

# Combustíveis Florestais

## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

## Modelos de combustíveis

(Modelo Northern Forest Fire Laboratory)

- 0
- 4
- 5

Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

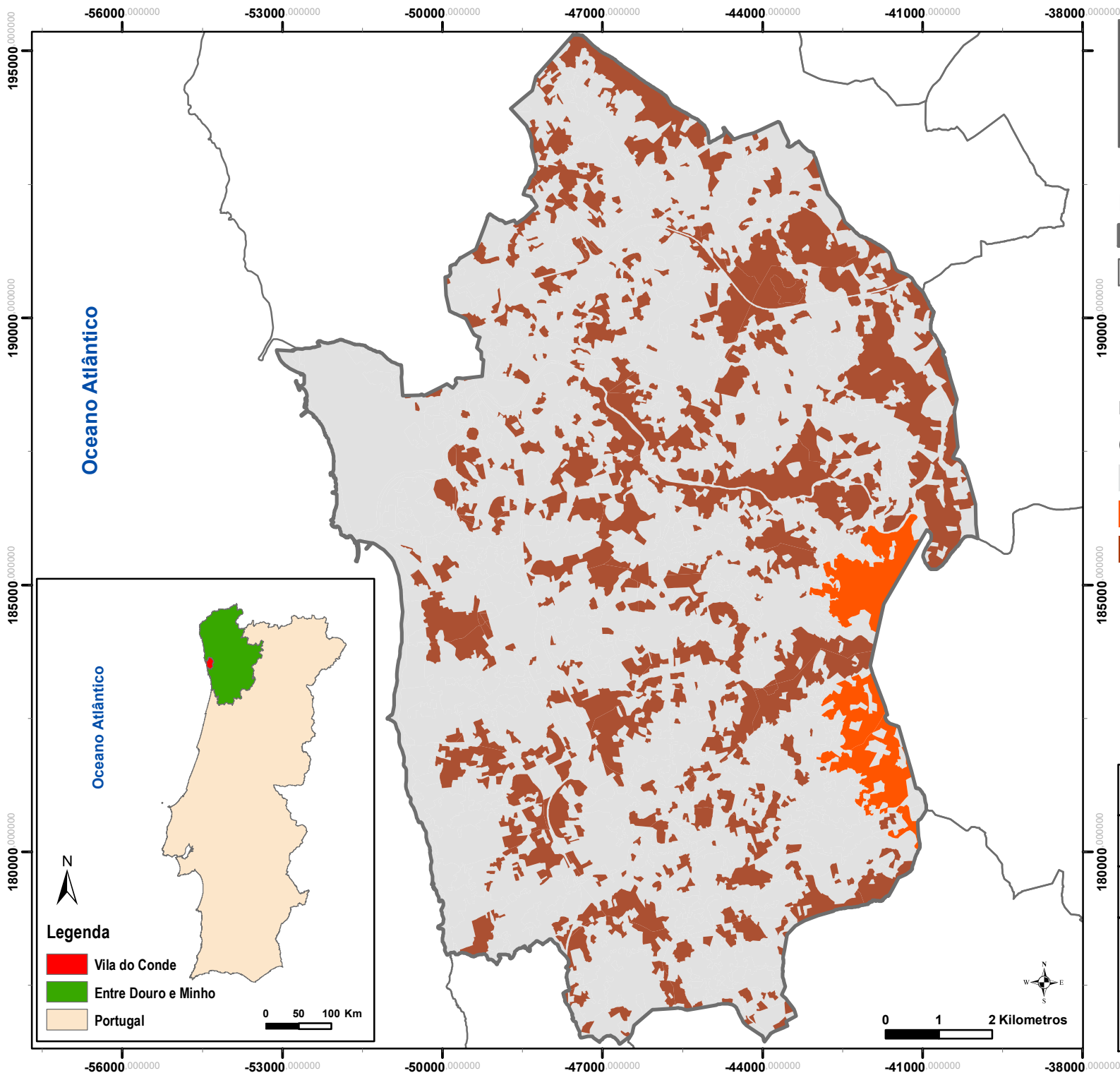
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 1



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda

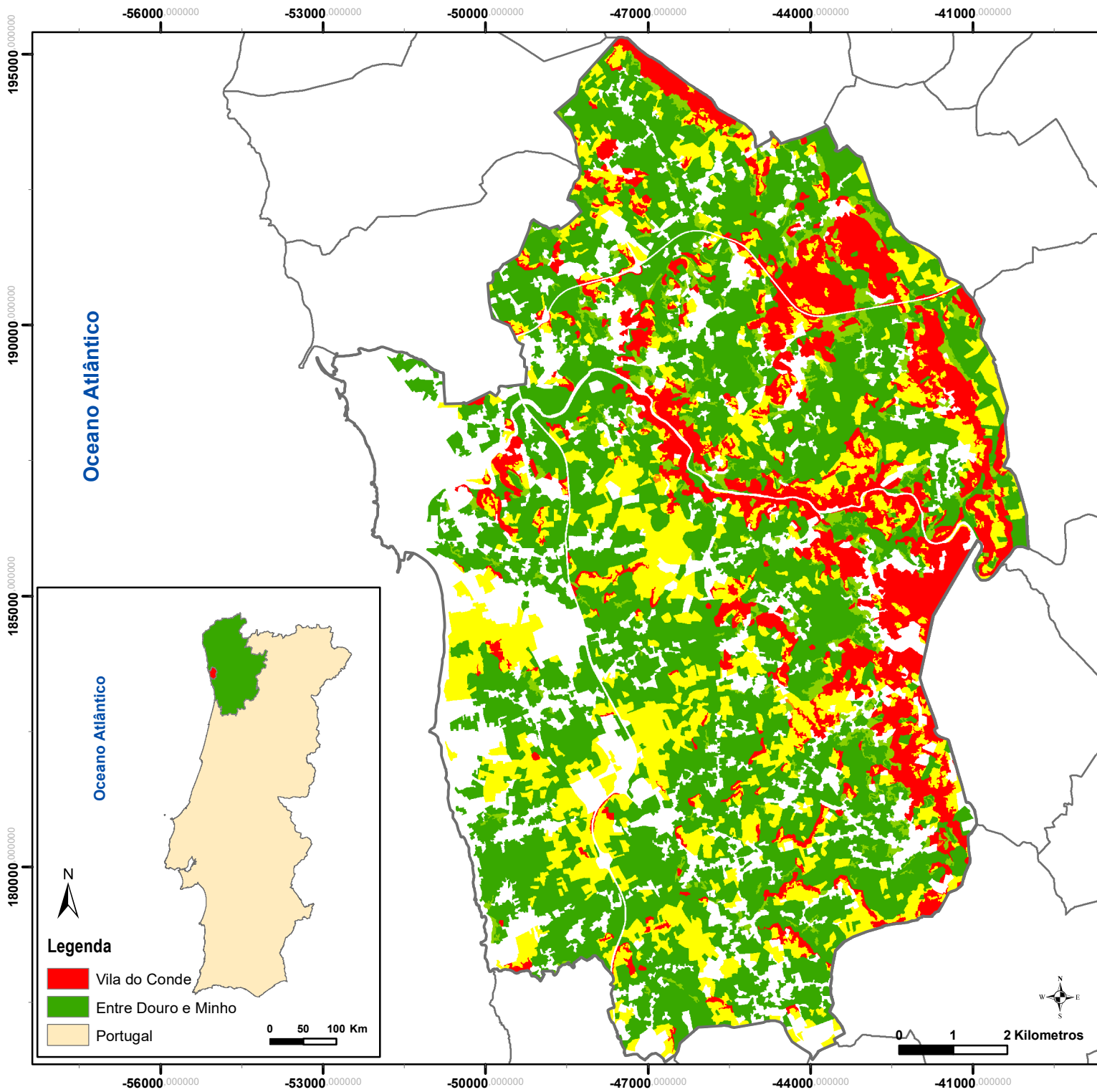
- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilómetros



# Perigosidade de Incêndio Florestal




## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos



## Classes de perigosidade

- Muito baixa
- Baixa
- Média
- Alta
- Muito alta






Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89	
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde	
Data de Elaboração: março 2020	
 Vila do Conde Câmara Municipal	Mapa nº 2

# Risco de Incêndio Florestal

## Legenda

-  C.A.O.P. (V. 2018)
-  Municípios vizinhos

## Classes de risco

-  Muito baixo
-  Baixo
-  Médio
-  Alto
-  Muito alto

Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

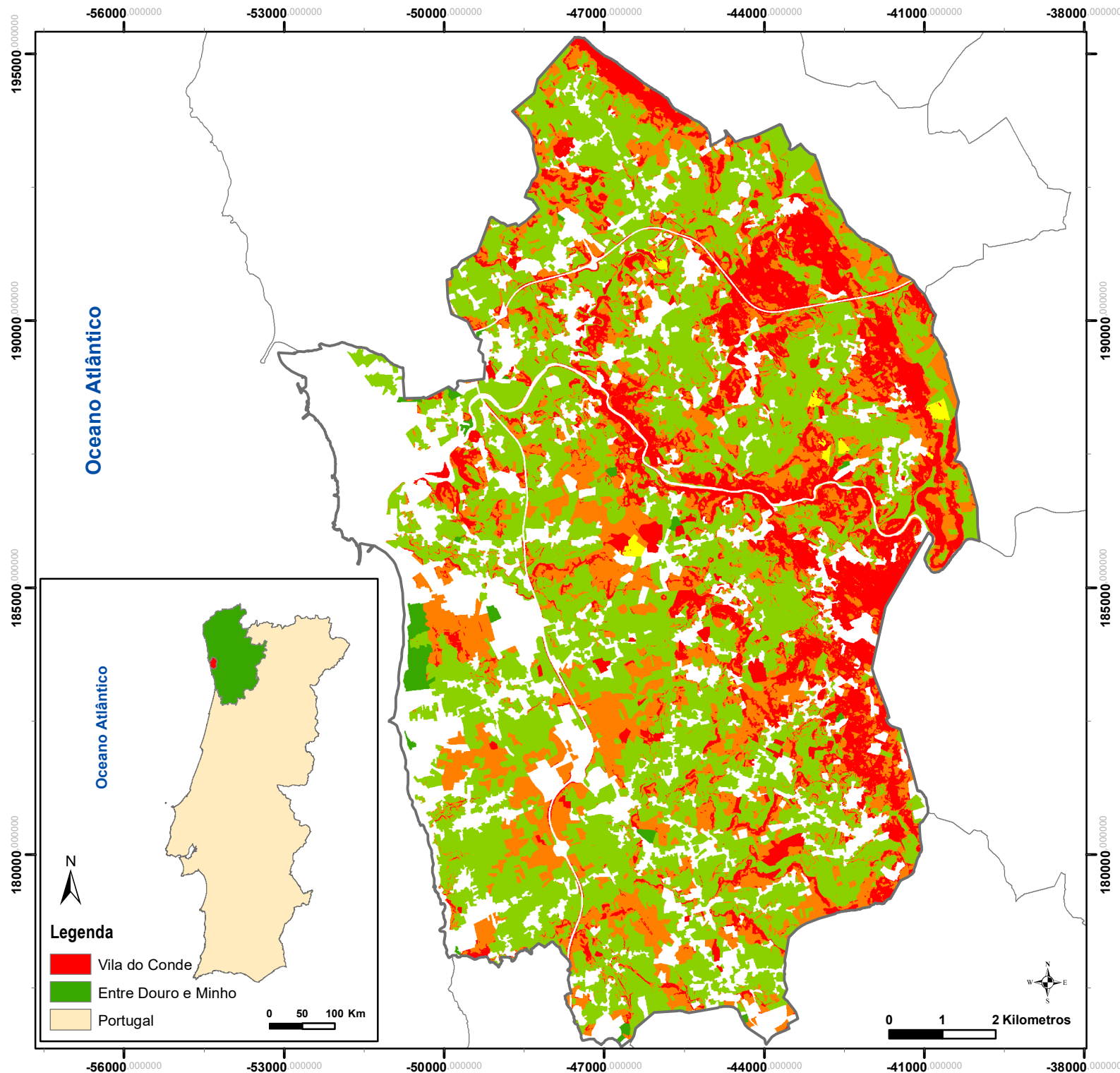
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

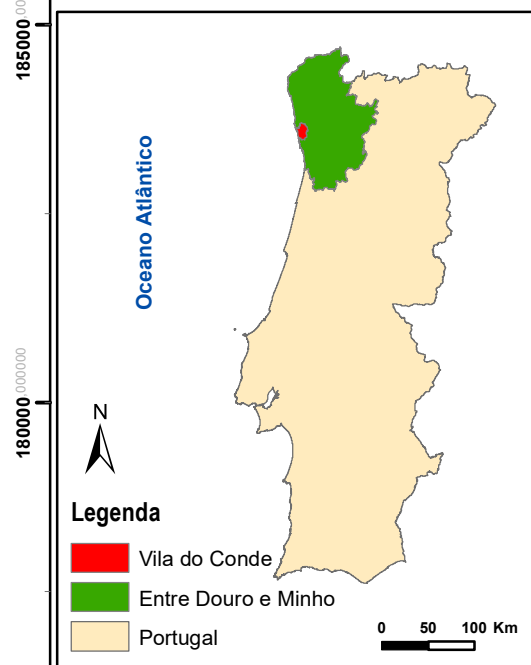
Mapa nº 3






Oceano Atlântico



0 1 2 Kilómetros



## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal



0 50 100 Km

-56000,000000 -53000,000000 -50000,000000 -47000,000000 -44000,000000 -41000,000000 -38000,000000

195000,000000 190000,000000 185000,000000 180000,000000



# Prioridades de Defesa

## Legenda

-  C.A.O.P. (V. 2018)
-  Municípios vizinhos

## Classes de risco de incêndio

-  Alto
-  Muito alto

-  Cidade de Bagunte
-  Área de Paisagem Protegida do Litoral de Vila do Conde e Reserva Ornitológica de Mindelo (PPLVCROM)

Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

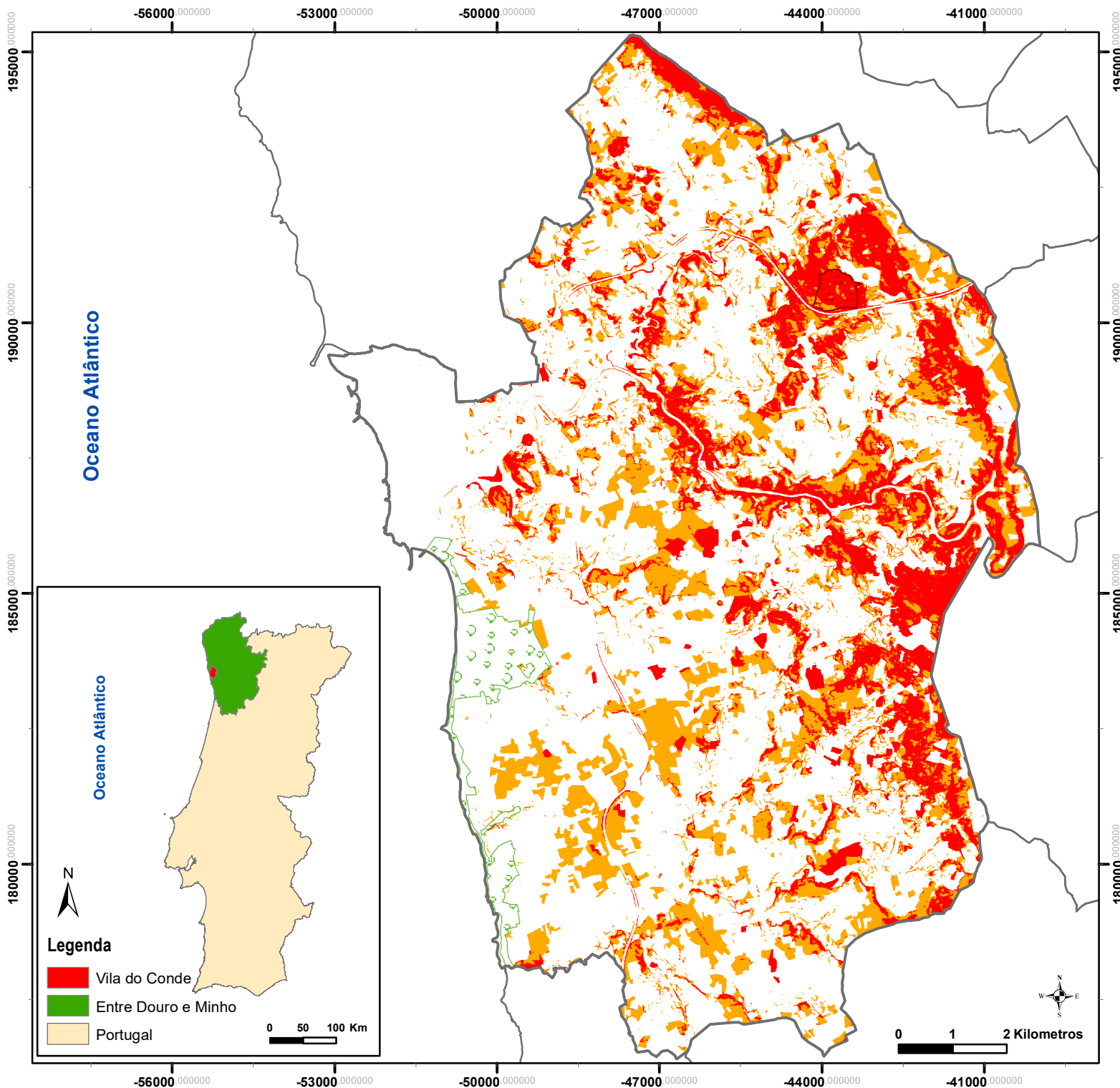
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2010



Vila do Conde  
Câmara Municipal




Mapa nº 4



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilómetros



# Rede de Faixas de Gestão de Combustível

## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

## Descrição Faixa de Gestão de Combustível (FGC)

- Parques Industriais, Parque de campismo
- Aterro sanitário
- Rede viária florestal
- Linha ferroviária eletrificada
- Rede de transporte de gás
- REN - Rede em Muito alta tensão
- EDP - Rede em média tensão
- EDP - Rede em alta tensão
- Silvicultura no âmbito DFCI

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

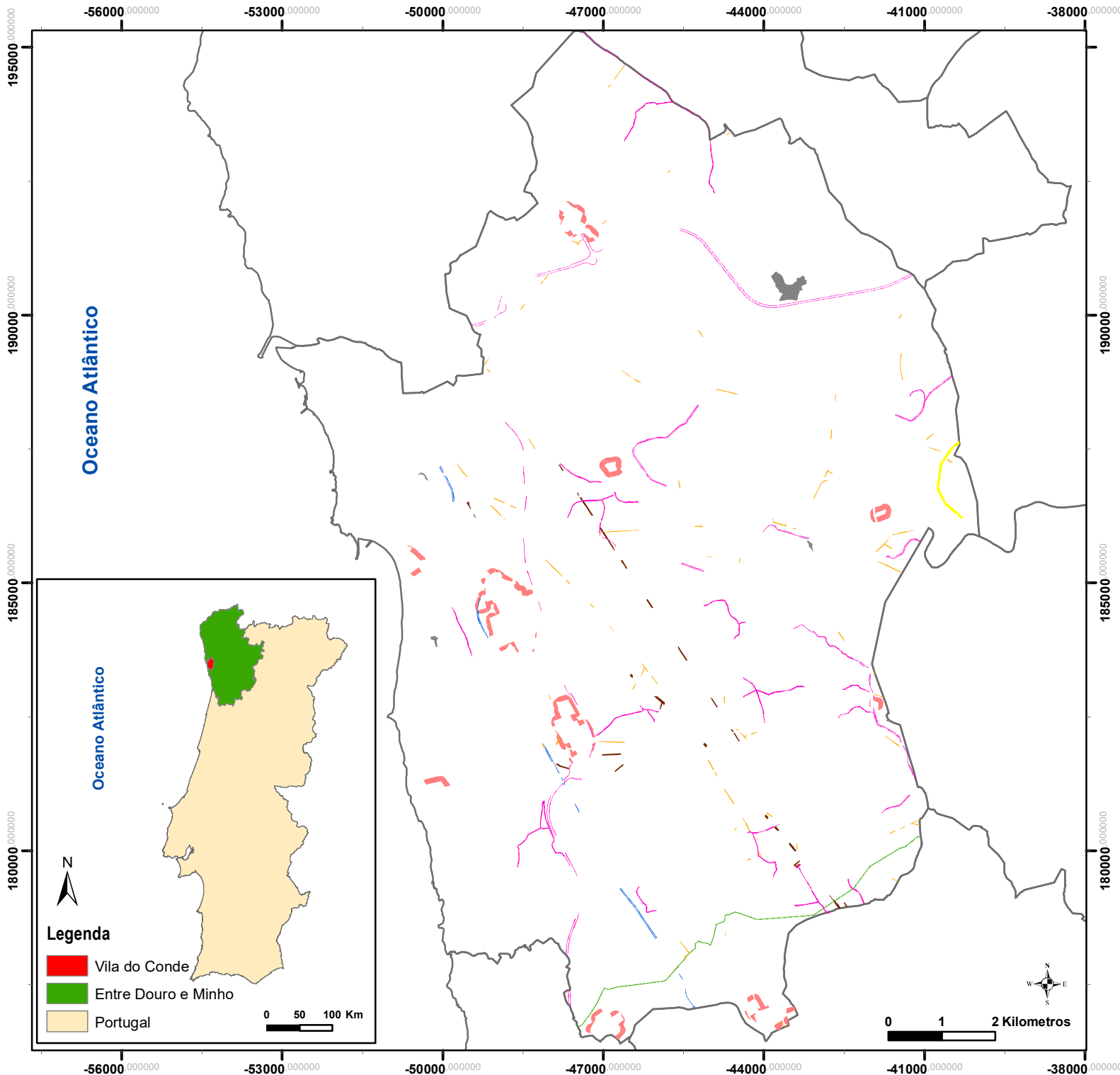
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 5



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda

- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilómetros



# Rede viária florestal

## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

## Rede viária florestal

- 1.<sup>a</sup> ordem
- 2.<sup>a</sup> ordem
- Complementar

Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

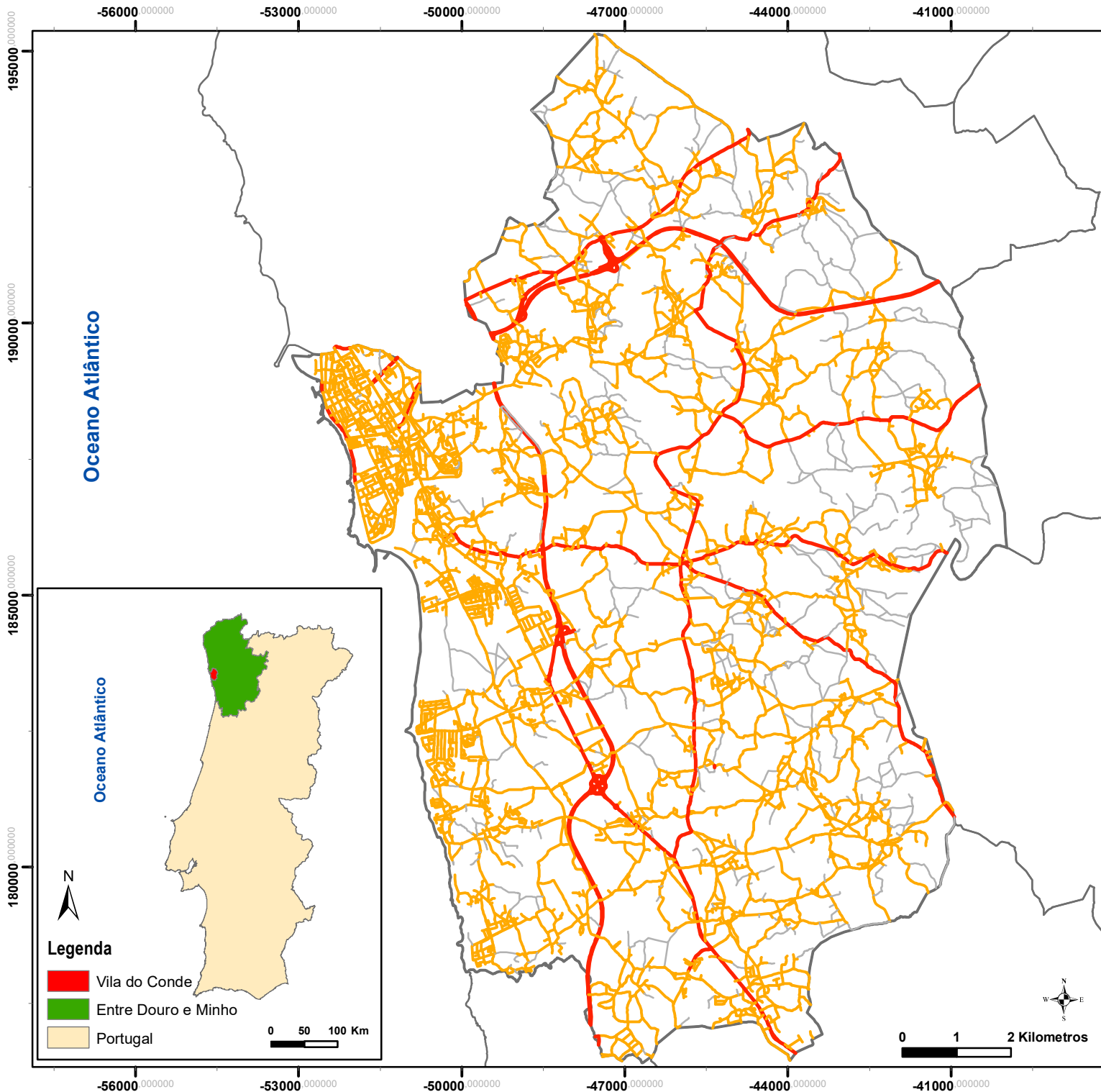
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

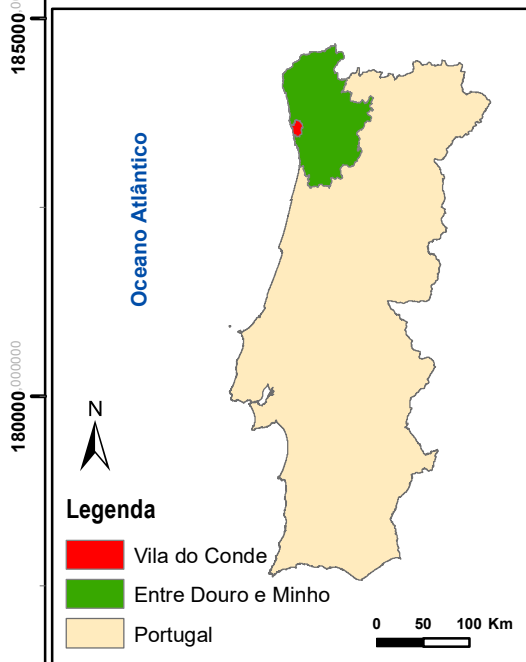
Mapa nº 6



Oceano Atlântico



0 1 2 Kilómetros



Oceano Atlântico

## Legenda

- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

0 50 100 Km

-56000.000000 -53000.000000 -50000.000000 -47000.000000 -44000.000000 -41000.000000

