

14. PROPOSTA DE ÁREA DE REABILITAÇÃO URBANA – ARU EXPANSÃO DA CIDADE E RESPETIVA ORU

Submete-se, à consideração do Executivo Municipal, a proposta de delimitação da ARU Expansão da Cidade, assim como da Operações de Reabilitação Urbana correspondente, conforme disposto nos artigos 7.º e 8.º do Regime Jurídico de Reabilitação Urbana.

Propõe-se ainda a abertura do período de discussão pública da respetiva proposta, por um prazo de 20 dias úteis, previsto no artigo 17.º do Regime Jurídico de Reabilitação Urbana, e nos termos do artigo 89.º do Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Do Território.

Os projetos serão simultaneamente remetidos ao Instituto de Habitação e Reabilitação Urbana, I.P., para emissão de parecer.



BRAGA
Município

VEREADOR JOÃO RODRIGUES

Planeamento e Ordenamento do Território, Gestão Urbanística, Regeneração Urbana, Habitação, Inovação e Tecnologia, Inteligência Urbana

PROPOSTA

ARU EXPANSÃO DA CIDADE

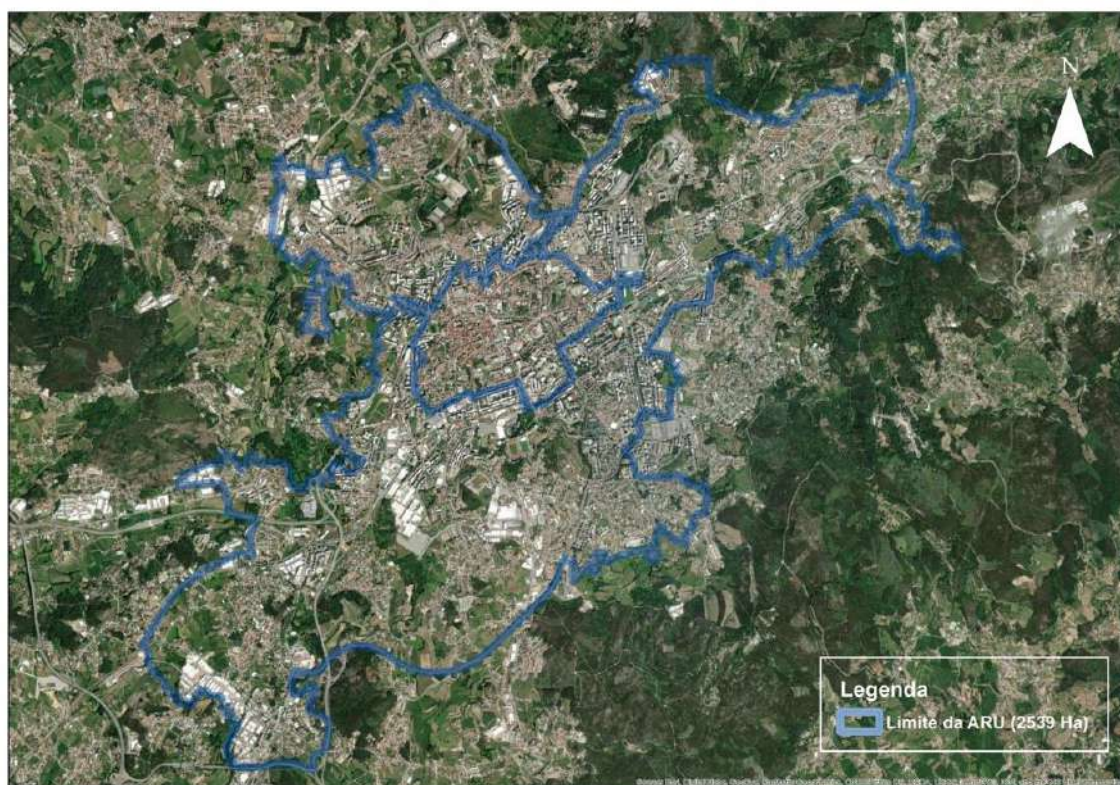
Submete-se à reunião do Executivo Municipal a proposta de delimitação da Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade, bem assim como a respetiva Operação de Reabilitação Urbana, cuja aprovação se propõe.

O Vereador,

(João Rodrigues)

ÁREA DE REABILITAÇÃO URBANA EXPANSÃO DA CIDADE

Estratégia de Reabilitação Urbana



JANEIRO 2023

Ficha Técnica

Pelouros do Planeamento e Ordenamento do Território, Gestão Urbanística, Regeneração Urbana, Habitação, Inteligência Urbana e Inovação e Tecnologia

Vereador João Rodrigues

Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação

Galbilec

Enerqai

Índice

1.	Introdução.....	7
2.	Antecedentes e Enquadramento nos Instrumentos de Estratégia e Ordenamento do Território	8
2.1.	Antecedentes.....	8
2.1.1.	ARU do Centro Histórico	8
2.1.2.	ARU de Braga Norte, ARU de Braga Nascente e ARU de Braga Sul.....	10
2.1.3.	Salvaguarda e Revitalização do Centro Histórico	12
2.2.	Enquadramento nos Instrumentos de Estratégia e Ordenamento do Território.....	13
2.2.1.	Nova Agenda Urbana – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.....	13
2.2.2.	Programa Nacional da Política de Ordenamento do Território	13
2.2.2.1.	Dez Compromissos para o Território:	14
2.2.2.2.	Cinco Domínios de Intervenção	14
2.2.2.3.	50 Medidas de Política.....	14
2.2.3.	Estratégia Nacional para a Habitação 2015/2031.....	16
2.2.4.	Programa Regional de Ordenamento do Território (PROT) do Norte.....	19
2.2.5.	Portugal 2030	21
2.2.6.	Norte 2030	23
2.2.7.	Estratégia Cávado 2030	24
2.2.8.	Plano Diretor Municipal (PDM) de Braga	25
2.2.9.	Estratégia Local de Habitação	27
2.2.10.	Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas	28
2.2.11.	Estratégia de Paisagem	29
3.	Proposta de Delimitação da Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade	32
3.1.	Tipologia de execução da ORU	32
3.2.	Prazo de execução da ORU.....	32
3.3.	Crítérios e linhas orientadoras para a delimitação da ARU	32
3.4.	Metodologia para a delimitação da ARU	34
3.5.	Proposta de Delimitação da Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade	35
4.	Caraterização e Diagnóstico	36
4.1.	Introdução	36
4.2.	Contextualização	36
4.3.	Concelho de Braga.....	37
4.3.1.	Enquadramento Territorial.....	37
4.3.2.	População Residente	39
4.3.3.	Dinâmica Económica	44
4.4.	Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade	48
4.4.1.	Enquadramento Territorial.....	48
4.4.2.	População Residente	49
4.4.3.	Edificado	52
4.4.4.	Património	55

4.4.5.	Equipamentos Coletivos.....	55
5.	Operação de Reabilitação Urbana da Expansão da Cidade	59
5.1.	Objetivos Estratégicos de Reabilitação Urbana	60
5.2.	Contexto e Princípios para a Implementação	61
6.	Conceito Urbanístico de Operação de Reabilitação Urbana	63
6.1.	Enquadramento:.....	63
6.2.	Proposta de Conceito	65
7.	Modelo de gestão e de execução do – ERU	66
7.1.	Modelo de Gestão	66
7.2.	Modelo de execução.....	67
7.3.	Sistemas de Monitorização	68
8.	Quadro de Benefícios Fiscais e Incentivos	70
8.1.	Benefícios fiscais.....	70
8.2.	Outros benefícios e incentivos municipais	72
8.3.	Majorações e Minorações para prédios urbanos degradados	72
8.4.	Outros apoios disponíveis para a reabilitação urbana	72
8.5.	Critérios de acesso aos benefícios fiscais.....	74
9.	Reabilitação Urbana e a Eficiência Energética	76
9.1.	Impacto no paradigma energético e ambiental atual.....	76
9.2.	Situação atual	76
9.3.	Eficiência energética.....	77
9.4.	Potencial de poupança.....	78
9.5.	Medidas de melhoria	79
10.	Referências Bibliográficas.....	81
11.	Anexos.....	83
	Anexo I – Modelo de Ficha de Avaliação do Nível de Conservação de Edifícios	83
	Anexo II – Desenvolvimento do Quadro de Benefícios Fiscais e Incentivos	85
1.	Relação com Instrumentos de Gestão	85
1.1.	Articulação com instrumentos existentes.....	85
1.2.	Necessidades de alteração de instrumentos existentes.....	85
1.3.	Recomendações para futuros instrumentos	85
2.	Impacto Económico e Financeiro resultante da aplicação do Quadro de Apoios e Incentivos	85
2.1.	Imposto Municipal sobre Imóveis (IMI)	86
2.2.	Imposto Municipal sobre a Transmissão Onerosa de Imóveis (IMT)	87
2.3.	Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA)	88
2.4.	Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares (IRS) e Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Coletivas (IRC)	88
2.5.	Taxas Municipais	89
2.6.	Penalizações.....	89
2.7.	Receitas Municipais.....	89
2.8.	Quadro e Níveis de Análise IMI e IMT	94

2.9. Aplicação do Método da Receita Cessante IMI e IMT	96
Anexo III – Suplemento: Eficiência Energética do Edificado	100
1. Impacto no paradigma energético e ambiental atual	100
2. Crescimento do Parque Habitacional	101
3. Situação atual	105
3.1. Consumos energéticos e emissões de GEE - habitacional	105
3.2. Eficiência energética	109
4. Potencial de poupança	112
5. Medidas de melhoria	114

Índice de Figuras

Figura 1: Delimitação da ARU do Centro Histórico de Braga (Fonte: ru.cm-braga.pt)	9
Figura 2: Sobreposição de limites da ARU existente e detalhe a nascente da proposta de alteração de delimitação. Fonte: CMB - Divisão de Planeamento, 2020.....	10
Figura 3: Delimitação das ARU's Braga Norte, Braga Sul e Braga Nascente (Fonte: ru.cm-braga.pt)	11
Figura 4: Estratégia de Desenvolvimento Regional do Norte 2030 (Fonte: Norte 2030)	23
Figura 5: Objetivos estratégicos e medidas da política local de habitação (Fonte: ELH)	28
Figura 6: Carta Unidades de Paisagem. Fonte: PDM de Braga, Divisão de Planeamento	30
Figura 7: Estudo da Paisagem ARU Expansão da Cidade - Fonte: CMB	31
Figura 8: Proposta de Limites da ARU Expansão da Cidade. Fonte: Elaboração Própria	35
Figura 9: Plano de Urbanização Sul, 1958. Fonte: CMBraga	37
Figura 10: Localização do concelho de Braga em Portugal Continental. Fonte: Elaboração Própria	38
Figura 11: Enquadramento Regional do Concelho de Braga. Fonte: Elaboração Própria	38
Figura 12: Enquadramento das Áreas de Reabilitação Urbana no Concelho de Braga	39
Figura 13: População Residente por subsecção estatística. Fonte: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2011	50
Figura 14: População Residente por subsecção estatística. Fonte: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2021	50
Figura 15: Número de Edifícios por subsecção estatística. Fontes: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2011	53
Figura 16: Número de Edifícios por subsecção estatística. Fontes: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2021	53
Figura 17: Número de Alojamentos por subsecção estatística. Fontes: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2011	54
Figura 18: Número de Alojamentos por subsecção estatística. Fontes: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2011	54
Figura 19: Património Classificado e Inventariado na ARU Expansão da Cidade – Fonte: CMB	55
Figura 20: Equipamentos na ARU Expansão da Cidade – Fonte: CMB	58
Figura 21: Localização das ARU's no concelho de Braga. Fonte: Elaboração Própria	102
Figura 22: Número de alojamentos na ARU Espaço Central em 2011. Fonte: Elaboração com base nos CENSOS2011 (INE).	102
Figura 23: Número de alojamentos na ARU Espaço Central em 2011. Fonte: Elaboração com base nos CENSOS2021 (INE).	103
Figura 24: Número de alojamentos na ARU Expansão da Cidade em 2011. Fonte: Elaboração com base nos CENSOS2011 (INE).	103
Figura 25: Número de alojamentos na ARU Expansão da Cidade em 2021. Fonte: Elaboração com base nos CENSOS2021 (INE).	104
Figura 26: Repartição do consumo de energia final por setor, 2010 e 2020 Fonte: extrato do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)	105
Figura 27: Consumo e despesa média com energia por alojamento e por tipo de fonte. Fonte: extrato	

