

Concelho / Municipality : Penafiel

Indicadores selecionados

Selected indicators

Demografia, Educação e Sociedade

Demography, Education and Society

Saúde e Ambiente

Health and Environment

Setor Monetário e Financeiro

Monetary and Financial Sector

Principais Indicadores de Actividade Económica

Main Economic Activity Indicators

Demografia, Educação e Sociedade

Demography, Education and Society

Maiores empregadores do Concelho

(Ordenado segundo o nº de trabalhadores por conta de outrem - TCO - nos estabelecimentos)

Greatest Employers in the Municipality

(Ranked according to the number of employees in establishments)

Trabalhadores por conta de outrem*

*Employees**

Trabalhadores por conta de outrem (TCO) nos estabelecimentos, a tempo completo com remuneração completa (nº)

Full time employees with a full remuneration, in establishments (no.)

Saúde e Ambiente

Health and Environment

Setor Monetário e Financeiro

Monetary and Financial Sector

Indicadores Sociais

Social Indicators

Imobiliário

Real Estate

Seleção de Indicadores de Turismo

Tourism Indicators Selection

Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas

Comparison with Respective Geographical Aggregations

Demografia, Educação e Sociedade

Demography, Education and Society

Saúde e Ambiente

Health and Environment

Setor Monetário e Financeiro

Monetary and Financial Sector

Indicadores Sociais

Social Indicators

Principais Indicadores de Actividade Económica

Main Economic Activity Indicators

Trabalhadores por conta de outrem (TCO) nos estabelecimentos, a tempo completo com remuneração completa (nº)

Full time employees with a full remuneration, in establishments (no.)

Imobiliário

Real Estate

Indicadores Sociais

Social Indicators

Principais Indicadores de Turismo

Main Economic Tourism Indicators

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Indicadores seleccionados <i>Selected indicators</i>	ANOS YEARS	Concelho (Municipality): Penafiel	Portugal
Área (km2) <i>Area (km2)</i>	2022	212	92 225
		<i>Portugal = 100</i>	0,2 100,0
População residente (nº) <i>Resident population (nº)</i>	2023	70 320	10 639 726
		<i>Portugal = 100</i>	0,7 100,0
Pessoal ao serviço nas empresas (nº) <i>Persons employed in enterprises (no.)</i>	2022	24 687	4 487 322
		<i>Portugal = 100</i>	0,6 100,0
Volume de negócios nas empresas (10 ³ Euros) <i>Turnover of enterprises (10³ Euros)</i>	2022	1 765 213	533 462 569
		<i>Portugal = 100</i>	0,3 100,0
Empresas (nº) <i>Enterprises (no.)</i>	2022	7 084	1 437 254
		<i>Portugal = 100</i>	0,5 100,0
Pessoal ao serviço nas empresas da indústria transformadora (nº) <i>Persons employed in manufacturing enterprises (no.)</i>	2022	6 042	741 958
		<i>Portugal = 100</i>	0,8 100,0
Volume de Negócios nas empresas da ind. transformadora (10 ³ Euros) <i>Turnover of manufacturing enterprises (10³ Euros)</i>	2022	362 688	127 444 230
		<i>Portugal = 100</i>	0,3 100,0
Empresas da indústria transformadora (nº) <i>Manufacturing enterprises (no.)</i>	2022	494	68 501
		<i>Portugal = 100</i>	0,7 100,0
Comércio internacional de bens - Exportações (10 ³ Euros) <i>International trade of goods- Exports (10³ Euros)</i>	2023	225 256	77 602 849
		<i>Portugal = 100</i>	0,3 100,0
Comércio internacional de bens - Importações (10 ³ Euros) <i>International trade of goods - Imports (10³ Euros)</i>	2023	191 605	104 959 212
		<i>Portugal = 100</i>	0,2 100,0
Dormidas nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico (nº) <i>Nights (No.) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment) (no.)</i>	2022	83 068	69 694 791
		<i>Portugal = 100</i>	0,1 100,0
Proveitos totais nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico (mil Euros) <i>Total incomes (€) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment) (thousand Euros)</i>	2023	4 037	6 015 323
		<i>Portugal = 100</i>	0,1 100,0

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL



Fonte: Wikipedia

Área = 212 km2

Demografia, Educação e Sociedade Demography, Education and Society			
População residente (2023) (nº) <i>Resident population (2023) (nº)</i>	70 320	Taxa bruta de natalidade (2023) (‰) <i>Crude birth rate (2023) (‰)</i>	7,8
Taxa de crescimento média anual da população (2011/2023) (%) <i>Average annual growth rate of population (2011/2023) (%)</i>	-0,2	Rácio divórcios / casamentos (2022) (%) <i>Divorce / Marriage ratio (2022) (%)</i>	34,8
Densidade populacional (2022) (habitantes / km2) <i>Population density (2022) (Inh. / km2)</i>	329,8	Taxa bruta de escolarização (Ensino secundário) (2022/2023) (%) <i>Crude educational attainment rate (Secondary education) (2022/2023) (%)</i>	147,4
População ≥ 65 anos (2023) (%) <i>Population ≥ 65 years (2023) (%)</i>	19,3	Despesas dos municípios em cultura e desporto por habitante (2022) (Euros / hab.) <i>Expenditures on cultural activities and sports of municipalities per inhabitant (2022) (Euros / inhab.)</i>	74,6
Índice de Dependência Total (2023) <i>Total dependency ratio (2023)</i>	47,6	Taxa de criminalidade (2023) (‰) <i>Crime rate (2023) (‰)</i>	..
Saúde e Ambiente Health and Environment		Setor Monetário e Financeiro Monetary and Financial Sector	
Taxa quinquenal de mortalidade infantil (2017/2021) (‰) <i>Quinquennial rate of infant mortality (2017/2021) (‰)</i>	0,0	Compras através de terminais de pagamento automático por habitante (2023) (Euros / hab.) <i>Purchases through points of sale per inhabitant (2023) (Euros / inhab.)</i>	129,4
Médicos / 1000 habitantes (2023) (nº) <i>Physicians / 1000 inhabitants (2023) (no.)</i>	..	Levantamentos nacionais em caixas multibanco por habitante (2023) (Euros / hab.) <i>National withdrawals on automated teller machines (ATM) per inhabitant (2023) (Euros / inhab.)</i>	2 836,0
Consultas externas nos hospitais por habitante (2022) (nº) <i>Medical appointments in external appointment units of hospitals per inhabitant (2022) (no.)</i>	5,0	Peso do crédito à habitação no total dos créditos a clientes (2022) (%) <i>Housing credit rate (2022) (%)</i>	44,3
Despesas dos municípios em ambiente por habitante (2022) (Euros / hab.) <i>Environmental expenditure of municipalities per inhabitant (2022) (Euros / inhab.)</i>	54,0	Peso dos depósitos de emigrantes no total de depósitos dos clientes (2022) (%) <i>Emigrant deposits rate (2022) (%)</i>	1,5

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Principais Indicadores de Actividade Económica
Main Economic Activity Indicators

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<i>Pessoal ao serviço nas empresas (nº)</i> <i>Persons employed in enterprises (no.)</i>	22 118	22 991	23 886	23 805	24 545	24 687	..
2019 = 100	92,6	96,3	100,0	99,7	102,8	103,4	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		3,9	3,9	-0,3	3,1	0,6	..
<i>Pessoal ao serviço nas empresas da indústria transformadora (nº)</i> <i>Persons employed in manufacturing enterprises (no.)</i>	6 382	6 761	6 709	6 454	6 279	6 042	..
2019 = 100	95,1	100,8	100,0	96,2	93,6	90,1	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		5,9	-0,8	-3,8	-2,7	-3,8	..
<i>Volume de negócios nas empresas (10³ Euros)</i> <i>Turnover of enterprises (10³ Euros)</i>	1 282 110,8	1 301 532,4	1 397 732,2	1 394 030,7	1 573 035,8	1 765 213,4	..
2019 = 100	91,7	93,1	100,0	99,7	112,5	126,3	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		1,5	7,4	-0,3	12,8	12,2	..
<i>Volume de Negócios nas empresas da ind. transformadora (10³ Euros)</i> <i>Turnover of manufacturing enterprises (10³ Euros)</i>	283 956,8	296 596,8	303 463,3	302 739,6	307 995,5	362 687,5	..
2019 = 100	93,6	97,7	100,0	99,8	101,5	119,5	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		4,5	2,3	-0,2	1,7	17,8	..
<i>Empresas (nº)</i> <i>Enterprises (no.)</i>	5 952	6 078	6 361	6 414	6 701	7 084	..
2019 = 100	93,6	95,6	100,0	100,8	105,3	111,4	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		2,1	4,7	0,8	4,5	5,7	..
<i>Empresas da indústria transformadora (nº)</i> <i>Manufacturing enterprises (no.)</i>	466	470	476	466	489	494	..
2019 = 100	97,9	98,7	100,0	97,9	102,7	103,8	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		0,9	1,3	-2,1	4,9	1,0	..
<i>Constituição de pessoas coletivas e entidades equiparadas (nº)</i> <i>Creation of legal persons and equivalent entities (no.)</i>	164	198	244	167	213	216	213
2019 = 100	67,2	81,1	100,0	68,4	87,3	88,5	87,3
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		20,7	23,2	-31,6	27,5	1,4	-1,4
<i>Dissolução de pessoas coletivas e entidades equiparadas (nº)</i> <i>Dissolution of legal persons and equivalent entities (no.)</i>	69	77	89	81	78	113	73
2019 = 100	77,5	86,5	100,0	91,0	87,6	127,0	82,0
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		11,6	15,6	-9,0	-3,7	44,9	-35,4

