

novo pacto verde

Relatório participação pública - Comunidade Intermunicipal do Douro



novo pacto verde

Participe na decisão dos investimentos ambientais no seu distrito

Participação online ou presencial para cidadãos, ONGs, empresas e Municípios para criação do Plano Nacional de investimento ecologicamente responsável a médio-longo prazo:

Sessão presencial
5 Dezembro 2023
Régia Douro Park (Parque de Ciência e Tecnologia)
Andrães, 5000-033 Vila Real

Inscrição gratuita e obrigatória em:
www.novopactoverde.pt

Em parceria com:

REPUBLICA PORTUGUESA
SECRETARIA-GERAL DO AMBIENTE
SECRETARIA-GERAL DO AMBIENTE
FUNDACÃO AMBIENTAL
Comunidade Intermunicipal do Ave
Tâmega Sousa
DOURO
MUNICÍPIO VILA REAL

I.Introdução	6
II.Reporte de comunicação externa	6
Missão 1-Cidadãos ativos e capacitados para a transição verde e justa	7
Futuro	7
Presente	7
Passado	7
Propostas de prioridades regionais	8
Propostas de projetos a desenvolver	8
Missão 2-Qualidade de vida com a Natureza	8
Futuro	8
Presente	9
Passado	9
Propostas de prioridades regionais	10
Propostas de projetos a desenvolver	10
Missão 3-Pacto para a água	10
Futuro	10
Presente	11
Passado	11
Propostas de prioridades regionais	11
Propostas de projetos a desenvolver	11
Missão 4-Mobilidade coletiva, ativa e partilhada acessível a todas as pessoas	12
Futuro	12
Presente	12
Passado	12
Propostas de prioridades regionais	12
Propostas de projetos a desenvolver	13
Missão 5-Energia Verde para todos	13
5.1.Caracterização das Comunidades Intermunicipais relativamente à Missão	13
Futuro	13
Presente	13
Passado	14
Propostas de prioridades regionais	14
Propostas de projetos a desenvolver	14
Missão 6-Pessoas e territórios seguros e adaptados às alterações climáticas	15
Futuro	15
Presente	15
Passado	15
Propostas de prioridades regionais	15
Propostas de projetos a desenvolver	16
ANEXO- Análise do estado ambiental atual da CIM Douro	17

Relatório elaborado por: Inês Cunha e Sérgio Pedro

I. Introdução

O presente relatório reporta o resultado do processo de participação pública presencial junto das Comunidades intermunicipais do Ave, Tâmega e Sousa, e Douro por via da realização de sessão pública presencial que decorreu a 5/12/2023.

Durante o desenho e implementação deste processo, e, através a adoção de uma metodologia mista que adapta as ferramentas da análise SWOT e Triângulo dos Futuros, procurou-se obter a identificação das visões desejadas de ação climática nas regiões, bem como os seus obstáculos e decisões anteriores possam criar algum tipo de condicionamento. Por fim, foram identificadas prioridades específicas para cada missão e propostas de projetos a serem financiados no âmbito do futuro Novo Pacto Verde.

A sessão presencial contou com a participação de 5 participantes da CIM Douro.



II. Reporte de comunicação externa

- a) Convites enviados pela Unidade de Missão:70
- b) Media contactados pela Unidade de Missão para a sessão:35
- c) Comunicados imprensa divulgados
 - i) <https://www.avozdetrasosmontes.pt/cidadaos-desafiados-a-participar-no-novo-pacto-verde/>
 - ii) <https://www.cm-vilareal.pt/index.php/rss/unidade-de-missao-para-o-pacto-verde-ministerio-do-ambiente-e-acao-climatica-dia-5-de-dezembro-regia-douro-park>
 - iii) <https://www.facebook.com/p/Biodiversidade-Vila-Real-100067655299396/>
 - iv) <https://www.instagram.com/regiadouropark/?hl=pt>

- v) <https://www.cm-vilareal.pt/index.php/rss/unidade-de-missao-para-o-pacto-verde-ministerio-do-ambiente-e-acao-climatica-dia-5-de-dezembro-regia-douro-park>

Missão 1-Cidadãos ativos e capacitados para a transição verde e justa

Futuro

Na sua opinião, qual o futuro desejado para a Missão na sua CIM?
Como deseja que seja em 2030?

1. Alunos envolvidos e interessados numa economia verde e justa;
2. Cidadãos com a consciência da importância do que é “ser mais sustentável”;
3. Disponibilizar financiamentos para formação mais direcionada à educação ambiental e sustentabilidade;
4. Disponibilização de cursos de capacitação para jovens entre os 11 e os 16 anos.

O futuro desejado inclui uma maior aposta na educação ambiental dos cidadãos, tanto adultos como jovens, que levará também ao aumento do envolvimento e interesse dos mesmos numa economia verde e justa, tornando-se assim cidadãos mais ativos.

Presente

Na sua opinião, quais são as tendências (positivas e negativas) ao qual é necessário dar resposta no contexto da Missão na sua CIM?

1. Baixo investimento na formação de professores e alunos;
2. Educação formal e informal muito teórica e distante da prática;
3. Melhoria das condições socioeconómicas e ambientais;
4. Jovens capacitados para um mercado sustentável;
5. Novos empregos que demandam mão de obra especializada;
6. Apostar na mudança de paradigma logo nas crianças.

Atualmente, verifica-se um baixo investimento na formação de professores e alunos aliado a metodologias muito teóricas e pouco práticas. Tem vindo a aumentar a tendência positiva de explorar estilos alternativos de educação infantil e juvenil que permitam a capacitação de cidadãos para um mercado sustentável.

Passado

Que decisões do passado dificultam a mudança para a sua visão de futuro para a Missão na sua CIM?

1. Pouca consciencialização;
2. Pouco interesse;
3. Falta de investimento na educação transversal;
4. Falta de investimento em meios de comunicação na linguagem dos jovens.

No passado, as decisões relativas a um fraco investimento na educação transversal e numa comunicação acessível a jovens, levou a uma fraca consciencialização e interesse no tema.

Propostas de prioridades regionais

Indique, prioridades específicas para a Missão na sua CIM.

1. Criar redes de ligação entre avós e netos em que os primeiros demonstram aos segundos o trabalho directo com a natureza;
2. Investir na formação, na sensibilização e em projetos onde se consiga “observar” realmente o fechar do ciclo.

As principais prioridades focam-se no investimento financeiro em aumentar as oportunidades de formação e consciencialização dos cidadãos para a educação ambiental, tanto formal como informalmente.

Propostas de projetos a desenvolver

Indique propostas de investimentos/projetos a financiar no âmbito do Novo Pacto Verde para a Missão na sua CIM. (Note que poderá indicar projetos já em curso que necessitam de mais investimento, bem como projetos a criar de raiz.)

1. Haver mais prática, demonstrar no “terreno”;
2. investimento no Centro de Ciência Viva em Vila Real para a sua promoção, atualização e reforço da equipa educativa
3. Renovação dos equipamentos. Maior apoio/aposta na sensibilização da população (Centro Ciência Viva)
4. Oferecer cursos nas escolas a partir do 2º ciclo sobre transição verde e novas tecnologias;
5. Criação de laboratórios vivos que permitam a vivência da prática;
6. financiamento para campanhas de educação/capacitação de gestores de organizações com ou sem fins lucrativos

A maioria das propostas de investimento e projetos sugeridos focam-se na criação de oportunidades práticas de desenvolvimento de competências específicas na área das Novas Tecnologias e Transição Verde.

Missão 2-Qualidade de vida com a Natureza

Futuro

Na sua opinião, qual o futuro desejado para a Missão na sua CIM?
Como deseja que seja em 2030?

1. Maior sensibilização e informação, valorização dos equipamentos locais

2. Maior aposta nas ações com a população mais jovem para sensibilização para o tema (ex. Centro de Ciência de Vila Real)
3. Os ecossistemas devem estar conservados. A aposta no seu cuidado deve ser real
4. Sensibilização da população para a problemática dos resíduos depositado ilegalmente em florestas e campos
5. Correto encaminhamento dos resíduos urbanos, através da maior sensibilização junto dos produtores
6. A atual aposta na sensibilização através do Centro de Ciência Viva de Vila Real deve ser promovida e chegar efetivamente a todos
7. Valorização dos recursos e culturas locais
8. Desenvolvimento de agricultura sustentável conhecendo os ambientes, seus potenciais e limitações
9. Maior integração dos jovens nas atividades locais, mantendo aspetos culturais da região
10. Reflorestar as florestas com espécies autóctones para prevenção de fogos

Presente

Na sua opinião, quais são as tendências (positivas e negativas) ao qual é necessário dar resposta no contexto da Missão na sua CIM?

1. Tendência positiva de aumento da consciência ambiental da população
2. Pouca diversidade de culturas agrícolas
3. Maior expressão na região na implementação da agricultura agroecológica, redução do uso de agrotóxicos e do reaproveitamento de resíduos na agricultura
4. Valorização da ciência com investimento em pesquisa
5. criação de laboratórios vivos

Passado

Que decisões do passado dificultam a mudança para a sua visão de futuro para a Missão na sua CIM?

