

Retratos de Portugal

...da demografia ...à economia.

Equipa: PARCEIROS

Escola: Básica Pe. Joaquim Flores/
Agrupamento de Escola de Montelongo

Localidade: Revelhe-Fafe; **Região:** Norte

Categoria: B - 3.º ciclo do ensino básico

1. Objetivos:

- Aplicar, aperfeiçoar e aprender novas técnicas de análise estatística e de tratamento de dados, usando o excel;
- Explorar novas situações de aprendizagem e responder a novos desafios;
- Conhecer as diferenças na estrutura etária e no envelhecimento da população e averiguar a existência de indícios de adoção de políticas natalistas;
- Conhecer o índice de dependência da população, considerando o elevado envelhecimento;
- Contextualizar o enquadramento do nosso concelho (Fafe);
- Investigar sobre a relação entre recolha seletiva de resíduos e densidade populacional;
- Perceber se as dificuldades de cumprimento dos empréstimos aumentou no período da “Troika”.

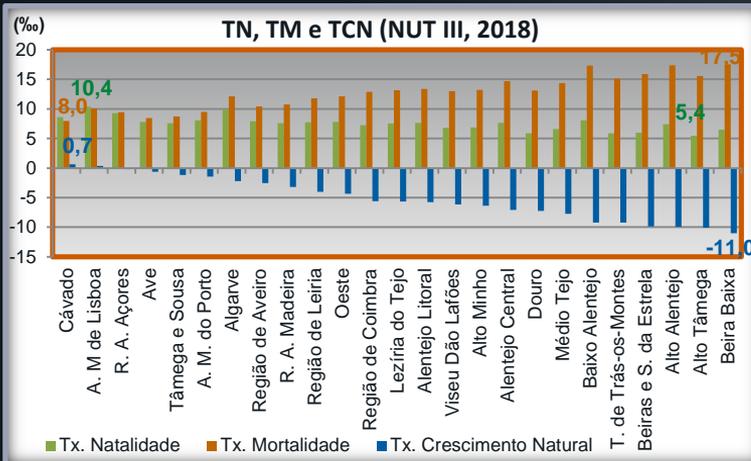
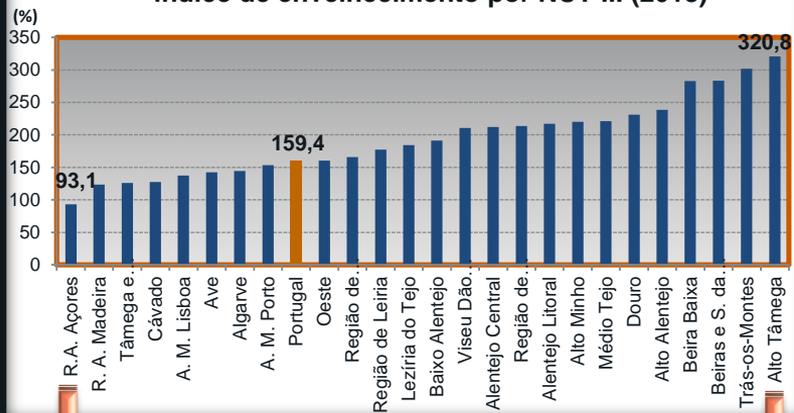
2. Metodologia

- Seleção e organização da informação em tabelas de acordo com a análise pretendida;
- Tratamento estatístico da informação, com recurso às funcionalidades do excel (somatórios, médias, cálculo de índices e de percentagens, uso de filtros e hierarquização das informação).
- Tratamento gráfico dos dados/resultados e respetiva análise.

3. Resultados

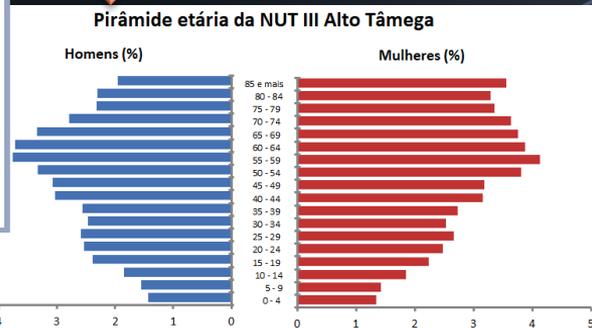
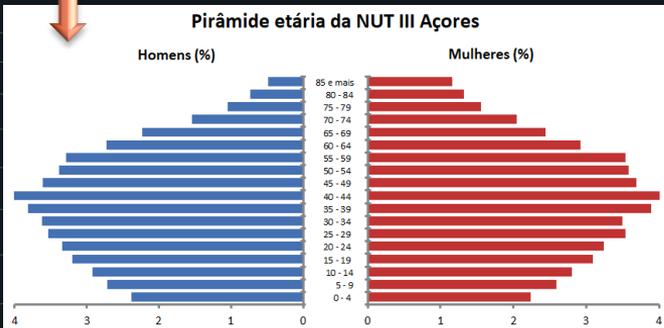
Índice de envelhecimento (NUT III)... reflexos da TN, TM e TCN

