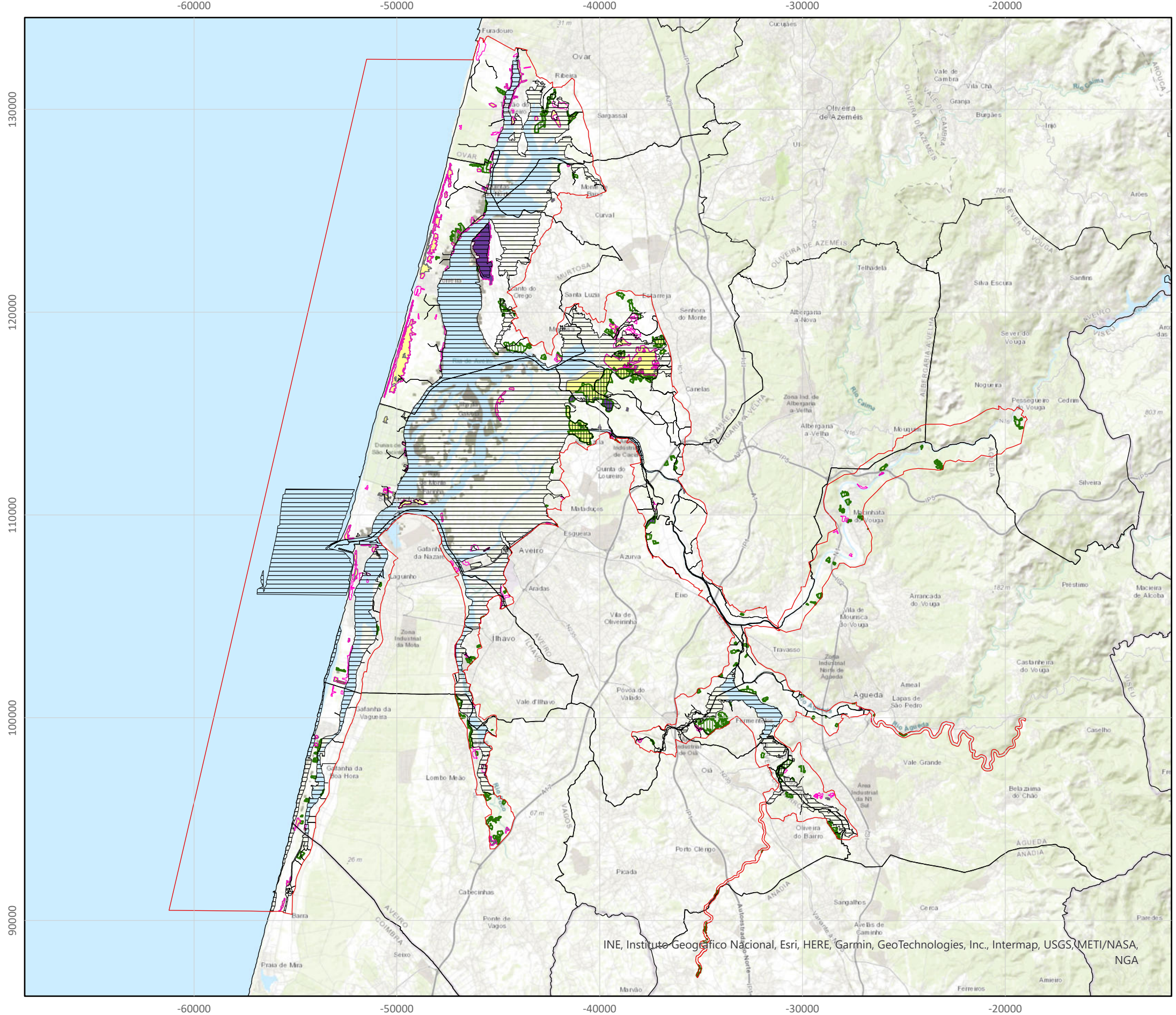
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Agricultura e Pecuária

Evolução do Uso e Ocupação do Solo (Pastagens) Fonte: COS 2015 e 2018 (DGT)

Pastagens melhoradas (COS 2018)

Pastagens espontâneas (COS 2018)

Pastagens permanentes (COS 1995)

Conversões entre usos e ocupação do solo Fonte: COS 1995 e 2015 (DGT)

Conversão entre classes de uso Agricultura (entre 1995 e 2015)

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.3.1

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Fontes: COS 1995, 2015 e 2018 (DGT)

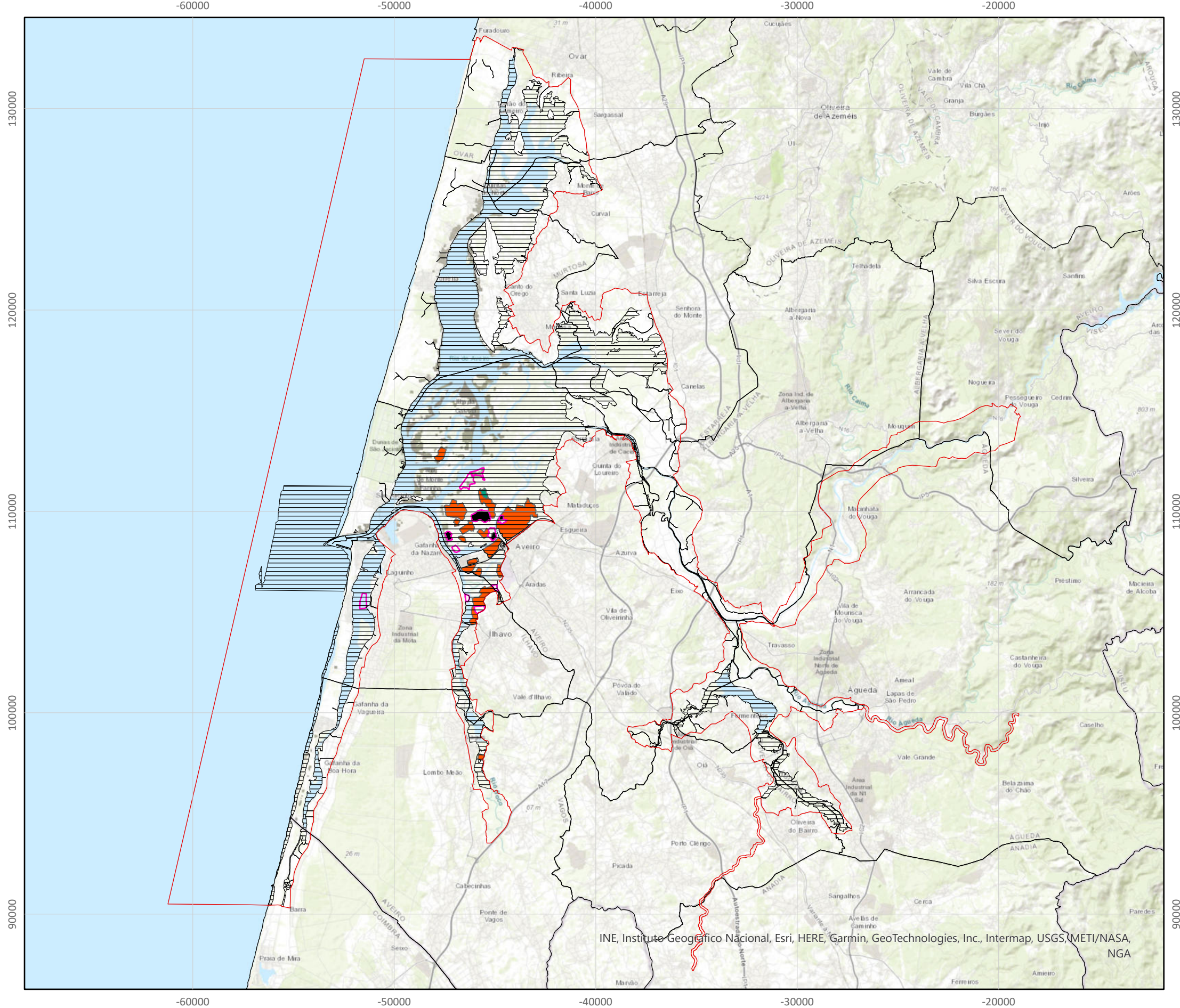
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiros aquáticos e de sapais, prados e matagais salgados