1. Desinteresse político na sensibilização da população para a separação de resíduos
2. Não valorização dos agricultores e artesãos locais
3. Direcionar a região só para uma cultura (vinha) e ignorar tudo o resto
4. Pouco investimento em formação de professores (falta de contacto com a realidade local)
5. Os apoios internacionais na agricultura não tem dados sobre o seu impacto

Propostas de prioridades regionais

Indique, prioridades específicas para a Missão na sua CIM.

1. Capacitação dos Municípios e Privados para a biodiversidade
2. Cursos de capacitação de professores e comunidade em geral nos temas solos e biodiversidade
3. Mapeamento dos aspetos naturais do território(solo, geologia e relevo) e dos seus potenciais e limitações de uso
4. Delimitação das diferentes culturas agrícolas na região e dos seus impactos
5. definição de indicadores de sustentabilidade para as diferentes atividades agrícolas no território
6. encurtar os ciclos dos alimentos
7. valorização da produção local e apoio à fixação de jovens em áreas rurais
8. investimento nas atividades culturais
9. criação de base de dados cartográficas em ambiente SIG disponível à população

Propostas de projetos a desenvolver

Indique propostas de investimentos/projetos a financiar no âmbito do Novo Pacto Verde para a Missão na sua CIM. (Note que poderá indicar projetos já em curso que necessitam de mais investimento, bem como projetos a criar de raiz.)

1. investimento em equipamentos que levem a população a encarar a separação de resíduos como uma mais-valia (investimento em incentivos)
2. investimento para manutenção e promoção do jardim botânico da UTAD e das infraestruturas que lhes estão associadas
3. a biodiversidade em 2030 deve ser mantida idêntica à atual
4. Criação de banco de capital natural com créditos de biodiversidade
5. Encurtar os ciclos dos alimentos - apoio para o mercado de abastecimento local.
6. apoiar redes de produtores e mercados locais

Missão 3-Pacto para a água

Futuro

Na sua opinião, qual o futuro desejado para a Missão na sua CIM?
Como deseja que seja em 2030?

1. Aumento da eficiência dos sistemas de distribuição de água
2. Disponibilidade de água em quantidade e qualidade
3. mapeamento da qualidade da água em todo o território disponível

Presente

Na sua opinião, quais são as tendências (positivas e negativas) ao qual é necessário dar resposta no contexto da Missão na sua CIM?

1. investimento na reabilitação de infraestruturas (condutas e reservatórios)
2. modernização da gestão dos sistemas (instalação de sistemas de monitorização)
3. redução do stress hídrico
4. redução do consumo de água
5. maior reaproveitamento
6. menor disponibilidade/acesso à água
7. aumento da contaminação dos cursos de água

Passado

Que decisões do passado dificultam a mudança para a sua visão de futuro para a Missão na sua CIM?

1. Atribuição de financiamento comunitário para sistemas ineficientes
2. atribuição da responsabilidade da gestão dos sistemas aos municípios
3. pouco investimento em educação ambiental cidadã
4. ausência de projetos de valoração e pagamento por serviços ecossistémicos
5. agricultura e pecuária não conservacionista com perda de solo e água
6. ausência de monitoramento da qualidade das águas nas bacias hidrográficas

Propostas de prioridades regionais

Indique, prioridades específicas para a Missão na sua CIM.

1. aumentar a eficiência dos sistemas, perdas de água inferiores a 20%
2. reduzir consumo per capita
3. conhecimento da disponibilidade e demanda de água para o território
4. conhecimento dos diferentes impactos na qualidade da água por atividade
5. mapas da disponibilidade e demanda hídrica no território
6. mapeamento e disponibilização de dados sobre a qualidade das águas
7. elaboração de programa de pagamentos por serviços ecossistémicos hídricos

Propostas de projetos a desenvolver

Indique propostas de investimentos/projetos a financiar no âmbito do Novo Pacto Verde para a Missão na sua CIM. (Note que poderá indicar

projetos já em curso que necessitam de mais investimento, bem como projetos a criar de raiz.)

1. sensibilização para o uso racional da água
2. apoio a entidades agregadas
3. investimentos para reabilitação e modernização
4. identificação da relação da qualidade e disponibilidade de água em diferentes manejos do solo
5. indicadores de solo relacionados aos serviços ecossistémicos hídricos
6. identificação de áreas prioritárias para recarga hídrica
7. educação ambiental para conservação dos recursos hídricos

Missão 4-Mobilidade coletiva, ativa e partilhada acessível a todas as pessoas

Futuro

Na sua opinião, qual o futuro desejado para a Missão na sua CIM?
Como deseja que seja em 2030?

1. existência de transportes públicos de ligação entre os centros urbanos
2. existência de incentivos ao teletrabalho
3. conciliamento entre horários de trabalho dos pais e creches/escolas
4. menor tempo de chegada aos locais pretendidos
5. disponibilidade de transportes coletivos regulares com mais linhas e horários

Presente

Na sua opinião, quais são as tendências (positivas e negativas) ao qual é necessário dar resposta no contexto da Missão na sua CIM?

1. incentivos mobilidade elétrica
2. aumento da mobilidade coletiva
3. troca por frotas mais ecológicas
4. poucas rotas e horários muito espaçados

Passado

Que decisões do passado dificultam a mudança para a sua visão de futuro para a Missão na sua CIM?

1. abandono da ferrovia
2. cultura do veículo próprio
3. eliminação do comboio

Propostas de prioridades regionais

Indique, prioridades específicas para a Missão na sua CIM.

1. Ampliação das rotas internas e externas

2. criação de linhas de crédito para aquisição de veículos mais ecológicos
3. redução de valores para compra de bicicleta e trotinete
4. Existência de uma rede integrada de transportes públicos
5. educação cidadã relacionando meio ambiente, economia e educação física

Propostas de projetos a desenvolver

Indique propostas de investimentos/projetos a financiar no âmbito do Novo Pacto Verde para a Missão na sua CIM. (Note que poderá indicar projetos já em curso que necessitam de mais investimento, bem como projetos a criar de raiz.)

1. projetos bicicletas nas escolas
2. estudo sobre as frotas do distrito e disponibilidade para troca por meios de locomoção mais sustentáveis
3. estudos sobre as demandas de rotas internas e externas
4. estudo sobre comparação entre as emissões dos carros de diferentes anos e combustíveis utilizados
5. expansão da rede ferroviária(sobretudo para mercadorias)
6. expansão da rede de transporte público
7. programa escolas indo para a escola de bicicleta ou trotinete

Missão 5-Energia Verde para todos

5.1.Caracterização das Comunidades Intermunicipais relativamente à Missão

Futuro

Na sua opinião, qual o futuro desejado para a Missão na sua CIM?
Como deseja que seja em 2030?

1. Disponibilidade de energia renovável a todos os cidadão a custo reduzido;
2. Disponibilização de painéis de energia solar para usufruto da população;
3. Elevada produção de energia renovável;
4. Aproveitamento e valorização dos resíduos;
5. Maior investimento na criação de fontes de energia verde alternativas.

O futuro desejado inclui o aumento da acessibilidade financeira da população à Energia Verde, assim como o aumento da produção da mesma e um maior investimento na inovação nesta área.

Presente

Na sua opinião, quais são as tendências (positivas e negativas) ao qual é necessário dar resposta no contexto da Missão na sua CIM?

1. Incentivos à produção de Energia Verde (fotovoltaicos, eólica,etc.);

2. Elevados valores de mercado da Energia Verde.

Atualmente, há uma tendência positiva no aumento do número de incentivos disponíveis para o investimento na produção de Energia Verde. No entanto, verifica-se uma tendência de aumento dos preços de mercado que dificulta a acessibilidade aos serviços/produtos por parte da população.

Passado

Que decisões do passado dificultam a mudança para a sua visão de futuro para a Missão na sua CIM?

1. - Dependência dos combustíveis fósseis;
2. - Não exploração do potencial que a valorização dos resíduos;
3. - Falta de incentivo ao reaproveitamento de resíduos na produção de energia.

No passado, o elevado foco no consumo de combustíveis fósseis levou a que não se explorassem fontes de Energia Verde alternativas provenientes do reaproveitamento de resíduos de indústrias.

Propostas de prioridades regionais

Indique, prioridades específicas para a Missão na sua CIM.

1. Fomentar a utilização de fontes de energia alternativas;
2. Incentivos mais vantajosos do ponto de vista custo/benefício na aquisição de equipamentos;
3. Linhas de crédito para a produção/utilização de Energia Verde;
4. Capacitação de jovens para projetos em Energias Renováveis.

As principais prioridades focam-se na criação de estratégias de acessibilidade financeira tanto para o consumo como para a produção de Energia Verde, em paralelo com a capacitação de jovens na criação de projetos nesta mesma área.