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Principais Indicadores de Actividade Económica
Main Economic Activity Indicators

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<i>Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem (Euros)</i> <i>Average monthly earning per employee (Euros)</i>	897,1	939,9	975,4	1 037,1	1 063,7	..	..
<i>2019 = 100</i>	92,0	96,4	100,0	106,3	109,0	..	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		4,8	3,8	6,3	2,6	..	..
<i>Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem - Homens (Euros)</i> <i>Average monthly earning per employee - Male (Euros)</i>	934,5	972,1	1 005,1	1 065,4	1 107,0	..	..
<i>2019 = 100</i>	93,0	96,7	100,0	106,0	110,1	..	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		4,0	3,4	6,0	3,9	..	..
<i>Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem - Mulheres (Euros)</i> <i>Average monthly earning per employee - Female (Euros)</i>	859,2	905,4	944,0	1 006,6	1 019,3	..	..
<i>2019 = 100</i>	91,0	95,9	100,0	106,6	108,0	..	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		5,4	4,3	6,6	1,3	..	..
<i>Comércio internacional de bens - Exportações (10³ Euros)</i> <i>International trade of goods - Exports (10³ Euros)</i>	159 627,8	165 101,4	174 488,5	178 710,8	189 890,2	227 197,5	225 256,1
<i>2019 = 100</i>	91,5	94,6	100,0	102,4	108,8	130,2	129,1
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		3,4	5,7	2,4	6,3	19,6	-0,9
<i>Comércio internacional de bens - Importações (10³ Euros)</i> <i>International trade of goods - Imports (10³ Euros)</i>	112 267,3	117 163,8	124 472,0	108 223,6	136 145,2	195 982,5	191 604,6
<i>2019 = 100</i>	90,2	94,1	100,0	86,9	109,4	157,5	153,9
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		4,4	6,2	-13,1	25,8	44,0	-2,2
<i>Capacidade de alojamento nos estabelecimentos hoteleiros (nº de hóspedes)</i> <i>Lodging capacity in hotel establishments (no. of guests)</i>	930	714	822	631	651	703	740
<i>2019 = 100</i>	113,1	86,9	100,0	76,8	79,2	85,5	90,0
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		-23,2	15,1	-23,2	3,2	8,0	5,3
<i>Crédito à habitação por habitante (Euros)</i> <i>Housing credit per inhabitant (Euros)</i>	5 098	5 549	5 533	5 475	5 576	5 755	..
<i>2019 = 100</i>	92,1	100,3	100,0	99,0	100,8	104,0	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		8,8	-0,3	-1,0	1,8	3,2	..
<i>Edifícios licenciados pelas câmaras municipais para construção (nº)</i> <i>Building permits issued by the local administration (no.)</i>	221	243	283	315	265	316	..
<i>2019 = 100</i>	78,1	85,9	100,0	111,3	93,6	111,7	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		10,0	16,5	11,3	-15,9	19,2	..

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Demografia, Educação e Sociedade Demography, Education and Society

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
População residente (nº) <i>Resident population (no.)</i>	2019 = 100	69 922	69 828	69 776	69 915	69 850	69 999	70 320
	t.c. (%) / g.r. (%)	100,2	100,1	100,0	100,2	100,1	100,3	100,8
			-0,1	-0,1	0,2	-0,1	0,2	0,5
Densidade populacional (habitantes / km2) <i>Population density (Inh / km2)</i>	2019 = 100	329,4	329,0	328,8	329,4	329,1	329,8	..
	t.c. (%) / g.r. (%)	100,2	100,1	100,0	100,2	100,1	100,3	..
			-0,1	-0,1	0,2	-0,1	0,2	..
População ≥ 65 anos (%) <i>Population ≥ 65 years (%)</i>	2019 = 100	15,7	16,3	17,0	17,5	18,1	18,8	19,3
	t.c. (%) / g.r. (%)	92,8	95,9	100,0	103,2	106,8	110,6	113,6
			3,3	4,3	3,2	3,5	3,5	2,8
Índice de Dependência Total <i>Total dependency ratio</i>	2019 = 100	43,8	44,3	45,1	45,7	46,3	47,0	47,6
	t.c. (%) / g.r. (%)	97,2	98,1	100,0	101,3	102,5	104,3	105,4
			1,0	1,9	1,3	1,2	1,7	1,1
Taxa bruta de natalidade (‰) <i>Crude birth rate (‰)</i>	2019 = 100	8,2	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8
	t.c. (%) / g.r. (%)	103,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7
			-3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
Rácio divórcios / casamentos (%) <i>Divorce / Marriage ratio (%)</i>	2019 = 100	57,3	48,7	51,2	72,3	37,6	34,8	..
	t.c. (%) / g.r. (%)	111,8	95,1	100,0	141,1	73,4	68,0	..
			-15,0	5,2	41,1	-48,0	-7,4	..
Despesas dos municípios em cultura e desporto por habitante (Euros / hab.) <i>Expenditures on cultural activities and sports of municipalities (Euros / inhab.)</i>	2019 = 100	33,8	49,7	33,4	31,3	29,5	74,6	..
	t.c. (%) / g.r. (%)	101,5	149,1	100,0	93,9	88,3	223,7	..
			47,0	-32,9	-6,1	-6,0	153,3	..
Taxa de criminalidade (‰) <i>Crime rate (‰)</i>	2019 = 100	21,8	20,8	21,8	19,1	21,9	23,4	..
	t.c. (%) / g.r. (%)	100,0	95,4	100,0	87,6	100,5	107,3	..
			-4,6	4,8	-12,4	14,7	6,8	..

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Maiores empregadores do Concelho

(Ordenado segundo o nº de trabalhadores por conta de outrem - TCO - nos estabelecimentos)

Greatest Employers in the Municipality

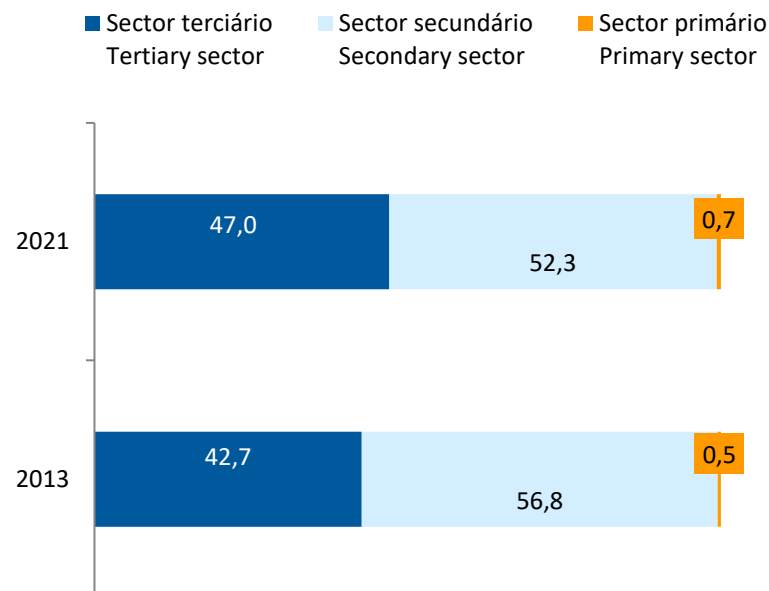
(Ranked according to the number of employees in establishments)