adaptado do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)	106
Figura 28: Indicadores energéticos por alojamento. Fonte: extrato adaptado do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)	107
Figura 29: Distribuição do consumo (tep) e despesa (€) médios por alojamento. Fonte: extrato do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)	108
Figura 30: Desempenho energético por época construtiva (ADENE – Agência para a Energia)	110
Figura 31 – N° de certificados emitidos para edifícios novos/renovados (fonte: ADENE – Agência para a Energia)	111
Figura 32 – Classe energética dos edifícios novos/renovados (fonte: ADENE – Agência para a Energia)	111
Figura 33 – N° de certificados emitidos para edifícios existentes (fonte: ADENE – Agência para a Energia)	111
Figura 34 – Classe energética dos edifícios existentes certificados (fonte: ADENE – Agência para a Energia)	111

Índice de Tabelas

Tabela 1: Peso relativo dos grupos etários residentes na ARU. Fonte: Elaboração Própria com base no INE.	52
Tabela 2: Consumo e emissão de GEE por tipo de uso no sector habitacional das ARU's de Braga.....	77
Tabela 3: Emissões de GEE do sector habitacional nas ARU's de Braga	77
Tabela 4: Potencial de poupança – Cenário I.....	79
Tabela 5: Potencial de poupança – Cenário II	79
Tabela 6: Evolução do número de edifícios/alojamentos de 2011 para 2021. Fonte: Elaboração Própria	101
Tabela 7: Evolução da densidade de edifícios/alojamentos nas ARU's de 2010 para 2021. Fonte: Elaboração Própria.....	101
Tabela 8: Consumo e emissão de GEE por tipo de uso no sector habitacional das ARU's de Braga.....	109
Tabela 9: Emissões de GEE do sector habitacional nas ARU's de Braga	109
Tabela 10: Escalões de eficiência energética (classe energética)	112
Tabela 11: Potencial de poupança – Cenário I.....	113
Tabela 12: Potencial de poupança – Cenário II.....	113

1. INTRODUÇÃO

O presente documento constitui o Estratégia de Reabilitação Urbana (ERU) da Área de Reabilitação Urbana (ARU) Expansão da Cidade.

A sua estrutura, compreende a Caracterização e Diagnóstico do território em causa, a Delimitação da referida ARU, a caracterização da respetiva ORU, o modelo de gestão e de execução da ERU e o Quadro de Benefícios Fiscais e Incentivos a si associado.

É definida uma estratégia territorial e operacional para a ARU Expansão da Cidade, definindo as prioridades, opções e objetivos estratégicos. É ainda apresentada a definição do conceito urbanístico de operação de reabilitação urbana que servirá de base para a emissão de certidões relativas à possível atribuição de benefícios fiscais associados às intervenções de reabilitação.

Apresentam-se ainda os benefícios fiscais e incentivos passíveis de aplicação nas diferentes tipologias de intervenção, bem como as condições de acesso aos mesmos.

É ainda apresentada a tipologia da Operação de Reabilitação Urbana (ORU), o seu prazo de execução e o cronograma do seu plano de ação.

A presente ERU constitui, assim, o instrumento de programação da ORU simples da ARU Expansão da Cidade, de acordo com o consagrado no Regime Jurídico de Reabilitação Urbana (RJRU), criando o enquadramento legal necessário para a sustentação da estratégia de reabilitação urbana.

De acordo com o n.º 1, do Artigo 14º do RJRU, “A delimitação das áreas de reabilitação urbana em instrumento próprio é da competência da assembleia municipal, sob proposta da câmara municipal.”

Para o efeito, a Câmara Municipal de Braga, definiu como objetivo proceder à delimitação de novas Áreas de Reabilitação Urbana, tendo em consideração que o período de vigência das ARU's existentes (ARU do Centro Histórico de Braga, ARU de Braga Norte, ARU de Braga Nascente e ARU de Braga Sul) se encontra a terminar.

Desta iniciativa, resulta a constituição de duas Área de Reabilitação Urbana: ARU Expansão da Cidade e a ARU Espaço Central.

A ARU Expansão da Cidade resulta da união das três ARU's atualmente em vigor que envolvem a ARU do Centro Histórico de Braga. Além da junção das três ARU numa só, foram ainda revistos os seus limites interior (resultado da revisão dos limites da ARU Espaço Central) e exterior (com base nos critérios e pressupostos apresentados no presente documento), por forma a integrar o território de expansão da cidade de Braga e onde se pretende fomentar a colmatação dos grandes vazios urbanos que se encontram infraestruturados e, por isso, com maior potencial de contribuir para a estratégia de reabilitação, revitalização e dinamização de Braga.

Por sua vez, a ARU Espaço Central resulta da revisão do limite da atual ARU do Centro Histórico de Braga, por forma a incluir na mesma o edificado e espaço público cujas características os permitem incluir no conjunto central da cidade que importa preservar e, simultaneamente, promover o desenvolvimento e revitalização.

2. ANTECEDENTES E ENQUADRAMENTO NOS INSTRUMENTOS DE ESTRATÉGIA E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

2.1. ANTECEDENTES

A Câmara Municipal de Braga detém uma considerável experiência na criação e gestão de áreas territoriais com estratégias de reabilitação urbana. Com efeito, iniciou esse processo com a criação de uma Área Crítica de Recuperação e Reconversão Urbanística (ACRRU) em 1979 que abrangia o seu núcleo medieval e que viria a ser alargada até 1996.

2.1.1. ARU DO CENTRO HISTÓRICO

Através do Decreto-Lei nº 104/2004 de 07 de maio é criado um regime jurídico excecional de reabilitação urbana para as zonas históricas e áreas críticas de recuperação e reconversão urbanística sendo que o próprio conceito se apoiava apenas na reabilitação do edificado. Esta noção, muito restrita, vocaciona-se apenas para os centros históricos.

Com a publicação do Decreto-Lei n.º 307/2009 o conceito de reabilitação urbana é profundamente alterado. De acordo com o diploma “A reabilitação urbana assume-se hoje como uma componente indispensável da política das cidades e da política de habitação, na medida em que nela convergem os objetivos de requalificação e revitalização das cidades em particular das suas áreas mais degradadas, e de qualificação do parque habitacional, procurando-se um funcionamento globalmente mais harmonioso e sustentável das cidades e a garantia, para todos, de uma habitação condigna.” Ainda de acordo com a alínea j) do artigo nº 2 é “a forma de intervenção integrada sobre o tecido urbano existente, em que o património urbanístico e imobiliário é mantido, no todo ou em parte substancial, e modernizado através da realização de obras de remodelação ou beneficiação dos sistemas de infraestruturas urbanas, dos equipamentos e dos espaços urbanos ou verdes de utilização coletiva e de obras de construção, reconstrução, ampliação, alteração, conservação ou demolição dos edifícios;”

O conceito é agora mais amplo considerando uma ação coordenada e integrada de ações numa determinada área territorialmente delimitada.

Com este diploma, a Câmara Municipal de Braga despoletou o processo de transformação da ACRRU do Centro Histórico da Cidade de Braga numa Área de Reabilitação Urbana, tendo esse processo ficado concluído a 7/12/2011. A ARU do Centro Histórico apresenta a seguinte visão:

“O Centro Histórico de Braga reforçar-se-á como um espaço privilegiado, dentro da cidade e a nível regional, em termos da qualidade de vida, da centralidade das atividades e da inovação, seja através das suas estruturas edificadas e urbanas, das funções aí instaladas, ou dos modos, formas e expressões de vivência urbana e culturais.”

Para levar a cabo esta visão, são definidos como objetivos, fixar:

- novos residentes, com perfis diversos;
- atividades mais qualificadas e associadas à criatividade, às tecnologias e ao conhecimento;
- visitantes e turistas de mercados mais segmentados.

Procurando oferecer:

- um mercado de arrendamento de habitação mais dinâmico;
- um tecido económico e empresarial renovado, moderno e mais dinâmico;
- novos conceitos de oferta comercial e de lazer;
- espaços públicos e coletivos confortáveis, atrativos e estimulantes;
- uma oferta cultural diversa e multifacetada;
- uma identidade reconhecida nos seus diversos ícones (históricos, religiosos, científicos e tecnológicos);
- uma cidadania ativa e participante.



Figura 1: Delimitação da ARU do Centro Histórico de Braga (Fonte: ru.cm-braga.pt)

A Operação de Reabilitação Urbana da ARU do Centro Histórico de Braga tinha uma vigência de dez

anos, tendo sido prorrogada por 16 meses, encontrando-se, assim, em vigor até 07/05/2023.

No período de vigência da ARU do Centro Histórico de Braga, foi possível desenvolver 21 projetos de intervenção estruturante (dos 23 previstos), 18 projetos de intervenção complementar (dos 23 previstos), 26 Instrumentos de Política de Reabilitação Urbana (dos 50 previstos) e 60 Projetos de Intervenção Estruturante (PIE), Projetos de Intervenção Complementar (PIC) e instrumentos de Política de Reabilitação Urbana (IPRU) (não previstos). Nos anexos do presente relatório poderá ser encontrada a listagem dos referidos projetos.