195000.000000

190000.000000

185000.000000

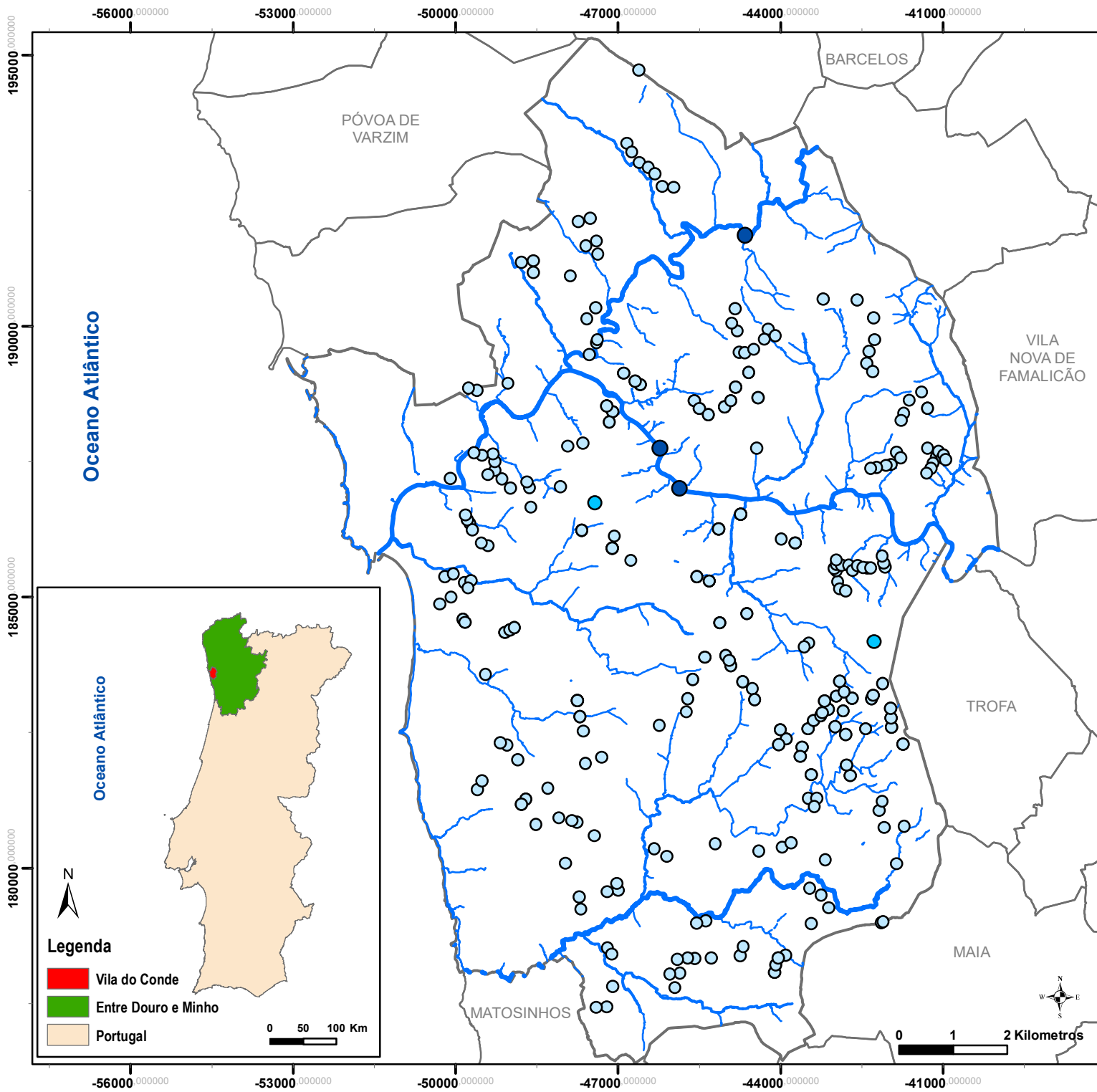
180000.000000

195000.000000

190000.000000

185000.000000

180000.000000



# Rede de pontos de água

## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

## Rede de pontos de água

- Ponto de água aéreo
- Ponto de água misto
- Ponto de água terrestre

## Rede hidrográfica

- Outras linhas de água
- Ribeira
- Rio

Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Mapa nº 7

## Legenda



- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

0 50 100 Km










0 1 2 Kilómetros

# Programa de ação RDFCI 2021


## Legenda

-  C.A.O.P. - 2018
-  Municípios vizinhos

## Faixa de Gestão de Combustível (FGC) Descrição, Responsável, ha

-  4 - Rede viária, CMVC, 18,1 ha
-  4 - Rede viária, Norte Litoral, 8,8 ha
-  4 - Rede viária, Ascendi, 7,5 ha
-  4 - Rede viária Infraestruturas de Portugal, 15,7 ha
-  5 - Metro do Porto, 4,4 ha
-  6 - Ren/Gasodutos, 2,4 ha
-  13 - Rede elétrica/Alta tensão EDP, 12,8 ha
-  14 - CMVC, 19,7 ha
-  14 - Proprietário privado, 1,3 ha

## Rede viária florestal

-  Rede viária complementar, manutenção 5 km

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

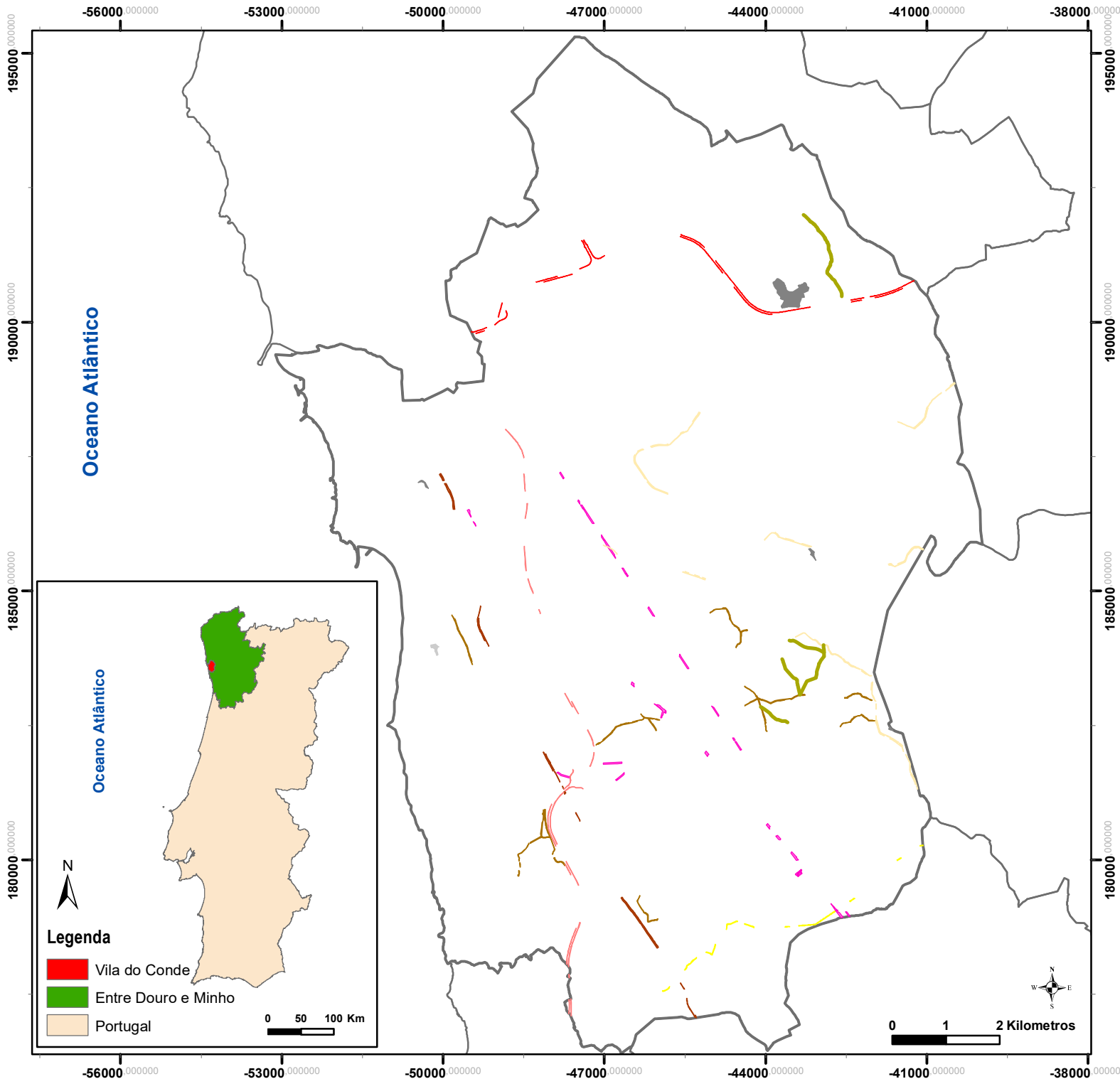
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal




Mapa nº 8



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilómetros



# Programa de ação RDFCI 2022

## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

## Faixa de Gestão de Combustível (FGC) Descrição, Responsável, ha

- 3 - Polígonos industriais, CMVC, 42 ha
- 3 - Parques de campismo  
Entidade gestora, 8,9 ha
- 3 - Aterro sanitário, Lipor, 5,8 ha
- 4 - Rede viária, CMVC, 21,1 ha
- 7 - REN, 13,5 ha
- 10 - EDP, 22,6 ha

## Rede viária florestal

- Rede viária complementar  
manutenção, 5,2 km

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

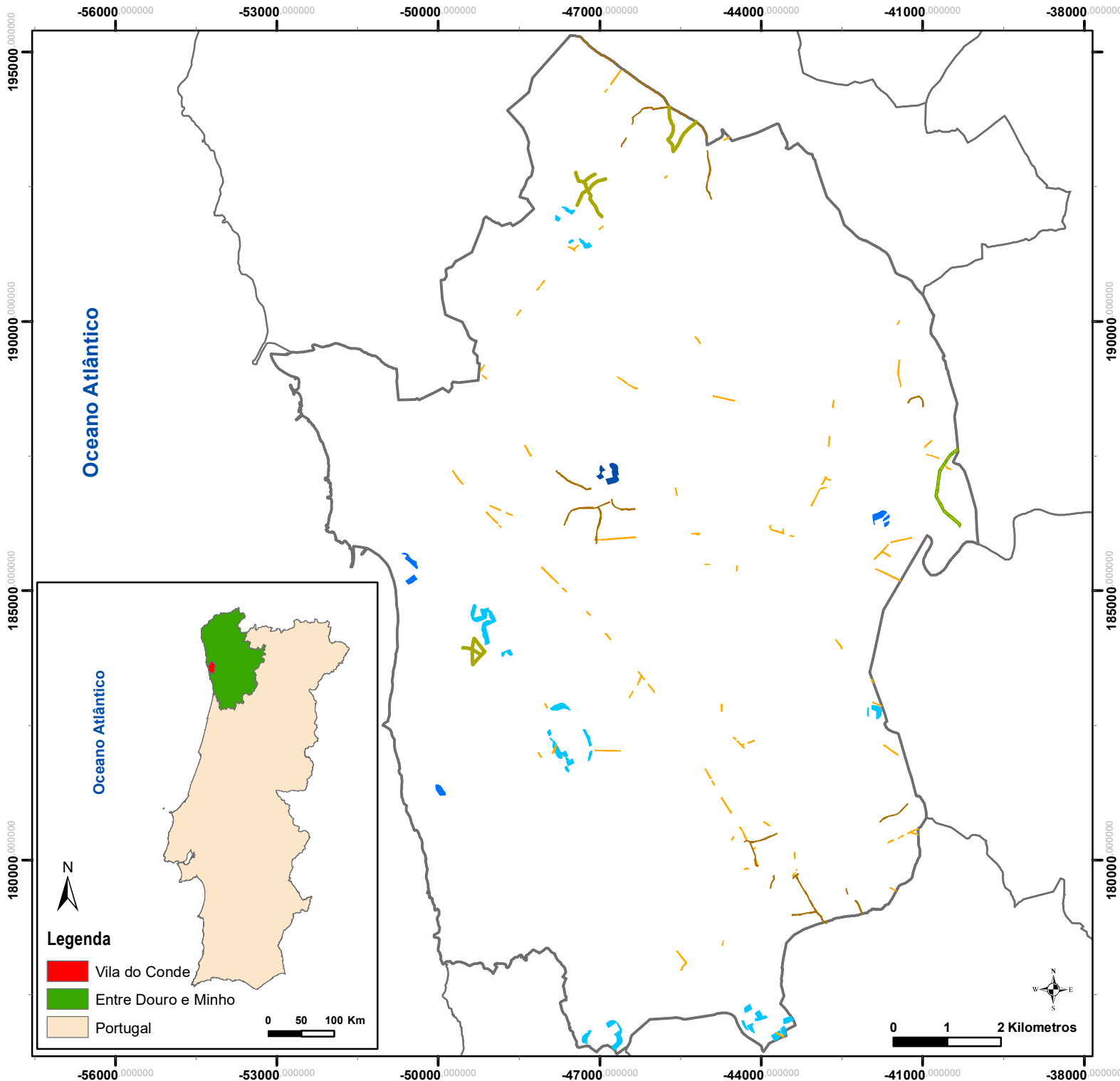
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 9