CAE Rev.3		2022
14131	Confeção de outro vestuário exterior em série <i>Manufacture of other ready-to-wear outerwear</i>	1
86100	Actividades dos estabelecimentos de saúde com internamento <i>Hospital activities</i>	2
41200	Construção de edifícios (residenciais e não residenciais) <i>Construction of residential and non-residential buildings</i>	3
42990	Construção de outras obras de engenharia civil, n.e. <i>Construction of other civil engineering projects n.e.c.</i>	4
47111	Comércio a retalho em supermercados e hipermercados <i>Retail sale in supermarkets and hypermarkets</i>	5
42110	Construção de estradas e pistas de aeroportos <i>Construction of roads and runway for airfields</i>	6
21202	Fabricação de outras preparações e de artigos farmacêuticos <i>Manufacture of other pharmaceutical preparations and pharmaceuticals</i>	7
43210	Instalação eléctrica <i>Electrical installation</i>	8
15120	Fabricação de artigos de viagem e de uso pessoal, de marroquinaria, de correio e de seleiro <i>Manufacture of luggage, handbags and the like, saddlery and harness</i>	9
87301	Actividades de apoio social para pessoas idosas, com alojamento <i>Social assistance to the elderly, with accommodation</i>	10
45200	Manutenção e reparação de veículos automóveis <i>Maintenance and repair of motor vehicles</i>	11
42220	Construção de redes de transporte e distribuição de electricidade e redes de telecomunicações <i>Construction of networks for transmission and distribution of electricity and telecommunications networks</i>	12
23703	Fabricação de artigos de granito e de rochas, n.e. <i>Manufacture of articles of granite and stones, n.e.c.</i>	13
56101	Restaurantes tipo tradicional <i>Traditional restaurants</i>	14
27122	Fabricação de material de distribuição e controlo para instalações eléctricas de baixa tensão <i>Manufacture of equipment for low-voltage electrical installations</i>	15
Nº total de TCO nas CAE consideradas <i>Total number of employees in the referred NACE</i>		11 246
% no nº total de TCO do Concelho <i>% in the Municipality's total number of employees</i>		53,9%

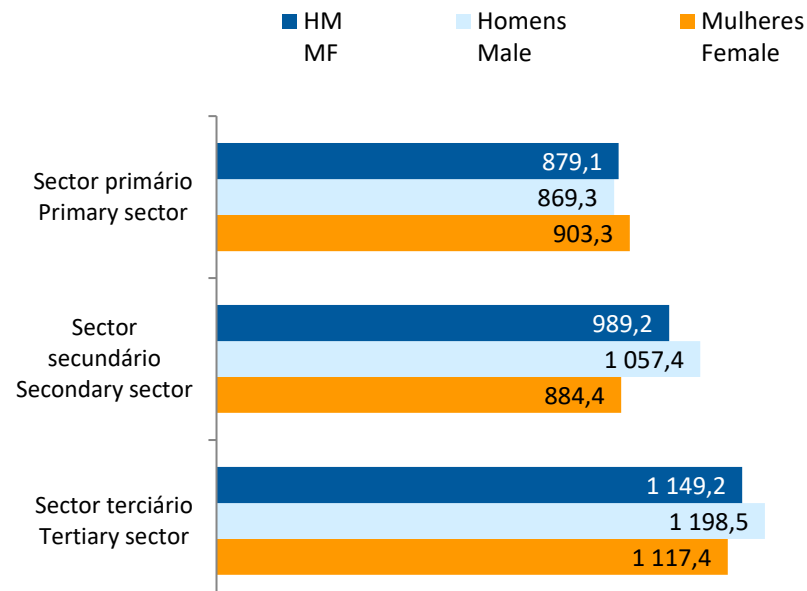
CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Trabalhadores por conta de outrem* *Employees**

Por sector de actividade, 2013 e 2021
According to broad sectors of activity, 2013 and 2021



Ganho médio mensal (Euros), 2021
Average monthly earning (Euros), 2021



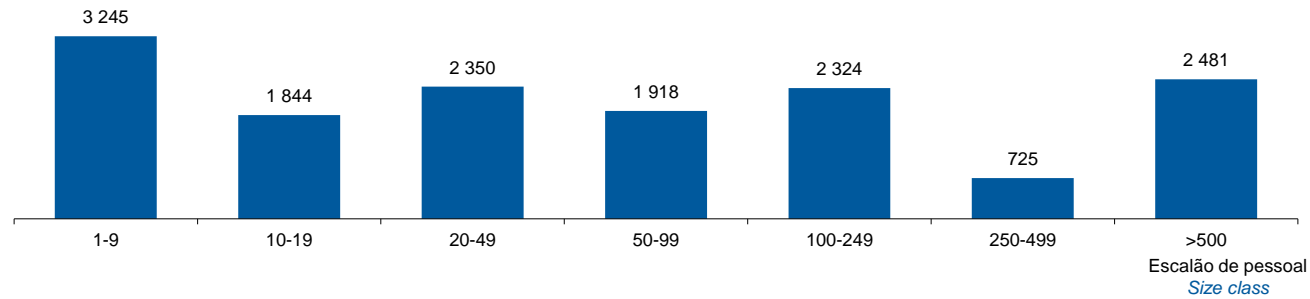
* Os dados dizem respeito a trabalhadores por conta de outrem a tempo completo com remuneração completa, nos estabelecimentos da região.

* *Data refers to full time employees with a full remuneration, in establishments of the region.*

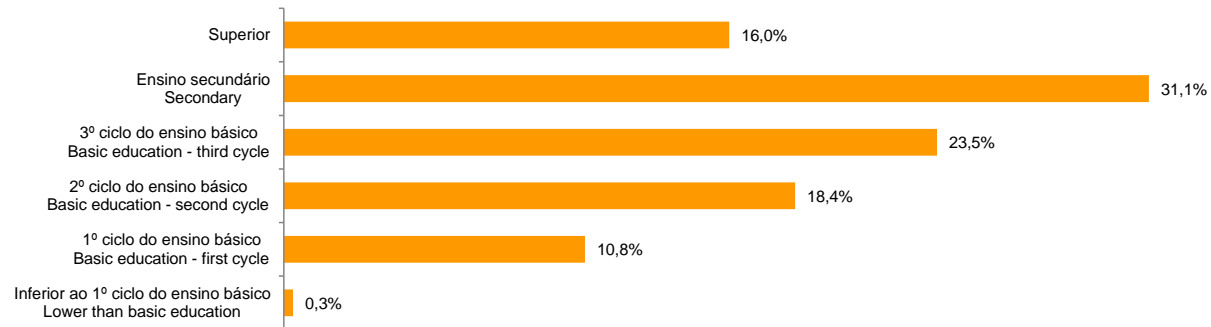
CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Trabalhadores por Conta de Outrem*, 2021
Segundo os escalões de pessoal (da empresa)

Employees, 2021*
By size-class (of the enterprise)



Segundo o nível de habilitações
According to educational level



* Os dados dizem respeito a trabalhadores por conta de outrem a tempo completo com remuneração completa, nos estabelecimentos da região.

* *Data refers to full time employees with a full remuneration, in establishments of the region.*

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Trabalhadores por conta de outrem (TCO) nos estabelecimentos, a tempo completo com remuneração completa (nº)
Full time employees with a full remuneration, in establishments (no.)

Por sector de actividade <i>According to broad sectors of activity</i>	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
TCO por sector de actividade - Sector primário (nº) <i>Employees - Primary sector (no.)</i>	94	89	88	94	91	104	..
<i>2019 = 100</i>	100,0	94,7	93,6	100,0	96,8	110,6	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		-5,3	-1,1	6,8	-3,2	14,3	..
TCO por sector de actividade - Sector secundário (nº) <i>Employees - Secondary sector (no.)</i>	7 404	7 318	7 250	7 390	7 159	7 783	..
<i>2019 = 100</i>	100,2	99,0	98,1	100,0	96,9	105,3	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		-1,2	-0,9	1,9	-3,1	8,7	..
TCO por sector de actividade - Sector terciário (nº) <i>Employees - Tertiary sector (no.)</i>	5 838	6 135	6 422	6 645	6 462	7 000	..
<i>2019 = 100</i>	87,9	92,3	96,6	100,0	97,2	105,3	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		5,1	4,7	3,5	-2,8	8,3	..

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Trabalhadores por conta de outrem (TCO) nos estabelecimentos, a tempo completo com remuneração completa (nº)
Full time employees with a full remuneration, in establishments (no.)