Agricultura e Pecuária

Conversão da classe Salinas (entre 1995 e 2018) Fonte: COS 1995 e 2018 (DGT)

para Zonas entremarés

para Aquicultura

Uso e Ocupação do Solo Fonte: COS 2018 (DGT)

Salinas

Aquicultura

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.3.2

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiros aquáticos e de sapais, prados e matagais salgados

Fontes: COS 1995, 2015 e 2018 (DGT)

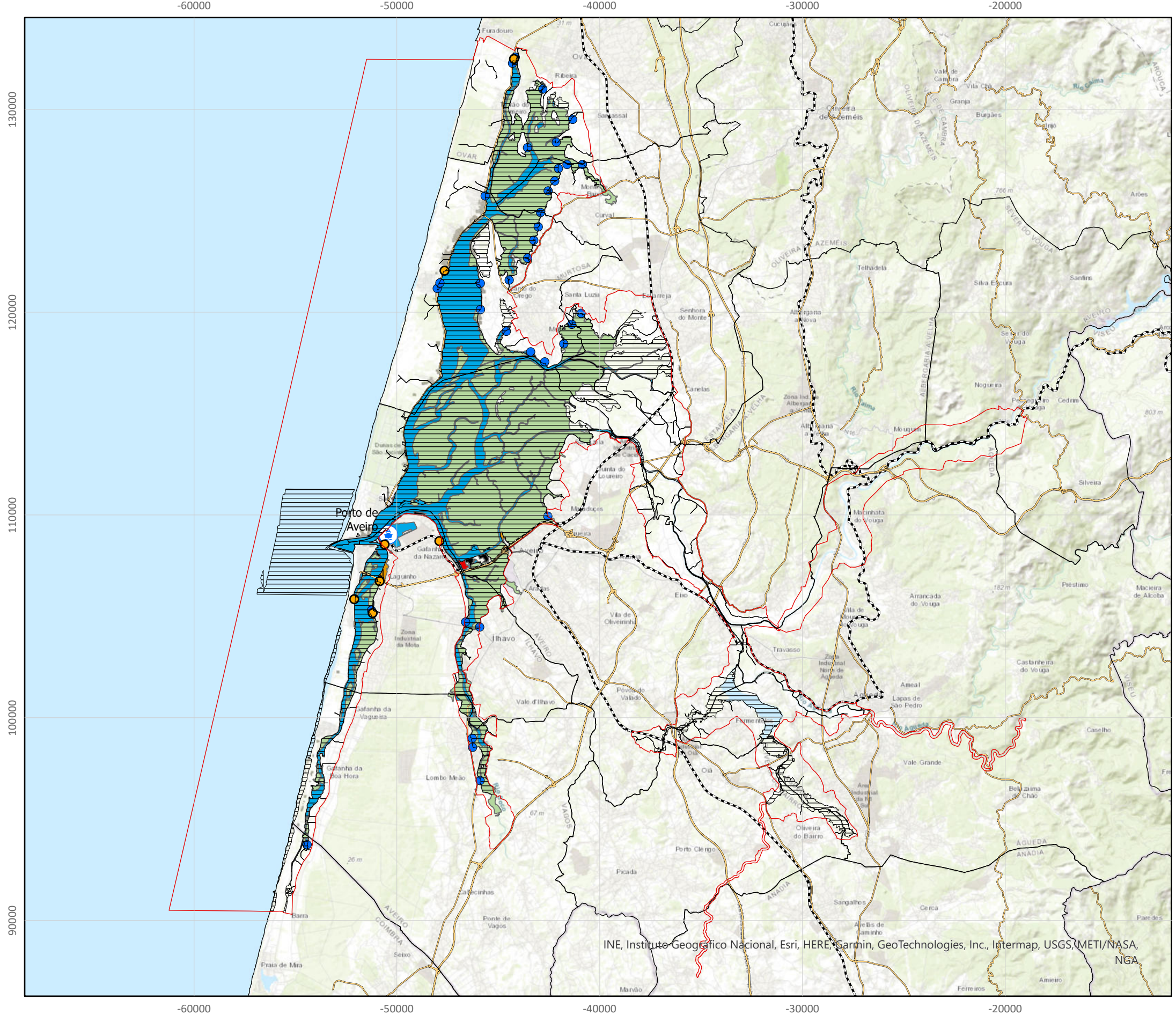
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Transportes

Uso e Ocupação do Solo Fonte: COS 2018 (DGT)

Terminais portuários de mar e de rio

Estaleiros navais e docas secas

Marinas e docas pesca

Águas de transição (Ria de Aveiro) Fonte: Epic WebGis (2016)

Zonas húmidas litorais

Cais e Portos de abrigo Fonte: Polis Litoral - Ria de Aveiro

Marinas, portos e docas Fonte: RNT, 2022

Porto de Aveiro Fonte: portodeaveiro.pt

Rede rodoviária nacional Fonte: Infraestruturas de Portugal, S. A. 2022

Rede ferroviária nacional

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.3.3

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Fontes: COS 2018 (DGT); Epic WebGis, 2016; RNT 2022; IP S.A. 2022;

Data de edição: 2022-05-24

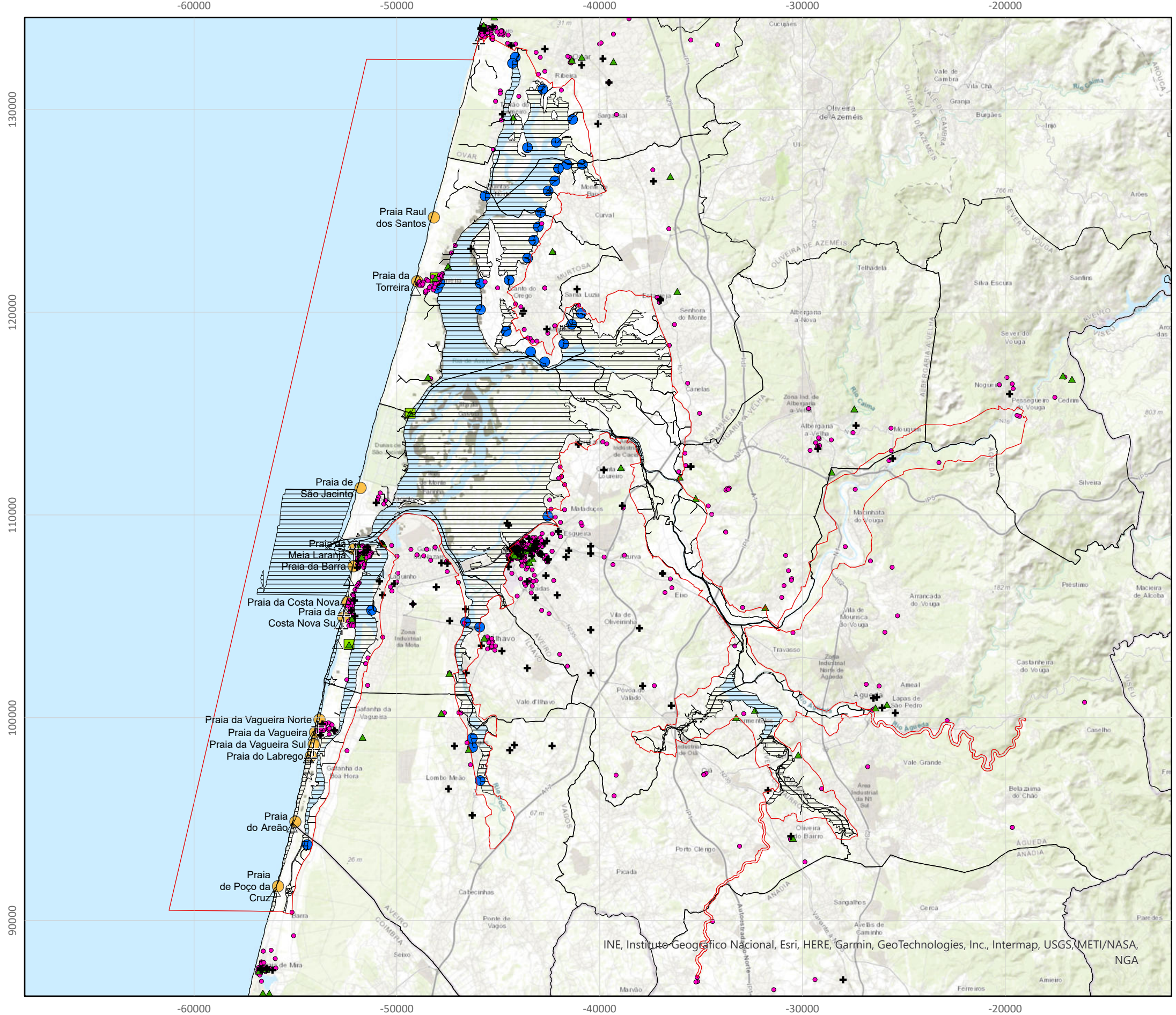
Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N