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda



- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

0 50 100 Km


0 1 2 Kilómetros

# Programa de ação RDFCI 2023

## Legenda

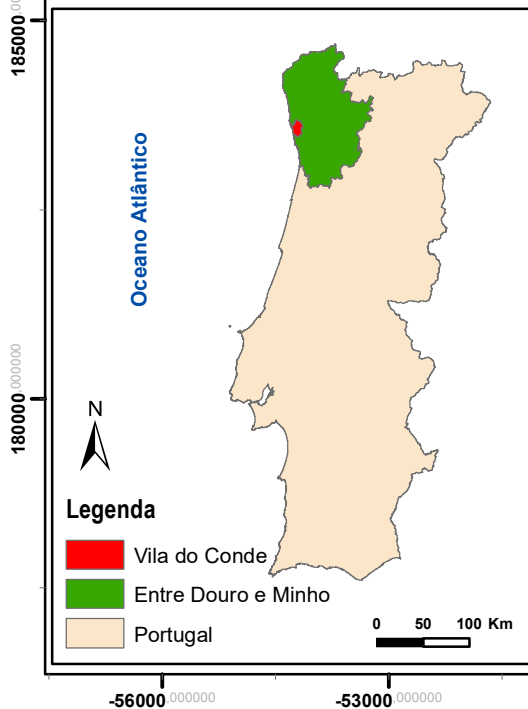
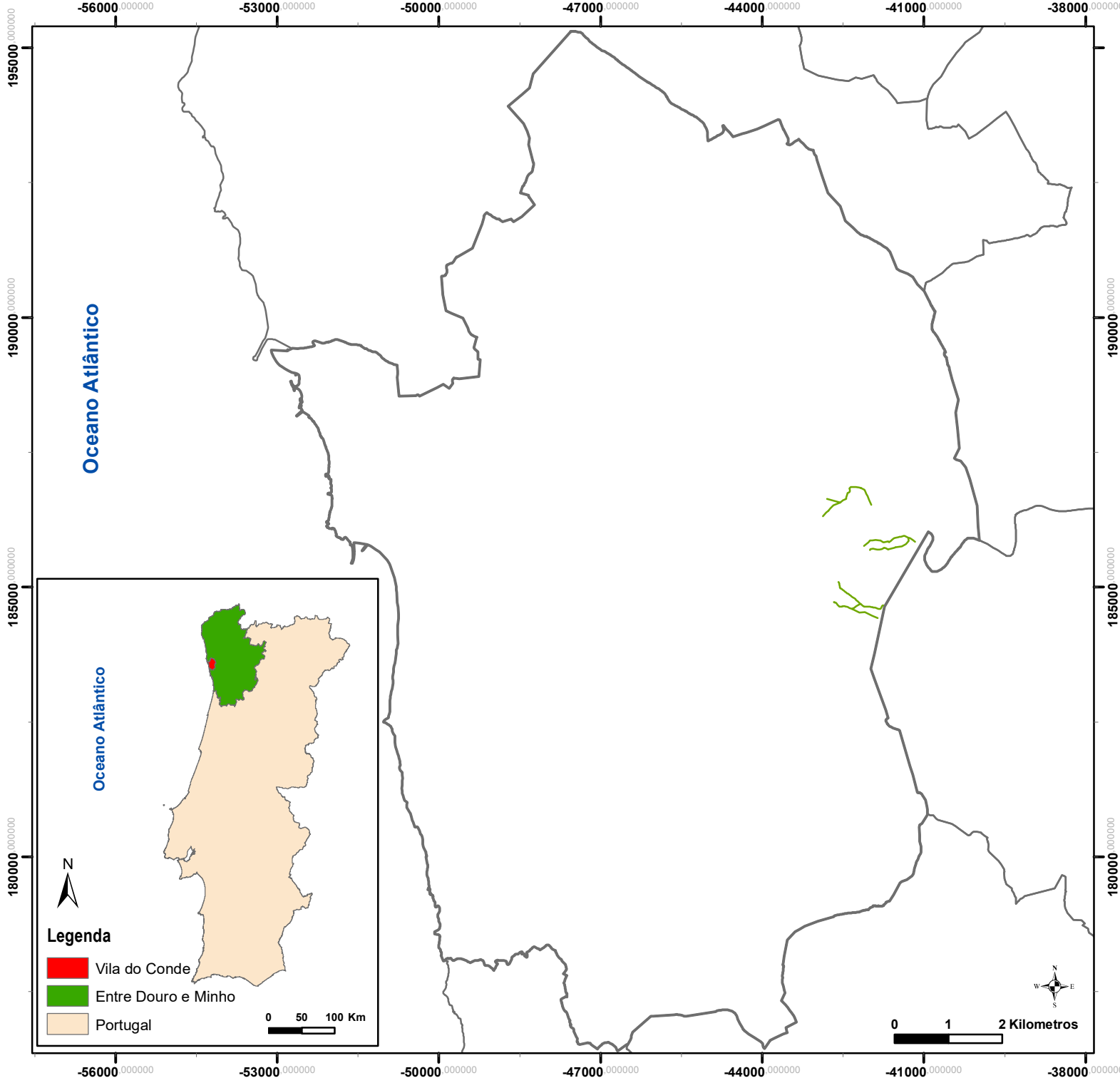
-  C.A.O.P. - 2018
-  Municípios vizinhos

## Rede viária florestal




-  Rede viária complementar  
manutenção, 5,7 km

Oceano Atlântico

Oceano Atlântico



## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilómetros

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020





Vila do Conde  
Câmara Municipal










Mapa nº 10

# Programa de ação RDFCI 2024


## Legenda

-  C.A.O.P. - 2018
-  Municípios vizinhos

## Faixa de Gestão de Combustível (FGC) Descrição, Responsável, ha

-  4 - Rede viária, CMVC, 18,1 ha
-  4 - Rede viária, Norte Litoral, 8,8 ha
-  4 - Rede viária, Ascendi, 7,5 ha
-  4 - Rede viária Infraestruturas de Portugal, 15,7 ha
-  5 - Metro do Porto, 4,4 ha
-  6 - Ren/Gasodutos, 2,4 ha
-  13 - Rede elétrica/Alta tensão EDP, 12,8 ha
-  14 - CMVC, 19,7 ha
-  14 - Proprietário privado, 1,3 ha

## Rede viária florestal

-  Rede viária complementar manutenção, 5 km

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

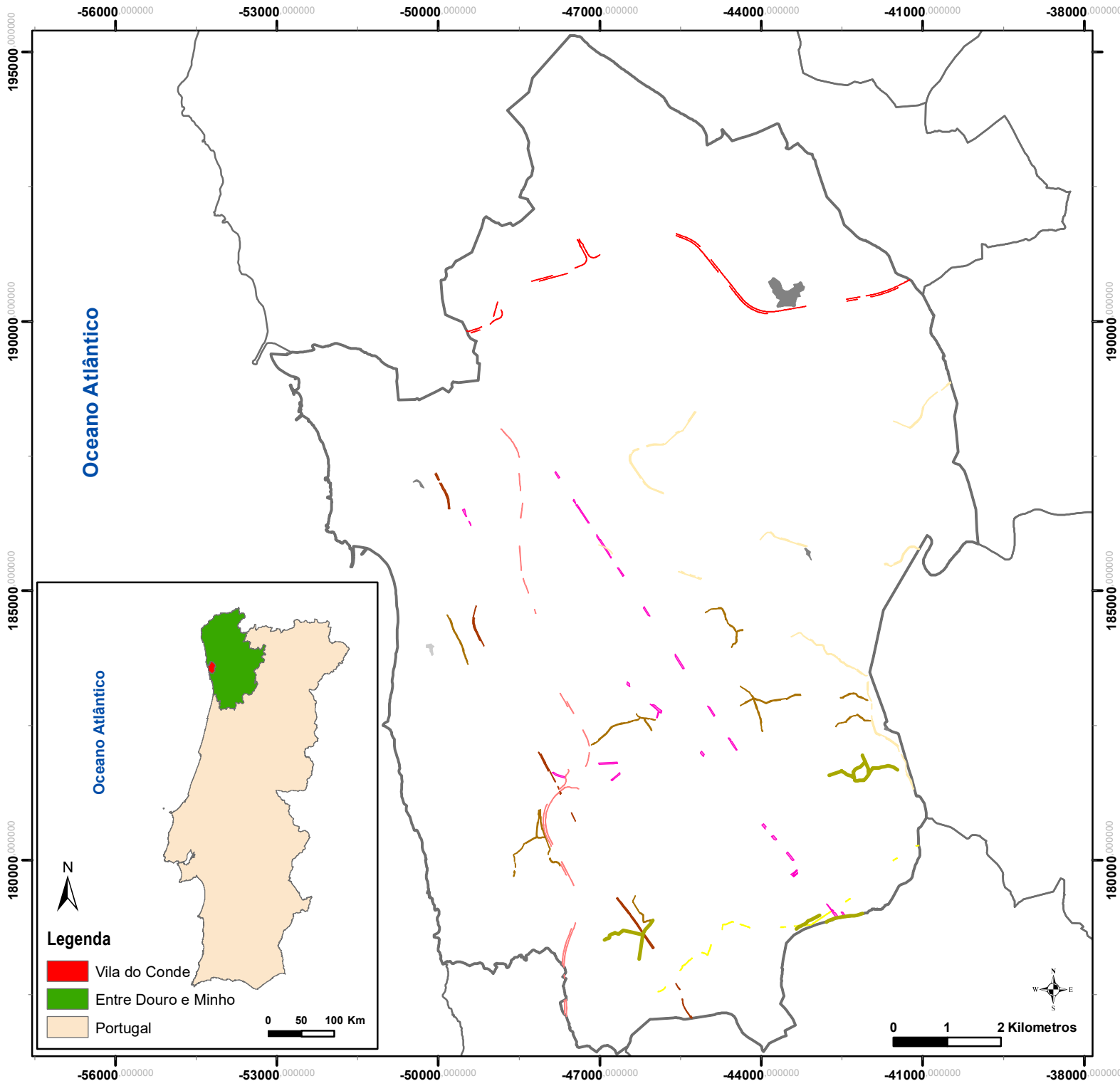
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal




Mapa nº 11



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilómetros

# Programa de ação RDFCI 2025

## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

## Faixa de Gestão de Combustível (FGC) Descrição, Responsável, ha

- 3 - Polígonos industriais, CMVC, 42 ha
- 3 - Parques de campismo  
Entidade gestora, 8,9 ha
- 3 - Aterro sanitário, Lipor, 5,8 ha
- 4 - Rede viária, CMVC, 21,1 ha
- 7 - REN, 13,5 ha
- 10 - EDP, 22,6 ha

## Rede viária florestal

- Rede viária complementar  
manutenção, 5,1 km

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

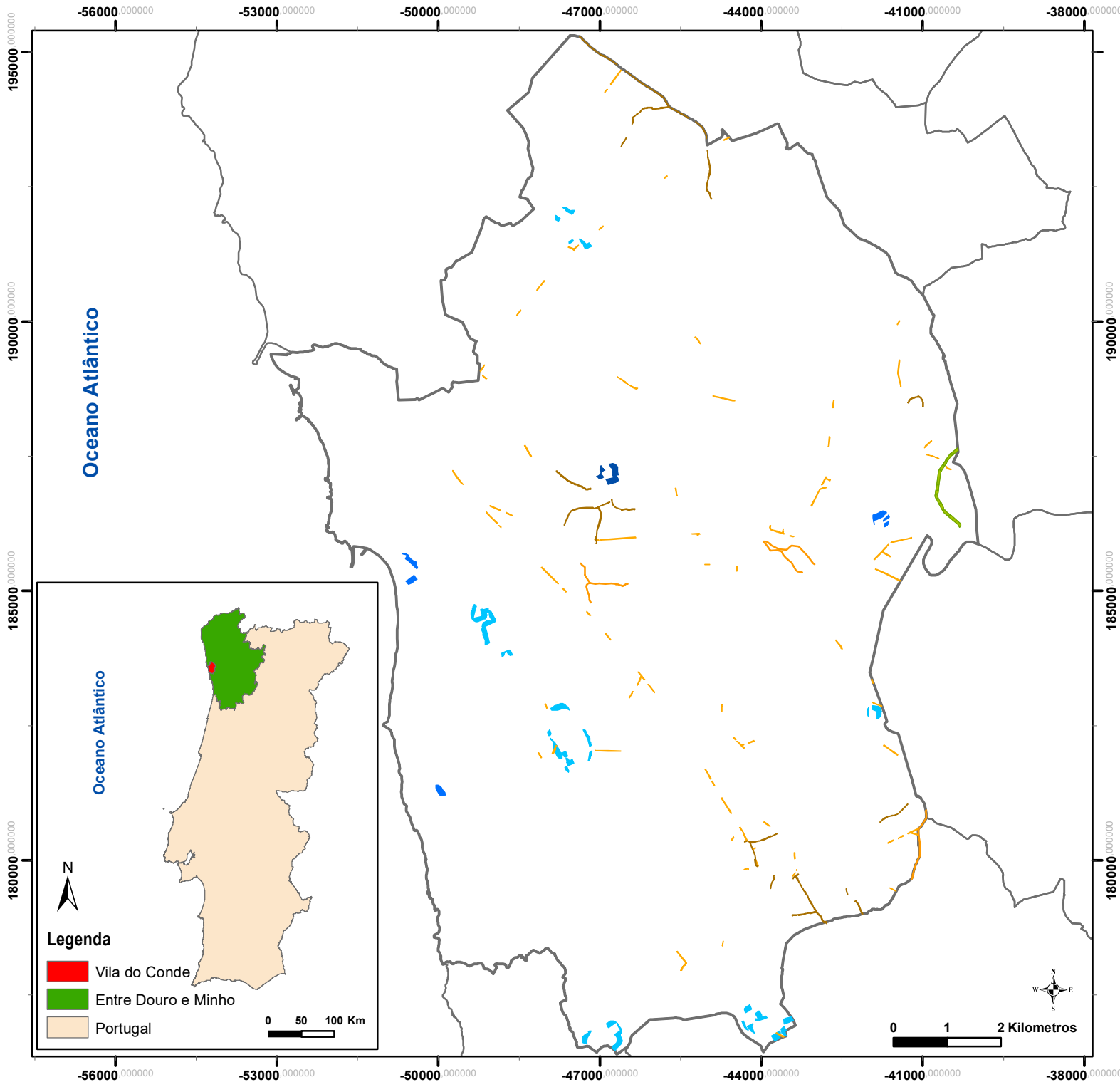
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 12