Segundo os escalões de pessoal da empresa <i>By size-class of the enterprise</i>	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1 - 9 (nº / no.) <i>2019 = 100</i> <i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>	2 755 87,6	3 009 95,6	2 959 94,1	3 146 100,0	2 875 91,4	3 245 103,1	..
10 - 19 (nº / no.) <i>2019 = 100</i> <i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>	1 580 86,1	1 713 93,4	1 837 100,1	1 835 100,0	1 770 96,5	1 844 100,5	..
20 - 49 (nº / no.) <i>2019 = 100</i> <i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>	2 402 98,8	2 418 99,5	2 641 108,6	2 431 100,0	2 142 88,1	2 350 96,7	..
50 - 99 (nº / no.) <i>2019 = 100</i> <i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>	2 081 105,6	1 927 97,8	1 869 94,8	1 971 100,0	1 751 88,8	1 918 97,3	..
100 - 249 (nº / no.) <i>2019 = 100</i> <i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>	2 143 96,9	2 073 93,7	1 913 86,5	2 212 100,0	2 154 97,4	2 324 105,1	..
250 - 499 (nº / no.) <i>2019 = 100</i> <i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>	764 114,5	728 109,1	807 121,0	667 100,0	684 102,5	725 108,7	..
> 500 (nº / no.) <i>2019 = 100</i> <i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>	1 611 86,3	1 674 89,7	1 734 92,9	1 867 100,0	2 336 125,1	2 481 132,9	..

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Trabalhadores por conta de outrem (TCO) nos estabelecimentos, a tempo completo com remuneração completa (nº)
Full time employees with a full remuneration, in establishments (no.)

Ganho médio mensal (Euros) - Por sector de actividade e género Average monthly earning (Euros) - According to broad sectors of activity and gender	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ganho médio mensal - Sector primário (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Primary Sector (Euros)</i>	645,8	701,6	734,6	755,3	794,9	879,1	..
<i>2019 = 100</i>	85,5	92,9	97,3	100,0	105,2	116,4	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		8,6	4,7	2,8	5,2	10,6	..
Ganho médio mensal - Sector primário - Homens (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Primary Sector - Male (Euros)</i>	660,0	712,6	742,6	772,3	797,6	869,3	..
<i>2019 = 100</i>	85,5	92,3	96,2	100,0	103,3	112,6	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		8,0	4,2	4,0	3,3	9,0	..
Ganho médio mensal - Sector primário - Mulheres (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Primary Sector - Female (Euros)</i>	596,4	651,5	698,5	699,6	784,7	903,3	..
<i>2019 = 100</i>	85,3	93,1	99,9	100,0	112,2	129,1	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		9,2	7,2	0,1	12,2	15,1	..
Ganho médio mensal - Sector secundário (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Secondary Sector (Euros)</i>	786,2	811,6	858,8	896,7	948,9	989,2	..
<i>2019 = 100</i>	87,7	90,5	95,8	100,0	105,8	110,3	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		3,2	5,8	4,4	5,8	4,3	..
Ganho médio mensal - Sector secundário - Homens (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Secondary Sector - Male (Euros)</i>	873,4	881,8	926,3	957,6	1 012,2	1 057,4	..
<i>2019 = 100</i>	91,2	92,1	96,7	100,0	105,7	110,4	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		1,0	5,0	3,4	5,7	4,5	..
Ganho médio mensal - Sector secundário - Mulheres (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Secondary Sector - Female (Euros)</i>	681,2	717,6	756,7	800,3	844,3	884,4	..
<i>2019 = 100</i>	85,1	89,7	94,6	100,0	105,5	110,5	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		5,3	5,4	5,8	5,5	4,8	..
Ganho médio mensal - Sector terciário (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Tertiary Sector (Euros)</i>	972,6	1 001,9	1 034,3	1 066,1	1 138,2	1 149,2	..
<i>2019 = 100</i>	91,2	94,0	97,0	100,0	106,8	107,8	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		3,0	3,2	3,1	6,8	1,0	..
Ganho médio mensal - Sector terciário - Homens (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Tertiary Sector - Male (Euros)</i>	1 000,9	1 027,4	1 052,8	1 091,8	1 165,1	1 198,5	..
<i>2019 = 100</i>	91,7	94,1	96,4	100,0	106,7	109,8	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		2,6	2,5	3,7	6,7	2,9	..
Ganho médio mensal - Sector terciário - Mulheres (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Tertiary Sector - Female (Euros)</i>	951,4	983,8	1 021,0	1 048,8	1 120,4	1 117,4	..
<i>2019 = 100</i>	90,7	93,8	97,3	100,0	106,8	106,5	..
<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		3,4	3,8	2,7	6,8	-0,3	..

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Saúde e Ambiente
Health and Environment

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Médicos / 1000 habitantes (nº) <i>Physicians / 1000 inhabitants (no.)</i>	2019 = 100	2,1	2,3	2,4	2,6	3,1	3,3	..
	t.c. (%) / g.r. (%)	87,5	95,8	100,0	108,3	129,2	137,5	..
			9,5	4,3	8,3	19,2	6,5	..
Despesas dos municípios em ambiente por habitante (Euros / hab.) <i>Environmental expenditure of municipalities per inhabitant (Euros / inhab.)</i>	2019 = 100	37,0	35,0	37,0	37,0	43,0	54,0	..
	t.c. (%) / g.r. (%)	100,0	94,6	100,0	100,0	116,2	145,9	..
			-5,4	5,7	0,0	16,2	25,6	..

Setor Monetário e Financeiro
Monetary and Financial Sector

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Compras através de terminais de pagamento automático por habitante (Euros / hab.) <i>Purchases through points of sale per inhabitant (Euros / inhab.)</i>	2019 = 100	62,5	68,6	74,4	72,7	90,2	114,2	129,4
	t.c. (%) / g.r. (%)	84,0	92,2	100,0	97,8	121,2	153,5	174,0
			9,7	8,5	-2,2	23,9	26,6	13,3
Levantamentos nacionais em caixas multibanco por habitante (Euros / hab.) <i>National withdrawals on automated teller machines (ATM) per inhabitant (Euros / inhab.)</i>	2019 = 100	2 420,0	2 511,0	2 608,0	2 500,0	2 675,0	2 805,0	2 836,0
	t.c. (%) / g.r. (%)	92,8	96,3	100,0	95,9	102,6	107,6	108,7
			3,8	3,9	-4,1	7,0	4,9	1,1

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Indicadores Sociais
Social Indicators

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Beneficiários de subsídio de desemprego / População residente (%) <i>Recipients of unemployment benefits / Resident population (%)</i>	4,0	3,5	3,3	4,3	3,8	3,0	..
2019 = 100	122,8	109,0	100,0	131,4	116,4	92,2	..
t.c. (%) / g.r. (%)		-11,3	-8,2	31,4	-11,4	-20,8	..
Beneficiários de rendimento social de inserção / População residente (%) <i>Recipients of social integration income / Resident population (%)</i>	3,8	3,5	3,3	2,9	2,6	2,5	..
2019 = 100	115,5	107,0	100,0	88,5	79,9	75,8	..
t.c. (%) / g.r. (%)		-7,4	-6,6	-11,5	-9,8	-5,2	..

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

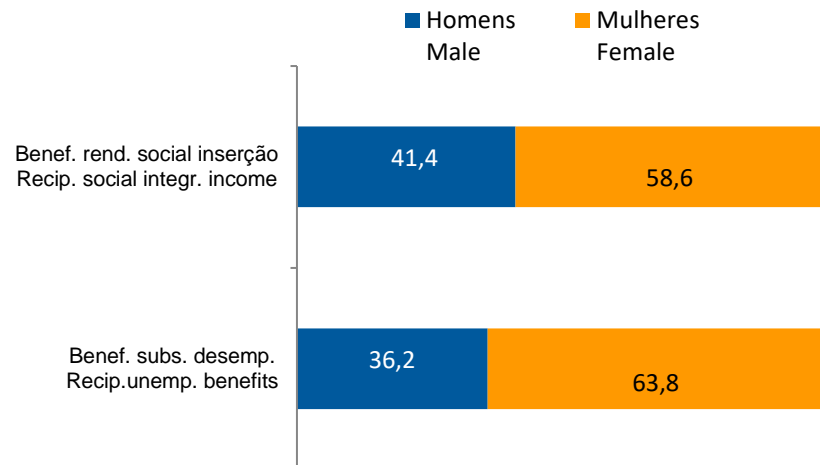
CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Indicadores Sociais
Social Indicators

Beneficiários de subsídio de desemprego e beneficiários do rendimento social de inserção, 2022