Índice de envelhecimento por NUT III (2018)



Como critério para avaliar o envelhecimento, usamos e calculamos o índice de envelhecimento (IEnv.):

+ envelhecido



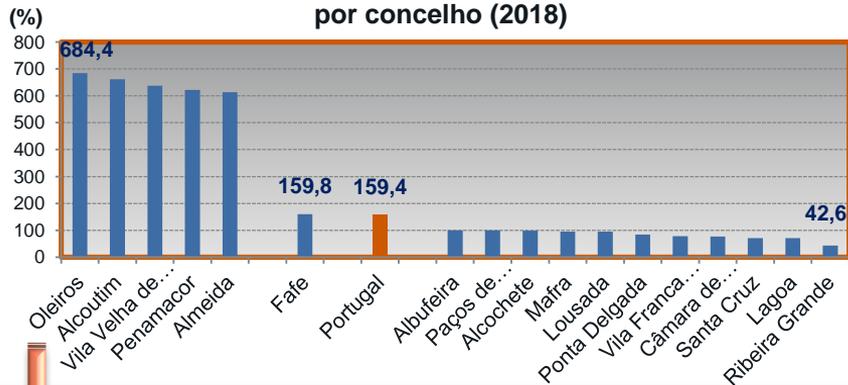
- envelhecido

Há um grande envelhecimento da população portuguesa. *
 Há apenas uma região (Açores) em que o número de idosos NÃO supera o número de jovens, em resultado das baixas TN.

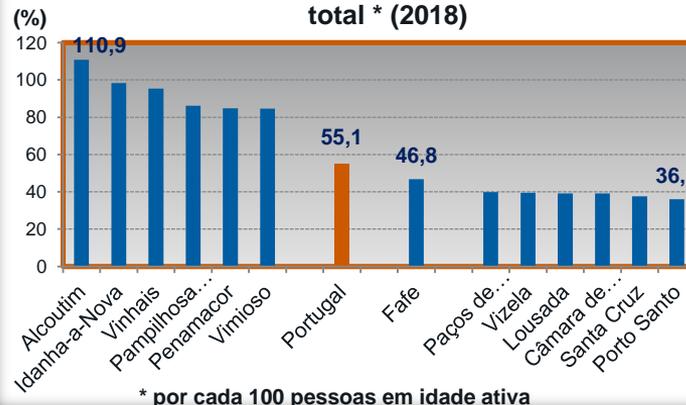
* - (Nós portugueses-nascer para não morrer, RTP, 2020)

Índice de envelhecimento e de dependência extremos (concelhos em 2018) ... estrutura etária

Valores extremos do índice de envelhecimento por concelho (2018)

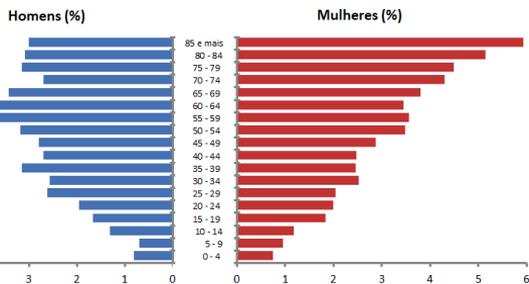


Valores extremos do índice de dependência total * (2018)

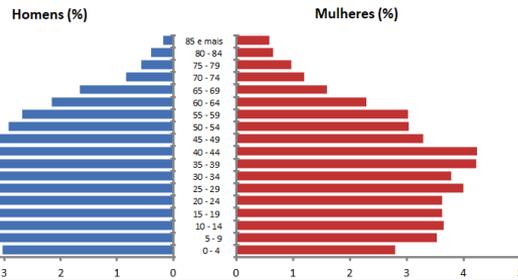


* por cada 100 pessoas em idade ativa

Pirâmide etária do Concelho de Oleiros



Pirâmide etária do Concelho de Ribeira Grande



Há apenas 11 concelhos em que o número de idosos NÃO supera o número de jovens.