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda



- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

0 50 100 Km


0 1 2 Kilómetros

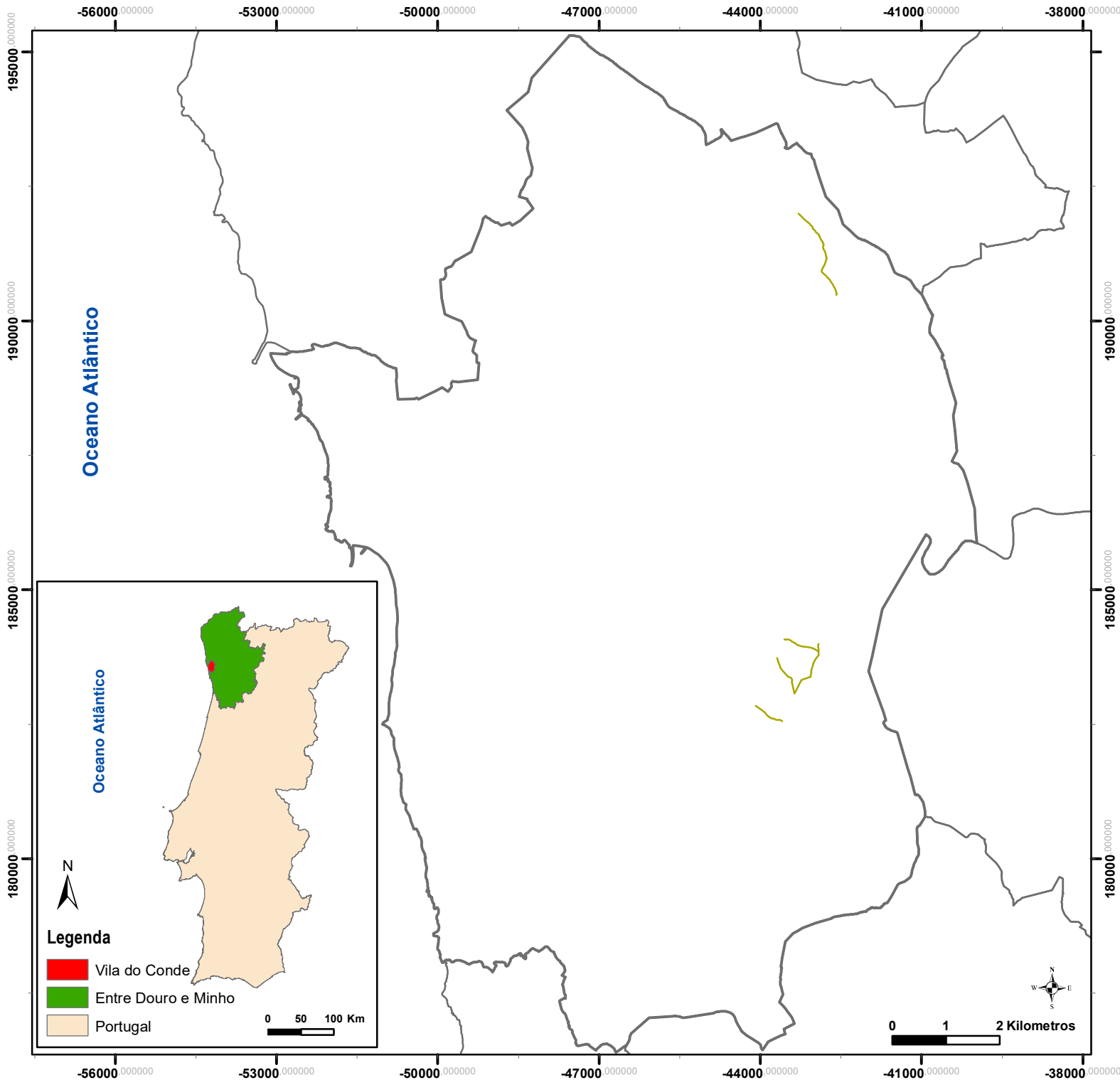
# Programa de ação RDFCI 2026

## Legenda

-  C.A.O.P. - 2018
-  Municípios vizinhos

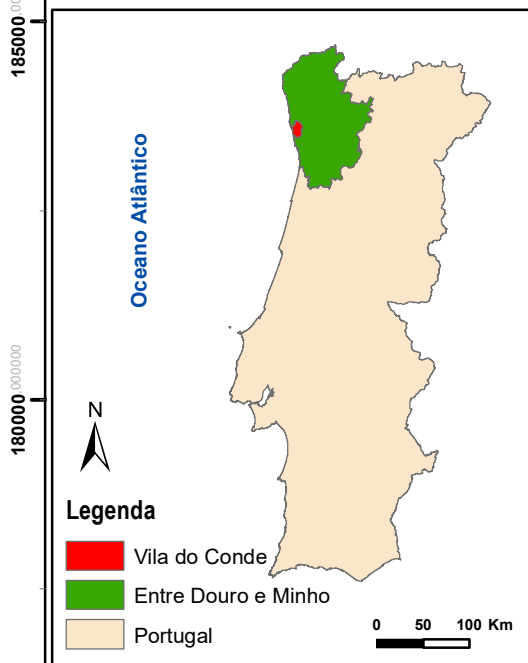
## Rede viária florestal

-  Rede viária complementar  
manutenção, 5 km






Oceano Atlântico

Oceano Atlântico



## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal

0 50 100 Km

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020





Vila do Conde  
Câmara Municipal










Mapa nº 13

# Programa de ação RDFCI 2027


## Legenda

-  C.A.O.P. - 2018
-  Municípios vizinhos

## Faixa de Gestão de Combustível (FGC) Descrição, Responsável, ha

-  4 - Rede viária, CMVC, 18,1 ha
-  4 - Rede viária, Norte Litoral, 8,8 ha
-  4 - Rede viária, Ascendi, 7,5 ha
-  4 - Rede viária Infraestruturas de Portugal, 15,7 ha
-  5 - Metro do Porto, 4,4 ha
-  6 - Ren/Gasodutos, 2,4 ha
-  13 - Rede elétrica/Alta tensão EDP, 12,8 ha
-  14 - CMVC, 19,7 ha
-  14 - Proprietário privado, 1,3 ha

## Rede viária florestal

-  Rede viária complementar manutenção, 5,2 km

Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

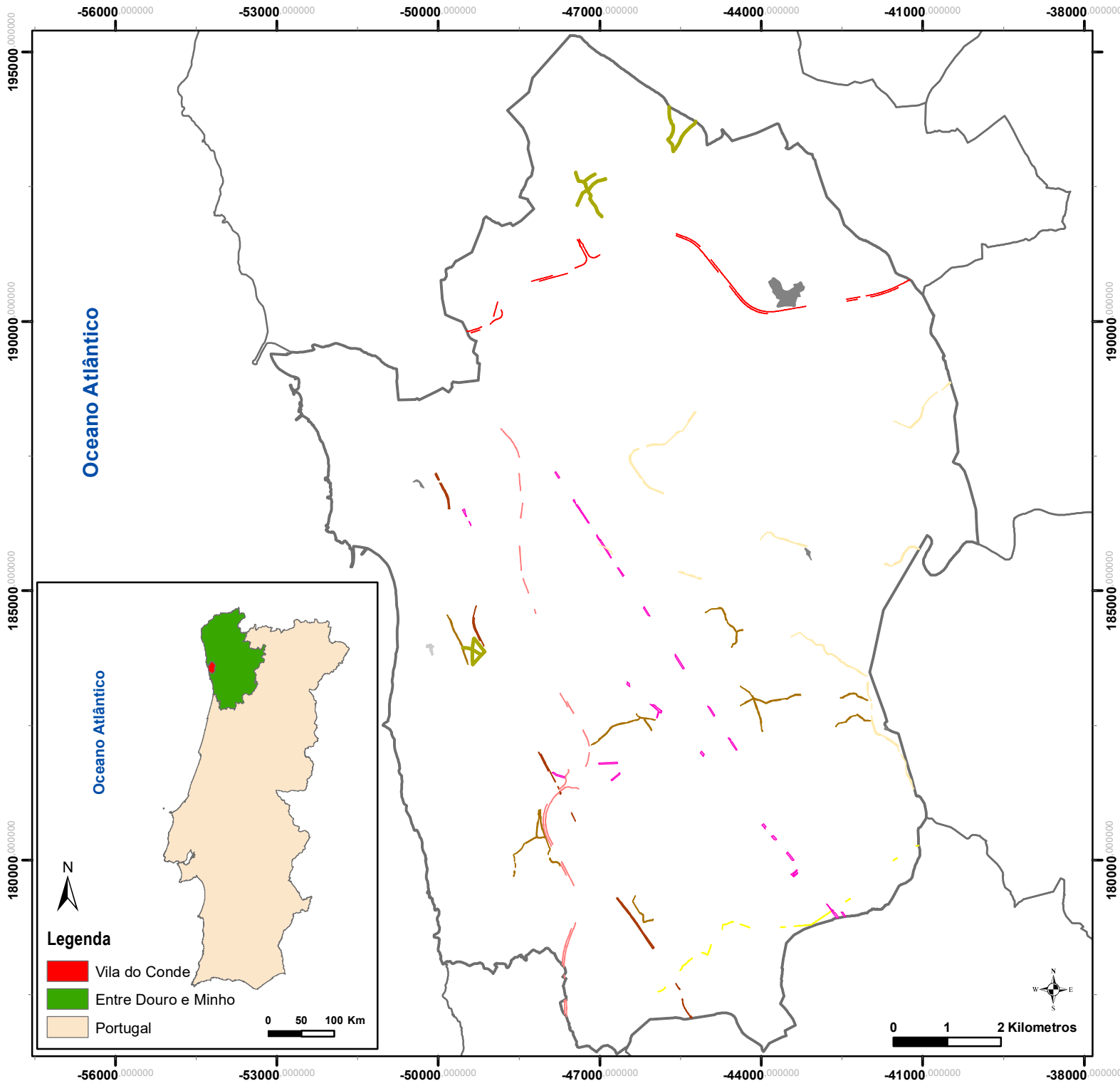
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal




Mapa nº 14



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilómetros



# Programa de ação RDFCI 2028

## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

## Faixa de Gestão de Combustível (FGC) Descrição, Responsável, ha

- 3 - Polígonos industriais, CMVC, 42 ha
- 3 - Parques de campismo  
Entidade gestora, 8,9 ha
- 3 - Aterro sanitário, Lipor, 5,8 ha
- 4 - Rede viária, CMVC, 21,1 ha
- 7 - REN, 13,5 ha
- 10 - EDP, 22,6 ha

## Rede viária florestal

- Rede viária complementar  
manutenção, 5,7 km

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

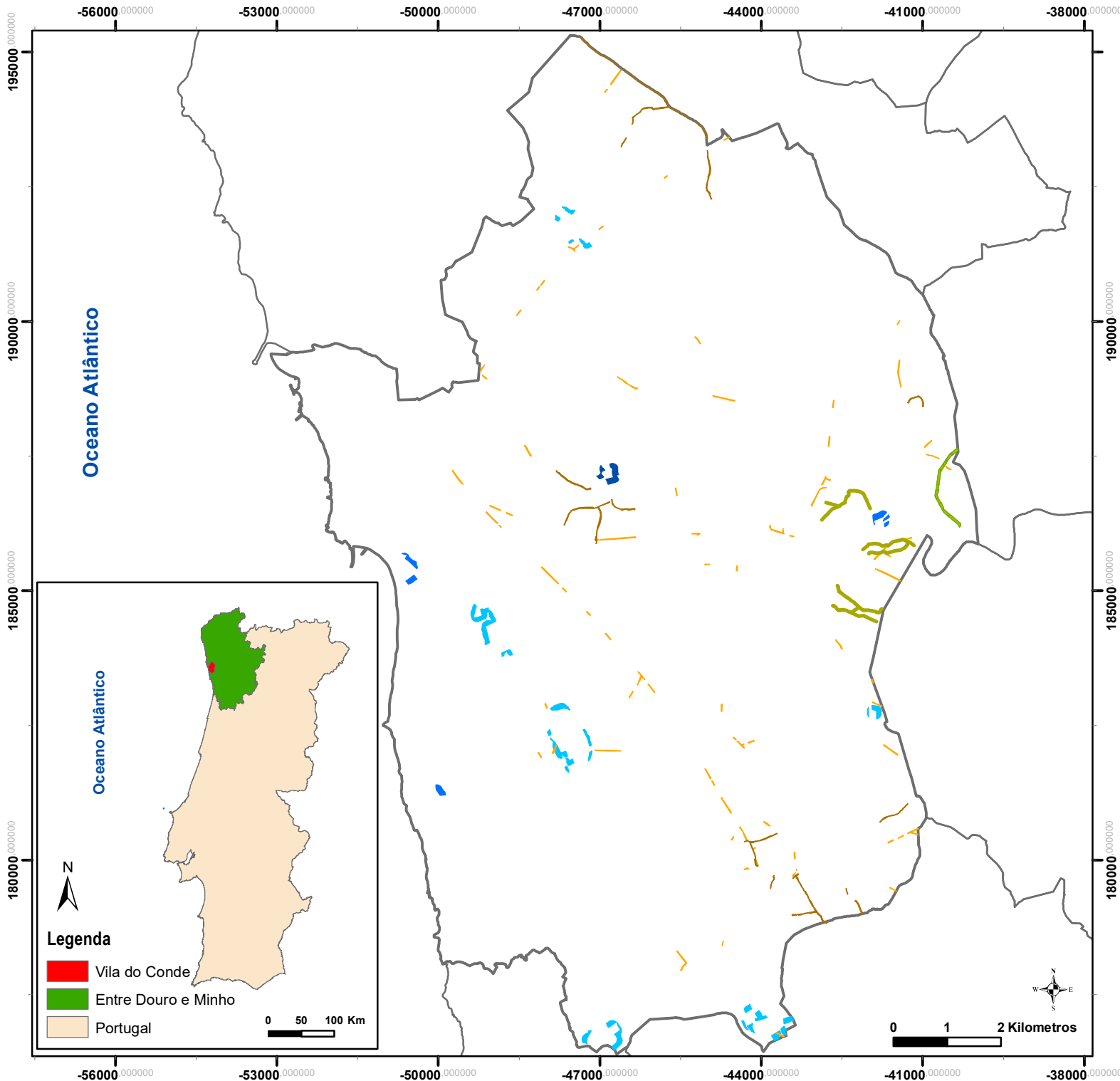
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 15