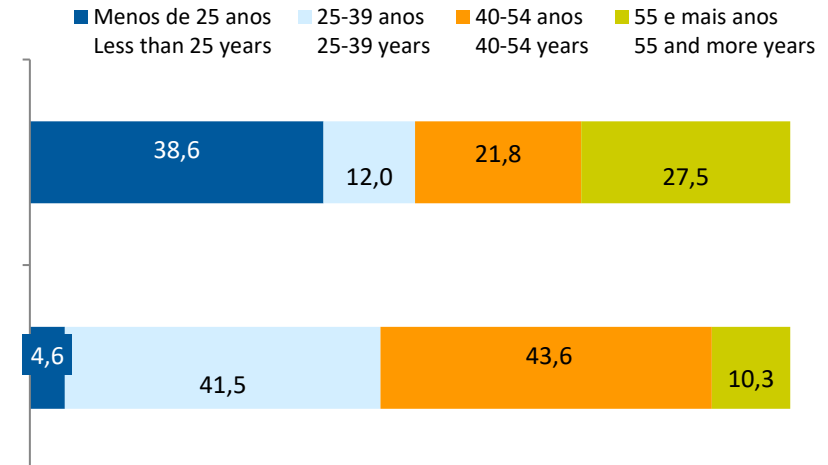
Recipients of unemployment benefits and recipients of social integration income, 2022

Beneficiários de subsídio de desemprego / População residente (%) <i>Recipients of unemployment benefits / Resident population (%)</i>	3,0
Beneficiários do rendimento social de inserção / População residente (%) <i>Recipients of social integration income / Resident population (%)</i>	2,5

Por género
According to gender

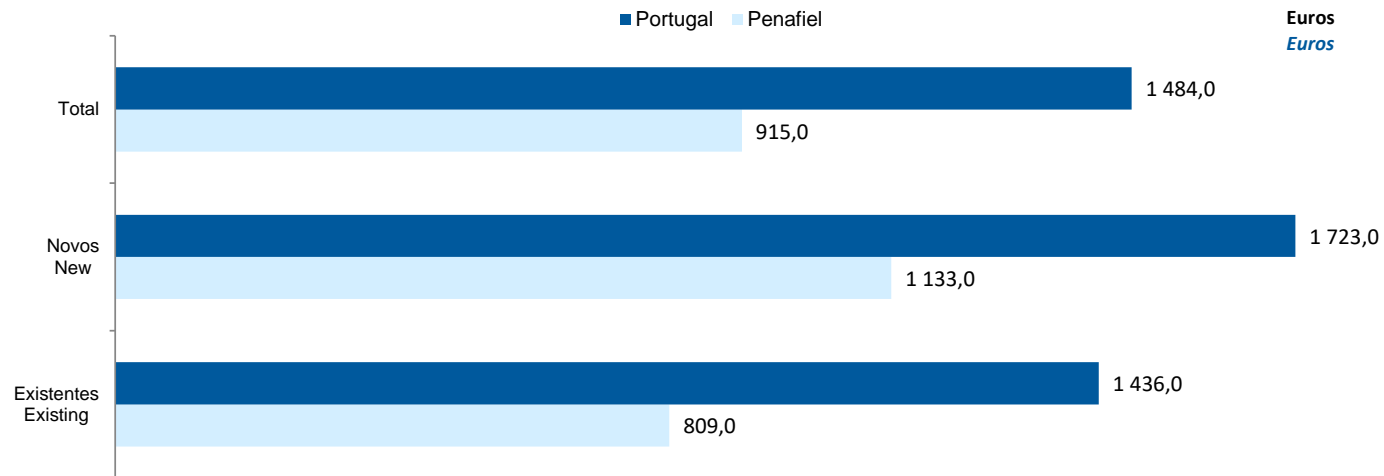


Por idade
According to age

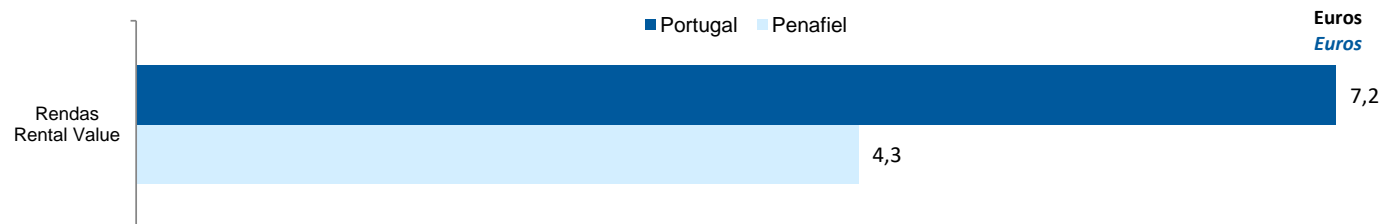


CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Imobiliário
Real Estate

Valor mediano das vendas por m2 de alojamentos familiares e categoria do alojamento familiar, 2022
Median value per m2 of dwellings sales and category of housing unit, 2022



Valor mediano das rendas por m2 de novos contratos de arrendamento de alojamentos familiares, 2023
Median house rental value per m2 of new lease agreements of dwellings, 2023



CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL

Seleção de Indicadores de turismo
Tourism indicators selection

		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Capacidade de alojamento nos estabelecimentos de alojamento turístico e tipo de alojamento turístico	<i>nº</i>	930	714	822	631	651	703	740
<i>Lodging capacity in tourist accommodation establishments and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2019 = 100	113,1	86,9	100,0	76,8	79,2	85,5	90,0
	<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		-23,2	15,1	-23,2	3,2	8,0	5,3
Dormidas nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico	<i>nº</i>	66 221	87 772	90 770	41 612	53 974	83 068	..
<i>Nights (No.) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2019 = 100	73,0	96,7	100,0	45,8	59,5	91,5	..
	<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		32,5	3,4	-54,2	29,7	53,9	..
Hóspedes nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico	<i>nº</i>	38 692,0	47 925,0	50 926,0	25 569,0	29 628	42 286	51 713
<i>Guests (No.) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2019 = 100	76,0	94,1	100,0	50,2	58,2	83,0	101,5
	<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		23,9	6,3	-49,8	15,9	42,7	22,3
Proveitos totais nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico	<i>10³ Euros</i>	2 832,0	3 325,0	3 517,0	1 632,0	2 261,0	3 246,0	4 037,0
<i>Total incomes (€) in tourist accommodation establishments by Geographic localization and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2019 = 100	80,5	94,5	100,0	46,4	64,3	92,3	114,8
	<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		17,4	5,8	-53,6	38,5	43,6	24,4
Taxa líquida de ocupação cama nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico	<i>%</i>	23,2	35,8	35,1	20,5	26,6	36,0	35,7
<i>Bed occupancy net rate (%) in tourist accommodation establishments by Geographic localization and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2019 = 100	66,1	102,0	100,0	58,4	75,8	102,6	101,7
	<i>t.c. (%) / g.r. (%)</i>		54,3	-2,0	-41,6	29,8	35,3	-0,8

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Demografia, Educação e Sociedade <i>Demography, Education and Society</i>							
População residente (nº) <i>Resident population (no.)</i>	2023	70 320	409 348	3 673 861	1 855 940	10 142 079	10 639 726
População residente (Peso sobre as respectivas agregações geográficas) <i>Resident population (Weight over respective aggregations)</i>	2023	100,0	17,2	1,9	2,1	0,7	0,7
Taxa de crescimento média anual da população (%) <i>Average annual growth rate of population (%)</i>	2011/2023	-0,2	-0,5	-0,0	0,1	0,1	0,1
Densidade populacional (habitantes / km2) <i>Population density (Inh / km2)</i>	2022	329,8	223,0	171,0	747,5	112,5	114,0
População ≥ 65 anos (%) <i>Population ≥ 65 years (%)</i>	2023	19,3	20,6	23,8	22,2	24,3	24,1
Índice de Dependência Total <i>Total dependency ratio</i>	2023	47,6	48,9	55,8	53,1	59,1	58,5
Taxa bruta de natalidade (‰) <i>Crude birth rate (‰)</i>	2023	7,8	7,3	7,2	7,5	8,1	8,1
Rácio divórcios / casamentos (%) <i>Divorce / Marriage ratio (%)</i>	2022	34,8	45,0	49,0	48,3	49,7	50,0
Taxa bruta de escolarização (Ensino secundário) (%) <i>Crude educational attainment rate (Secondary education) (%)</i>	2022/2023	147,4	125,1	127,3	128,9	127,5	126,8
Despesas dos municípios em cultura e desporto por habitante (Euros / hab.) <i>Expenditures on cultural activities and sports of municipalities (Euros / inhab.)</i>	2022	74,6	47,9	46,5	..	55,8	55,3
Taxa de criminalidade (‰) <i>Crime rate (‰)</i>	2022	23,4	22,2	26,0	27,8	31,2	32,7