1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Infraestruturas e áreas residenciais, comerciais, industriais e recreativas

Praias Fonte: POC - OMG

Cais e Portos de abrigo Fonte: Polis Litoral - Ria de Aveiro

Empreendimentos turísticos Fonte: RNT, 2022

Parques de Campismo Fonte: RNT, 2022

Alojamento local Fonte: RNT, 2022

Agentes de animação turística Fonte: RNT, 2020

Obras de defesa costeira Fonte: PSOEM, 2022

Defesa frontal

Duna artificial

Esporão

Molhe

Paredão

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.3.4

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Fontes: POC - OMG; Polis Litoral - Ria de Aveiro; RNT, 2020 e 2022; PSOEM 2022

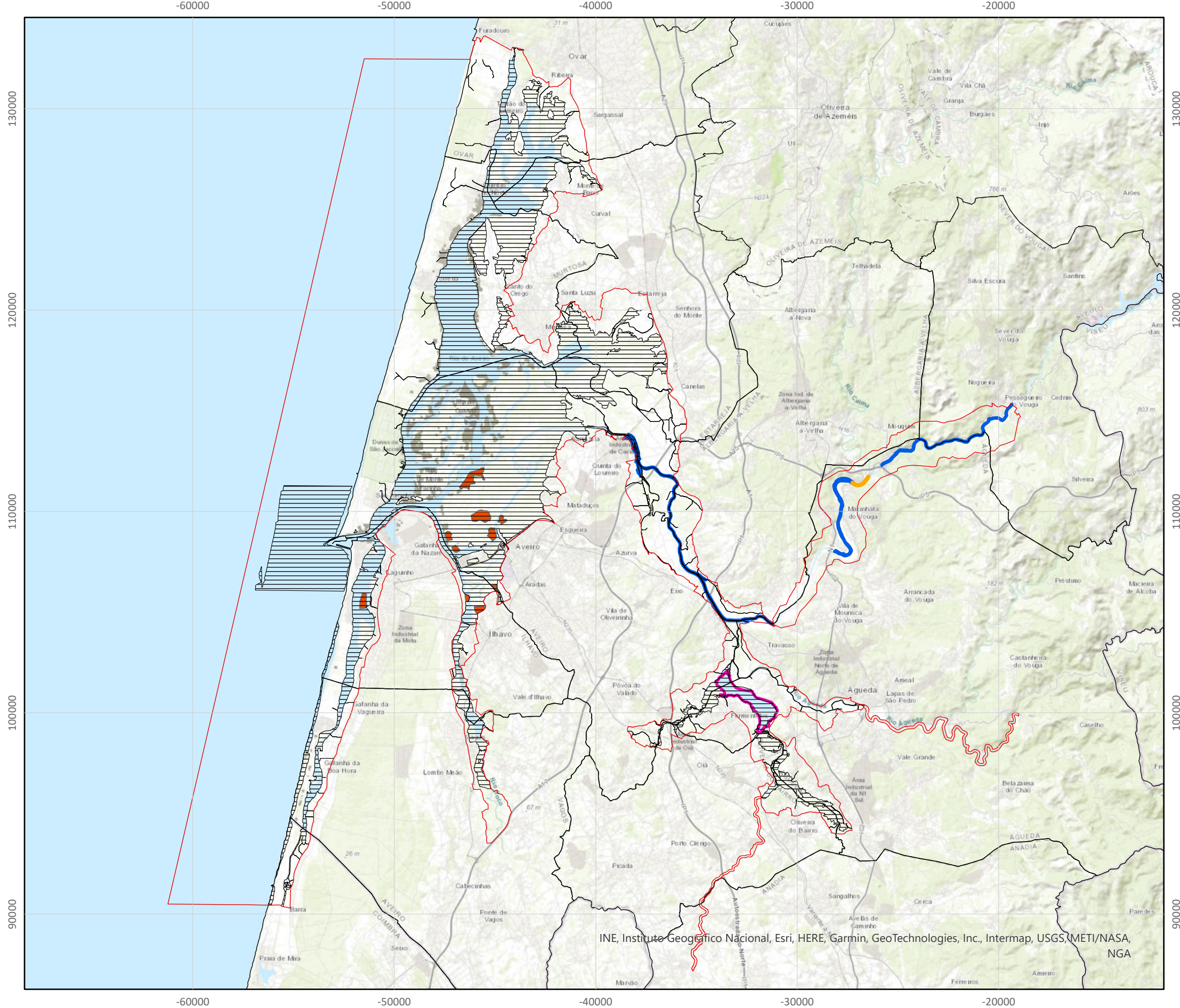
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiros aquáticos e de sapais, prados e matagais salgados

Exploração de recursos vivos biológicos (exceto agricultura e silvicultura)

Zonas de Pesca Profissional

Fonte: ICNF 2022

Concessões de Pesca

Zona de Pesca Profissional em Águas Livres (Pateira de Fermentelos)

Aquicultura Fonte: COS 2018, DGT

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.3.5

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiros aquáticos e de sapais, prados e matagais salgados