Propostas de projetos a desenvolver

Indique propostas de investimentos/projetos a financiar no âmbito do Novo Pacto Verde para a Missão na sua CIM. (Note que poderá indicar projetos já em curso que necessitam de mais investimento, bem como projetos a criar de raiz.)

1. Expansão da rede de carregamento rápido para automóveis elétricos;
2. Aquisição de equipamentos mais eficientes;
3. Redução de impostos para a produção de bens com utilização de energia limpa;
4. Menor diferença de custos e maior disponibilização de infraestrutura.

As propostas de investimento e projetos sugeridos focam-se na acessibilidade física e financeira, tanto a nível prático como a nível de impostos sobre a Energia Verde.

Missão 6-Pessoas e territórios seguros e adaptados às alterações climáticas

Futuro

Na sua opinião, qual o futuro desejado para a Missão na sua CIM?
Como deseja que seja em 2030?

1. Territórios adaptados às alterações climáticas com zoneamento das áreas mais vulneráveis e medidas mitigadoras
2. necessidade da criação de um planeamento na reflorestação (regulação temperatura, diminuição da velocidade do vento)
3. Existência de mecanismos de alerta e proteção de pessoas e bens

Presente

Na sua opinião, quais são as tendências (positivas e negativas) ao qual é necessário dar resposta no contexto da Missão na sua CIM?

1. Sensibilização e divulgação dos riscos
2. Ausência de mecanismos de minimização dos efeitos resultantes das alterações climáticas
3. eliminação de espécie em prol do desenvolvimento das localidades sem ligar ao benefício que as mesmas estão a ter
4. consciencialização sobre a necessidade de coerência harmónica com o meio ambiente
5. maior criação de espaços com oportunidade de sombreamento para combater o aumento de temperatura
6. redução da biodiversidade
7. aumento de enchentes e alargamento das áreas urbanas
8. redução da produção agrícola local

Passado

Que decisões do passado dificultam a mudança para a sua visão de futuro para a Missão na sua CIM?

1. falta de planeamento na reflorestação
2. construção em locais de risco

Propostas de prioridades regionais

Indique, prioridades específicas para a Missão na sua CIM.

1. identificação de áreas de risco de enchentes, alagamentos e desmoronamentos
2. implementação de sistemas de monitoramento dos eventos
3. identificar e comunicar/sensibilizar as vantagens da criação de projetos adaptados ao tema
4. adaptação às alterações climáticas, através da reorganização dos territórios

5. definição de medidas de convivência com as alterações climáticas

Propostas de projetos a desenvolver

Indique propostas de investimentos/projetos a financiar no âmbito do Novo Pacto Verde para a Missão na sua CIM. (Note que poderá indicar projetos já em curso que necessitam de mais investimento, bem como projetos a criar de raiz.)

1. incentivo a políticas conservacionistas de uso do solo para aumento da disponibilidade hídrica e resiliência à seca
2. incentivos para quem cria/ inova na adaptação dos seus espaços às alterações que se vão verificando
3. zoneamento nos territórios das áreas prioritárias para conservação, recarga hídrica e agricultura conservacionista
4. valorização de implementação de sistemas integrados de produção agroflorestal
5. mecanismos de minimização dos efeitos (alerta/abrigos)
6. deslocalização de infraestruturas inseridas em locais inundáveis ou mais expostos

ANEXO- Análise do estado ambiental atual da CIM Douro

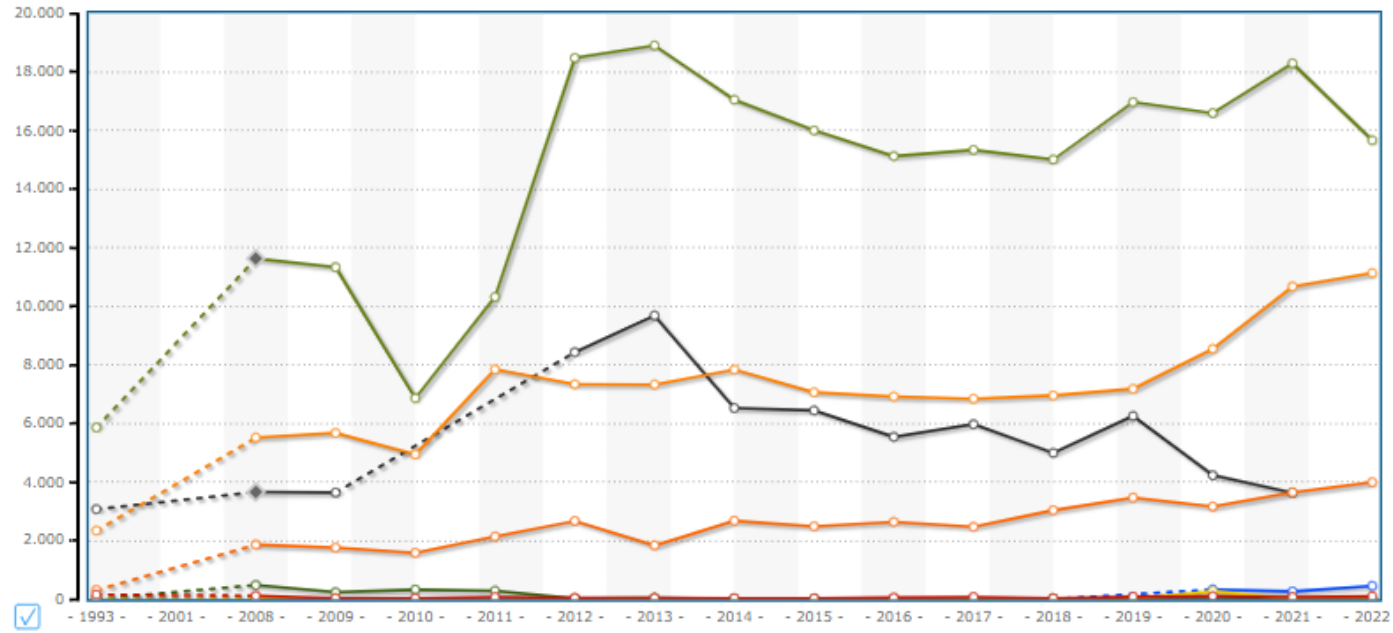
Caracterização ambiental por NUTS III

*Dados recolhidos através da plataforma PORDATA

Análise da CIM Douro

Missão 1- Qualidade de vida com a Natureza

Despesas dos municípios em ambiente: total e por domínios de gestão e proteção do ambiente
Euro - Milhares