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES <i>INDICATORS</i>	ANOS <i>YEARS</i>	CONCELHO <i>MUNICIPALITY</i>	NUTS III	NUTS II	DISTRITO <i>DISTRICT</i>	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Saúde e Ambiente <i>Health and Environment</i>							
Taxa quinquenal de mortalidade infantil (%) <i>Quinquennial rate of infant mortality (%)</i>	2017/2021	0,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,7
Médicos / 1000 habitantes (nº) <i>Physicians / 1000 inhabitants (no.)</i>	2022	3,3	2,4	5,9	7,4	5,8	5,7
Despesas dos municípios em ambiente por habitante (Euros / hab.) <i>Environmental expenditure of municipalities per inhabitant (Euros / inhab.)</i>	2022	54	53	53	52	73	93
Setor Monetário e Financeiro <i>Monetary and Financial Sector</i>							
Compras através de terminais de pagamento automático por habitante (Euros / hab.) <i>Purchases through points of sale per inhabitant (Euros / inhab.)</i>	2023	129,4	90,5	154,2	184,1	197,1	197,3
Levantamentos nacionais em caixas multibanco por habitante (Euros / hab.) <i>National withdrawals on automated teller machines (ATM) per inhabitant (Euros / inhab.)</i>	2023	2 836,0	2 727,0	2 771,0	2 755,0	2 731,0	2 721,0
Peso do crédito à habitação no total dos créditos a clientes (%) <i>Housing credit rate (%)</i>	2022	44,3	59,4	55,3	56,6	41,7	42,1
Peso dos depósitos de emigrantes no total de depósitos dos clientes (%) <i>Emigrant deposits rate (%)</i>	2022	1,5	2,9	3,1	1,1	2,2	2,2

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Indicadores Sociais <i>Social Indicators</i>							
Beneficiários de subsídio de desemprego / População residente (%) <i>Recipients of unemployment benefits / Resident population (%)</i>	2022	3,0	3,2	3,2	3,5	3,2	3,2
Beneficiários de rendimento social de inserção / População residente (%) <i>Recipients of social integration income / Resident population (%)</i>	2022	2,5	2,7	2,5	3,4	2,4	2,5

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Principais Indicadores de Actividade Económica <i>Main Economic Activity Indicators</i>							
Pessoal ao serviço nas empresas (nº) <i>Persons employed in companies (no.)</i>	2022	24 687	161 395	1 505 045	811 002	4 318 165	4 487 322
Pessoal ao serviço nas empresas da indústria transformadora (nº) <i>Persons employed in manufacturing enterprises (no.)</i>	2022	6 042	56 914	392 358	..	729 761	741 958
Volume de negócios nas empresas (10 ³ Euros) <i>Turnover of enterprises (10³ Euros)</i>	2022	1 765 213	11 169 041	147 730 701	85 501 460	517 508 116	533 462 569
Volume de Negócios nas empresas da ind. transformadora (10 ³ Euros) <i>Turnover of manufacturing enterprises (10³ Euros)</i>	2022	362 688	3 692 749	45 308 971	..	125 881 150	127 444 230
Empresas (nº) <i>Enterprises (no.)</i>	2022	7 084	44 057	483 345	241 439	1 374 879	1 437 254
Empresas da indústria transformadora (nº) <i>Manufacturing enterprises (no.)</i>	2022	494	5 037	33 370	14 852	66 617	68 501
Constituição de pessoas coletivas e entidades equiparadas (nº) <i>Creation of legal persons and equivalent entities (no.)</i>	2023	213	1 286	14 870	8 495	47 641	49 523
Dissolução de pessoas coletivas e entidades equiparadas (nº) <i>Dissolution of legal persons and equivalent entities (no.)</i>	2023	73	385	4 650	2 557	13 563	14 362
Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem (Euros) <i>Average monthly earning per employee (Euros)</i>	2021	1 064	981	1 187	1 268	1 294	1 290
Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem - Homens (Euros) <i>Average monthly earning per employee - Male (Euros)</i>	2021	1 107	1 038	1 277	..	1 396	1 390
Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem - Mulheres (Euros) <i>Average monthly earning per employee - Female (Euros)</i>	2021	1 019	906	1 075	..	1 172	1 169
Comércio internacional de bens - Exportações (10 ³ Euros) <i>International trade of goods - Exports (10³ Euros)</i>	2023	225 256	1 900 016	27 065 877	11 388 273	68 835 102	77 602 849
Comércio internacional de bens - Importações (10 ³ Euros) <i>International trade of goods - Imports (10³ Euros)</i>	2023	191 605	875 510	23 923 195	13 703 537	90 498 629	104 959 212

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Capacidade de alojamento nos estabelecimentos hoteleiros (nº de hóspedes) <i>Lodging capacity in hotel establishments (no. of guests)</i>	2023	740	4 289	87 252	46 413	419 176	478 552
Crédito à habitação por habitante (Euros) <i>Housing credit per inhabitant (Euros)</i>	2022	5 755	5 181	9 383	12 342	9 789	9 685
Edifícios licenciados pelas câmaras municipais para construção (nº) <i>Building permits issued by the local administration (no.)</i>	2022	316	1 342	9 667	3 678	23 305	24 696

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES (%) INDICATORS (%)	ANOS YEARS	Concelho / Concelho x 100 Municipality / Municipality x 100	Concelho / NUTS III x 100 Municipality / NUTS III x 100	Concelho / NUTS II x 100 Municipality / NUTS II x 100	Concelho / Distrito x 100 Municipality / District x 100	Concelho / NUTS I x 100 Municipality / NUTS I x 100	Concelho / Portugal x 100 Municipality / Portugal x 100
Principais Indicadores de Actividade Económica <i>Main Economic Activity Indicators</i>							
Pessoal ao serviço nas empresas (nº) <i>Persons employed in companies (no.)</i>	2022	100,0	15,3	1,6	3,0	0,6	0,6
Pessoal ao serviço nas empresas da indústria transformadora (nº) <i>Persons employed in manufacturing enterprises (no.)</i>	2022	100,0	10,6	1,5	..	0,8	0,8
Volume de negócios nas empresas (10 ³ Euros) <i>Turnover of enterprises (10³ Euros)</i>	2022	100,0	15,8	1,2	2,1	0,3	0,3
Volume de Negócios nas empresas da ind. transformadora (10 ³ Euros) <i>Turnover of manufacturing enterprises (10³ Euros)</i>	2022	100,0	9,8	0,8	..	0,3	0,3
Empresas (nº) <i>Enterprises (no.)</i>	2022	100,0	16,1	1,5	2,9	0,5	0,5
Empresas da indústria transformadora (nº) <i>Manufacturing enterprises (no.)</i>	2022	100,0	9,8	1,5	3,3	0,7	0,7
Constituição de pessoas coletivas e entidades equiparadas (nº) <i>Creation of legal persons and equivalent entities (no.)</i>	2023	100,0	16,6	1,4	2,5	0,4	0,4
Dissolução de pessoas coletivas e entidades equiparadas (nº) <i>Dissolution of legal persons and equivalent entities (no.)</i>	2023	100,0	19,0	1,6	2,9	0,5	0,5
Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem (Euros) <i>Average monthly earning per employee (Euros)</i>	2021	100,0	108,5	89,6	83,9	82,2	82,5
Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem - Homens (Euros) <i>Average monthly earning per employee - Male (Euros)</i>	2021	100,0	106,6	86,7	..	79,3	79,7
Ganho médio mensal por trabalhador por conta de outrem - Mulheres (Euros) <i>Average monthly earning per employee - Female (Euros)</i>	2021	100,0	112,5	94,8	..	87,0	87,2
Comércio internacional de bens - Exportações (10 ³ Euros) <i>International trade of goods - Exports (10³ Euros)</i>	2023	100,0	11,9	0,8	2,0	0,3	0,3
Comércio internacional de bens - Importações (10 ³ Euros) <i>International trade of goods - Imports (10³ Euros)</i>	2023	100,0	21,9	0,8	1,4	0,2	0,2

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES (%) INDICATORS (%)	ANOS YEARS	Concelho / Concelho x 100 Municipality / Municipality x 100	Concelho / NUTS III x 100 Municipality / NUTS III x 100	Concelho / NUTS II x 100 Municipality / NUTS II x 100	Concelho / Distrito x 100 Municipality / District x 100	Concelho / NUTS I x 100 Municipality / NUTS I x 100	Concelho / Portugal x 100 Municipality / Portugal x 100
Principais Indicadores de Actividade Económica <i>Main Economic Activity Indicators</i>							
Capacidade de alojamento nos estabelecimentos hoteleiros (nº de hóspedes) <i>Lodging capacity in hotel establishments (no. of guests)</i>	2023	100,0	17,3	0,8	1,6	0,2	0,2
Crédito à habitação por habitante (Euros) <i>Housing credit per inhabitant (Euros)</i>	2022	100,0	111,1	61,3	46,6	58,8	59,4
Edifícios licenciados pelas câmaras municipais para construção (nº) <i>Building permits issued by the local administration (no.)</i>	2022	100,0	23,5	3,3	8,6	1,4	1,3