Fontes: COS 2018 (DGT); ICNF 2022

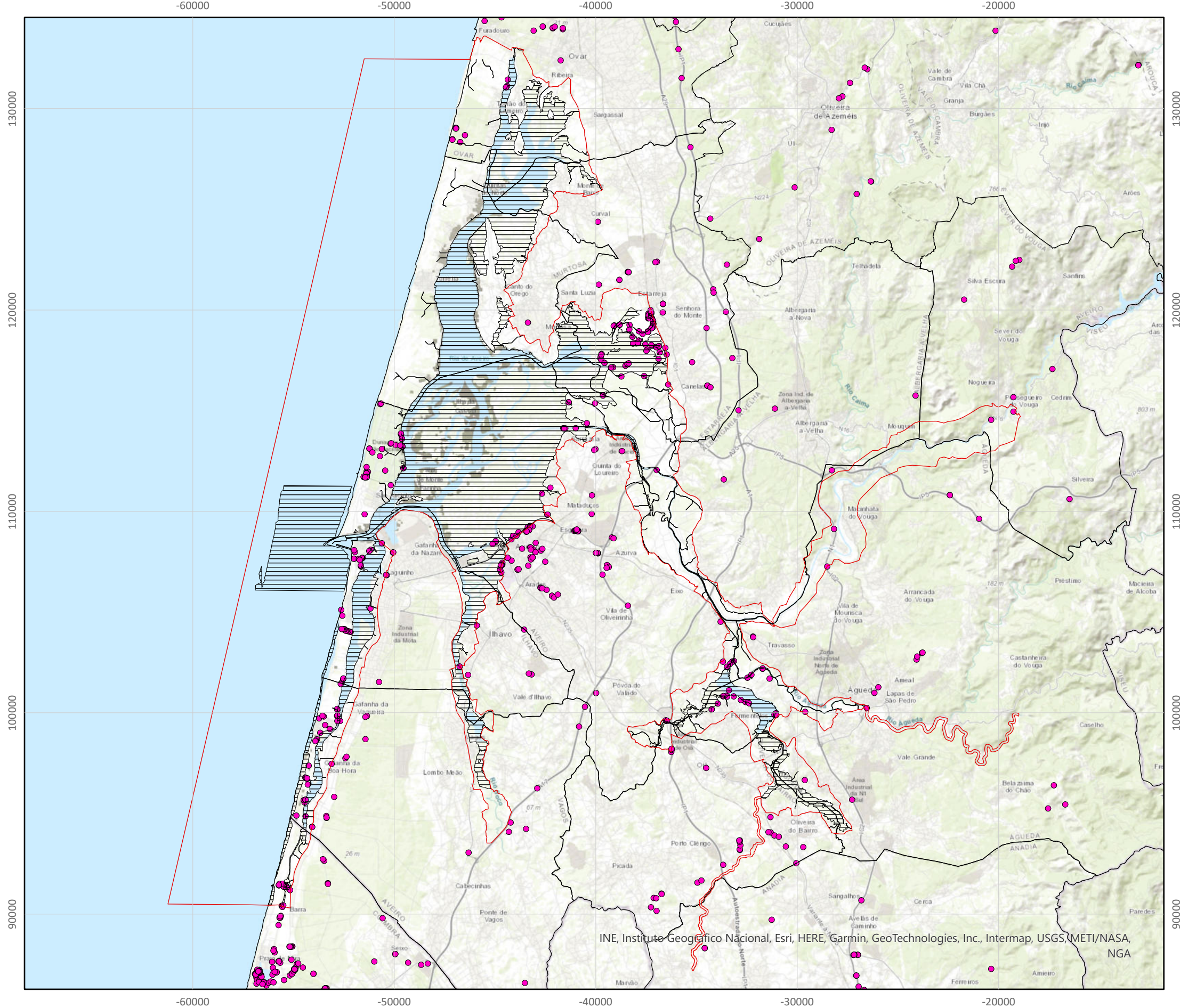
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Espécies não indígenas e outras espécies problemáticas

Avistamento de espécies invasoras (flora) Fonte: Invasoras.pt, 2019

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.3.6

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Fontes: Invasoras.pt (avistamentos até 2019)

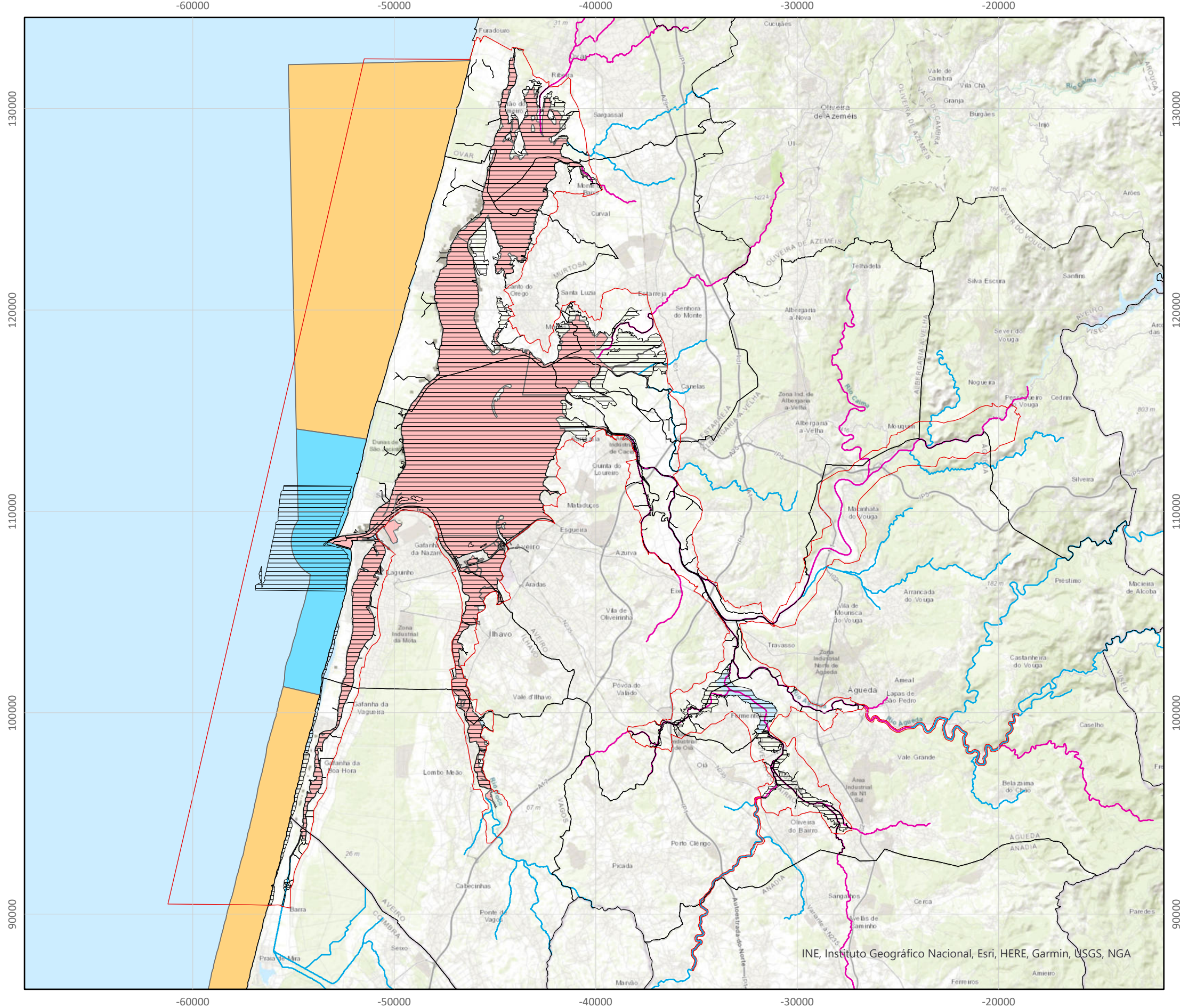
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limites das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limites Administrativos de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Poluição por fontes diversas

Avaliação do Estado Global das Massas de Água Fonte: APA, 2016

Massas de água superficiais - Rios

Bom e Superior

Inferior a Bom

Massas de água superficiais - Águas de transição

Inferior a Bom

Massas de água superficiais - Costeiras

Bom e Superior

Inferior a Bom

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.3.7

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras aquáticas e de sapais, prados e matagais salgados

Fontes: APA, 2016;