Os elevados IEnv. traduzem-se em elevados índices de dependência total (IDep.), atingindo a média nacional 55,1%. Um dos maiores da Europa (Pordata. 2018;Eurostat, 2018)

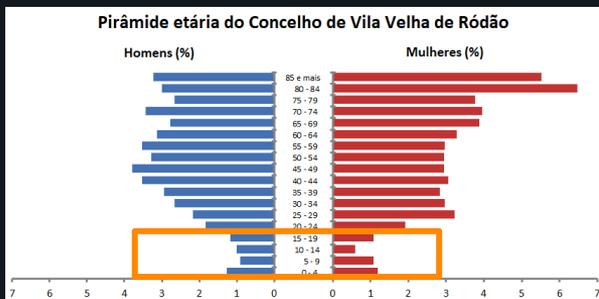
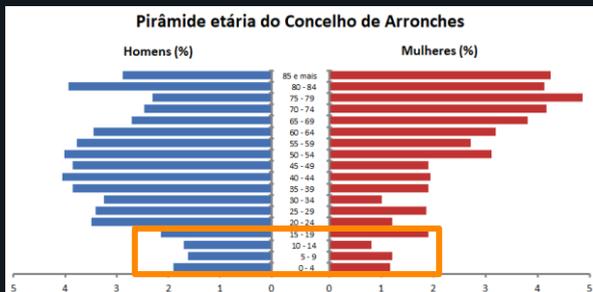
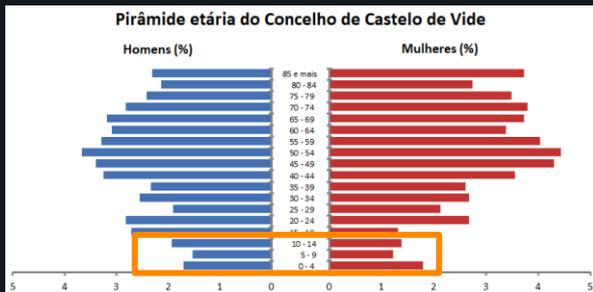
Fafe tem um IEnv. em linha com a média nacional e um IDep. inferior à media nacional

+ envelhecido

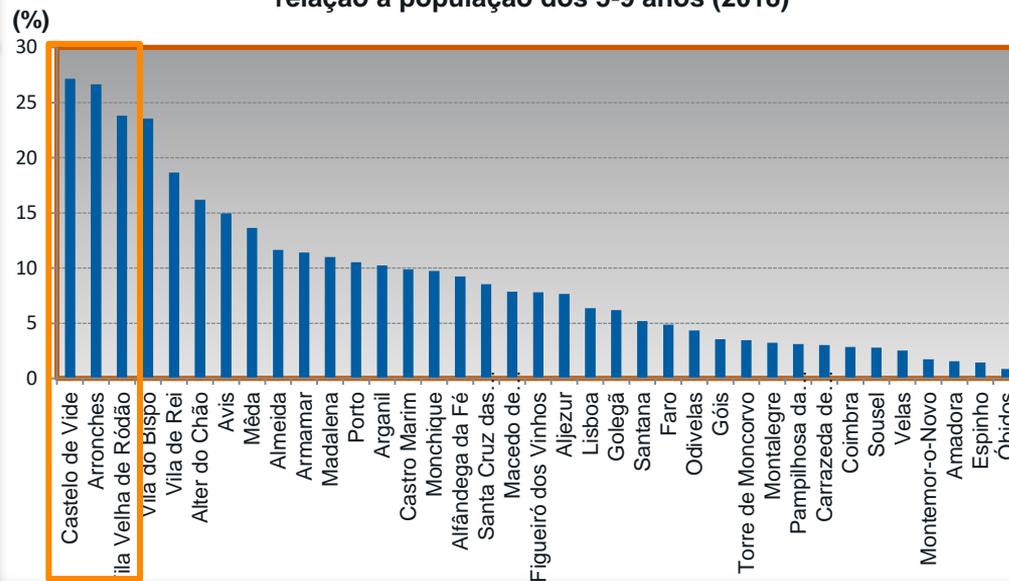
- envelhecido

Concelhos mais envelhecidos

... e a tentativa de rejuvenescimento.