2.1.2. ARU DE BRAGA NORTE, ARU DE BRAGA NASCENTE E ARU DE BRAGA SUL

Em 2016 o executivo municipal considerou oportuno prosseguir de forma mais alargada a política municipal de estímulo à reabilitação urbana, determinando o alargamento da Área de Reabilitação

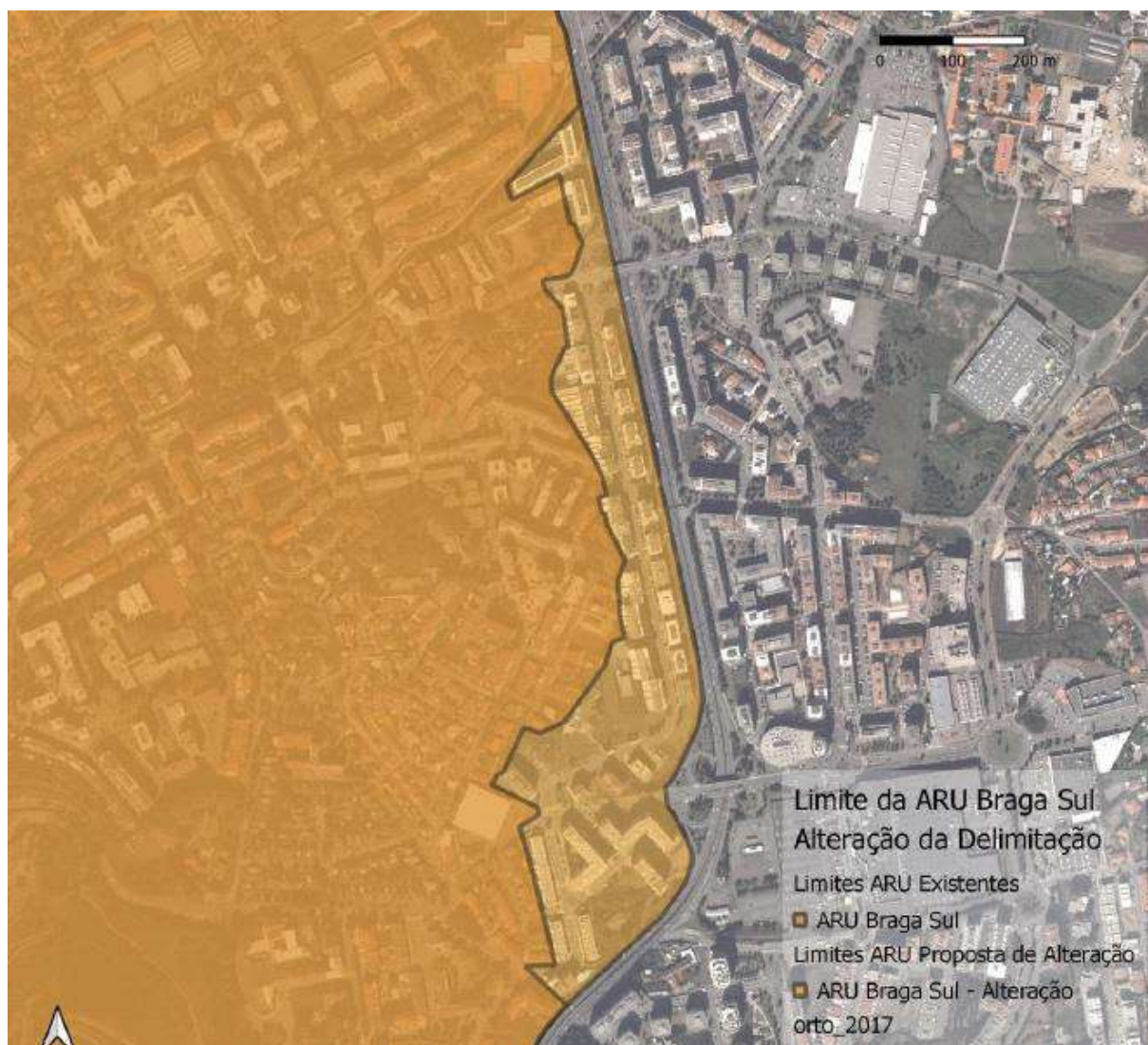


Figura 2: Sobreposição de limites da ARU existente e detalhe a nascente da proposta de alteração de delimitação. Fonte: CMB - Divisão de Planeamento, 2020

Urbana. Nesse contexto, foram publicadas as ARU's Norte, Sul e Nascente, no Aviso 2216/2017 – DR nº44/2017, II Série de 2 de março de 2017.

Em 2020, o Município de Braga decidiu proceder à alteração dos limites destas ARU's. A estratégia prendia-se, entre outros, com a necessidade de abarcar áreas de atividades económicas na zona consolidada de Braga, nomeadamente a AE de Frossos, assim como outros edifícios habitacionais próximos dos limites anteriores, concretamente o Loteamento do Feital e a inclusão da frente sul/poente da Rua 5 de Outubro, na União de Freguesias de Real, Dume e Semelhe, integrando área habitacional carente de intervenção e qualificação.

Estas novas delimitações foram publicadas no Aviso nº4958/2020 – DR nº 59/2020, II Série de 24 de março de 2020.

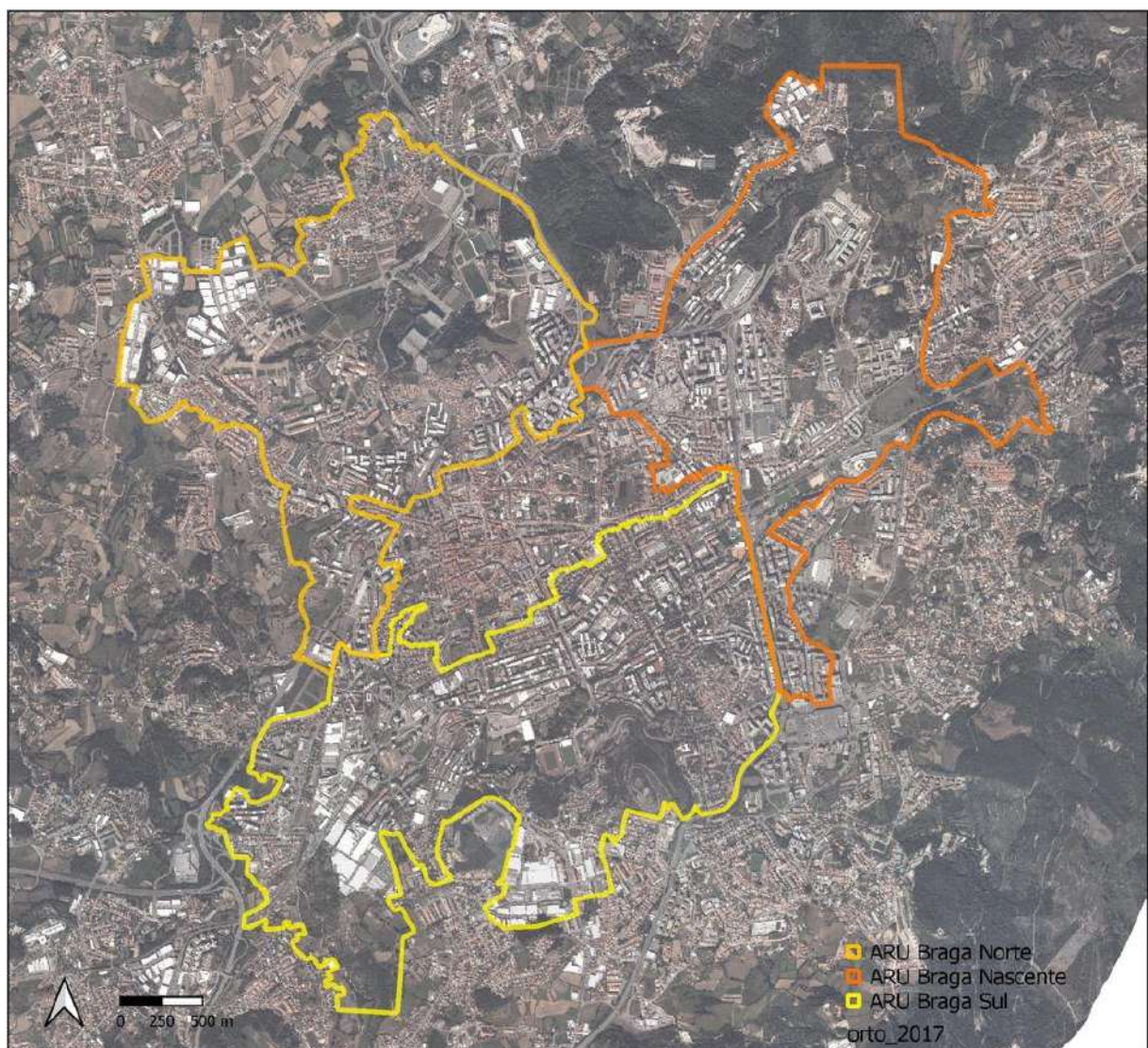


Figura 3: Delimitação das ARU's Braga Norte, Braga Sul e Braga Nascente (Fonte: ru.cm-braga.pt)

Não foram desenvolvidas e aprovadas as respetivas ORU, pelo que estas três ARU's têm uma vigência de, apenas, três anos.

A delimitação destas ARU's, resultou do entendimento, por parte do Executivo Municipal, de "ser oportuno prosseguir de forma mais alargada a política municipal de estímulo à reabilitação urbana" abrangendo o "território urbano consolidado da cidade de Braga e o primeiro anel de expansão urbana envolvente ao centro histórico (que também começa a evidenciar sinais de degradação da paisagem e ambiente urbano), dando assim maior coerência aos territórios abrangidos por políticas específicas em matéria de reabilitação e regeneração urbanas e alargando a base dos potenciais beneficiários e dos instrumentos que permitirão consubstanciar estas políticas". (fonte: ru.cm-braga.pt)

2.1.3. SALVAGUARDA E REVITALIZAÇÃO DO CENTRO HISTÓRICO

O Código Regulamentar da Câmara Municipal de Braga, define na Parte B – Urbanismo, Título III a "Salvaguarda e Revitalização do Centro Histórico", com o objetivo de *"estabelecer, em especial, um conjunto de regras que visam orientar a transformação do conjunto urbano do Centro Histórico e da Zona dos Galos, definindo condições essenciais para a sua renovação, recuperação e reutilização, mantendo o carácter essencial da sua arquitetura e imagem urbana"*.

O referido regulamento, define os incentivos a aplicar com vista a *"incentivar e estimular a salvaguarda e a revitalização do Centro Histórico"*, instituindo a possibilidade de:

- a) Conceder a isenção de pagamento de taxas municipais nas condições estipuladas no Artigo H-1/17.º;
- b) Disponibilização de acompanhamento técnico a requerentes e técnicos, em sede da elaboração dos respetivos projetos;
- c) Concessão de apoio técnico, ao nível da elaboração de projetos de arquitetura, a cidadãos que comprovem carência socioeconómica, a Juntas de freguesia e a instituições sem fins lucrativos.

São ainda admitidas exceções "nos casos em que a aplicação integral do Regulamento Geral de Edificações Urbanas (RGEU) seja comprovadamente incompatível com o restauro, recuperação, reconstrução ou alteração de edifícios, pode ser dispensada a sua aplicação, designadamente:

- a) Quando a manutenção das cotas da fachada impõe pés-direitos inferiores aos mínimos regulamentares;
- b) Quando as dimensões e configurações do lote não permitam o respeito pelas áreas mínimas regulamentares, na condição de se demonstrar que a solução proposta assegura a funcionalidade, a iluminação e a ventilação convenientes;
- c) Quando o cumprimento do disposto no número 5 do artigo B-3/15.º seja incompatível com o disposto no artigo 59º do RGEU;
- d) Quando o cumprimento do disposto no artigo 113º do RGEU prejudique significativamente o carácter ambiental, arquitetónico e estético do local e do imóvel, na condição de se recorrer a soluções técnicas alternativas que assegurem as necessárias condições de salubridade."

2.2. ENQUADRAMENTO NOS INSTRUMENTOS DE ESTRATÉGIA E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

A estratégia de reabilitação urbana de Braga não deverá ser tida numa perspetiva isolada, mas sim em conjunto com outros instrumentos de estratégia e ordenamento do território (nacional, regional ou local) bem como no próprio Regime Jurídico de Reabilitação urbana (RJRU) e demais legislação relacionada com o tema.

2.2.1. NOVA AGENDA URBANA – OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

A Nova Agenda Urbana da ONU, adotada na pela União Europeia a 30 de maio de 2016, pelos ministros responsáveis pelo desenvolvimento urbano, através do Pacto de Amesterdão, veio integrar os temas da agenda urbana global no desenvolvimento urbano sustentável do território europeu.