Data de edição: 2022-05-24

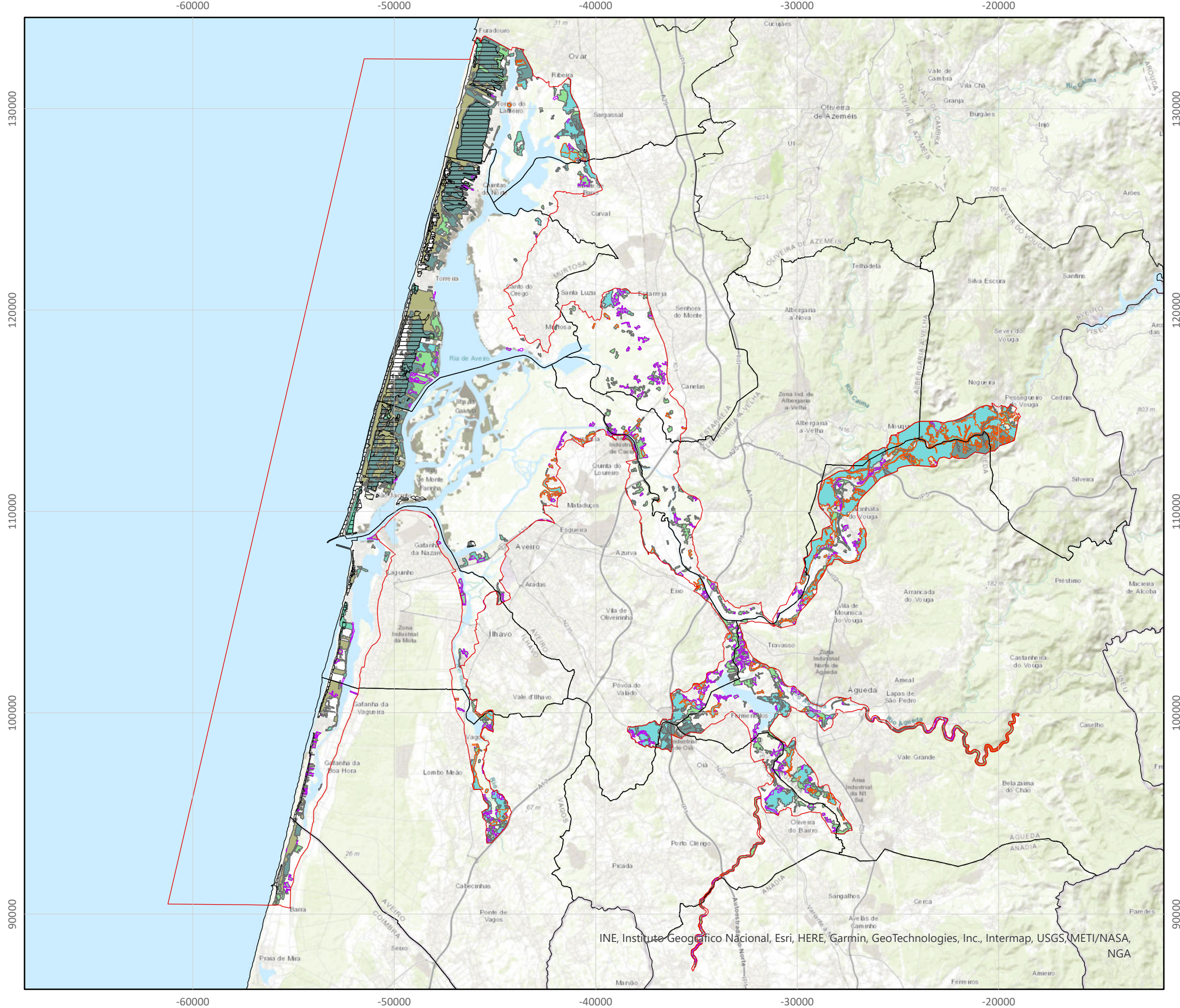
Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N

1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Atividade florestal

Uso e Ocupação do Solo (Florestas e Matos) Fonte: COS 2018 (DGT)

Florestas de outros carvalhos

Florestas de castanheiro

Florestas de eucalipto

Florestas de espécies invasoras

Florestas de outras folhosas

Florestas de pinheiro bravo

Florestas de outras resinosas

Matos

Florestas de eucalipto Fonte: COS 1995 (DGT)

Conversão do Uso e Ocupação do Solo (entre 1995 e 2015) Fonte: COS 1995 e 2015 (DGT)

Conversão de outros usos e ocupação de solo para áreas de Florestas

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.4.1

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Fontes: COS 1995, 2015 e 2018 (DGT)

Data de edição: 2022-05-24

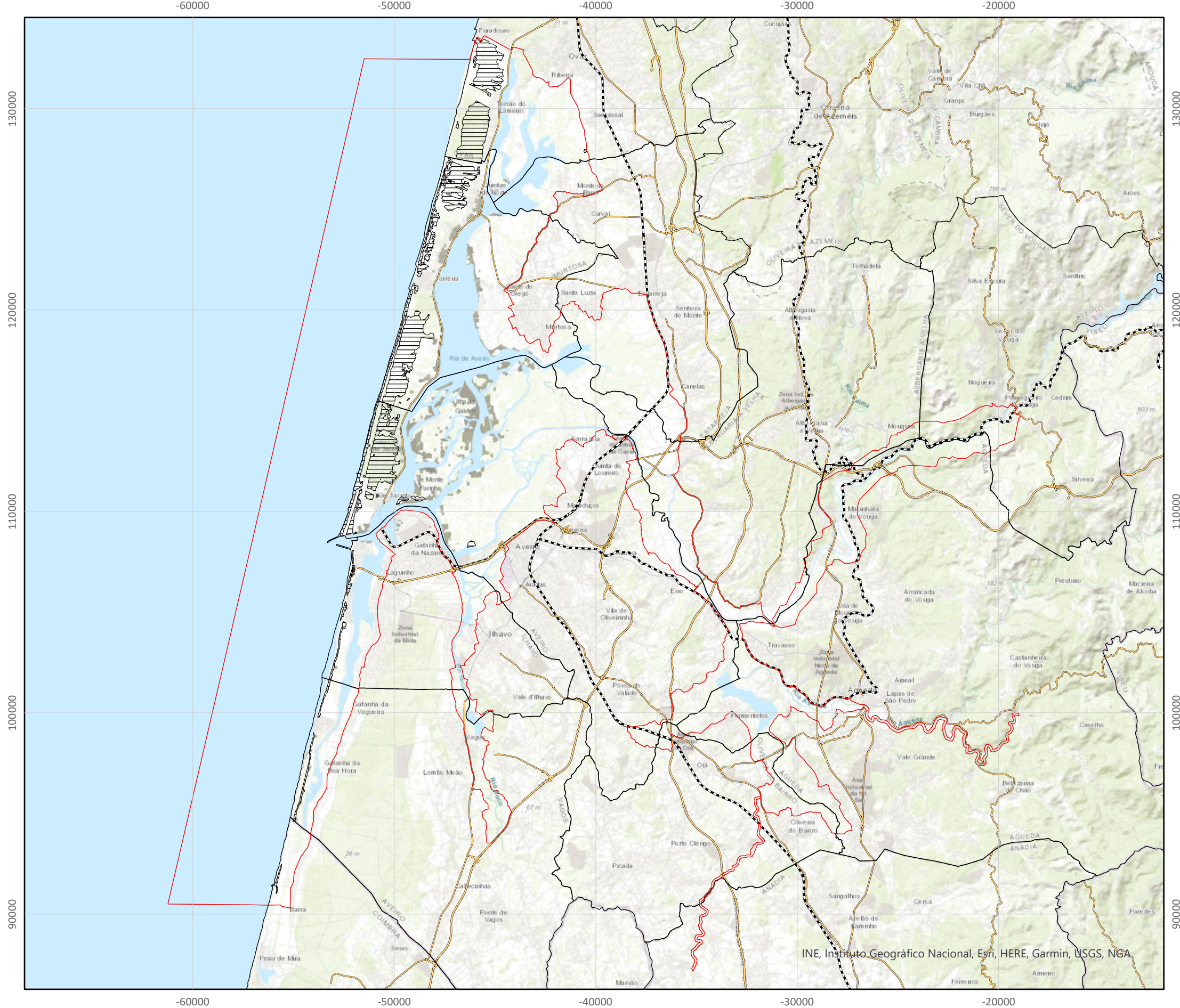
Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N