Concelhos com aumento (em %) da população dos 0-4 anos em relação à população dos 5-9 anos (2018)



Os concelhos com aumento (em %) da população dos 0-4 anos em relação à população dos 5-9 anos (2018) são, sobretudo, os mais envelhecidos e refletem os efeitos da adoção de incentivos à natalidade pelos autarquias.

(Incentivos das câmaras à natalidade ajudam os casais e a economia dos concelhos, Público, 17/02/2014)

Recolha de resíduos ... e densidade populacional: uma relação (in)existente !?

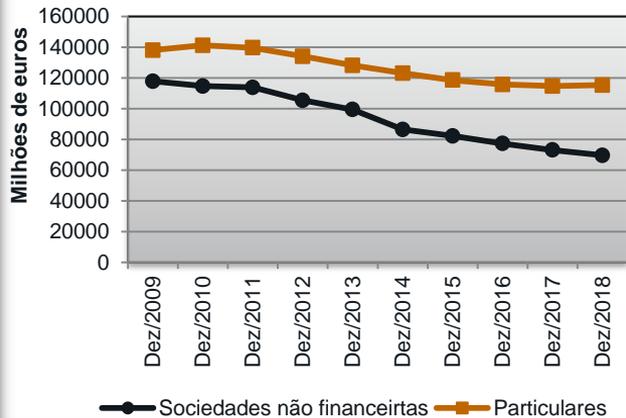
Para avaliarmos a (in)existência da relação entre recolha de lixo e rentabilização de infraestruturas de recolha, beneficiando de economias de aglomeração, calculamos a taxa de recolha por 1000 habitantes, para posterior comparação com a densidade populacional.



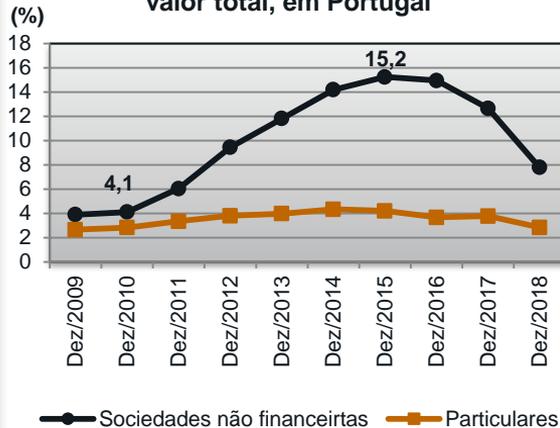
A recolha de resíduos por 1000 habitantes apresenta grandes contrastes regionais, sobretudo a seletiva, e não apresenta uma relação expressiva com a densidade populacional.

Empréstimos no período Dez/2009 a Dez/2018... aumenta a dificuldade de cumprimento

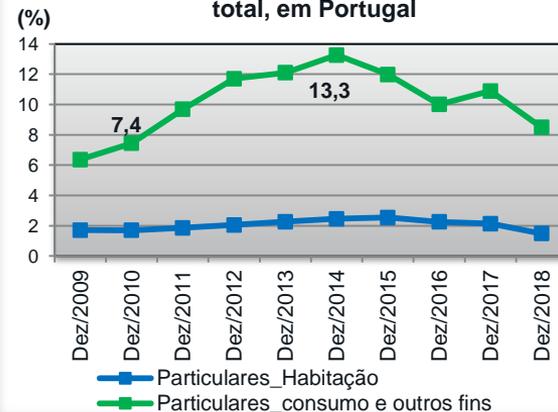
Empréstimos concedidos em Portugal



Empréstimos vencidos, em % do valor total, em Portugal



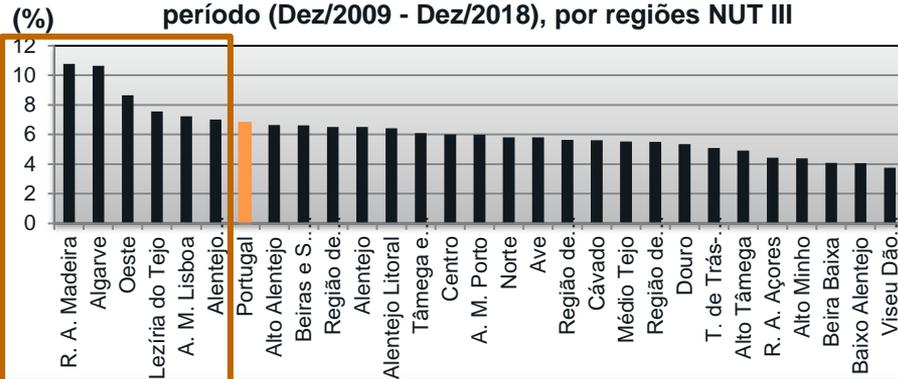
Empréstimos vencidos dos Particulares: Habitação e Consumo, em % do valor total, em Portugal