A Nova Agenda Urbana recomenda que se dê particular atenção ao Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 11 (ODS) – Cidades e Comunidades Sustentáveis, para tornar as cidades inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis, atendendo a um conjunto de compromissos.

Quanto à reabilitação urbana, destacam-se os seguintes pontos em que os estados se comprometem a:

- 38 - "...valorizar de forma sustentável o património natural de cultural em cidades e aglomerados urbanos, de forma apropriada, tanto material como imaterial, por meio de políticas urbanas e territoriais integradas e investimentos adequados aos níveis nacional, subnacional, e local, para salvaguardar e promover infraestruturas e sítios culturais, museus, culturas (...), enfatizando o papel que exercem na reabilitação e revitalização de áreas urbanas como uma força de reforçar a participação social e o exercício de cidadania"
- 97 – Promover "... expansões urbanas planeadas e a ocupação de vazios urbanos, priorizando a renovação, regeneração e reabilitação de áreas urbanas, de forma adequada, incluindo a reabilitação de núcleos de alojamentos precários, proporcionando edifícios e espaços públicos de alta qualidade, promovendo abordagens integradas e participativas que envolvam todos os habitantes e atores relevantes, evitando a segregação e a gentrificação espacial e socioeconómica, e ao mesmo tempo preservando o património cultural e prevenindo a expansão urbana descontrolada."

2.2.2. PROGRAMA NACIONAL DA POLÍTICA DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

O Programa Nacional da Política de Ordenamento do Território (PNPOT) é o "instrumento de topo do sistema de gestão territorial, define objetivos e opções estratégicas de desenvolvimento territorial e estabelece o modelo de organização do território nacional. O PNPOT constitui-se como o quadro de

referência para os demais programas e planos territoriais e como um instrumento orientador das estratégias com incidência territorial."

O PNPT2020 define dez compromissos, 50 medidas e a consequente operacionalização do Modelo Territorial.

2.2.2.1. DEZ COMPROMISSOS PARA O TERRITÓRIO:

1. Robustecer os sistemas territoriais em função das suas centralidades
2. Atrair novos residentes e gerir a evolução demográfica
3. Adaptar os territórios e gerar resiliência
4. Descarbonizar acelerando a transição energética e material
5. Remunerar os serviços prestados pelo capital natural
6. Alargar a base económica territorial com mais conhecimento, inovação e capacitação
7. Incentivar os processos colaborativos para reforçar uma nova cultura do território
8. Integrar nos IGT novas abordagens para a sustentabilidade
9. Garantir nos IGT a diminuição da exposição a riscos
10. Reforçar a eficiência territorial nos IGT

2.2.2.2. CINCO DOMÍNIOS DE INTERVENÇÃO

- D1. Domínio Natural**, que concorre para a otimização e a adaptação, dinamizando a apropriação e a capitalização dos recursos naturais e da paisagem.
- D2. Domínio Social**, que concorre para a educação, qualificação e a inclusão da população e o acesso aos serviços públicos e de interesse geral.
- D3. Domínio Económico**, que concorre para a inovação, a atratividade e a inserção de Portugal nos processos de globalização e aumentando a circularidade da economia.
- D4. Domínio da Conetividade**, que concorre para o reforço das interligações, aproximando os indivíduos, as empresas e as instituições, através de redes e serviços digitais e de uma mobilidade que contribui para a descarbonização.
- D5. Domínio da Governança Territorial**, que concorre para a cooperação e a cultura territorial, capacitando as instituições e promovendo a descentralização e a desconcentração e uma maior territorialização das políticas.

2.2.2.3. 50 MEDIDAS DE POLÍTICA

D1. Domínio Natural

- 1.1 Gerir o recurso água num clima em mudança
- 1.2 Valorizar o recurso solo e combater o seu desperdício

- 1.3 Afirmar a biodiversidade como um ativo territorial
- 1.4 Valorizar o território através da paisagem
- 1.5 Planear e gerir de forma integrada os recursos geológicos e mineiros
- 1.6 Ordenar e revitalizar os territórios da floresta
- 1.7 Prevenir riscos e adaptar o território às alterações climáticas
- 1.8 Valorizar o litoral e aumentar a sua resiliência
- 1.9 Qualificar o ambiente urbano e o espaço público

D2. Domínio Social

- 2.1 Fomentar uma abordagem territorial integrada de resposta à perda demográfica
- 2.2 Promover uma política de habitação integrada
- 2.3 Melhorar os cuidados de saúde e reduzir as desigualdades de acesso
- 2.4 Qualificar e capacitar os recursos humanos e ajustar às transformações socioeconómicas
- 2.5 Melhorar a qualidade de vida da população idosa e reforçar o relacionamento intergeracional
- 2.6 Promover o acesso à justiça e a proximidade aos respetivos serviços
- 2.7 Promover a inclusão social, estimular a igualdade e reforçar as redes de apoio de proximidade
- 2.8 Valorizar o património e as práticas culturais, criativas e artísticas
- 2.9 Potenciar a inovação social e fortalecer a coesão sociocultural
- 2.10 Promover a digitalização, a interoperabilidade e a acessibilidade aos serviços públicos e de interesse geral

D3. Domínio Económico

- 3.1 Reforçar a competitividade da agricultura
 - 3.2 Dinamizar políticas ativas para o desenvolvimento rural
 - 3.3 Afirmar os ativos estratégicos turísticos nacionais
 - 3.4 Valorizar os ativos territoriais patrimoniais
 - 3.5 Dinamizar e revitalizar o comércio e os serviços
 - 3.6 Promover a economia do mar
 - 3.7 Qualificar o emprego e contrariar a precariedade no mercado de trabalho
 - 3.8 Desenvolver ecossistemas de inovação de base territorial
 - 3.9 Reindustrializar com base na Revolução 4.0
 - 3.10 Reforçar a internacionalização e a atração de investimento externo
-

3.11 Organizar o território para a economia circular

3.12 Promover a competitividade da silvicultura

D4. Domínio da Conetividade

4.1 Otimizar as infraestruturas ambientais e de energia

4.2 Otimizar a conetividade ecológica nacional

4.3 Suprir carências de acessibilidade tendo em vista a equidade os serviços e às infraestruturas empresariais

4.4 Renovar, requalificar e adaptar as infraestruturas e os sistemas de transporte

4.5 Promover a mobilidade metropolitana e interurbana

4.6 Digitalizar a gestão e a operação dos sistemas de transporte

4.7 Alargar as infraestruturas físicas de conexão internacional

4.8 Ampliar a conetividade digital internacional através de cabos submarinos

4.9 Reforço dos serviços de banda larga e implementação de redes da nova geração 5G

D5. Domínio da Governança Territorial

5.1 Promover a informação geográfica

5.2 Ativar uma nova cultura territorial

5.3 Potenciar e qualificar a cooperação territorial

5.4 Aprofundar a descentralização e a desconcentração e promover a cooperação e a governança multinível

5.5 Experimentar e prototipar soluções inovadoras

5.6 Reforçar as abordagens integradas de base territorial

5.7 Fomentar a cooperação intraurbana para uma cidade sustentável e inteligente

5.8 Fortalecer as articulações rurais-urbanas

5.9 Dinamizar as articulações interurbanas e os subsistemas territoriais

5.10 Aprofundar a cooperação transfronteiriça

2.2.3. ESTRATÉGIA NACIONAL PARA A HABITAÇÃO 2015/2031

O congelamento das rendas ou correções que incidem em bases muito baixas levou ao desinvestimento dos proprietários levando à degradação do parque habitacional, à qualidade da vida urbana. Com a Lei nº 6/2006 de 27 de fevereiro que aprova o Novo Regime do Arrendamento Urbano (NRAU) tenta-se ultrapassar este problema pela ligação entre este regime e a reabilitação dos edifícios.

Só na década de 90, para novos contratos, de forma a tornar o arrendamento mais atrativo, decreta-

se a possibilidade de fazer contratos de arrendamento a prazo.

A intervenção do estado durante décadas no domínio das políticas públicas, nomeadamente para corrigir situações de pobreza e exclusão social tentando promover o acesso à habitação, seja por arrendamento ou aquisição, paradoxalmente condicionou a concretização da reabilitação urbana. A construção de habitação própria ou promovida pelo estado para os mais carenciados é tido hoje como o principal fator para o agravamento dos problemas urbanísticos e sociais relacionados com a pobreza e segregação.

Com o já referido, a reabilitação urbana está intimamente ligada com à política e ao direito à habitação. De acordo com as alíneas c) e n) do artigo 3º do RJRU "A reabilitação urbana deve contribuir de forma articulada, para a prossecução dos seguintes objetivos:

c) melhorar as condições de habitabilidade e de funcionalidade do parque imobiliário urbano e dos espaços não edificados

n) desenvolver novas soluções de acesso a uma habitação condigna."

Publicada em 2015, pela Resolução do Conselho de Ministros nº48/2015 de 15 de julho, a Estratégia Nacional para a Habitação vem dar corpo à *"necessidade de aprovação e implementação de uma estratégia para a habitação em articulação com os objetivos de desenvolvimento dos aglomerados urbanos, da reabilitação urbana e revitalização demográfica e económica, enquanto partes integrantes do universo da política das cidades"*, impondo medidas transversais perspetivadas a longo prazo e articuladas com soluções urbanas sustentáveis no sentido de alargar o acesso a uma habitação e de melhorar a qualidade de vida dos cidadãos.

A Estratégia Nacional para a Habitação tem como visão facilitar o acesso das famílias portuguesas à habitação, em diferentes domínios como: no preço, localização, na qualidade, no conforto, na segurança, nas acessibilidades, na tipologia, na forma de ocupação, na mobilidade e no ambiente que a envolve.

Nesta estratégia são definidos três pilares temáticos, oito desafios:

. A reabilitação urbana;

- Incentivar a conservação duradoura e regular do edificado
- Reduzir custos e simplificar o licenciamento na reabilitação de edifícios
- Atrair investimento para a reabilitação do parque habitacional

. O arrendamento habitacional

- Dinamizar o mercado de arrendamento
- Integrar e valorizar os bairros e habitação social

. Qualificação dos alojamentos

- Contribuir para a inclusão social e a proteção dos mais desfavorecidos
- Corresponder às novas realidades sociais e demográficas
- Promover a melhoria das condições de alojamento

A resolução de Conselho de Ministros nº 50-A/2018 de 02 de maio, veio estabelecer o sentido estratégico, objetivos e instrumentos de atuação para a **Nova Geração de Políticas de Habitação (NGPH)**.

A NGPH reconhece o papel imprescindível que os municípios têm na sua implementação e reforça a sua intervenção, preconizando que *"a sua relação de proximidade com os cidadãos e o território permite aos municípios ter uma noção mais precisa das necessidades presentes, das abordagens mais adequadas e dos recursos passíveis de mobilização, sendo a sua ação instrumental na construção e implementação de respostas mais eficazes e eficientes, orientadas para os cidadãos"*.

A **NGPH** tem por missão:

1. Garantir o acesso de todos a uma habitação adequada, entendida no sentido amplo de habitat e orientada para as pessoas, passando por um alargamento significativo do âmbito de beneficiários e da dimensão do parque habitacional com apoio público;
2. Criar as condições para que tanto a reabilitação do edificado como a reabilitação urbana passem de exceção a regra e se tornem nas formas de intervenção predominantes, tanto ao nível dos edifícios como das áreas urbanas.