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda



- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

0 50 100 Km


0 1 2 Kilómetros

# Programa de ação RDFCI 2029

## Legenda

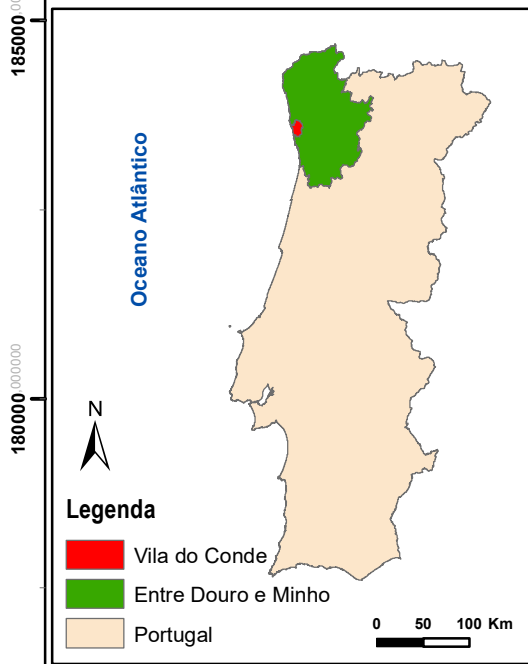
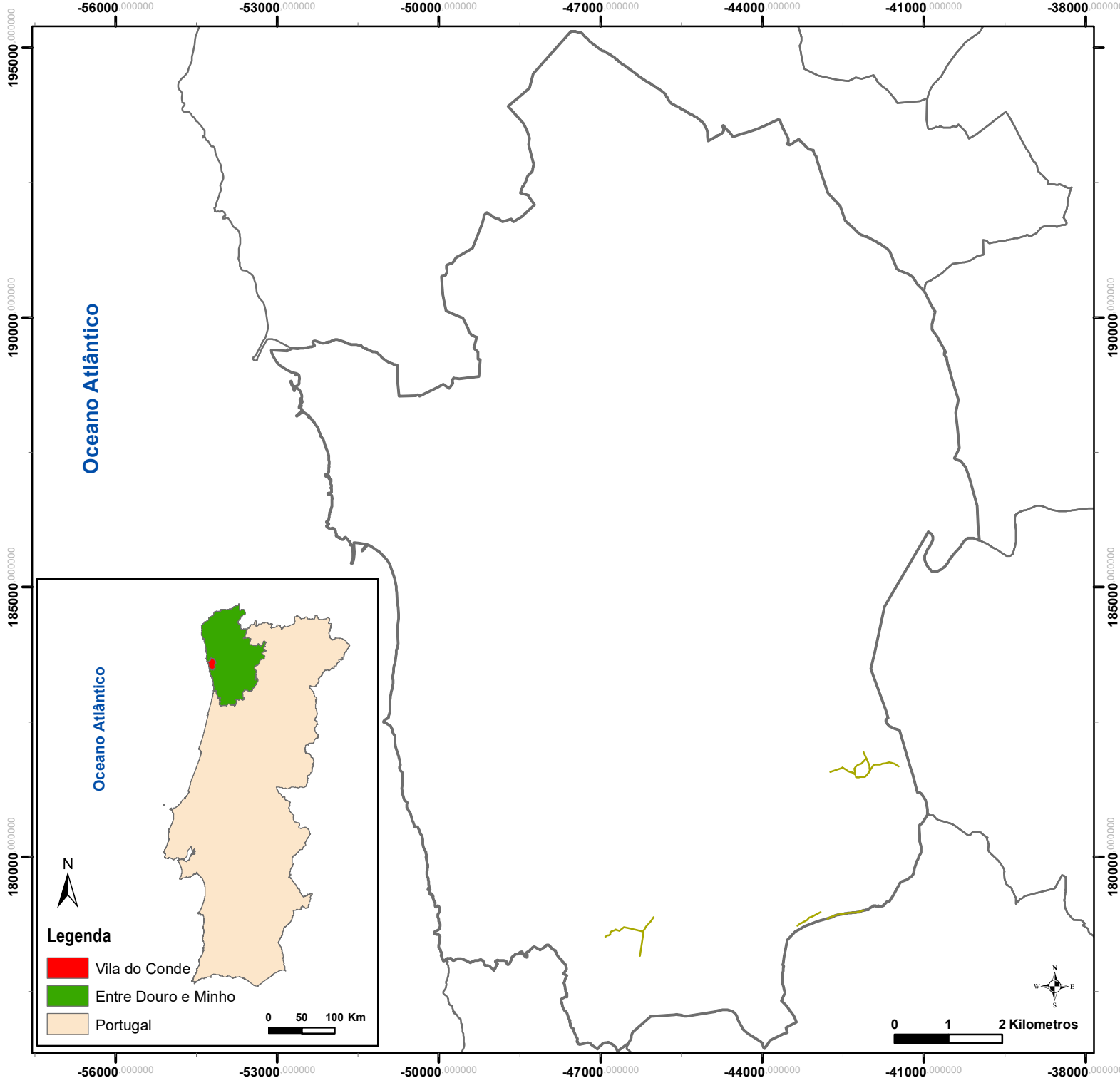
-  C.A.O.P. - 2018
-  Municípios vizinhos

## Rede viária florestal




-  Rede viária complementar  
manutenção, 5 km

Oceano Atlântico

Oceano Atlântico



## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilómetros

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020





Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 16












# Programa de ação RDFCI 2030


## Legenda

-  C.A.O.P. - 2018
-  Municípios vizinhos

## Faixa de Gestão de Combustível (FGC) Descrição, Responsável, ha

-  4 - Rede viária, CMVC, 18,1 ha
-  4 - Rede viária, Norte Litoral, 8,8 ha
-  4 - Rede viária, Ascendi, 7,5 ha
-  4 - Rede viária Infraestruturas de Portugal, 15,7 ha
-  5 - Metro do Porto, 4,4 ha
-  6 - Ren/Gasodutos, 2,4 ha
-  13 - Rede elétrica/Alta tensão EDP, 12,8 ha
-  14 - CMVC, 19,7 ha
-  14 - Proprietário privado, 1,3 ha

## Rede viária florestal

-  Rede viária complementar manutenção, 5,1 km

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

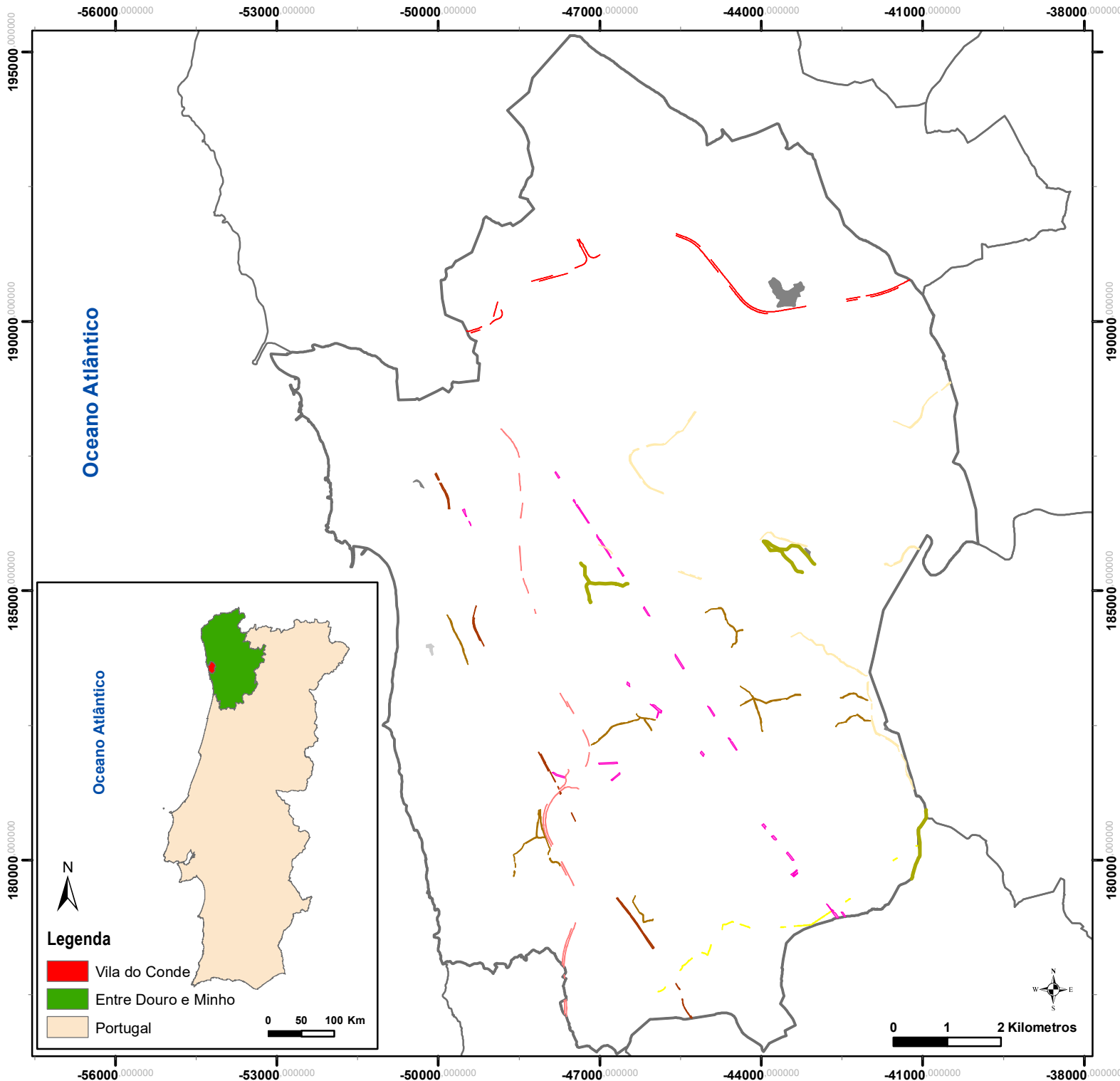
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal




Mapa nº 17



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

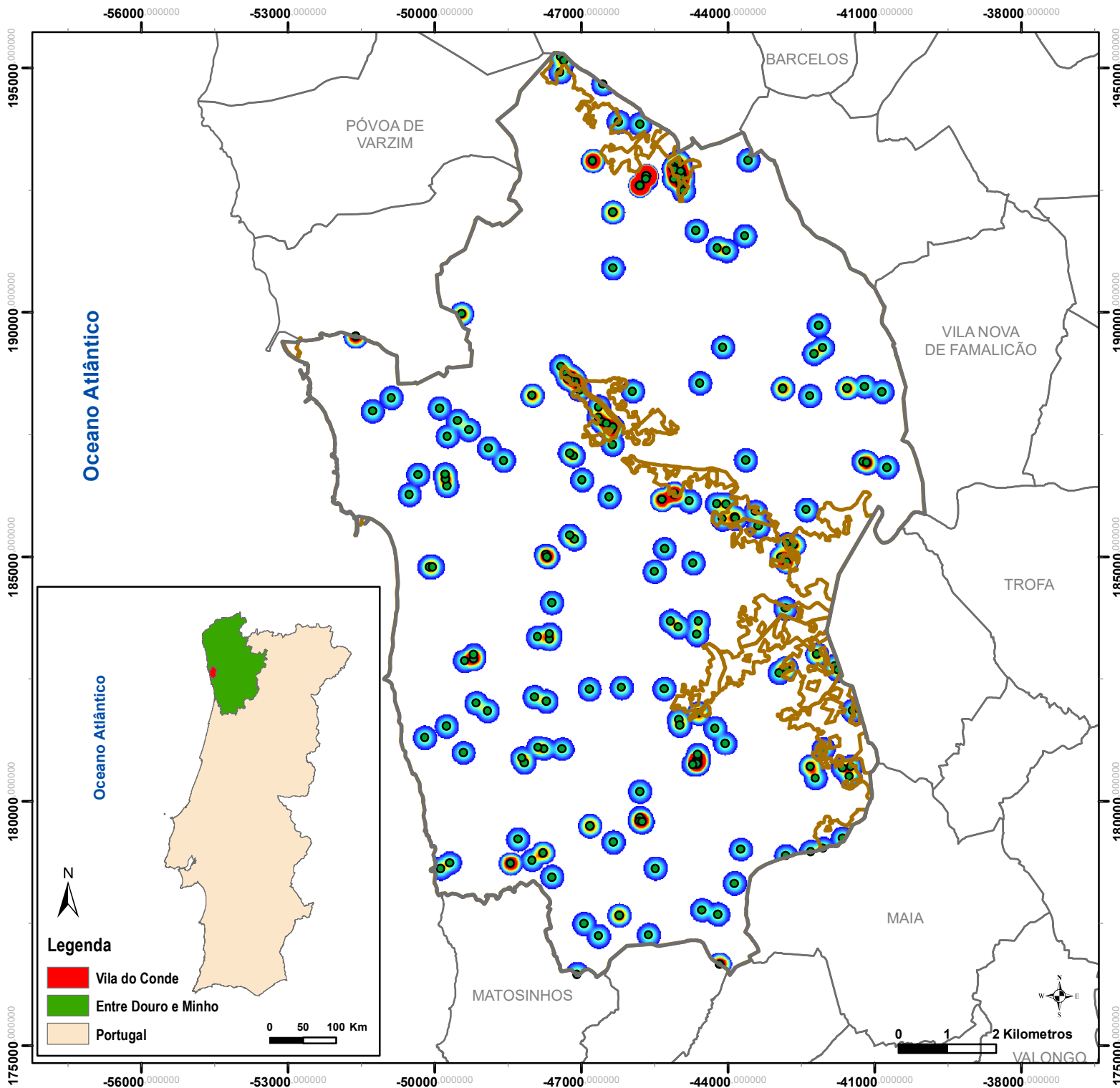
## Legenda

-  Vila do Conde
-  Entre Douro e Minho
-  Portugal

0 50 100 Km

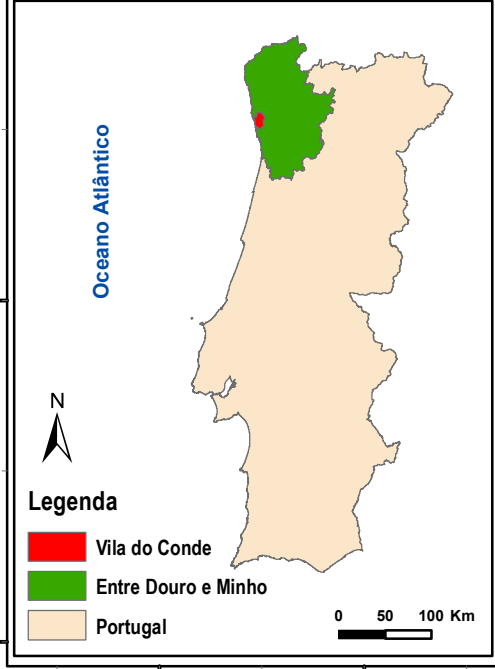
0 1 2 Kilómetros

# Zonas prioritárias de fiscalização e dissuasão



## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos
- Pontos de início (sem causa 711)
- Densidade das ignições
  - Elevada
  - Baixa
- Áreas prioritárias de fiscalização