1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro,
ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Transportes

Rede rodoviária nacional Fonte: Infraestruturas de Portugal, S. A. 2022
Rede ferroviária nacional

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies
costeiros dunares

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.4.2

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA
- Tipos de habitat e espécies costeiros dunares

Fontes: IP S.A. 2022;

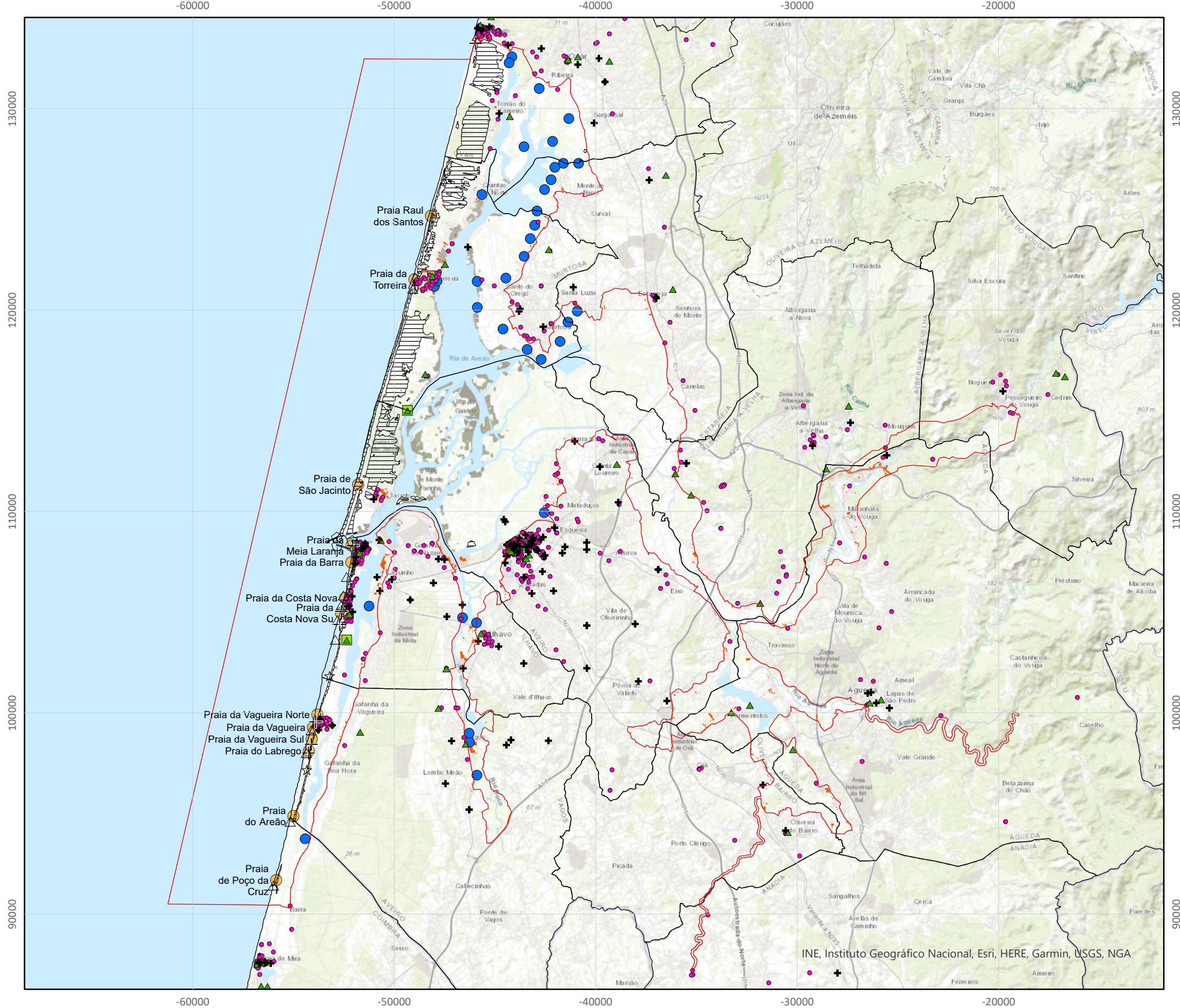
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Infraestruturas e áreas residenciais, comerciais, industriais e recreativas

Conversão do Uso e Ocupação do Solo Fonte: COS 1995, 2010 e 2018, DGT

Conversão de outros usos e ocupação do solo para Territórios Artificializados (entre 1995 e 2015)

Praias Fonte: POC - OMG

Cais e Portos de abrigo Fonte: Polis Litoral - Ria de Aveiro

Empreendimentos turísticos Fonte: RNT, 2022

Parques de Campismo Fonte: RNT, 2022

Alojamento local Fonte: RNT, 2022

Agentes de animação turística Fonte: RNT, 2020

Obras de defesa costeira Fonte: PSOEM, 2022

Defesa frontal

Duna artificial

Esporão

Molhe

Paredão

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.4.3

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Fontes: COS 1995, 2010, 2015 e 2018 DGT; POC - OMG; Polis Litoral - Ria de Aveiro; RNT, 2020 e 2022; PSOEM 2022

Data de edição: 2022-05-24

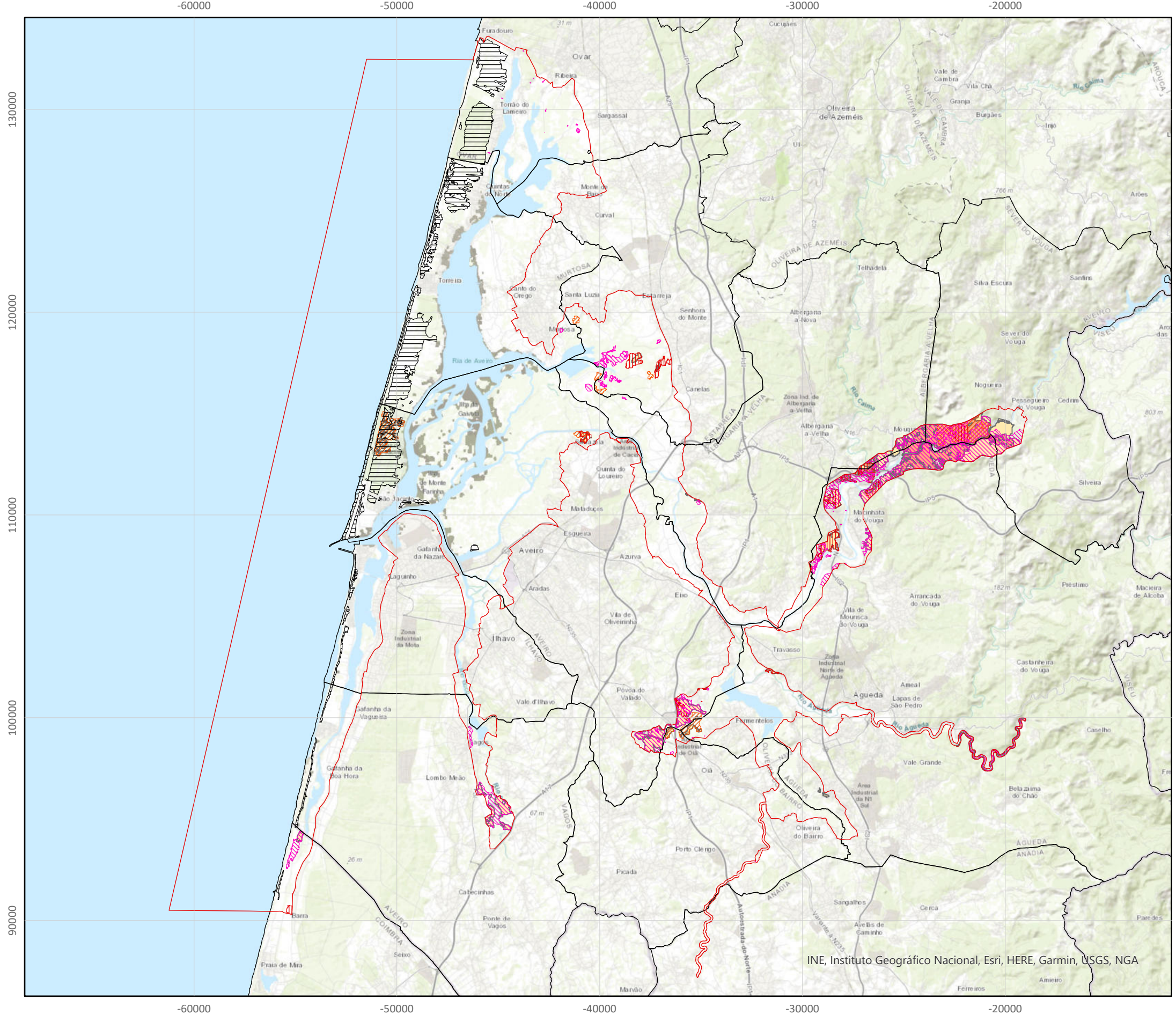
Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N