Para alcançar a missão anteriormente apresentada, foram apontados quatro objetivos em matéria de política de habitação e reabilitação, complementares e com fortes relações sinérgicas entre si, a saber:

Dar resposta às famílias que vivem em situação de grave carência habitacional, garantindo que a gestão do parque habitacional público concorre para a existência de uma bolsa dinâmica de alojamentos capaz de dar resposta às necessidades mais graves e urgentes de uma forma célere, eficaz e justa;

Garantir o acesso à habitação aos que não têm resposta por via do mercado, incentivando uma oferta alargada de habitação para arrendamento a preços acessíveis e a melhoria das oportunidades de escolha e das condições de mobilidade dentro e entre os diversos regimes e formas de ocupação dos alojamentos e ao longo do ciclo de vida das famílias;

Criar as condições para que a reabilitação seja a principal forma de intervenção ao nível do edificado e do desenvolvimento urbano, passando a reabilitação da exceção a regra, assumindo a generalização da sua expressão territorial e fomentando intervenções integradas;

Promover a inclusão social e territorial e as oportunidades de escolha habitacionais, apostando em abordagens integradas e participativas nos bairros de arrendamento públicos e no reforço da informação, encaminhamento e acompanhamento de proximidade.

A NGPH prevê um vasto conjunto de instrumentos de atuação para a consecução dos objetivos e metas nela preconizados, nomeadamente para mobilização e operacionalização em sede de implementação das estratégias locais de habitação. Para a consecução de cada um dos quatro objetivos nucleares da NGPH foram então determinados um conjunto de instrumentos de política e incentivo específicos apresentadas no quadro abaixo.

OBJETIVO	INSTRUMENTOS POLÍTICOS
1 - Dar resposta às famílias que vivem em situação de grave carência habitacional	1.º Direito - Programa de Apoio ao Acesso à Habitação Porta de Entrada - Programa de Apoio ao Alojamento Urgente Programa de Arrendamento Acessível
2 - Garantir o acesso à habitação a todos os que não têm resposta por via do mercado	Porta 65 - Jovem - Sistema de apoio financeiro ao arrendamento por jovens Instrumentos de promoção da segurança e estabilidade no arrendamento Instrumentos de captação de oferta Indicadores de preços e acessibilidade habitacional FNRE - Fundo Nacional de Reabilitação do Edificado
3 - Criar as condições para que a reabilitação seja a principal forma de intervenção ao nível do edificado e do desenvolvimento urbano	Reabilitar para Arrendar IFRRU 2020 - Instrumento Financeiro para a Reabilitação e Revitalização Urbanas Casa Eficiente 2020 Planos Estratégicos de Desenvolvimento Urbano (PEDU) / Planos de Ação de Reabilitação Urbana (PARU) Planos Estratégicos de Desenvolvimento Urbano (PEDU) / Planos de Ação Integrados para as Comunidades Desfavorecidas (PAICD) Programa de Reabilitação Urbana de Bairros Sociais na Vertente da Eficiência Energética Projeto Reabilitar como Regra Medidas de promoção da manutenção regular e da plena utilização do edificado
4 - Promover a inclusão social e territorial e as oportunidades de escolha habitacionais	Chave na Mão - Programa de mobilidade habitacional para a coesão territorial Da Habitação ao Habitat - Programa de coesão e integração sócio territorial dos bairros de arrendamento público Porta ao Lado - Programa de informação, encaminhamento e acompanhamento de proximidade para acesso à habitação Programa de mobilidade habitacional no parque de arrendamento público

Fonte: Resolução do Conselho de Ministros n.º 50-A/2018, de 2 de maio.

2.2.4. PROGRAMA REGIONAL DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO (PROT) DO NORTE

O Plano Regional de Ordenamento do Território do Norte (PROT-NORTE) visa interpretar, numa dimensão territorial, a estratégia NORTE 2030 e as suas opções estratégicas de desenvolvimento regional, tendo em vista a promoção da sustentabilidade, da coesão territorial e da competitividade da Região Norte e o bem-estar da sua população.

Apesar de ser uma obrigação normativa, por ausência de entendimento o PROT do Norte relativo ao período anterior de vigência do PNPO não chegou a ser aprovado pelo que, apesar de servir de

referência, nunca viria a ser aprovado.

A “nova” versão do PROT-NORTE, em desenvolvimento (e que deverá estar concluído até dezembro de 2023), define a seguinte visão para a Região Norte:

“Desenvolvimento do Norte e sua afirmação internacional pela melhoria do bem-estar material e imaterial da sua população, resultante de simbiose sustentável, diferenciadora e coesiva entre gestão do território, solidariedade social, aposta no conhecimento e competitividade da economia”.

A presente visão, é desagregada em oito objetivos específicos. A saber:

- a) Afirmar o sistema natural regional enquanto ativo estratégico para promover o desenvolvimento dos territórios rurais e urbanos da região: Gerir as reservas naturais, potenciar a eficácia no uso dos recursos territoriais, minimizar riscos, transformar e repor o equilíbrio ambiental dos territórios sob pressão;
- b) Consolidar o sistema urbano regional, reforçar o policentrismo e potenciar os ativos territoriais e novas ruralidades locais valorando as especificidades, complementaridades e sinergias dos subsistemas territoriais, incluindo as transfronteiriças, para um desenvolvimento urbano mais sustentável e competitivo;
- c) Agregar vontades na construção de um sistema social mais justo e equitativo contrariando as desigualdades sociais e territoriais e reforçando o acesso aos serviços de interesse geral, capacitados com tecnologias adequadas, às infraestruturas e aos equipamentos, aos transportes, à habitação, ao comércio, às iniciativas de inovação produtiva e social, visando a coesão territorial perspetivando o desenvolvimento de parcerias para a revitalização e capacitação do ecossistema económico em contexto urbano;
- d) Fortalecer o sistema económico e de inovação, fomentando uma economia tecnologicamente mais verde, através de uma maior sustentabilidade e inovação industrial, turística e do comércio e serviços, bem como agrícola e florestal, do reforço do empreendedorismo e de novas oportunidades de emprego, de novos modelos económicos em rede, baseados no conhecimento, na transformação digital e na desburocratização, na internacionalização, sustentados na eficiência, reutilização, partilha e circularidade, promovendo uma economia de baixo carbono, uma maior eficiência do metabolismo regional atendendo, em particular, à autossuficiência e à segurança, dinamizando a nível regional o pacto ecológico europeu;
- e) Propor um sistema de conectividades integrado e multimodal, assegurando o acesso a uma mobilidade mais articulada e sustentável, consolidando e modernizando as plataformas de transporte e de logística, favorecendo a proximidade relacional entre as pessoas e entre as organizações, nomeadamente através das redes digitais e a coesão territorial;
- f) Dinamizar, através do PROT-NORTE, um processo de planeamento que contribua para responder aos desafios estruturais da região e que aumente a sua resistência às crises e/ou aos

choques, fortalecendo e aumentando a sua capacidade de adaptação e transformação em prol de um território dinâmico e resiliente;

- g) Reforçar o sistema de gestão territorial inovando nos instrumentos e práticas, promovendo a urbanidade do solo urbano, a contenção dos fenómenos de edificação dispersa e/ou difusa e o adequado ordenamento da paisagem agrossilvopastoril, a gestão integrada da zona costeira e o interface terra -mar;
- h) Promover o sistema de governança territorial, através do acompanhamento da descentralização de competências e do reforço da cooperação intersectorial e multinível, da promoção de redes colaborativas de base territorial, do envolvimento das organizações e da sociedade civil nos processos de decisão e na construção de soluções inovadoras, numa ótica de processo participado, envolvente e colaborativo, reforçando a cultura territorial. É também fundamental promover o desenvolvimento inter-regional e transfronteiriço, nomeadamente através do reforço da cooperação transfronteiriça e transnacional.

2.2.5. PORTUGAL 2030

O Portugal 2030 materializa o Acordo de Parceria estabelecido entre Portugal e a Comissão Europeia, fixando os grandes objetivos estratégicos para a aplicação, entre 2021 e 2027, do montante global de 23 mil M €. Para o efeito, foram definidas **cinco prioridades** que se relacionam com os cinco objetivos estratégicos:

+ inteligente

Investindo na inovação, na digitalização, na competitividade das empresas, nas competências para a especialização inteligente, a transição industrial e o empreendedorismo.

+ verde

Acompanhando a emergência climática e incorporando as metas da descarbonização, através do apoio à inovação e à economia circular, beneficiando os métodos de produção sustentável.

+ conectado

Apoiando a ligação entre redes de transportes estratégicas e a implementação de redes de comunicações de nova geração que suportem a transição digital.

+ social

Apoiando a educação, a igualdade de acesso aos cuidados de saúde, o emprego de qualidade, a formação ao longo da vida e a inclusão social, na senda das prioridades estabelecidas no Pilar Europeu dos Direitos Sociais.

+ próxima dos cidadãos

Apoiando estratégias de desenvolvimento a nível local, promotoras de coesão social e territorial, e apoiando o desenvolvimento urbano sustentável, baseado no conceito de interligação de redes, centrada nas necessidades das pessoas.

Estas prioridades assentam em **oito princípios orientadores**:

Concentração: Concentrar o apoio dos fundos europeus num número limitado de domínios estratégicos e tipologias de intervenção por forma a maximizar o seu impacto nas dimensões económica, social, ambiental e territorial, evitando a pulverização dos apoios e estimulando uma mobilização mais eficiente de recursos.

Simplificação: Continuar a reduzir custos associados à gestão e prazos, refletida numa redução nos níveis de programação; encurtar a cadeia de intermediação processual, eliminando etapas que não acrescentam valor; optar por custos simplificados; reduzir e simplificar as interações dos promotores com o sistema.

Orientação para resultados: Assegurar que a aplicação dos fundos europeus está centrada nos resultados a atingir, com base na contratualização dos mesmos, aprofundando os mecanismos de apropriação e responsabilização dos beneficiários, através da consolidação das práticas visando condicionar incentivos à efetiva obtenção de resultados.

Abertura à inovação: Implementar projetos-piloto e abordagens territoriais inovadoras em domínios financiados pelos fundos europeus, demonstrando resultados de eficiência e eficácia nas políticas públicas.

Transparência e prestação de contas: Reforçar os mecanismos e práticas de informação pública já existentes nos Fundos Europeus, continuando a divulgação dos apoios a conceder e concedidos e de avaliação dos resultados obtidos, através do Portal da Mais Transparência.

Subsidiariedade: Prosseguir o processo de adoção descentralizada das decisões ao nível em que for mais eficiente fazê-lo; no caso das agendas territoriais, fazer coincidir o correspondente nível territorial de decisão das políticas com o nível de decisão dos financiamentos.

Segregação das funções de gestão e de prevenção de conflitos de interesse: Manter a subordinação do modelo de gestão dos Fundos Europeus ao primado da separação rigorosa de funções de análise e decisão, de pagamento, da função contabilística e de auditoria e controlo.

Sinergias entre fontes de financiamento nacionais e comunitárias: Assegurar, quer na dimensão de programação estratégica e orçamental, quer na vertente de acompanhamento e avaliação, uma visão global dos recursos mobilizados ao serviço da Estratégia Portugal 2030.

Os fundos do Portugal 2030 distribuem-se por 12 Programas (quatro Programas Temáticos, cinco Programas Regionais do Continente, dois Programas Regionais das Regiões Autónomas e o Programa de Assistência Técnica):

Programas Temáticos

- Inovação e transição digital
- Ação climática e sustentabilidade
- Demografia, qualificações e inclusão

- Mar

Programas Regionais do Continente

- Norte
- Centro
- Alentejo
- Lisboa
- Algarve

Programas Regionais das Regiões Autónomas

- Açores
- Madeira

Programa Assistência Técnica

2.2.6. NORTE 2030

O NORTE 2030 (Programa Regional do Norte 2021-2027) constitui um instrumento de suporte à execução das estratégias de desenvolvimento regional e sub-regionais, mobilizando recursos financeiros para alavancar o investimento na Região Norte, no quadro da Política de Coesão Europeia e do Acordo de Parceria Portugal 2030 e em conjunto com os seus demais Programas.