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Trabalhadores por conta de outrem (TCO) nos estabelecimentos, a tempo completo com remuneração completa (nº) <i>Full time employees with a full remuneration, in establishments (no.)</i>	2021	14 887	85 441	802 614	421 228	2 200 594	2 287 160
Por sector de actividade <i>According to broad sectors of activity</i>							
TCO por sector de actividade - Sector primário (nº) <i>Employees - Primary sector (no.)</i>	2021	104	812	7 865	2 659	45 215	46 869
TCO por sector de actividade - Sector secundário (nº) <i>Employees - Secondary sector (no.)</i>	2021	7 783	52 788	335 721	142 775	676 586	695 795
TCO por sector de actividade - Sector terciário (nº) <i>Employees - Tertiary sector (no.)</i>	2021	7 000	31 841	459 028	275 794	1 478 793	1 544 496
Segundo os escalões de pessoal da empresa <i>By size-class of the enterprise</i>							
1-9 (nº / no.)	2021	3 245	20 109	168 268	81 097	436 382	453 770
10-19 (nº / no.)	2021	1 844	11 588	96 590	47 914	244 060	254 387
20-49 (nº / no.)	2021	2 350	18 134	133 401	65 658	334 224	349 029
50-99 (nº / no.)	2021	1 918	14 585	93 004	48 207	235 932	245 710
100-249 (nº / no.)	2021	2 324	11 775	111 821	57 239	286 699	298 107
250-499 (nº / no.)	2021	725	3 525	50 944	29 498	158 452	163 093
>=500 (nº / no.)	2021	2 481	5 725	148 586	91 615	504 845	523 064

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES (%) INDICATORS (%)	ANOS YEARS	Concelho / Concelho x 100 Municipality / Municipality x 100	Concelho / NUTS III x 100 Municipality / NUTS III x 100	Concelho / NUTS II x 100 Municipality / NUTS II x 100	Concelho / Distrito x 100 Municipality / District x 100	Concelho / NUTS I x 100 Municipality / NUTS I x 100	Concelho / Portugal x 100 Municipality / Portugal x 100
Trabalhadores por conta de outrem (TCO) nos estabelecimentos, a tempo completo com remuneração completa (nº) <i>Full time employees with a full remuneration, in establishments (no.)</i>	2021	100	17,4	1,9	3,5	0,7	0,7
Por sector de actividade <i>According to broad sectors of activity</i>							
TCO por sector de actividade - Sector primário <i>Employees - Primary sector</i>	2021	100,0	12,8	1,3	3,9	0,2	0,2
TCO por sector de actividade - Sector secundário <i>Employees - Secondary sector</i>	2021	100,0	14,7	2,3	5,5	1,2	1,1
TCO por sector de actividade - Sector terciário <i>Employees - Tertiary sector</i>	2021	100,0	22,0	1,5	2,5	0,5	0,5
Segundo os escalões de pessoal da empresa <i>By size-class of the enterprise</i>							
1-9	2021	100,0	16,1	1,9	4,0	0,7	0,7
10-19	2021	100,0	15,9	1,9	3,8	0,8	0,7
20-49	2021	100,0	13,0	1,8	3,6	0,7	0,7
50-99	2021	100,0	13,2	2,1	4,0	0,8	0,8
100-249	2021	100,0	19,7	2,1	4,1	0,8	0,8
250-499	2021	100,0	20,6	1,4	2,5	0,5	0,4
>=500	2021	100,0	43,3	1,7	2,7	0,5	0,5

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Ganho médio mensal (Euros) - Por sector de actividade e género Average monthly earning (Euros) - According to broad sectors of activity and gender							
Ganho médio mensal - Sector primário (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Primary Sector (Euros)</i>	2021	879,1	925,9	961,2	1 098,5	1 011,4	1 010,7
Ganho médio mensal - Sector primário - Homens (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Primary Sector - Male (Euros)</i>	2021	869,3	952,0	990,1	1 149,1	1 034,3	1 032,5
Ganho médio mensal - Sector primário - Mulheres (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Primary Sector - Female (Euros)</i>	2021	903,3	857,4	891,9	975,2	951,3	952,4
Ganho médio mensal - Sector secundário (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Secondary Sector (Euros)</i>	2021	989,2	955,6	1 122,6	1 145,4	1 213,9	1 213,2
Ganho médio mensal - Sector secundário - Homens (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Secondary Sector - Male (Euros)</i>	2021	1 057,4	1 019,5	1 192,5	1 211,4	1 274,6	1 272,1
Ganho médio mensal - Sector secundário - Mulheres (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Secondary Sector - Female (Euros)</i>	2021	884,4	848,9	991,7	1 011,9	1 080,0	1 080,6
Ganho médio mensal - Sector terciário (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Tertiary Sector (Euros)</i>	2021	1 149,2	1 023,8	1 238,3	1 332,8	1 339,4	1 332,3
Ganho médio mensal - Sector terciário - Homens (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Tertiary Sector - Male (Euros)</i>	2021	1 198,5	1 084,4	1 369,4	1 476,8	1 492,9	1 483,8
Ganho médio mensal - Sector terciário - Mulheres (Euros) <i>Average monthly earning (Euros) - Tertiary Sector - Female (Euros)</i>	2021	1 117,4	971,9	1 118,0	1 191,4	1 200,6	1 195,6

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES (%) INDICATORS (%)	ANOS YEARS	Concelho / Concelho x 100 Municipality / Municipality x 100	Concelho / NUTS III x 100 Municipality / NUTS III x 100	Concelho / NUTS II x 100 Municipality / NUTS II x 100	Concelho / Distrito x 100 Municipality / District x 100	Concelho / NUTS I x 100 Municipality / NUTS I x 100	Concelho / Portugal x 100 Municipality / Portugal x 100
Ganho médio mensal (Euros) - Por sector de actividade e género Average monthly earning (Euros) - According to broad sectors of activity and gender							
Ganho médio mensal - Sector primário <i>Average monthly earning - Primary Sector</i>	2021	100,0	94,9	91,5	80,0	86,9	87,0
Ganho médio mensal - Sector primário - Homens <i>Average monthly earning - Primary Sector - Male</i>	2021	100,0	91,3	87,8	75,7	84,0	84,2
Ganho médio mensal - Sector primário - Mulheres <i>Average monthly earning - Primary Sector - Female</i>	2021	100,0	105,3	101,3	92,6	95,0	94,8
Ganho médio mensal - Sector secundário <i>Average monthly earning - Secondary Sector</i>	2021	100,0	103,5	88,1	86,4	81,5	81,5
Ganho médio mensal - Sector secundário - Homens <i>Average monthly earning - Secondary Sector - Male</i>	2021	100,0	103,7	88,7	87,3	83,0	83,1
Ganho médio mensal - Sector secundário - Mulheres <i>Average monthly earning - Secondary Sector - Female</i>	2021	100,0	104,2	89,2	87,4	81,9	81,8
Ganho médio mensal - Sector terciário <i>Average monthly earning - Tertiary Sector</i>	2021	100,0	112,3	92,8	86,2	85,8	86,3
Ganho médio mensal - Sector terciário - Homens <i>Average monthly earning - Tertiary Sector - Male</i>	2021	100,0	110,5	87,5	81,2	80,3	80,8
Ganho médio mensal - Sector terciário - Mulheres <i>Average monthly earning - Tertiary Sector - Female</i>	2021	100,0	115,0	99,9	93,8	93,1	93,5

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Imobiliário <i>Real Estate</i>							
Valor mediano das vendas por m2 de alojamentos familiares e categoria do alojamento familiar <i>Median value per m2 of dwellings sales and category of housing unit</i>							
Total (Euros)	2022	915,0	859,0	1 282,0	..	1 492,0	1 484,0
Novos (Euros) <i>New (Euros)</i>	2022	1 133,0	1 017,0	1 496,0	..	1 739,0	1 723,0
Existentes (Euros) <i>Existing (Euros)</i>	2022	809,0	806,0	1 230,0	..	1 443,0	1 436,0
Valor mediano das rendas por m2 de novos contratos de arrendamento de alojamentos familiares <i>Median house rental value per m2 of new lease agreements of dwellings</i>							
Rendas (Euros) <i>Rental Value (Euros)</i>	2023	4,3	3,7	6,3	..	7,2	7,2