Os empréstimos em Portugal diminuíram a partir da implementação do PAEF (2011). No entanto, durante o período de vigência deste, **aumentou a percentagem dos empréstimos vencidos** sobretudo nas sociedades não financeiras (quase **quaduplicou**)

Nos empréstimos particulares por finalidade, o aumento dos empréstimos vencidos **foi sobretudo no consumo**, tendo quase duplicado no período de vigência do PAEF.

Percentagem média do total de empréstimos não vencidos período (Dez/2009 - Dez/2018), por regiões NUT III



4. Conclusões:

“Portugal é um país envelhecido...” É uma frase que ouvimos frequentemente na imprensa. Foi a partir dessa ideia que delineamos o nosso primeiro objetivo, o qual, sem surpresa, validamos. Tentamos, então, identificar as áreas mais envelhecidas e averiguar sobre os efeitos das medidas natalistas, implementadas a nível local por algumas autarquias, divulgadas pela comunicação social, com o objetivo de inverter esta situação.

Efetivamente, validamos também essa hipótese. Alguns dos concelhos mais envelhecidos tomaram medidas de incentivo à natalidade, como é o caso da Câmara Municipal de Oleiros (site, CMP), entre outras, o que se repercutiu no aumento dos indivíduos com idade 0-4 anos em relação aos das classes seguintes. No entanto, por curiosidade, verificamos que, não sendo regra, nos menos envelhecidos, verifica-se uma diminuição da classe dos 0-5 anos, o que evidencia a tendência para o acentuar do envelhecimento nos mesmos.

Nota-se ainda que a população dependente é muito elevada, o que implica um peso acrescido para a população ativa. O nosso concelho não difere muito da realidade nacional, situando-se na média.

Considerando a riqueza da base de dados fornecida, decidimos explorar outros domínios.

Entendemos interessante investigar sobre os benefícios das economias de aglomeração aplicada à rentabilização das infraestruturas de recolha de resíduos, tendo por base a comparação do volume de recolha por mil habitantes com a densidade populacional (DP). “Aquando da elaboração do Plano Estratégico para os Resíduos Urbanos 2014-2020 (PERSU 2020) a ERSAR considerou que deveria ser avaliada a existência de eventuais sinergias na integração da recolha seletiva e indiferenciada e na partilha das respetivas infraestruturas e serviços, tendo em conta a promoção de escala (...) de gestão de resíduos urbanos”(site ERSAR, 14/12/2017, consultado em 07/03/2020).

Verificamos que a relação entre os dois indicadores não é evidente. Não há uma correspondência direta entre as áreas com maior recolha e as áreas com maior DP, o que nos sugere ineficiência ou desaproveitamento das sinergias atrás referidas.

Sentimos também curiosidade em averiguar sobre os impactos da “Troika” na evolução dos empréstimos, principalmente dos empréstimos vencidos. Assim, verificamos que durante o período de implementação do PAEF, os empréstimos diminuíram. No entanto, registou-se uma maior dificuldade em pagá-los dentro do prazo, o que se traduziu no aumento dos empréstimos vencidos, em particular das sociedades não financeiras e dos particulares ao consumo, como atestado pelo Jornal de Negócios de 09/06/2015. “Contudo, a percentagem de malparado é mais expressiva nos créditos ao consumo e outros fins. Nos empréstimos ao consumo, 10,89% do total de crédito estava vencido, tendo recuado face aos 10,91% relativos ao mês de Março. Em Outubro de 2013, o malparado no crédito ao consumo atingiu os 12,12%.”

Havendo oportunidade e possibilidade, poderíamos ter analisado muitos outros indicadores, pois este trabalho permitiu-nos cumprir com os nossos principais objetivos, que se prendiam com o gosto pelos novos desafios e pela constante aprendizagem.