Tendo decorrido até 15 de setembro de 2022 o período de consulta pública da sua Avaliação Ambiental Estratégica, são definidos os seguintes Objetivos Estratégicos e Objetivos Gerais:

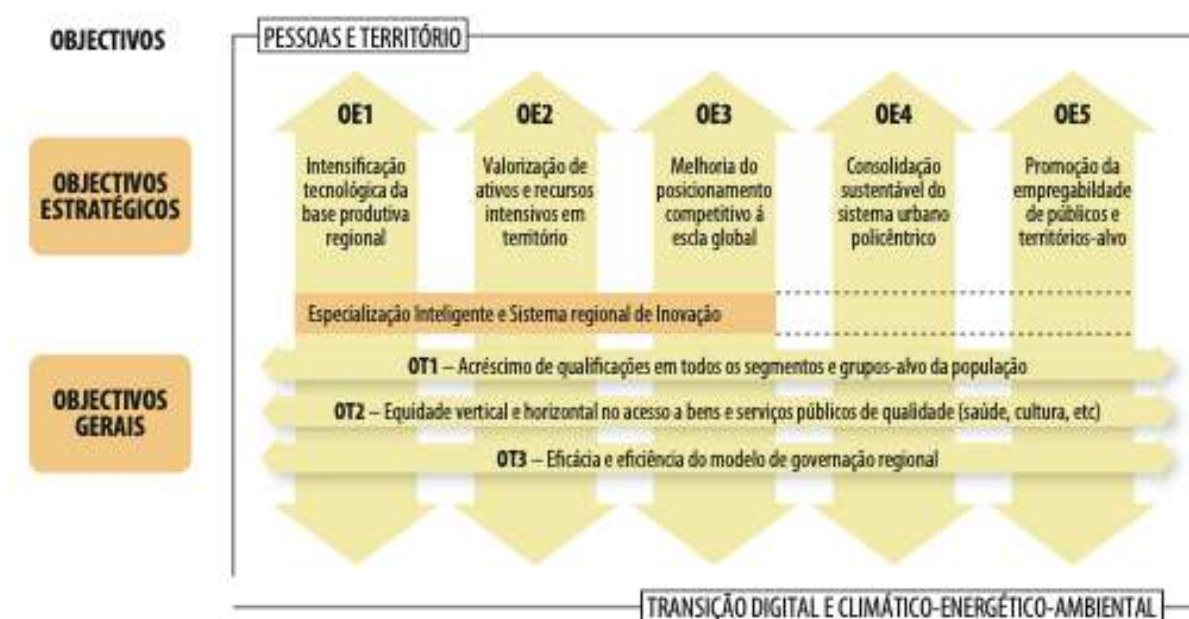


Figura 4: Estratégia de Desenvolvimento Regional do Norte 2030 (Fonte: Norte 2030)

2.2.7. ESTRATÉGIA CÁVADO 2030

A Comunidade Intermunicipal do Cávado (que inclui, a par de Amares, Barcelos, Esposende, Terras de Bouro e Vila Verde, o Município de Braga), apresentou em junho de 2021 a sua Estratégia de Desenvolvimento Territorial “Cávado 2030”, tendo sido definidos cinco **Eixos Prioritários (EP)**, desagregados em **Objetivos Estratégicos (OE)**:

EP1. Inovação, Internacionalização e Competitividade

- OE_1.1. Consolidar sistema de inovação e transferência de conhecimento e reforçar a sua internacionalização
- OE_1.2. Promover condições de disseminação e transferência de conhecimento-inovação a partir do ecossistema de inovação que se afirma em Braga para todo o território do Cávado
- OE_1.3. Dinamizar o investimento de valorização de novas oportunidades económicas em matéria agrícola (produção vegetal e animal), reforçando a participação dos territórios de média e baixa densidade empresarial na valorização económica de recursos intensivos em território
- OE_1.4. Infraestruturar e capacitar para a transformação digital

EP2. Transição Energética e Climática

- OE_2.1. Transformar o Cávado em território pioneiro e avançado na abordagem à emergência climática
- OE_2.2. Promover a mobilidade sustentável no território do Cávado
- OE_2.3. Promover a transição energética e descarbonização no território do Cávado

EP3. Cultura, Turismo, Sistema Urbano e Coesão Territorial

- OE_3.1. Qualificar o modelo urbano e territorial em vias de afirmação no Cávado
- OE_3.2. Promover a conectividade interna e externa do Cávado
- OE_3.3. Promover condições habitacionais e de integração para a atração de novos residentes e fixação de população
- OE_3.4. Rever a organização da oferta de Serviços de Interesse Geral à luz da experiência de gestão da pandemia
- OE_3.5. Valorizar os serviços-externalidades positivas das atividades primárias no território, especialmente na baixa densidade
- OE_3.6. Alcançar níveis mais avançados de organização da oferta turística e progredir na cadeia de valor do negócio turístico

EP4. Políticas Educativas, de Formação e Coesão Social

- OE_4.1. Afirmar o Cávado como espaço institucional de concertação e cooperação ao serviço

de políticas sociais e de qualificação de nova geração

- OE_4.2. Promover a equidade e o sucesso educativo como fator crucial de inclusão social
- OE_4.3. Promover níveis socialmente justos de coesão territorial
- OE_4.4. Qualificar ativos em linha com a identificação de necessidades empresariais de inovação e formação

EP5. Capacitação, Governação Multinível e Comunicação

- OE_5.1. Capacitar a CIM para fazer face aos desafios da descentralização em curso e da EIDT Cávado 2030
- OE_5.2. Valorizar a dinâmica de criação e animação de plataformas temáticas de stakeholders regionais – O Conselho de Estratégia como resultado de uma dinâmica de concertação
- OE_5.3. Promover a inovação institucional para a transferência de conhecimento para os territórios de mais baixa densidade empresarial
- OE_5.4. Capacitar a Autoridade Intermunicipal de Transportes
- OE_5.5. Comunicação e marketing

2.2.8. PLANO DIRETOR MUNICIPAL (PDM) DE BRAGA

O Plano Diretor Municipal de Braga é assumido pela Câmara Municipal como uma “verdadeira oportunidade de promover o Desenvolvimento Estratégico e Sustentável de todo o Concelho”. A versão atualmente em vigor, aprovada em Outubro de 2015 (Aviso nº 11741/2015 no DR nº 201, 2ª Série, de 14 de Outubro de 2015) define quatro Domínios Estratégicos (DE) com os respetivos Objetivos Específicos (OE):

DE1 – Braga, Um Município Onde Queremos Viver

- a) Promover a Imagem da Cidade
- b) Reordenar o território (sem acréscimo da área total de solo urbano)
- c) Garantir a adequada programação da Ocupação Urbana
- d) Proteger e valorizar a Estrutura Ecológica Municipal
- e) Conter a Dispersão
- f) Reforçar a Identidade dos Núcleos Urbanos Periféricos
- g) Proteger e valorizar o Sistema de Vistas
- h) Promover uma mobilidade sustentável
- i) Consolidar a Rede de Equipamentos

DE2 – Braga, Um Concelho Que Queremos Visitar

- a) Fomentar o Investimento Turístico nas diversas vertentes
- b) Renovar metas de crescimento Turístico visando o Turismo Global
- c) Fomentar o turismo como fator de desenvolvimento económico
- d) Incorporar estratégias de preservação e valorização do património
- e) Valorizar as Unidades de Paisagem
- f) Implementar um Plano de Imagem e Comunicação Concelhio
- g) Definir um modelo de cooperação em rede com os destinos mais próximos
- h) Otimizar a mobilidade turística

DE3 – Braga, Um Território Para Investir

- a) Potenciar a atração de Empresas no Concelho
- b) Dotar o Concelho de uma nova área de localização empresarial
- c) Modernizar as Áreas Industriais Existentes
- d) Estimular a Relocalização de Empresas no Espaço Industrial
- e) Fomentar Parcerias e Complementaridades entre Empresas, U.M., C.M.B., Associações Empresariais, Escolas de Formação Profissional, Instituto Ibérico de Nanotecnologia, Empresas T.I.C., etc.
- f) Aproximar o tecido empresarial do Aeroporto Sá Carneiro e Porto de Leixões

DE4 – Braga, Rumo à Centralidade Ibérica

- a) Reforçar o papel da Cidade à escala do Quadrilátero Urbano (Pólis XXI)
- b) Reforçar a Cooperação e Potenciar Políticas de Complementaridade à Escala Supramunicipal
- c) Reforçar o papel da Cidade nos Domínios das T.I.C., Educação e Formação Profissional
- d) Reforçar as Vertentes histórica, cultural e turística

O PDM de Braga privilegia a "gestão urbana qualitativa, centrada na utilização dos espaços já infraestruturados e de valorização do património existente, em consonância com as tendências de ordenamento do território europeu, nacional regional".

Atualmente está a decorrer a revisão do PDM de Braga, que decorre da obrigatoriedade de aplicar o Novo Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial (Decreto-Lei nº 80/2015, de 14 de maio).

Segundo este Decreto-Lei, esta revisão do Plano deve contemplar novos conteúdos que a lei agora estabelece para os planos diretores municipais, sendo que para a temática em questão, destacam-se os mecanismos de incentivos promotores da reabilitação e regeneração urbana, da eficiência

energética, da conservação da biodiversidade, da salvaguarda do património, da promoção da habitação social, entre outros.

2.2.9. ESTRATÉGIA LOCAL DE HABITAÇÃO

A Estratégia Local de Habitação é um instrumento que define a estratégia de intervenção em matéria de política de habitação. É um instrumento obrigatório para aceder ao 1º Direito – Programa de Apoio ao Acesso à Habitação. O município de Braga optou por uma ELH mais abrangente avaliando todas as carências habitacionais com que se depara no seu território.

Fornece um enquadramento estratégico e um modelo de intervenção, para a atuação em matéria de habitação, transparente, simples, pragmático e mensurável, que oriente e articule as políticas públicas de habitação e a atuação das entidades públicas e privadas.

No âmbito da Nova Geração de Políticas de Habitação, as ELH são valorizadas como forma de promover não só a adequação dos instrumentos de política nacionais às especificidades locais e a adoção de uma abordagem integrada e estratégica na sua implementação, como de garantir que as soluções habitacionais a desenvolver com apoio público são conducentes à integração socio territorial das comunidades menos favorecidas.

A Estratégia Local de Habitação (ELH) de Braga encontra-se aprovada com um horizonte temporal de seis anos, procurando cumprir “um papel prioritário de responder a conjunto de situações de grave carência habitacional identificadas no território concelhio, nomeadamente às pessoas que vivem em situações indignas e que não dispõe de capacidade financeira para aceder a uma solução habitacional adequada”.

A ELH de Braga assume como Missão “Garantir que todos os cidadãos residentes em Braga tenham acesso, para si e para a sua família, a uma habitação condigna, em condições de higiene, conforto e privacidade adequadas e a preços ajustados às suas possibilidades” a partir de uma visão de Braga como um “território comprometido com a efetivação do direito à habitação, onde todos têm acesso a uma habitação condigna e a preços ajustados às suas possibilidades”.