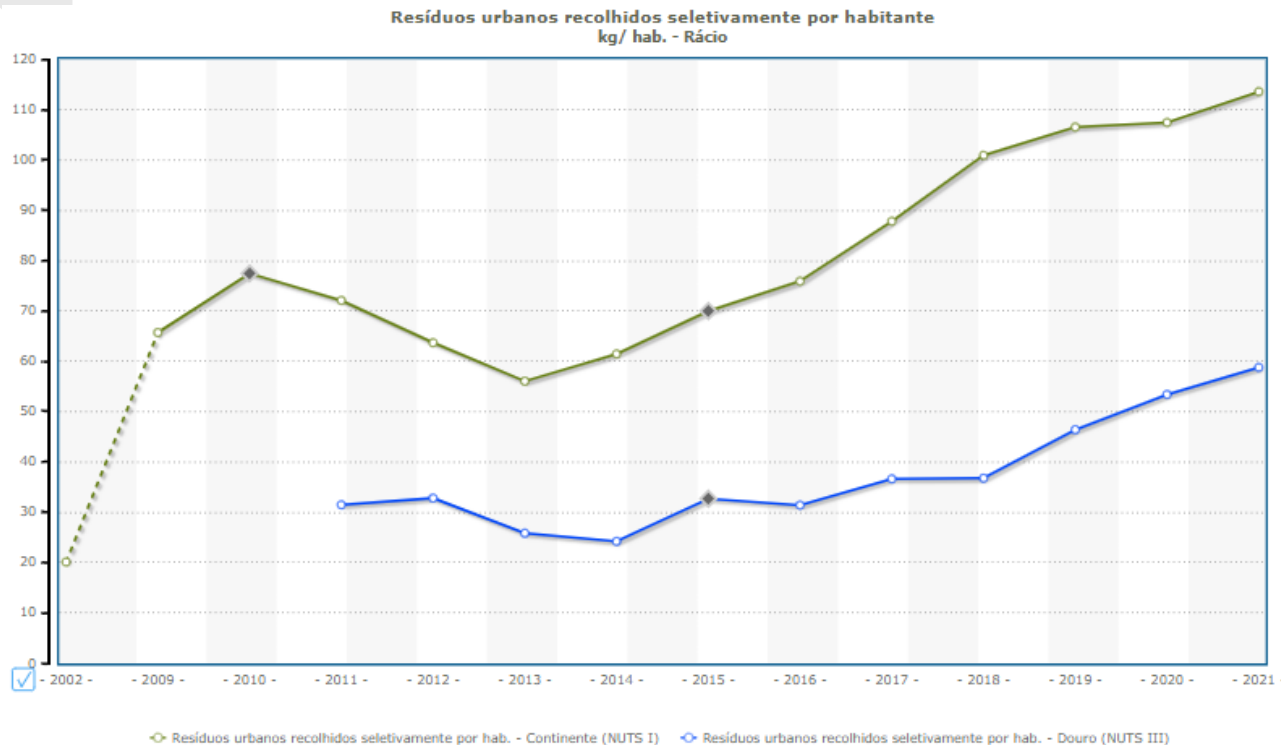
RESUMO

Despesas em ambiente atingiram o máximo em 2013, seguido de uma queda

Destaque para aumento nas despesas com gestão de resíduos

- Total Domínio de gestão e proteção do ambiente - Douro (NUTS III)
- Gestão de resíduos - Douro (NUTS III)
- Gestão de águas residuais - Douro (NUTS III)
- Proteção e recuperação dos solos, de águas subterrâneas e superficiais - Douro (NUTS III)
- Proteção da qualidade do ar e clima - Douro (NUTS III)
- Proteção contra o ruído e vibrações - Douro (NUTS III)
- Proteção da biodiversidade e paisagem - Douro (NUTS III)
- Outros domínios - Douro (NUTS III)

Missão 1- Qualidade de vida com a Natureza



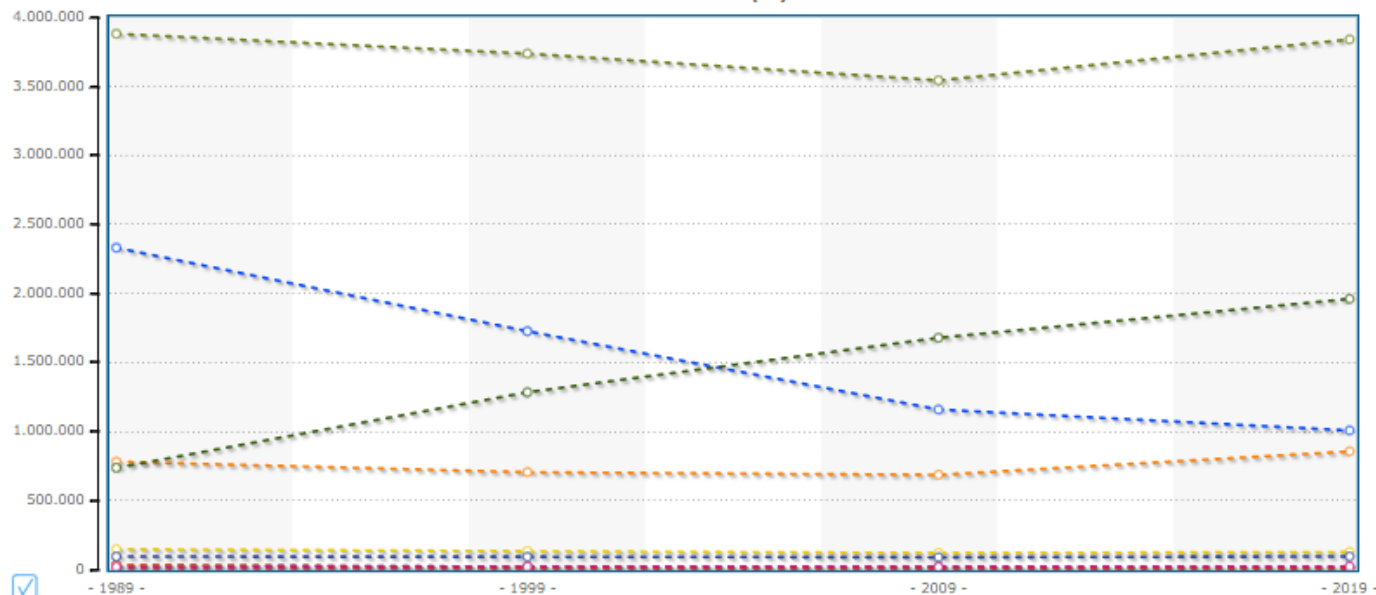
RESUMO

Tendência de aumento da recolha seletiva, sobretudo desde 2018

Indicador está abaixo da média nacional

Missão 1- Qualidade de vida com a Natureza

Superfície agrícola utilizada segundo os Censos: total e por tipo de composição
Hectare (ha)



- Total Composição da superfície agrícola utilizada - Continente (NUTS I)
- Horta familiar - Continente (NUTS I)
- Pastagens permanentes - Continente (NUTS I)
- Terras aráveis - Douro (NUTS III)
- Culturas permanentes - Douro (NUTS III)
- Total Composição da superfície agrícola utilizada - Douro (NUTS III)
- Horta familiar - Douro (NUTS III)
- Pastagens permanentes - Douro (NUTS III)