## Legenda

- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

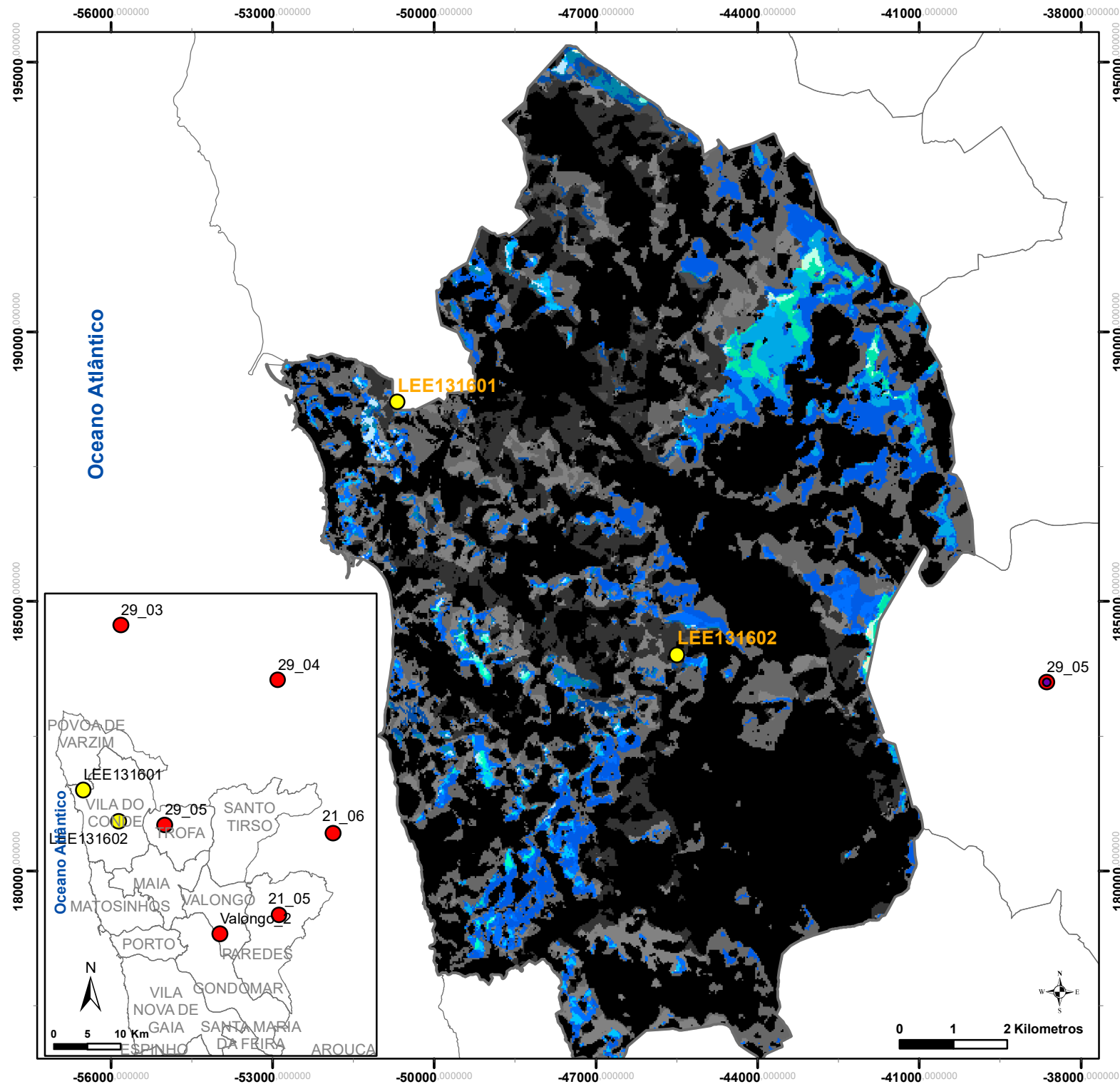
Data de Elaboração: março 2010



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 18

# Intervisibilidades entre Postos de Vigia e Locais Estratégicos de Estacionamento



## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos
- Postos de vigia (PV)
- Locais Estratégicos de Estacionamento (LEE)

## Intervisibilidade

- não visível PV e LEE
- não visível PV e visível por 1 LEE
- não visível PV e visível por 2 LEE
- visível 1 PV e não visível LEE
- visível 1 PV e visível 1 LEE
- visível 1 PV e visível 2 LEE
- visível 2 PV e não visível LEE
- visível 2 PV e visível 1 LEE
- visível 2 PV e visível 2 LEE
- visível 3 PV e não visível LEE
- visível 3 PV e visível 1 LEE
- visível 3 PV e visível 2 LEE
- visível 4 PV e não visível LEE
- visível 4 PV e visível 1 LEE
- visível 4 PV e visível 2 LEE
- visível 5 PV e não visível LEE
- visível 5 PV e visível 1 LEE
- visível 5 PV e visível 2 LEE
- visível 6 PV e não visível LEE
- visível 6 PV e visível 1 LEE

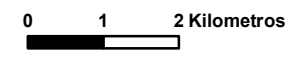
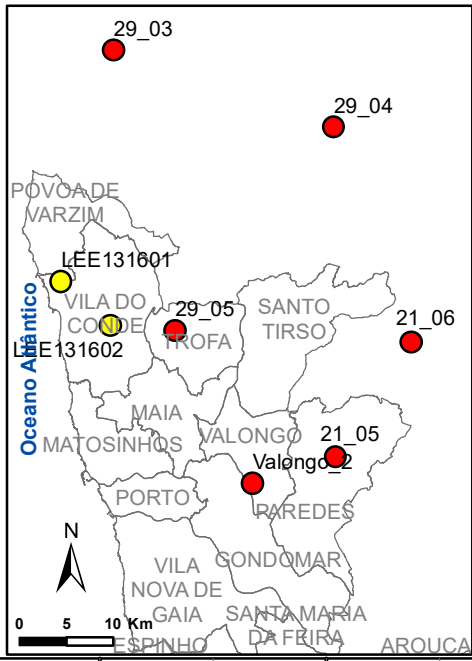
Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Mapa nº 19



# Potencial Tempo de 1.<sup>a</sup> intervenção

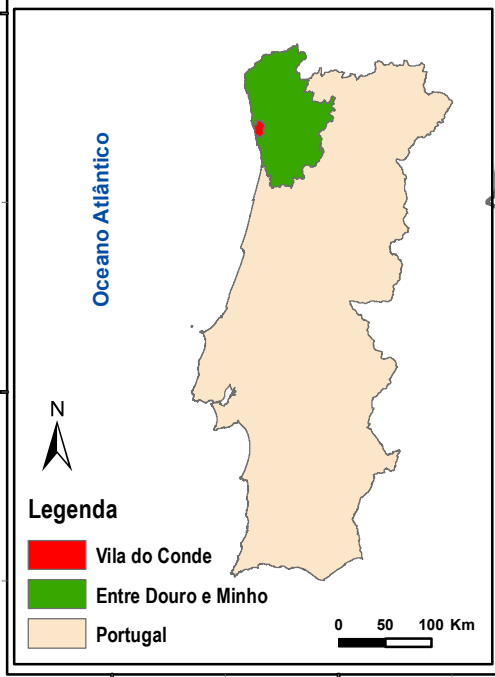
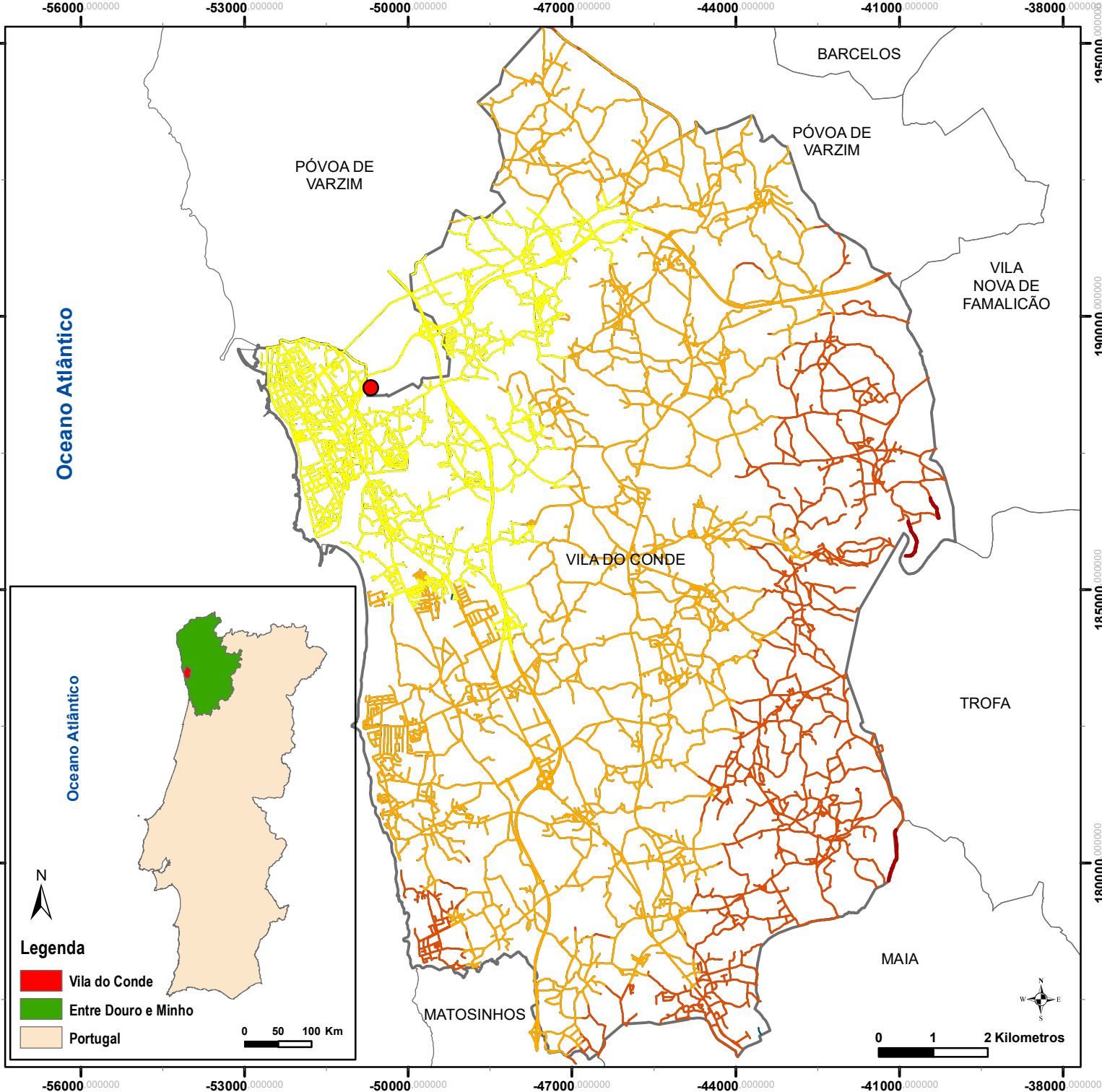
## Legenda


- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

- Aquartelamento
- Bombeiros

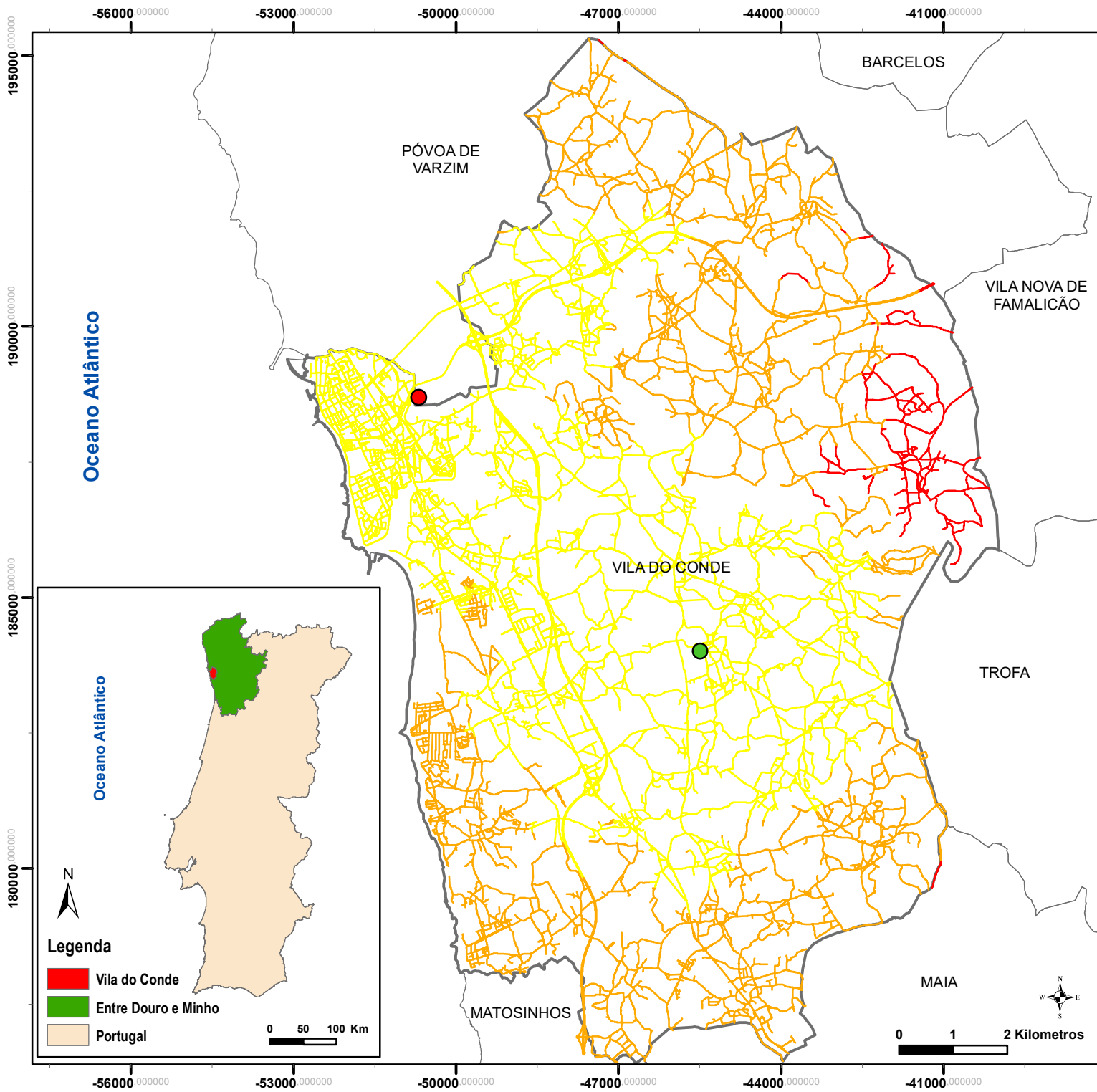
## Potencial tempo de chegada

- 0 a 5 min
- 5 a 10 min
- 10 a 15 min
- 15 a 19,2 min



Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89	
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde	
Data de Elaboração: março 2020	
 Vila do Conde Câmara Municipal	Mapa nº 20

# Potencial Tempo de 1.<sup>a</sup> intervenção



## Legenda

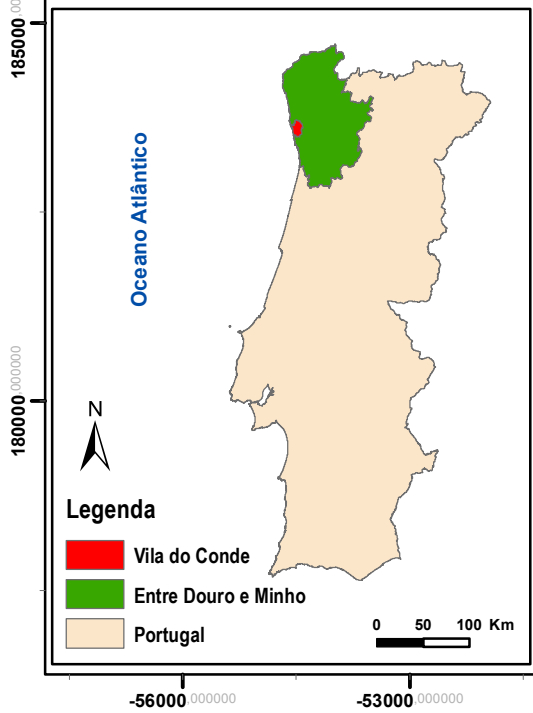
- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos

### Aquartelamento

- Bombeiros
- Sapadores Florestais

### Potencial tempo de chegada

- 0 a 5 min
- 5 a 10 min
- 10 a 16,2 min



## Legenda

- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 21

# Estabilização de emergência

## Legenda

- C.A.O.P. - 2018
- Municípios vizinhos
- Rede viária de emergência - 17 km
- Rede hidrográfica de emergência - 12 km
- Espaços florestais com maior necessidade de estabilização (locais de maior declive)

Projecção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

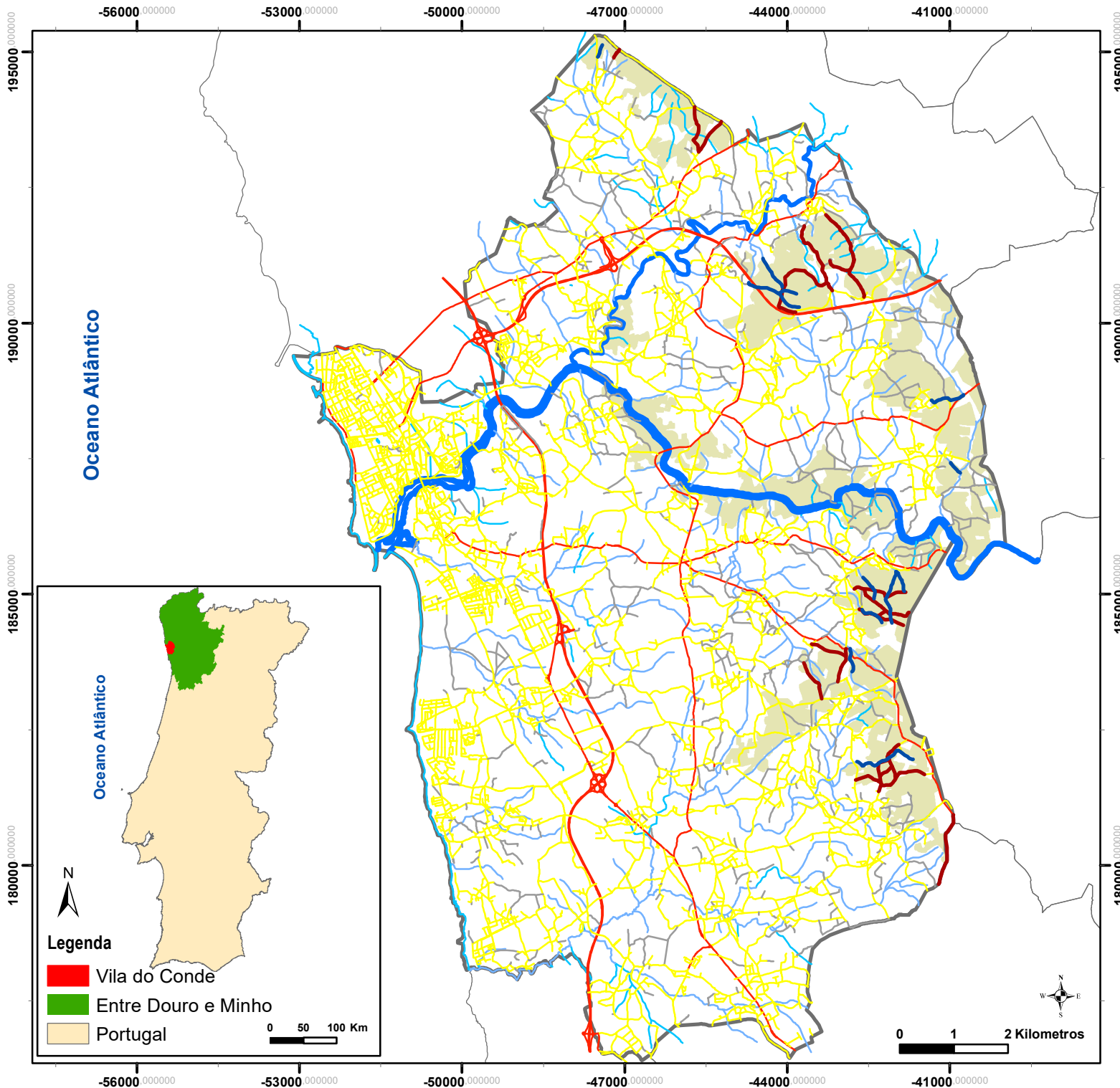
Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 22



Oceano Atlântico

Oceano Atlântico

## Legenda

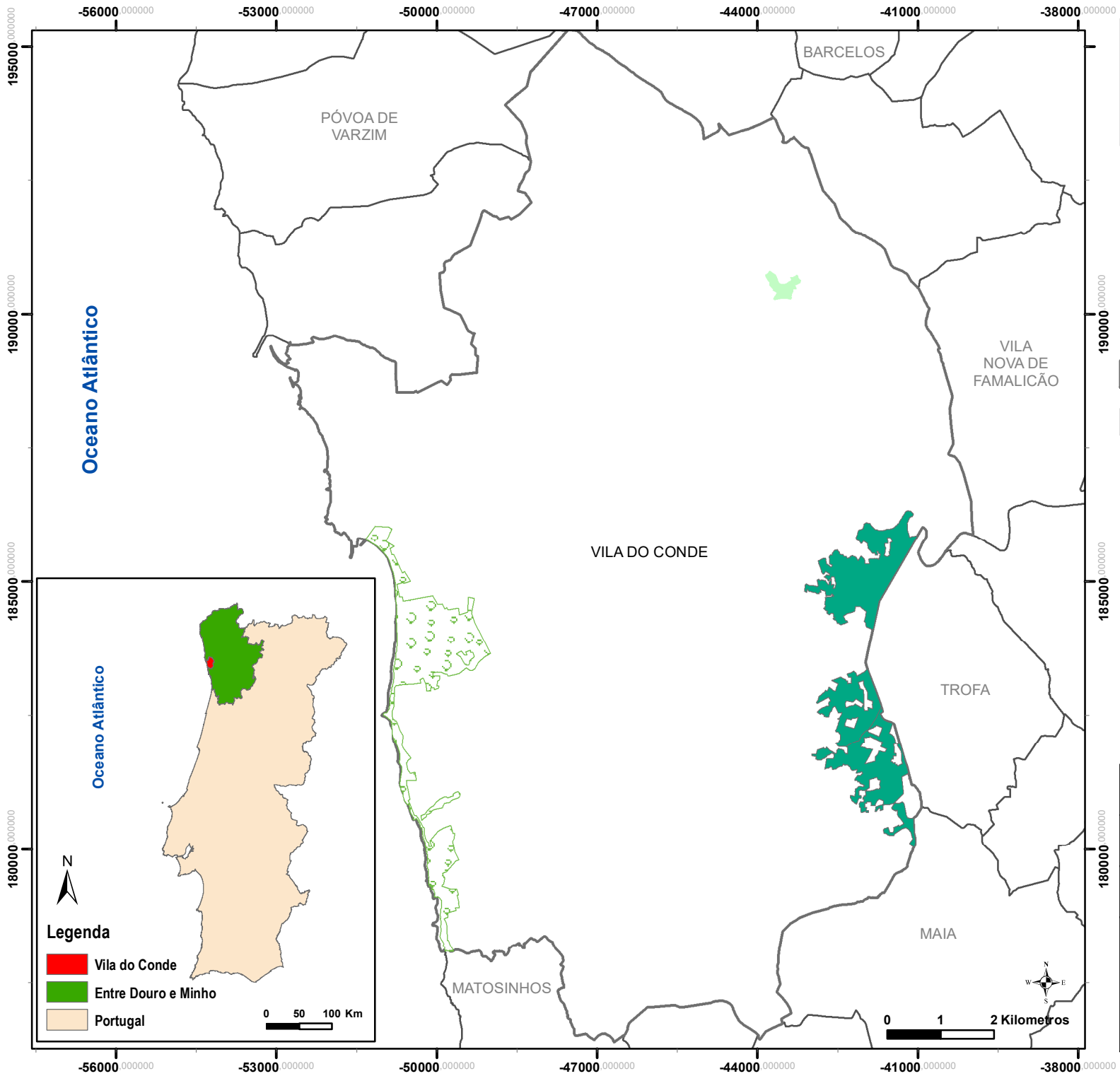
- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

0 50 100 Km

0 1 2 Kilometros

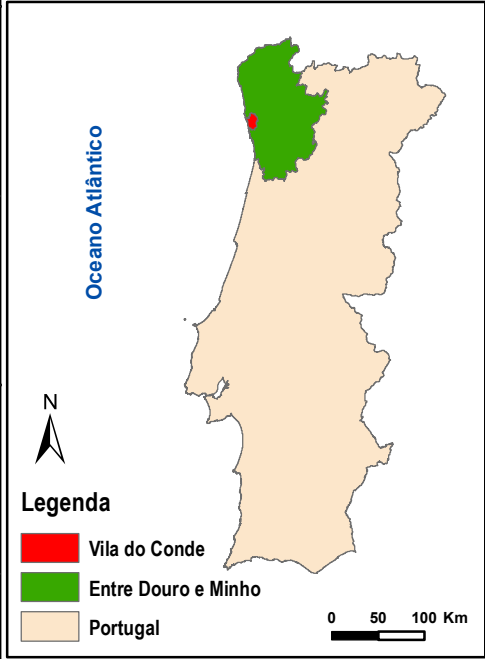


# Reabilitação de Povoaamentos e Habitats florestais



## Legenda

- C.A.O.P. (V. 2018)
- Municípios vizinhos
- Espaços florestais com forte presença de invasoras lenhosas
- Cidade de Bagunte
- Área de Paisagem Protegida do Litoral de Vila do Conde



## Legenda

- Vila do Conde
- Entre Douro e Minho
- Portugal

Projeção Cartográfica: PT-TM06/ETRS89

Fonte: Câmara Municipal de Vila do Conde

Data de Elaboração: março 2020



Vila do Conde  
Câmara Municipal

Mapa nº 23