Numa lógica de concertação com a missão definida, bem como com os princípios gerais preconizados no artigo 3.º da Lei de Bases da Habitação, a política local de habitação de Braga assume como visão estratégica: “Braga, território comprometido com a efetivação do direito à habitação, onde todos têm acesso a uma habitação condigna e a preços ajustados às suas possibilidades”.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	MEDIDAS
I - Assegurar o acesso a uma habitação condigna, com particular apoio a quem mais precisa	<p>I.1. Qualificar o parque habitacional municipal, ajustando a oferta qualitativa e quantitativamente às necessidades existentes</p> <p>I.2. Apoiar e acompanhar o acesso dos beneficiários ao Programa 1º Direito</p> <p>I.3. Assegurar uma bolsa habitacional de prevenção para situações de emergência, possibilitando o alojamento temporário em situações de risco (soluções de transição e inserção)</p>
II - Garantir o acesso à habitação, em particular aos que não têm resposta por via do mercado	<p>II.1. Apoiar a autopromoção de habitação</p> <p>II.2. Dinamizar o mercado de arrendamento, incentivando a participação pública e privada da oferta de arrendamento acessível</p>
III - Promover uma política habitacional coesa, colaborativa, participada e próxima dos cidadãos	<p>III.1. Estabelecer nos IGT de âmbito municipal medidas de discriminação positiva e regras de cedência de solos ou fogos para fins de habitação social, arrendamento acessível e/ou de custos controlados</p> <p>III.2. Prever soluções regulamentares específicas para o incentivo da reabilitação e reconversão do parque edificado</p> <p>III.3. Garantir uma estrutura municipal de orientação, esclarecimento e apoio dos cidadãos em matéria de habitação e reabilitação urbana, incentivos e instrumentos mobilizáveis</p>

Figura 5: Objetivos estratégicos e medidas da política local de habitação (Fonte: ELH)

2.2.10. ESTRATÉGIA MUNICIPAL DE ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

“O município de Braga considera as alterações climáticas como um dos desafios mais importantes do século XXI.” A adoção de uma estratégia municipal “...pretende promover, em todo o território municipal, uma resposta coerente às múltiplas problemáticas relacionadas com as alterações climáticas...”

A Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas (EMAAC) assume como visão estratégica capacitar o município para as alterações climáticas, visando a redução da sua vulnerabilidade no seu espaço territorial.

Esta Estratégia, elaborada em conformidade com a Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas, estrutura-se com base nos seguintes objetivos primordiais:

- Melhorar o nível de conhecimento sobre as alterações climáticas;
- Delinear e implementar adaptações às alterações climáticas, visando a redução da vulnerabilidade;
- Sensibilizar para a necessidade de mudança de comportamentos e aplicação das medidas de adaptação.

Os estudos e levantamentos já elaborados apontam, entre outras alterações, para a inconstante precipitação total anual e para o potencial aumento das temperaturas, em particular das máximas entre o verão e o outono, com intensificação da ocorrência de verões mais quentes e secos. Está previsto também um aumento da frequência de ondas de calor e de eventos de precipitação intensa

ou muito intensa, com períodos curtos de chuva forte, vento, queda de granizo pontual e ausência de geada noturna e matinal.

Assim, prevê-se, ainda rodeado de algumas incertezas, que na maioria das áreas continentais aumente a frequência de extremos de calor, ao contrário dos extremos de frio que serão cada vez menos frequentes, tanto em termos diários como sazonais. Um exemplo de eventos extremos são as ondas de calor, em relação às quais se espera um aumento da frequência e também da sua duração, acompanhadas pelo aumento das noites tropicais.

No que se refere à precipitação, a incerteza do clima futuro é substancialmente maior. As alterações na precipitação não serão uniformes, verificando-se a possibilidade de períodos de grande intensidade pluviométrica, mas temporalmente curtos, tempestades de inverno com chuva e vento fortes e muito fortes (estando ainda por confirmar estes fatos), quedas repentinas de granizo e a alternância destes eventos, com períodos amenos ou até de temperaturas mais altas, com diluição da distinção das estações do ano.

Estes eventos climáticos terão impactos de diferentes amplitudes no quotidiano dos cidadãos, sendo por isso, fundamental, que as intervenções no espaço público, tenham como prioridade mitigar estes efeitos que irão afetar também a generalidade das espécies animais e vegetais, irá condicionar as atividades económicas, os serviços, a educação, o desporto e o lazer e também, a própria demografia de cada zona do concelho.

A inversão desta situação ou o aligeiramento das suas consequências e se ainda tal puder ser feito, vai depender de toda a sociedade, da completa consciencialização deste destino comum que nos vai afetar irremediavelmente, que já se iniciou há algumas décadas e que se torna a cada dia que passa, mais intrusivo, mais nefasto e negativo.

2.2.11. ESTRATÉGIA DE PAISAGEM

No âmbito da atual revisão do Plano Diretor Municipal de Braga foi elaborada a Estratégia de Paisagem que definiu "quatro temas que reúnem os principais recursos e desafios a ser considerados na gestão do território rumo à sustentabilidade: a Água, a Alimentação, a Floresta e o Património". Para cada tema procurou-se balizar-se por um conjunto de tendências e orientações a nível europeu, recorrendo a soluções de base natural, como medidas de eficiência na gestão urbana.

A Estratégia de Paisagem do Concelho de Braga surge com o propósito de responder a uma nova agenda urbana onde a qualidade da paisagem é determinante para a qualidade de vida de todos os que nela habitam ou visitam, em especial num quadro de alterações climáticas e de riscos naturais e antrópicos que ameaçam a saúde e o bem-estar.

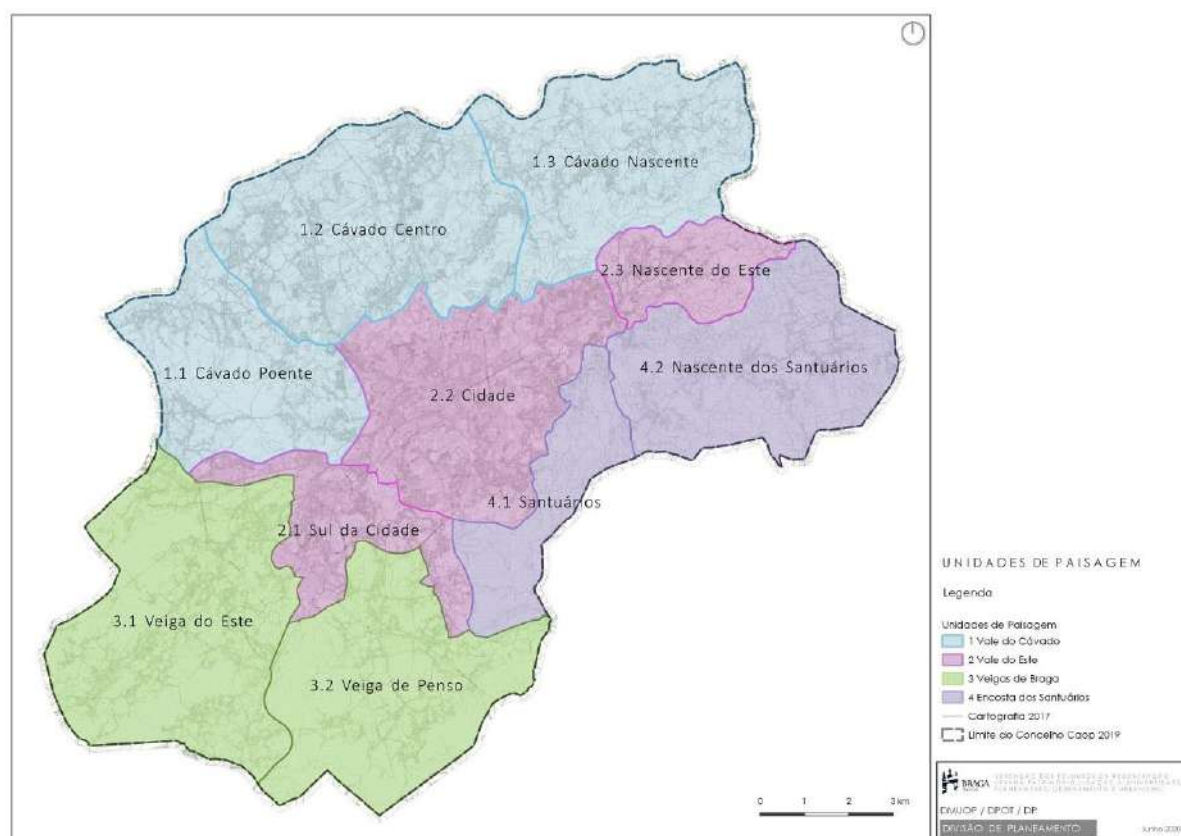


Figura 6: Carta Unidades de Paisagem. Fonte: PDM de Braga, Divisão de Planeamento

Numa primeira fase realizou-se o relatório de identificação e caracterização da paisagem, tendo sido estabelecidas 4 Unidades de Paisagem e 10 Subunidades. A Unidade de Paisagem que compreende a ARU Espaço Central é a Unidade de Paisagem 2 – Vale do Este, e a Subunidade é a 2.2 – Cidade.

Esta Subunidade inclui o coração da cidade, fortemente marcado pelas diferentes ocupações do território ao longo dos séculos. É a Subunidade de Paisagem com maior concentração de bens patrimoniais Classificados.

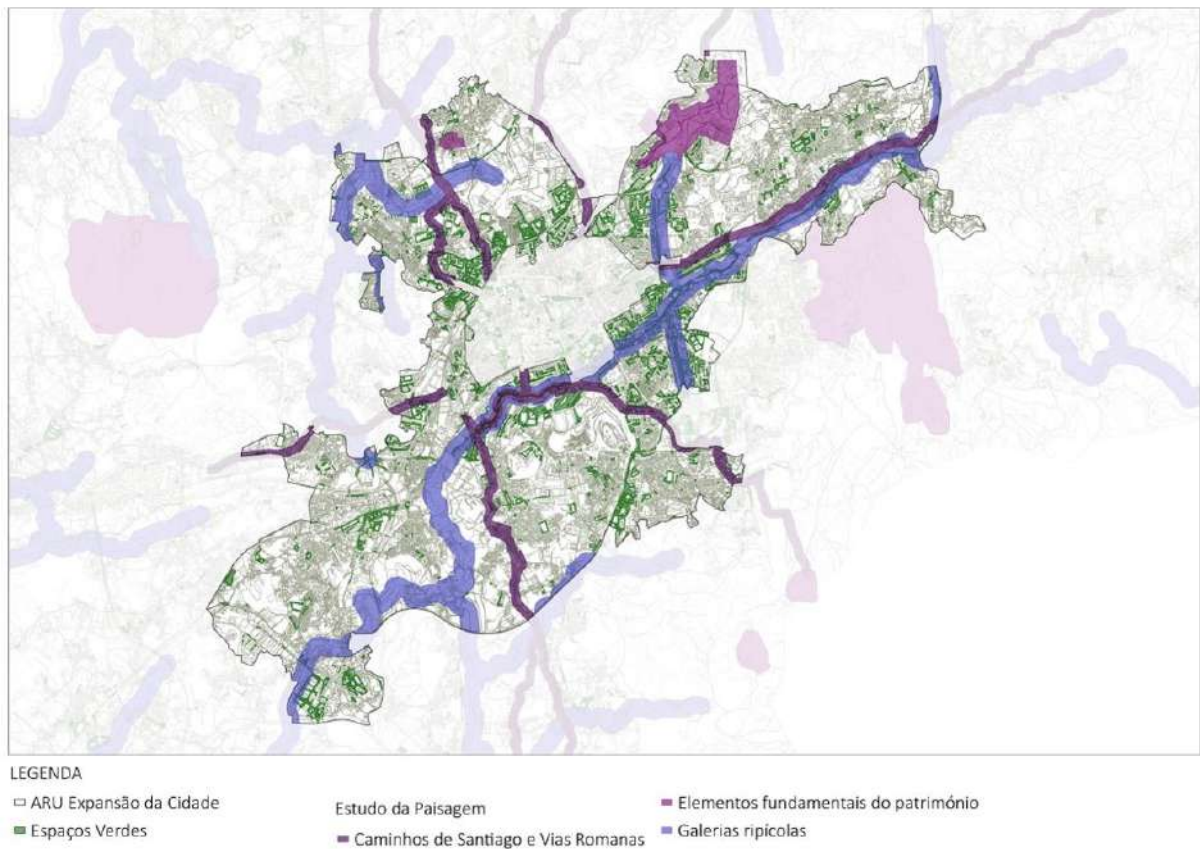


Figura 7: Estudo da Paisagem ARU Expansão da Cidade - Fonte: CMB

3. PROPOSTA DE DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE REABILITAÇÃO URBANA EXPANSÃO DA CIDADE

3.1. TIPOLOGIA DE EXECUÇÃO DA ORU

Tendo em consideração as questões abrangidas, a Operação de Reabilitação Urbana a desenvolver na Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade, será simples.