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES (%) <i>INDICATORS (%)</i>	ANOS <i>YEARS</i>	Concelho / Concelho x 100 Municipality / Municipality x 100	Concelho / NUTS III x 100 Municipality / NUTS III x 100	Concelho / NUTS II x 100 Municipality / NUTS II x 100	Concelho / Distrito x 100 Municipality / District x 100	Concelho / NUTS I x 100 Municipality / NUTS I x 100	Concelho / Portugal x 100 Municipality / Portugal x 100
Imobiliário <i>Real Estate</i>							
Valor mediano das vendas por m2 de alojamentos familiares e categoria do alojamento familiar <i>Median value per m2 of dwellings sales and category of housing unit</i>							
Total (Euros)	2022	100,0	106,5	71,4	..	61,3	61,7
Novos (Euros) <i>New (Euros)</i>	2022	100,0	111,4	75,7	..	65,2	65,8
Existentes (Euros) <i>Existing (Euros)</i>	2022	100,0	100,4	65,8	..	56,1	56,3
Valor mediano das rendas por m2 de novos contratos de arrendamento de alojamentos familiares <i>Median house rental value per m2 of new lease agreements of dwellings</i>							
Rendas (Euros) <i>Rental Value (Euros)</i>	2023	100,0	116,7	69,4	..	59,9	60,2

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Indicadores Sociais <i>Social Indicators</i>							
Beneficiários do subsídio de desemprego (nº) <i>Recipients of unemployment benefit (no.)</i>	2022	2 101	12 883	117 176	65 015	318 749	335 222
Por género <i>According to gender</i>							
Homens (nº) <i>Male (no.)</i>	2022	760	4 717	49 395	27 894	137 661	145 577
Mulheres (nº) <i>Female (no.)</i>	2022	1 341	8 166	67 781	37 121	181 088	189 645
Por idade <i>According to age</i>							
<25 anos (nº) <i><25 years (no.)</i>	2022	97	481	5 234	2 865	15 121	16 038
25-39 anos (nº) <i>25-39 years (no.)</i>	2022	..	..	..	..	120 165	125 954
40-54 anos (nº) <i>40-54 years (no.)</i>	2022	..	..	..	..	153 306	160 441
>=55 anos (nº) <i>>=55 years (no.)</i>	2022	217	1 388	12 710	7 196	34 292	36 188

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Beneficiários do rendimento social de inserção (nº) <i>Recipients of social integration income (no.)</i>	2022	1 745	10 874	91 914	62 465	241 443	262 545
Por género <i>According to gender</i>							
Homens (nº) <i>Male (no.)</i>	2022	723	4 686	42 932	28 507	112 034	122 358
Mulheres (nº) <i>Female (no.)</i>	2022	1 022	6 188	48 982	33 958	129 409	140 187
Por idade <i>According to age</i>							
<25 anos (nº) <i><25 years (no.)</i>	2022	674	3 832	33 578	23 444	99 275	108 348
25-39 anos (nº) <i>25-39 years (no.)</i>	2022	210	1 398	13 999	9 614	39 540	43 567
40-54 anos (nº) <i>40-54 years (no.)</i>	2022	381	2 552	20 169	13 704	48 932	53 387
>=55 anos (nº) <i>>=55 years (no.)</i>	2022	480	3 092	24 168	15 703	53 696	57 243

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES (%) <i>INDICATORS (%)</i>	ANOS <i>YEARS</i>	Concelho / Concelho x 100 Municipality / Municipality x 100	Concelho / NUTS III x 100 Municipality / NUTS III x 100	Concelho / NUTS II x 100 Municipality / NUTS II x 100	Concelho / Distrito x 100 Municipality / District x 100	Concelho / NUTS I x 100 Municipality / NUTS I x 100	Concelho / Portugal x 100 Municipality / Portugal x 100
Indicadores Sociais <i>Social Indicators</i>							
Beneficiários do subsídio de desemprego <i>Recipients of unemployment benefit</i>	2022	100,0	16,3	1,8	3,2	0,7	0,6
Por género <i>According to gender</i>							
Homens <i>Male</i>	2022	100,0	16,1	1,5	2,7	0,6	0,5
Mulheres <i>Female</i>	2022	100,0	16,4	2,0	3,6	0,7	0,7
Por idade <i>According to age</i>							
<25 anos <i><25 years</i>	2022	100,0	20,2	1,9	3,4	0,6	0,6
25-39 anos <i>25-39 years</i>	2022	..	..	..	..	..	..
40-54 anos <i>40-54 years</i>	2022	..	..	..	..	..	..
>=55 anos <i>>=55 years</i>	2022	100,0	15,6	1,7	3,0	0,6	0,6

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES (%) <i>INDICATORS (%)</i>	ANOS <i>YEARS</i>	Concelho / Concelho x 100 Municipality / Municipality x 100	Concelho / NUTS III x 100 Municipality / NUTS III x 100	Concelho / NUTS II x 100 Municipality / NUTS II x 100	Concelho / Distrito x 100 Municipality / District x 100	Concelho / NUTS I x 100 Municipality / NUTS I x 100	Concelho / Portugal x 100 Municipality / Portugal x 100
Beneficiários do rendimento social de inserção <i>Recipients of social integration income</i>	2022	100,0	16,0	1,9	2,8	0,7	0,7
Por género <i>According to gender</i>							
Homens <i>Male</i>	2022	100,0	15,4	1,7	2,5	0,6	0,6
Mulheres <i>Female</i>	2022	100,0	16,5	2,1	3,0	0,8	0,7
Por idade <i>According to age</i>							
<25 anos <i><25 years</i>	2022	100,0	17,6	2,0	2,9	0,7	0,6
25-39 anos <i>25-39 years</i>	2022	100,0	15,0	1,5	2,2	0,5	0,5
40-54 anos <i>40-54 years</i>	2022	100,0	14,9	1,9	2,8	0,8	0,7
>=55 anos <i>>=55 years</i>	2022	100,0	15,5	2,0	3,1	0,9	0,8

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES INDICATORS	ANOS YEARS	CONCELHO MUNICIPALITY	NUTS III	NUTS II	DISTRITO DISTRICT	NUTS I	Portugal
		Penafiel	Tâmega e Sousa	Norte	Porto	Continente	
Principais Indicadores de Turismo <i>Main Economic Tourism Indicators</i>							
Capacidade de alojamento nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico (nº) <i>Lodging capacity in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment) (no.)</i>	2023	740	4 289	87 252	46 413	419 176	478 552
Dormidas nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico (nº) <i>Nights (No.) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment) (no.)</i>	2022	83 068	443 278	11 556 645	7 479 061	58 856 227	69 694 791
Hóspedes nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico (nº) <i>Guests (No.) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment) (no.)</i>	2023	51 713	254 991	6 941 647	4 489 093	27 080 911	30 028 890
Proveitos totais nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico (mil Euros) <i>Total incomes (€) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment) (thousand Euros)</i>	2023	4 037	36 940	952 275	646 874	5 168 971	6 015 323
Taxa líquida de ocupação cama nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico (%) <i>Bed occupancy net rate (%) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment) (%)</i>	2023	35,7	32,0	44,2	..	46,3	48,0

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.

CONCELHO (MUNICIPALITY): PENAFIEL
Comparação com as Respetivas Agregações Geográficas
Comparison with Respective Geographical Aggregations

INDICADORES (%) INDICATORS (%)	ANOS YEARS	Concelho / Concelho x 100 Municipality / Municipality x 100	Concelho / NUTS III x 100 Municipality / NUTS III x 100	Concelho / NUTS II x 100 Municipality / NUTS II x 100	Concelho / Distrito x 100 Municipality / District x 100	Concelho / NUTS I x 100 Municipality / NUTS I x 100	Concelho / Portugal x 100 Municipality / Portugal x 100
Principais Indicadores de Turismo <i>Main Economic Tourism Indicators</i>							
Capacidade de alojamento nos estabelecimentos hoteleiros por localização geográfica e tipo de estabelecimento <i>Lodging capacity in hotel establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (hotel establishment)</i>	2023	100,0	17,3	0,8	1,6	0,2	0,2
Dormidas nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico <i>Nights (No.) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2022	100,0	18,7	0,7	1,1	0,1	0,1
Hóspedes nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico <i>Guests (No.) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2023	100,0	20,3	0,7	1,2	0,2	0,2
Proveitos totais nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico <i>Total incomes (€) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2023	100,0	10,9	0,4	0,6	0,1	0,1
Taxa líquida de ocupação cama nos estabelecimentos de alojamento turístico por localização geográfica e tipo de alojamento turístico <i>Bed occupancy net rate (%) in tourist accommodation establishments by Geographic localization (NUTS - 2013) and Type (tourist accommodation establishment)</i>	2023	100,0	111,6	80,8	..	77,1	74,4

Fonte:INE (AER),exceto menção específica a outras fontes.Nota:Consultar a síntese metodológica para outras fontes, conceitos e notas.

Source:INE(RSYB),except when specified otherwise.Note:Other sources,concepts and notes in methodological synthesis.