1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Atividade militar, segurança pública e outras

Áreas Ardidas Fonte: ICNF, 2021

Entre 1991 e 2000

Entre 2001 e 2010

Entre 2011 e 2020

Perigosidade Estrutural - Incêndio Rural Fonte: ICNF, 2021

Elevado

Muito elevado

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.4.4

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Fontes: ICNF, 2021;

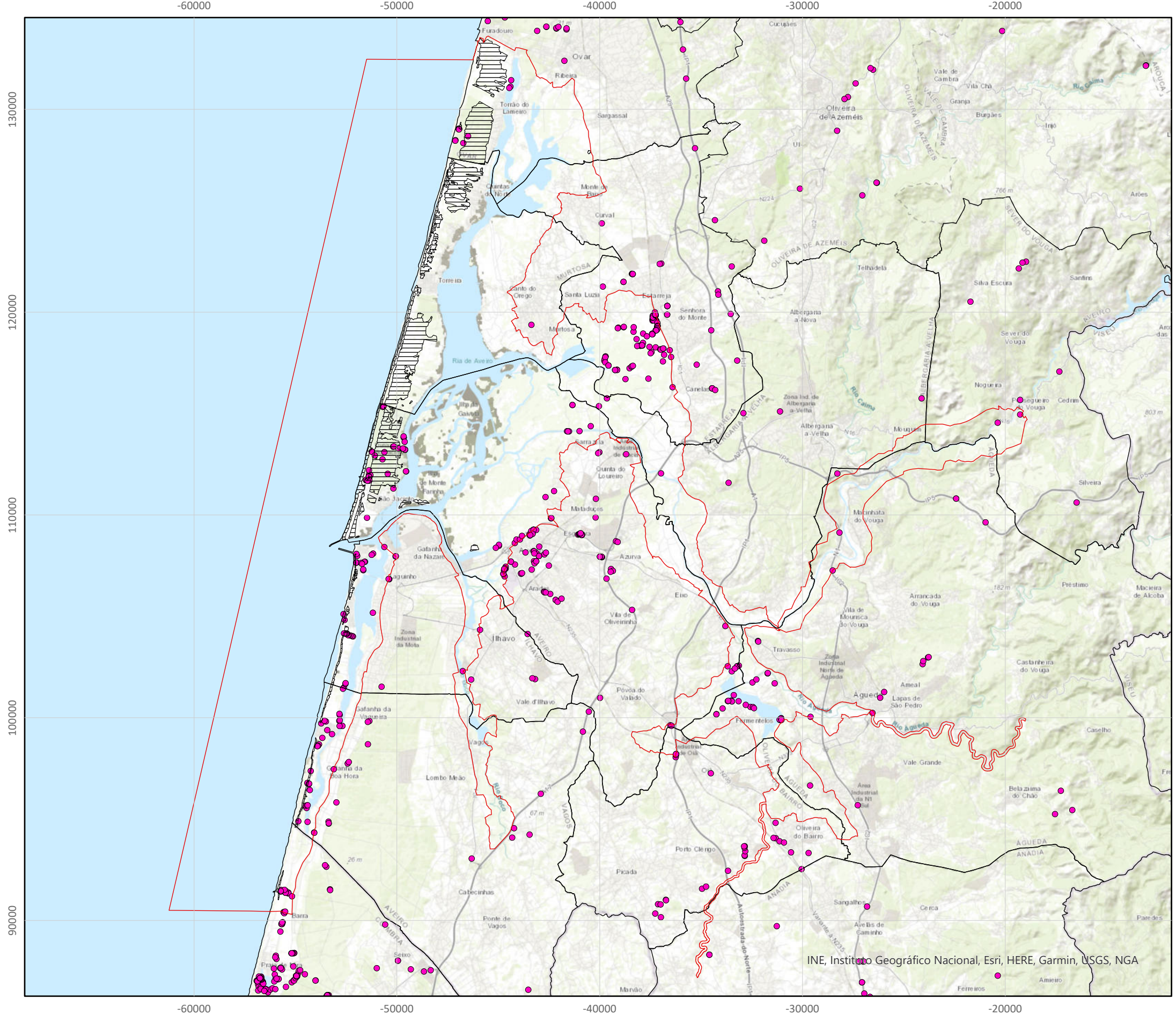
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Espécies não indígenas e outras espécies problemáticas

Avistamento de espécies invasoras (flora) Fonte: Invasoras.pt, 2019

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.4.5

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Fontes: Invasoras.pt (avistamentos até 2019)