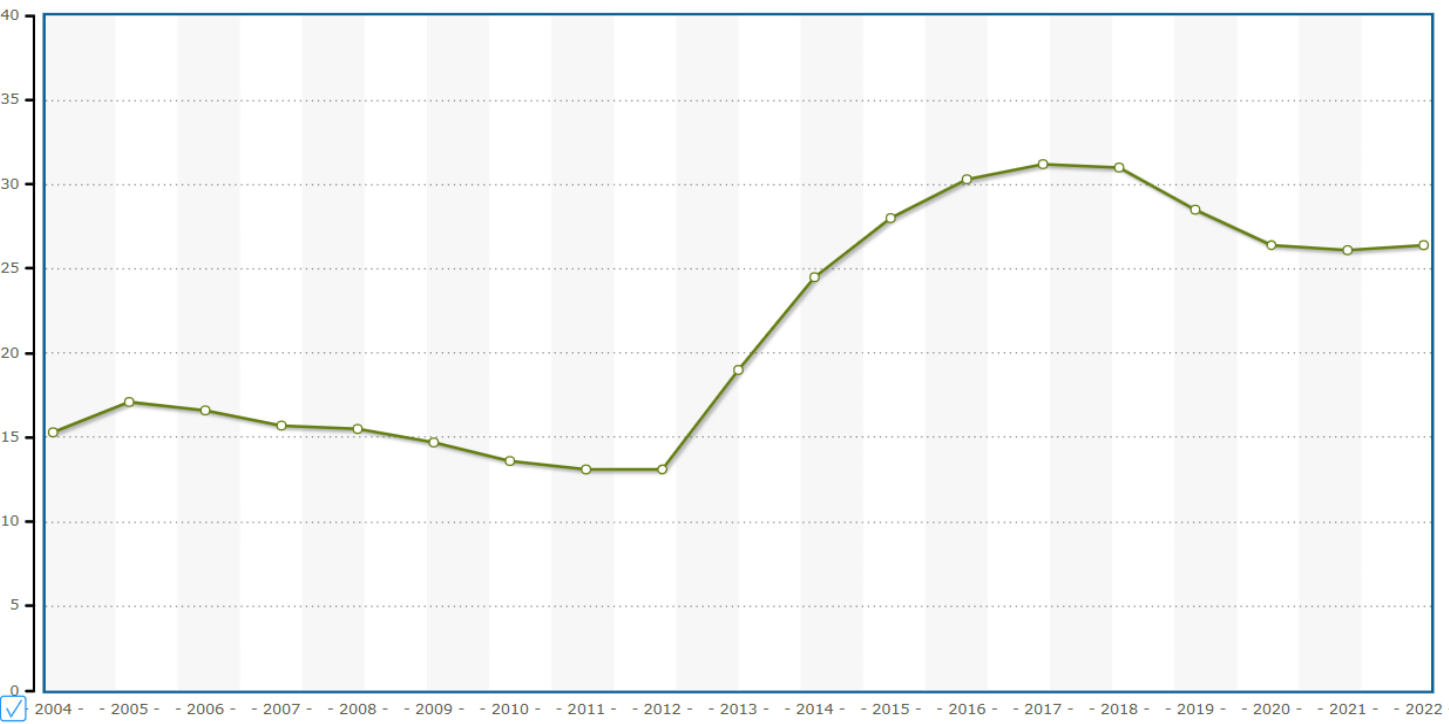
RESUMO

Aumento dos ha das pastagens permanentes

Diminuição contínua dos ha de terras aráveis

Missão 2-Cidadãos ativos e capacitados para a transição verde e justa

Índice de Bem-Estar
Índice

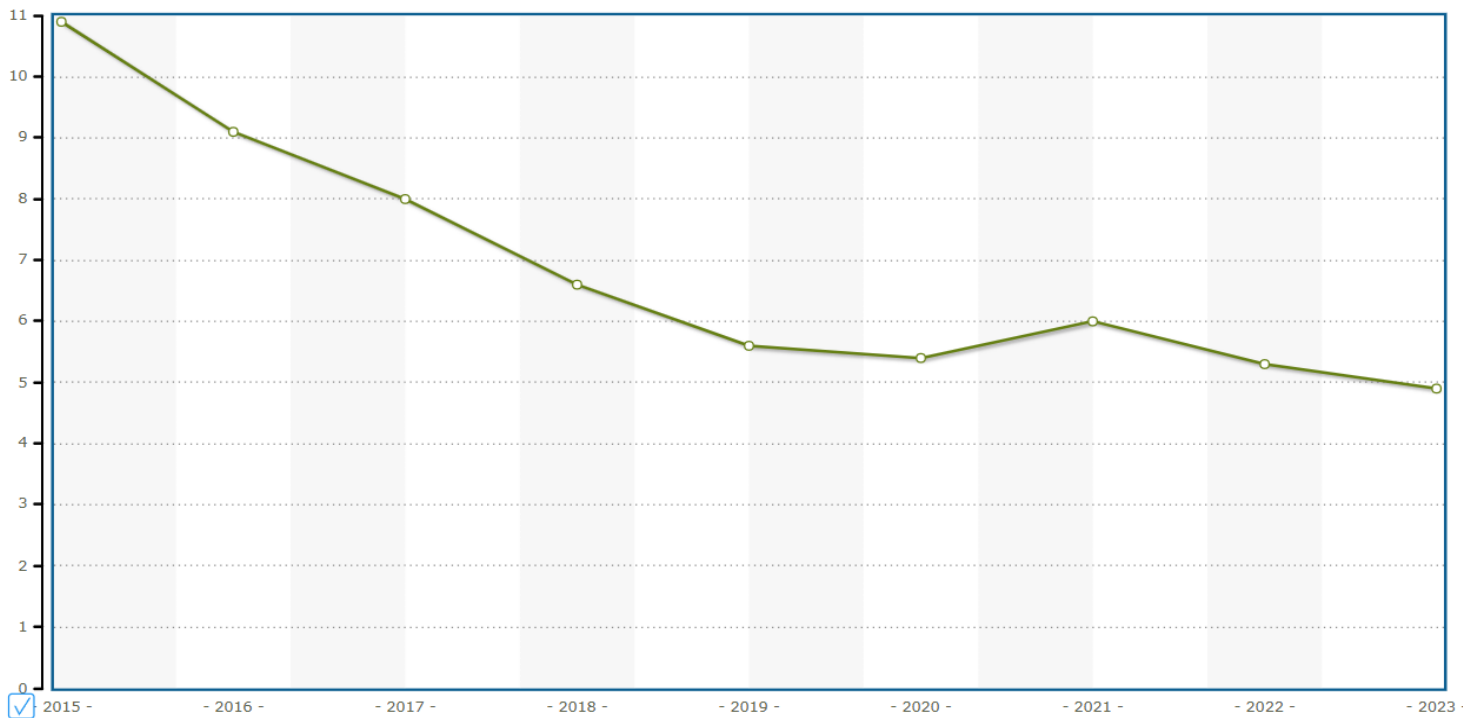


RESUMO

Indicador Nacional

Aumento significativo do índice até 2016, com tendência a diminuir e estabilizar a partir dessa data

Missão 2-Cidadãos ativos e capacitados para a transição verde e justa

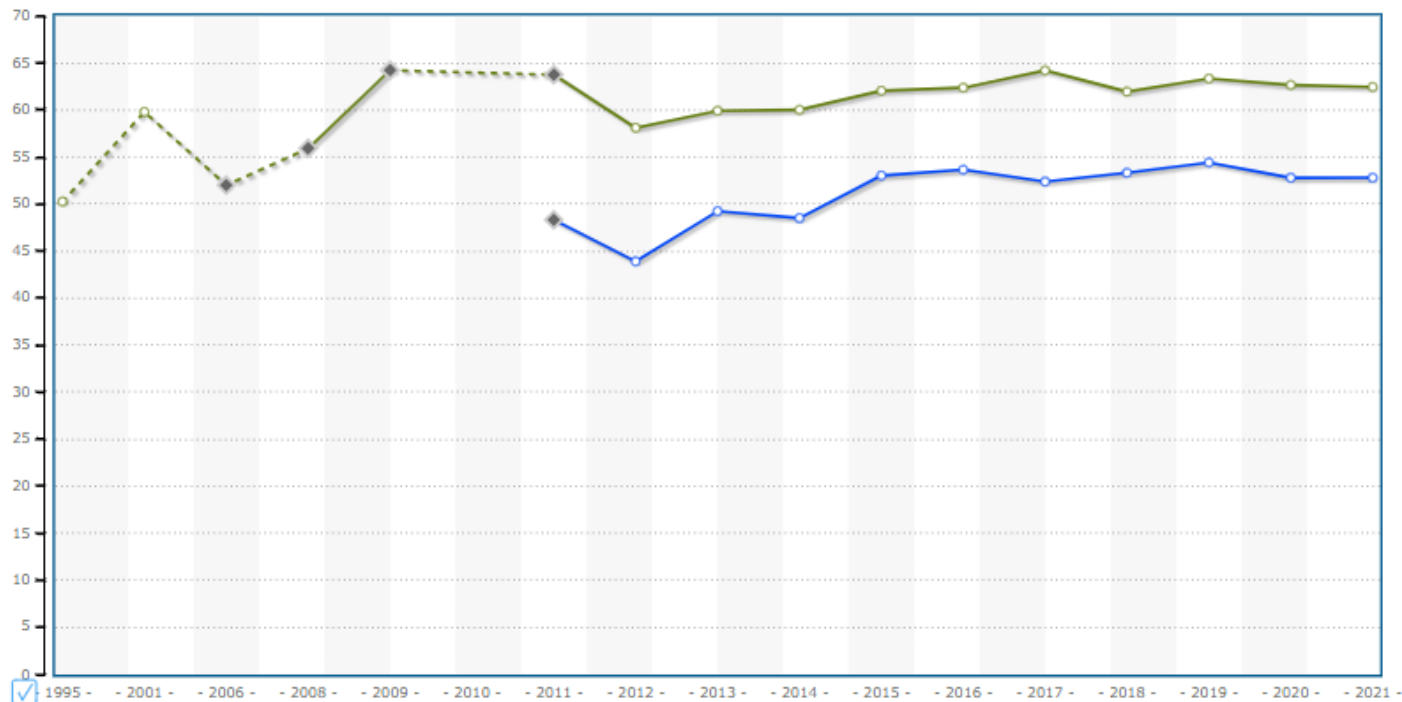
Taxa de privação material e social severa
Taxa - %

RESUMO

Indicador Nacional

Diminuição para
metade da % de
carência económica
e social

Missão 3-Pacto para a água

Água distribuída/consumida por habitante
m³/ hab. - Rácio

Água distribuída/consumida por habitante - Continente (NUTS I) Água distribuída/consumida por habitante - Douro (NUTS III)

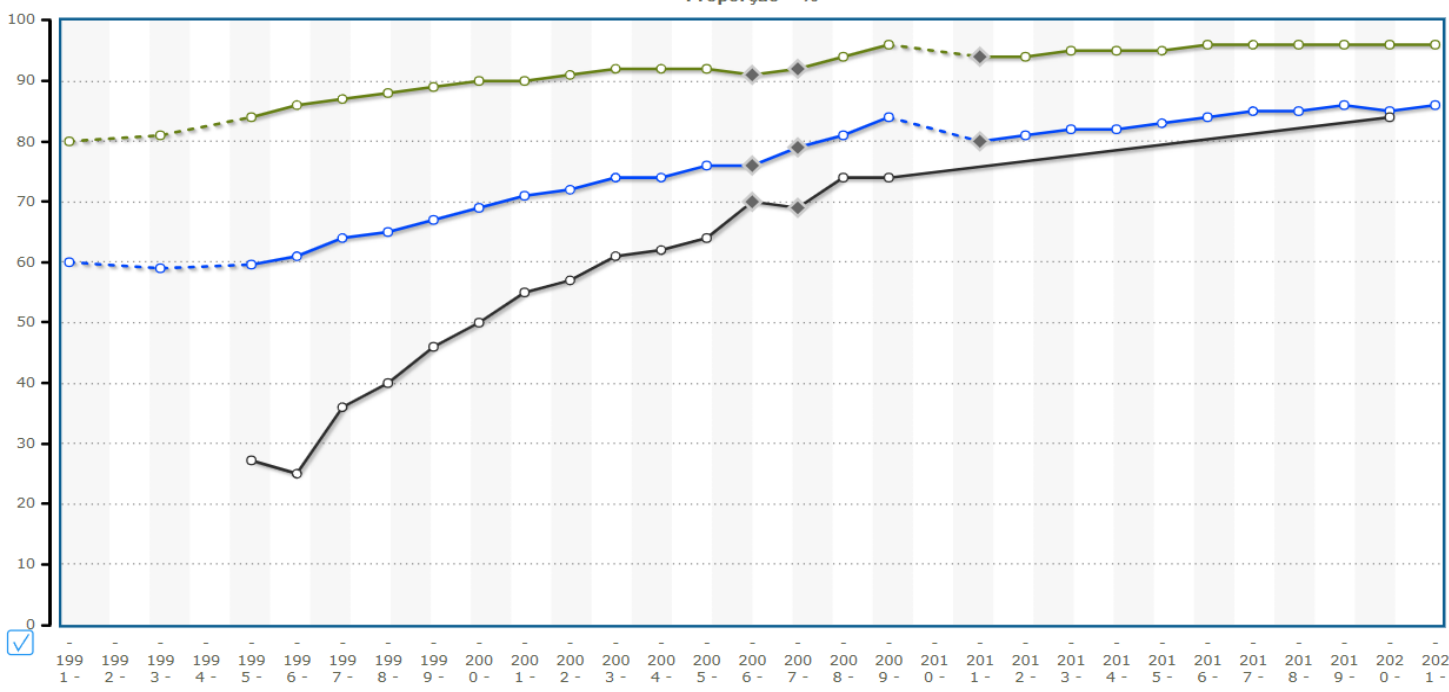
RESUMO

Indicador apresenta tendência de aumento até 2016

A partir de 2016 verifica-se uma maior estabilização do indicador

Missão 3-Pacto para a água

Alojamentos servidos por sistemas públicos de abastecimento de água, sistemas de drenagem de águas residuais e estações de tratamento de águas residuais (ETAR) (%)
Proporção - %



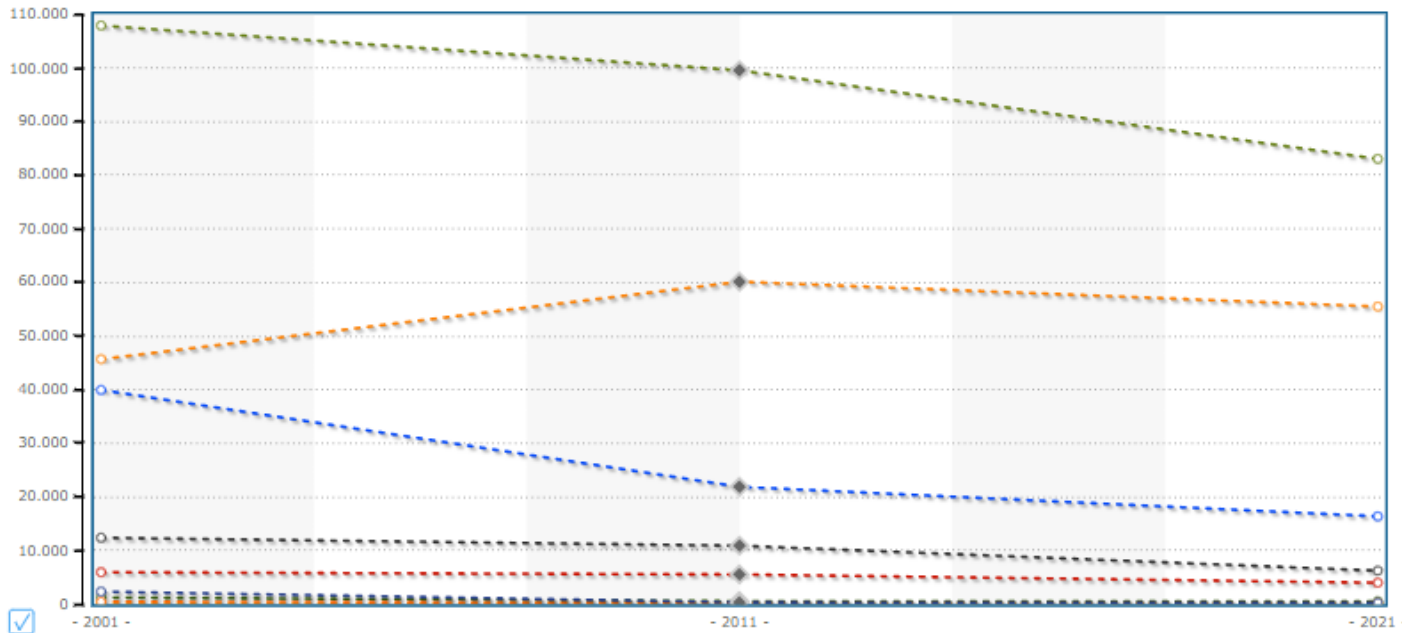
RESUMO

Indicador Nacional

Aumento generalizado nos sistemas públicos de abastecimento de água, drenagem das águas residuais e na estações de tratamento

Missão 4-Mobilidade coletiva, ativa e partilhada acessível a todas as pessoas

População segundo os Censos: total e por meio de transporte utilizado
Indivíduo



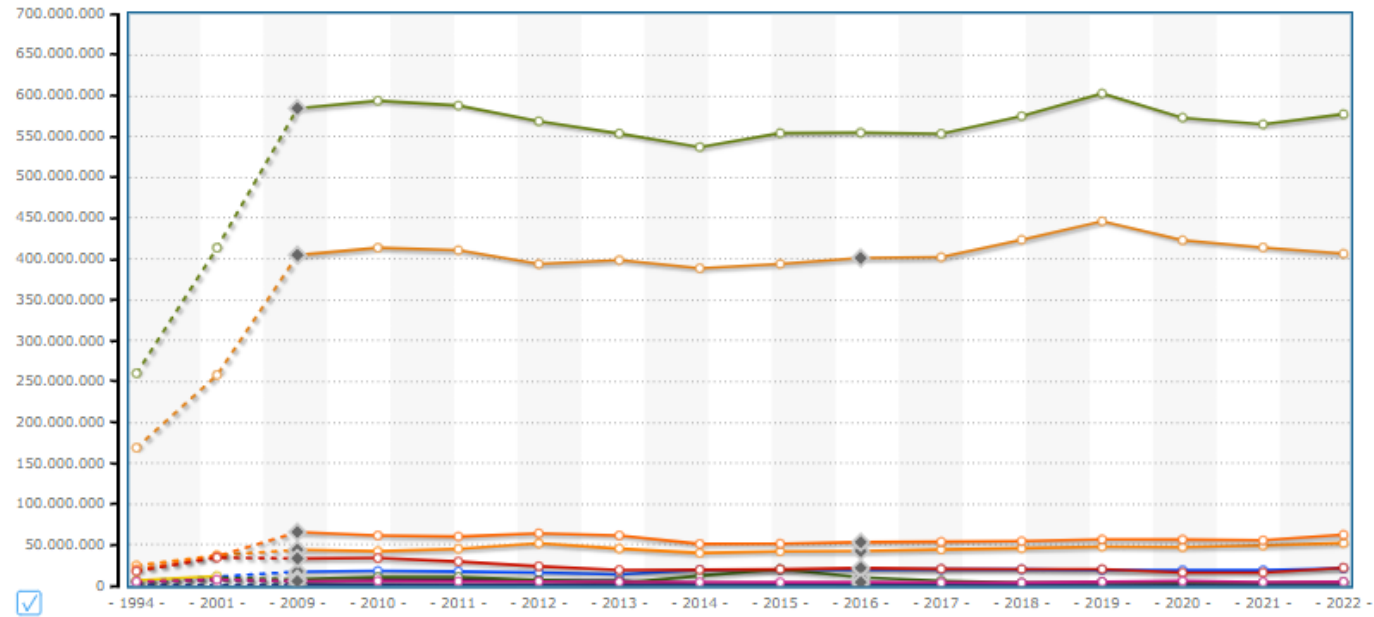
RESUMO

Aumento do uso do automóvel ao longo dos anos

Queda acentuada na utilização de transportes públicos

Missão 5-Energia Verde para todos

Consumo de energia elétrica: total e por setor de atividade económica
kWh (quilowatt-hora)