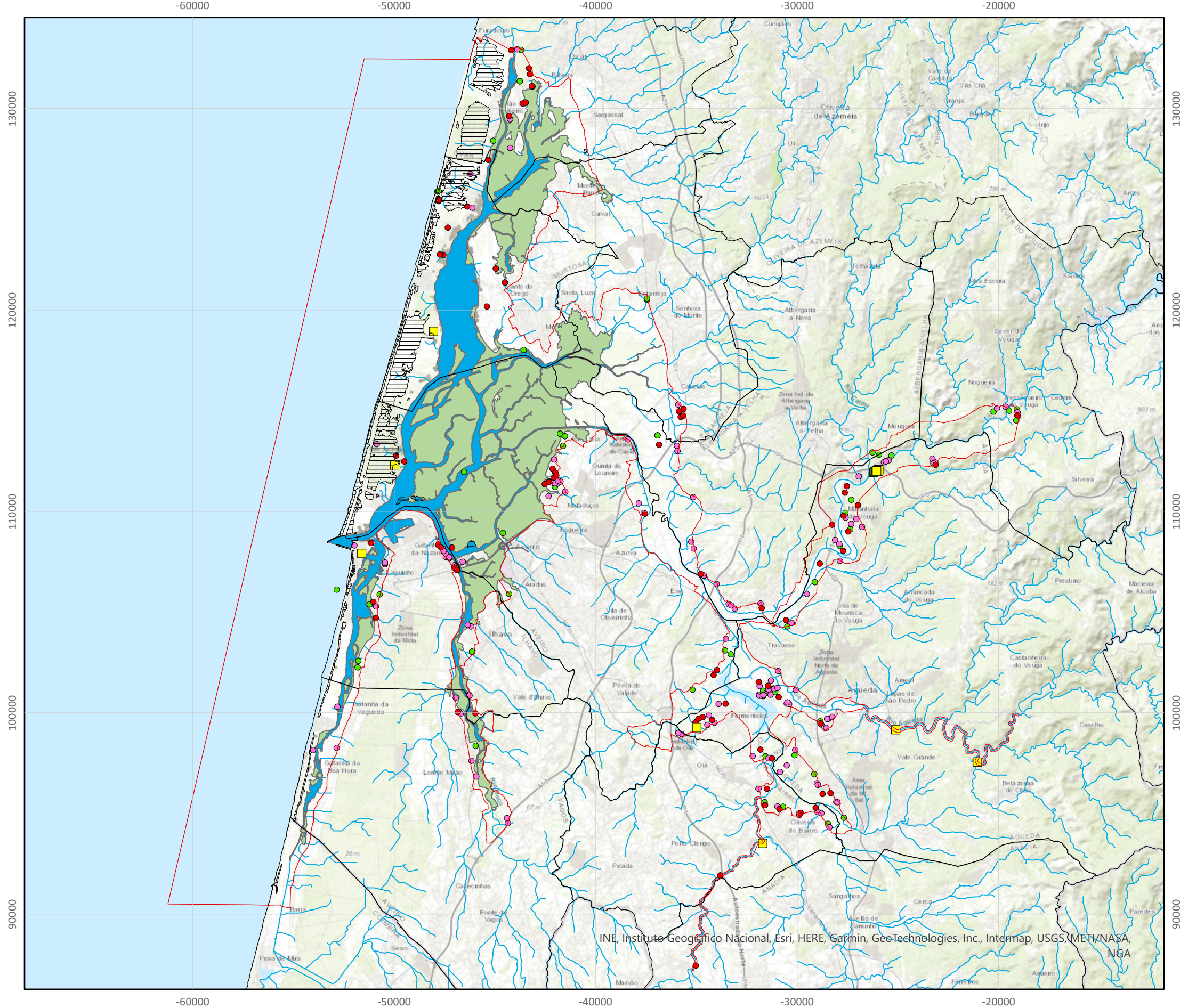
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Alteração antrópica dos regimes hídricos

Linhas de água Fonte: Epic WebGis (2016)

Águas de transição (Ria de Aveiro) Fonte: Epic WebGis (2016)

Zonas húmidas litorais

Captações particulares Fonte: APA, 2022

Entre 2012 - 2022

Entre 2007 e 2012

Entre 1994 e 2007

Captações para Abastecimento Público Fonte: APA, 2022

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.4.6

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Fontes: APA 2022; EPIC WEBGIS Portugal 2016

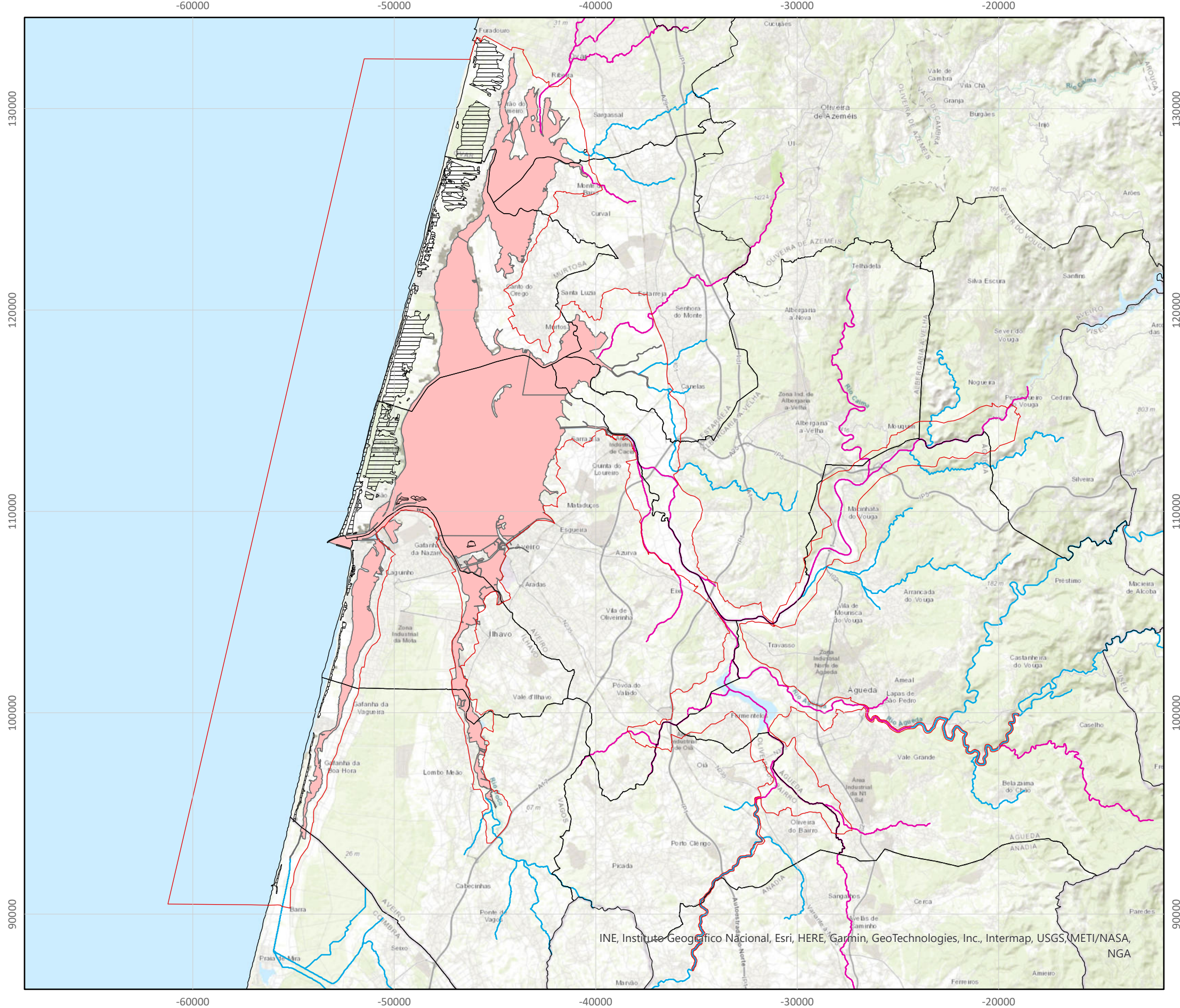
Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N
1:200 000





Legenda

Zona Especial de Conservação Fonte: ICNF, 2020

Limite das ZEC Ria de Aveiro, ZPE Ria de Aveiro e ZEC Rio Vouga

Limites Administrativos Fonte: CAOP, 2021 (DGT)

Limite Administrativo de Concelho

Valores alvo

Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Poluição por fontes diversas

Avaliação do Estado Global das Massas de Água Fonte: APA, 2016

Massas de água superficiais - Rios

Bom e Superior

Inferior a Bom

Massas de água superficiais - Águas de transição

Inferior a Bom

MINISTÉRIO DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA | Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

PLANO DE GESTÃO DAS ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA

PEÇA GRÁFICA Nº 8.4.7

Designação: Carta dos Fatores com Influência sobre os valores alvo das ZEC RIA DE AVEIRO, ZPE RIA DE AVEIRO E ZEC RIO VOUGA - Tipos de habitat e espécies costeiras dunares

Fontes: APA, 2016;

Data de edição: 2022-05-24

Base cartográfica: ESRI, OpenStreetMap, 2022

Sistema de Referência: ETRS89/PortugalTM06

N

1:200 000