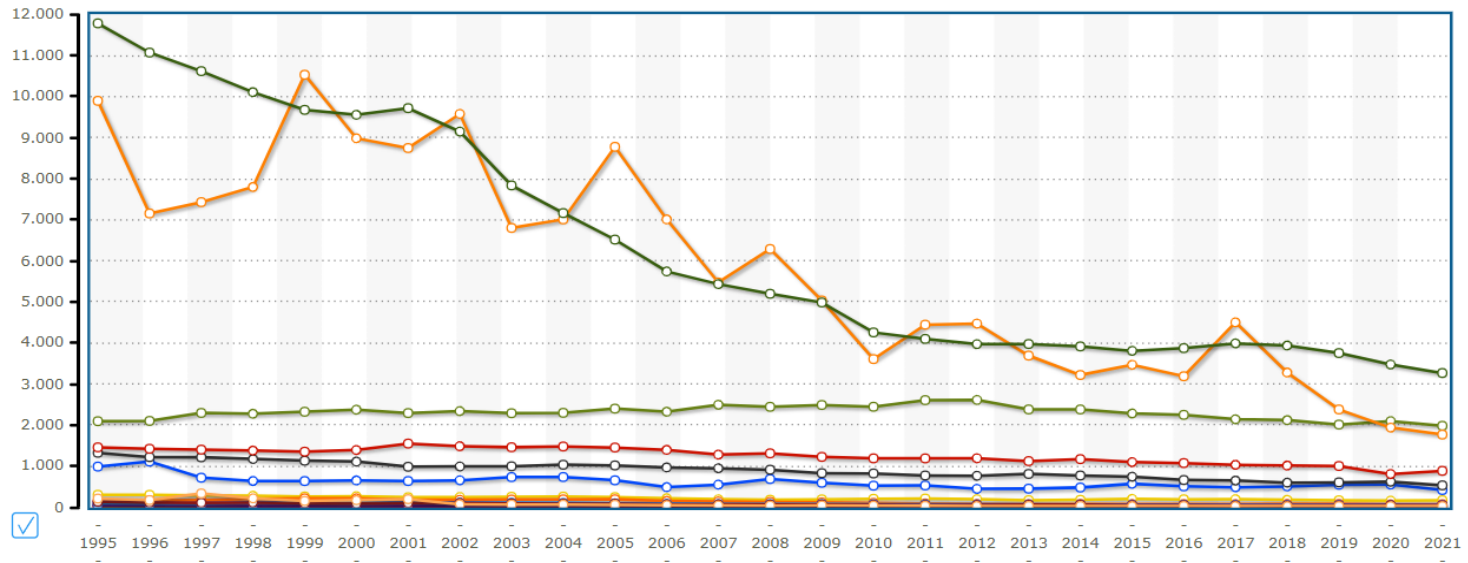
RESUMO

Destaque para o consumo nos “outros” setores de atividade económica

- Total Consumo de energia elétrica por setor de atividade económica - Douro (NUTS III)
- Agricultura e Pesca - Douro (NUTS III)
- Indústrias extrativas - Douro (NUTS III)
- Eletricidade, gás e água - Douro (NUTS III)
- Indústrias transformadoras - Douro (NUTS III)
- Construção - Douro (NUTS III)
- Transportes - Douro (NUTS III)
- Comércio por grosso e retalho - Douro (NUTS III)
- Restauração e Alojamento - Douro (NUTS III)
- Bancos e Seguros - Douro (NUTS III)
- Outros - Douro (NUTS III)

Missão 5-Energia Verde para todos

Intensidade carbónica da economia por setor de atividade
Rácio



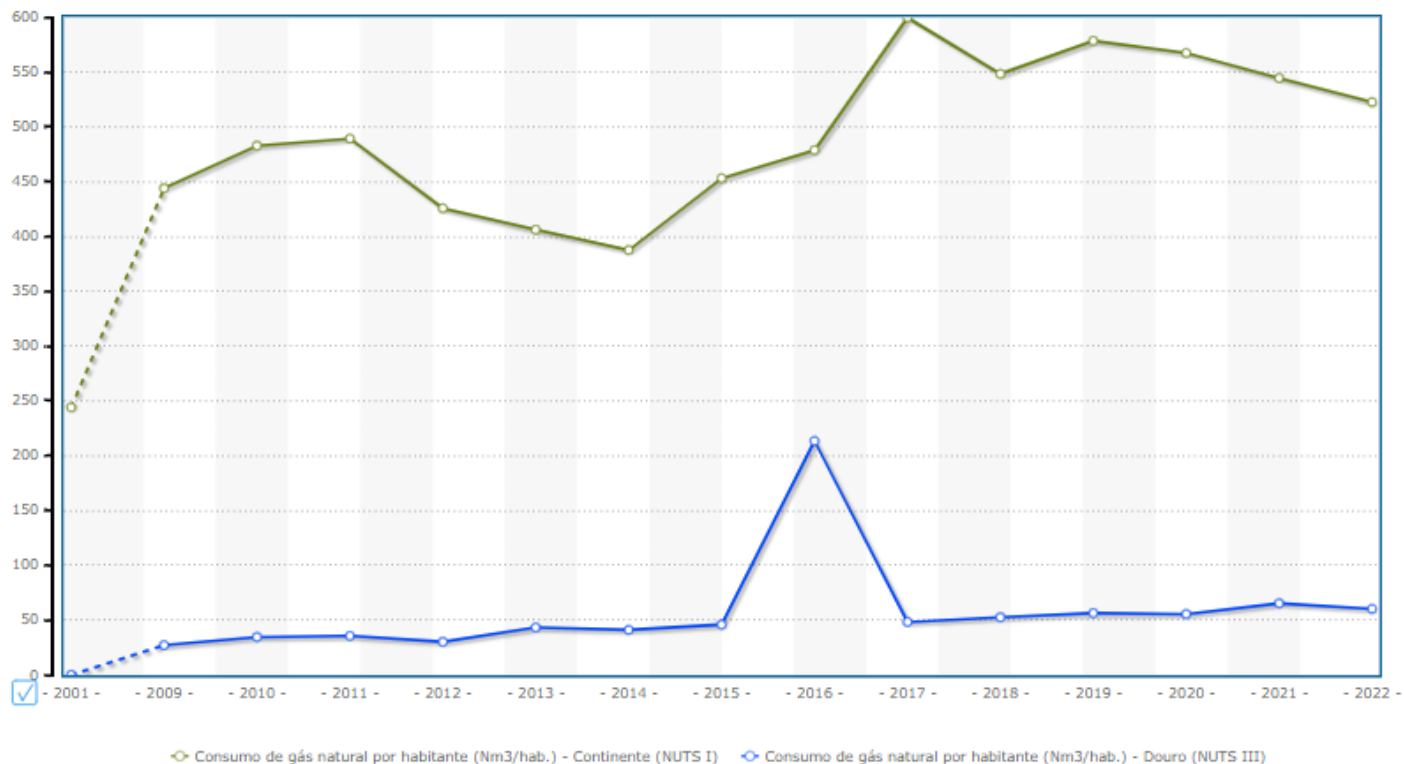
RESUMO

Indicador Nacional

Diminuição acentuada no setor da eletricidade, gás e na captação, tratamento e distribuição de água

- Agricultura, produção animal, caça, floresta e pesca
- Indústrias extrativas
- Indústrias transformadoras
- Eletricidade, gás, vapor,...
- Transportes e armazenagem
- Construção
- Comércio por grosso e a retalho,...
- Atividades de informação e de comunicação
- Atividades financeiras e de seguros
- Atividades imobiliárias
- Atividades de consultoria, científicas, técnicas e similares
- Educação
- Atividades administrativas e dos serviços de apoio
- Administração Pública e Defesa, e Segurança Social obrigatória
- Atividades de saúde humana e apoio social
- Outras atividades de serviços
- Captação, tratamento e distribuição de água...
- Alojamento, restauração e similares
- Atividades artísticas, de espetáculos, desportivas e recreativas

Missão 5-Energia Verde para todos

Consumo de gás natural por habitante
Rácio

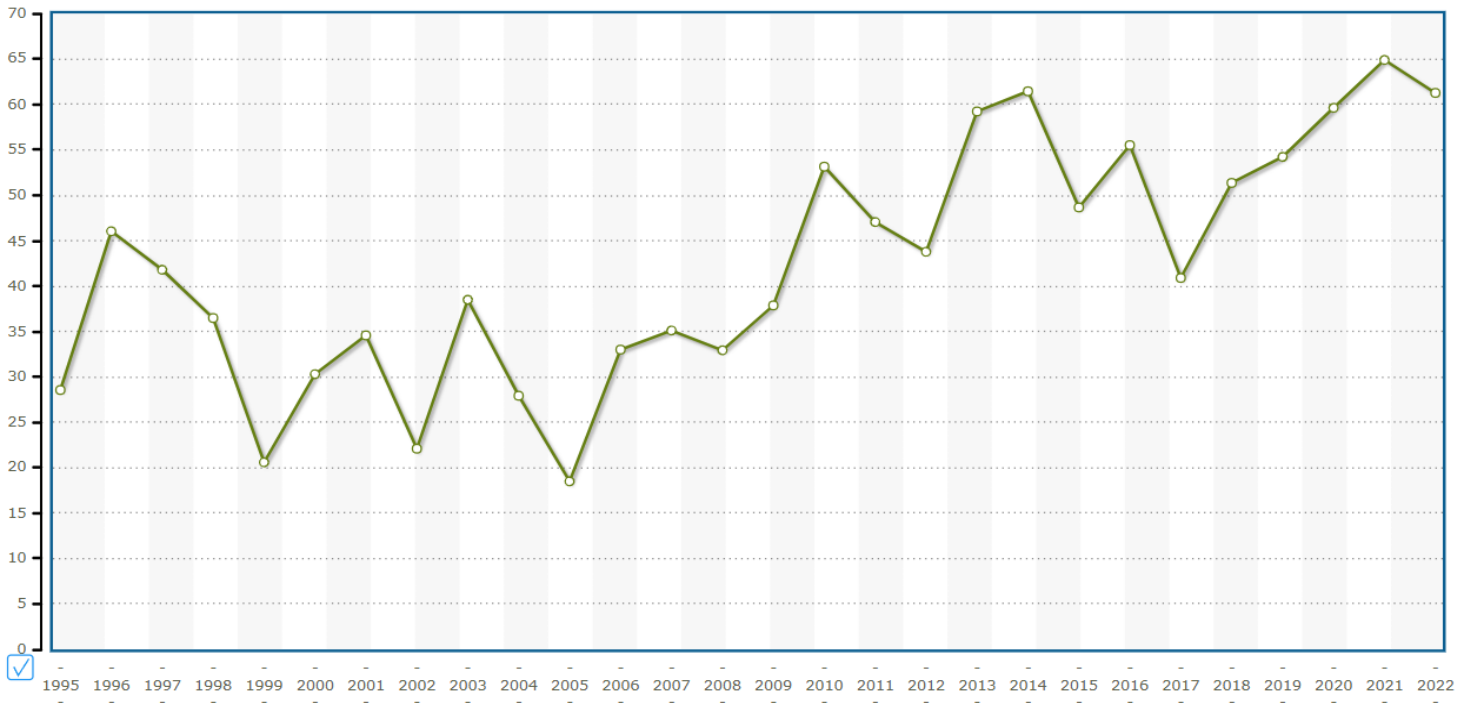
RESUMO

Consumo muito abaixo da média nacional

Pico do consumo ocorreu em 2016, seguido de uma tendência de diminuição e estabilização

Missão 5-Energia Verde para todos

Produção de energia elétrica a partir de fontes renováveis (%)
Proporção - %



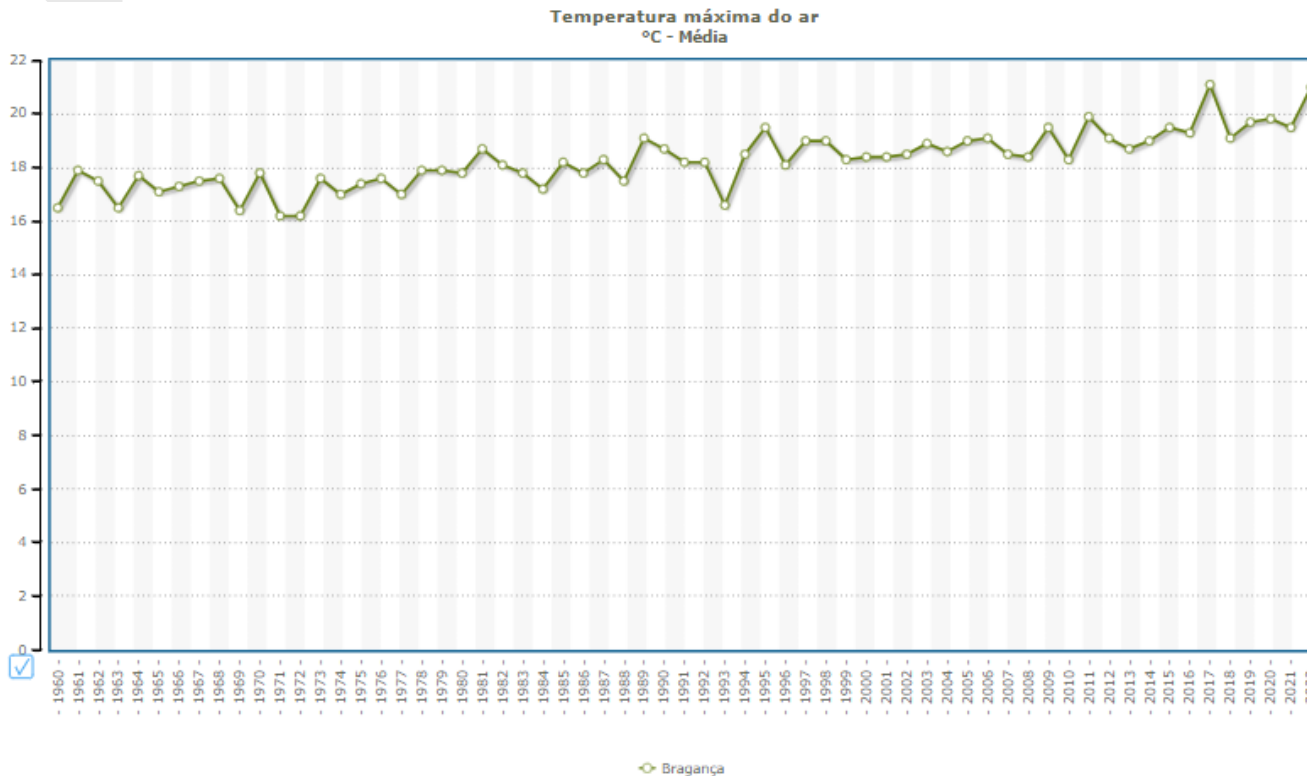
RESUMO

Indicador Nacional

Desde 1995 até 2017, a produção passou por períodos de aumentos e recuos

A partir de 2017 verifica-se o maior aumento de produção, com ligeira quebra entre 2021 e 2022

Missão 6-Pessoas e territórios seguros e adaptados às alterações climáticas

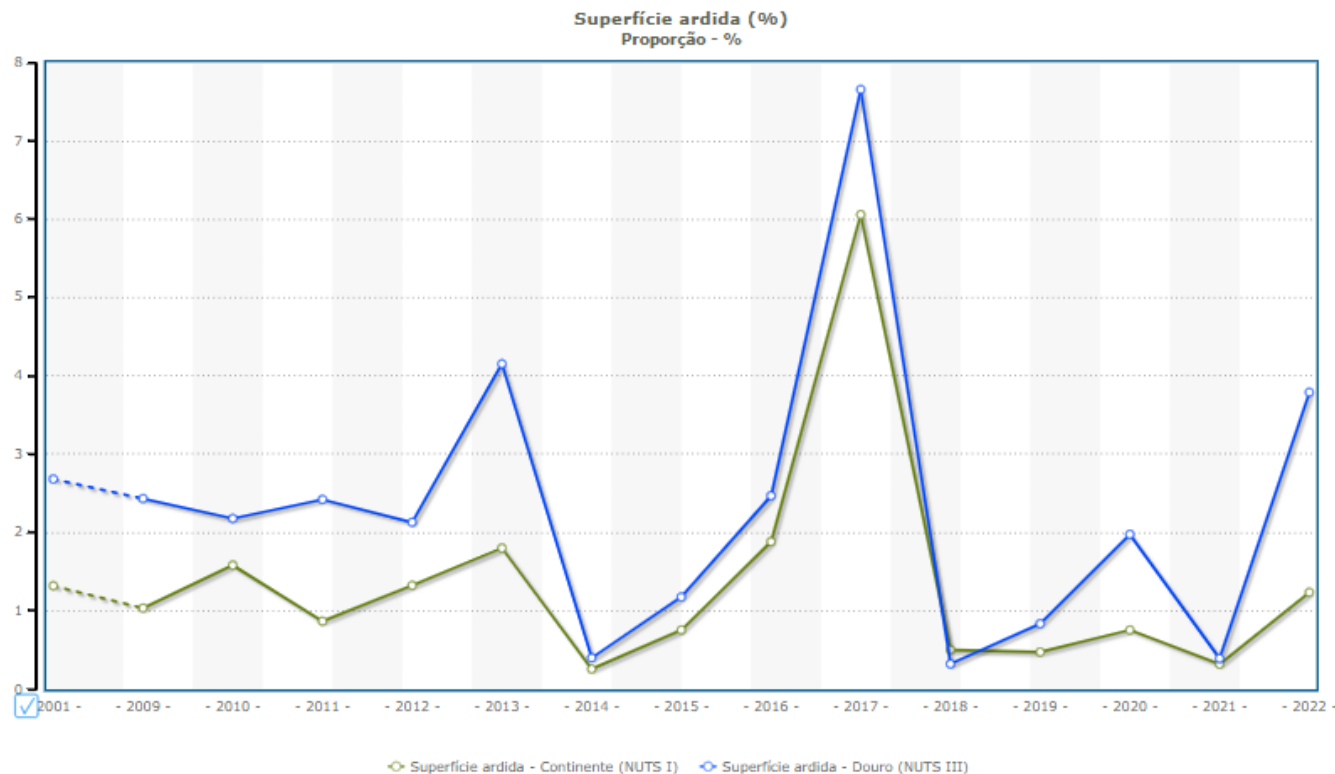


RESUMO

Indicador apresenta várias oscilações

Nos últimos anos, tem-se verificado picos de aumento (os mais altos registados)

Missão 6-Pessoas e territórios seguros e adaptados às alterações climáticas



RESUMO

% área ardida com dois picos: 2013 e 2017 (sempre acima da média nacional)

Apesar da abrupta diminuição após 2017, verifica-se uma tendência novamente de aumento a partir de 2021