Nos termos do Art.º 8.º do RJRU, estas ORU consistem "consiste numa intervenção integrada de reabilitação urbana de uma área, dirigindo-se primacialmente à reabilitação do edificado, num quadro articulado de coordenação e apoio da respetiva execução", sendo "enquadradas por instrumentos de programação, designados, respetivamente, de estratégia de reabilitação urbana ou de programa estratégico de reabilitação urbana".

A delimitação de uma ARU permite a definição de um Quadro de Apoios e Benefícios que poderão integrar benefícios fiscais (nomeadamente em sede de IVA, IMI, IMT, IRS e IRC), redução ou isenção de taxas (municipais) e outro tipo de apoios.

A persecução de uma estratégia de reabilitação urbana com base numa ORU simples pressupõe o envolvimento, quase exclusivo, da iniciativa privada (no edificado), assumindo que o espaço público se encontra devidamente qualificado e que as entidades públicas já desenvolveram o investimento necessário para alavancar o privado. Importa, contudo, que as entidades públicas, em particular o Município de Braga, se envolvam ativamente na definição da estratégia de reabilitação, na definição do quadro de apoios e incentivos eficaz (e sustentável) para incentivar a iniciativa privada e, também, que acompanhem as ações a desenvolver por estes agentes por forma a garantir a coerência e articulação estratégica.

Em paralelo à intervenção física de iniciativa privada, poderão ser promovidas ações imateriais de diferentes tipos que dinamizem a revitalização do território, o comércio local e promovam uma salutar integração social. Para o efeito, entende-se como fundamental, incentivar que também este tipo de ações seja promovido por agentes privados com o eventual apoio do Município enquanto parceiro.

3.2. PRAZO DE EXECUÇÃO DA ORU

A ORU da ARU Expansão da Cidade, deverá ser executada no prazo de dez anos a contar da sua aprovação pelos órgãos competentes e respetiva publicação em Diário da República.

O referido prazo poderá ser prorrogado, não podendo, em qualquer caso, vigorar por prazo superior a 15 anos a contar da data da referida aprovação. Poderá o Município, quando e nos casos que assim entender, proceder a novas delimitações, consoante o contexto de desenvolvimento da cidade.

3.3. CRITÉRIOS E LINHAS ORIENTADORAS PARA A DELIMITAÇÃO DA ARU

O processo de definição dos limites territoriais de uma Área de Reabilitação urbana é a base para a

concretização de uma Operação de Reabilitação Urbana que seja capaz de induzir os efeitos desejados e de alcançar as metas propostas para cada ação e para o seu conjunto, no que se refere à requalificação urbanística, ambiental e patrimonial e de revitalização socioeconómica dos territórios abrangidos.

A delimitação da ARU Expansão da Cidade, partiu, tal como já referido, dos limites das ARU's Braga Norte, Braga Sul e Braga Nascente, bem como do limite revisto da ARU do Centro Histórico, estendendo os seus limites de forma a criar as condições consolidação da malha urbana, promovendo uma salutar e articulada expansão da cidade de Braga, procurando garantir uma intervenção (de iniciativa privada) cuidada e em linha com a estratégia de reabilitação, revitalização e dinamização de Braga, considerando ainda os demais instrumentos e estratégias de gestão territorial.

Neste processo, foram tidos em consideração um conjunto de critérios de diferentes dimensões. A saber:

- A importância patrimonial, urbanística e ambiental dos elementos que, pela sua localização, contexto e função no sistema urbano e/ou ambiental, se assumem como sendo parte da identidade do território;
- Os elementos físicos (e.g. rede viária, edificado, elementos naturais) que contribuem para a definição e compreensão da extensão da área territorial a intervir;
- Sistema de mobilidade e acessibilidade;
- Dinâmicas económicas e sociais;
- Distribuição e concentração de usos, como a habitação, comércio e serviços, equipamentos coletivos, serviços públicos e demais atividades económicas.
- Áreas tidas como "vazios urbanos" que se encontram infraestruturadas e aptas a colmatar a área envolvente recebendo novas funções e usos;
- Eventual existência de elementos dissonantes da matriz de paisagem urbana existente ou a criar.
- Articulação com os instrumentos de gestão territorial e de planeamento, com destaque para a Estratégia Local de Habitação de Braga e para a Estratégia da Paisagem de Braga.

Com base nos referidos critérios, são ainda tidos em consideração um conjunto de pressupostos orientadores para a delimitação da ARU:

- Delimitação de uma área (sempre que possível) contígua e com "relações urbanas" comuns;
- Utilização dos elementos naturais (e.g. linhas de água), rede viária e frentes urbanas como limites / alinhamentos;
- Inclusão do edificado mais degradado e/ou que careça de revitalização;
- Inclusão de áreas ou equipamentos que possam funcionar como âncoras na execução da estratégia;
- Ajuste (com coerência) aos limites das subsecções estatísticas definidas pelo Instituto Nacional

de Estatística (INE-BGRI), por forma a aumentar a coerência da análise dos indicadores estatísticos.

3.4. METODOLOGIA PARA A DELIMITAÇÃO DA ARU

A delimitação da Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade, apoiou-se num conjunto de dados provenientes de diferentes fontes:

Recolha e análise de documentos estratégicos de âmbito Nacional, Regional e Local: Programa Nacional de Política de Ordenamento do Território, metodologia de desenvolvimento do Programa de Ordenamento do Território do Norte, Portugal 2030, Norte 2030 e Cávado 2030;

Instituto Nacional de Estatística: indicadores estatísticos (e.g. demografia, economia, edificado, social, etc.);

Pesquisa de informação e documentos estratégicos do Município de Braga: e Plano Municipal de Emergência de Braga e Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas;

Câmara Municipal de Braga: limites das ARU em vigor, dados do Plano Diretor Municipal em vigor, Estratégia Local de Habitação, regulamento e tabela de Taxas Municipais e Estratégia de Paisagem;

Visitas ao território com o objetivo de efetuar análise visual das características do edificado, morfologia, forma urbana e situações de eventuais conflitos.

3.5. PROPOSTA DE DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE REABILITAÇÃO URBANA EXPANSÃO DA CIDADE

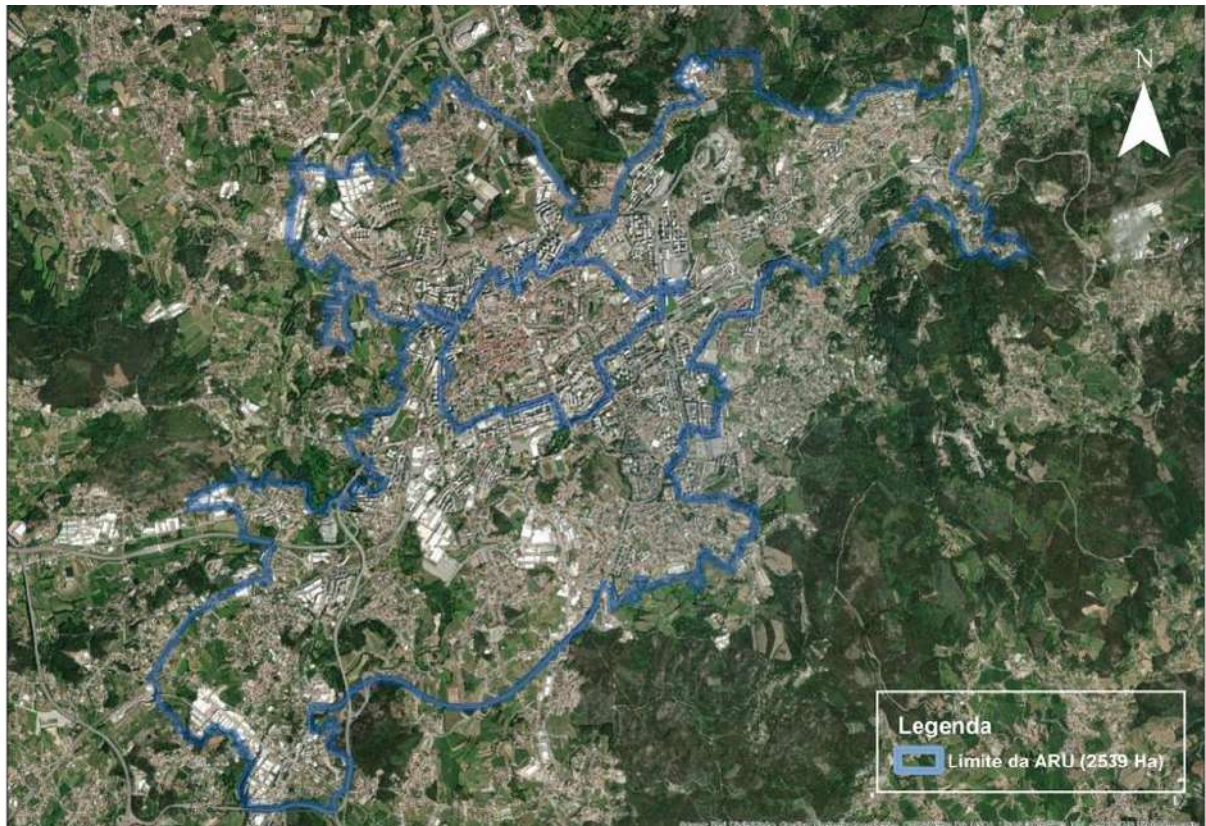


Figura 8: Proposta de Limites da ARU Expansão da Cidade. Fonte: Elaboração Própria

4. CARATERIZAÇÃO E DIAGNÓSTICO

4.1. INTRODUÇÃO

O desenvolvimento da Estratégia de Reabilitação Urbana (ERU) da Operação de Reabilitação Urbana (ORU) Simples da Área de Reabilitação Urbana (ARU) Expansão da Cidade, assentará no contexto específico da experiência de reabilitação urbana que o Município de Braga tem acumulado ao longo dos últimos anos, com particular incidência na área territorial em análise.

Esta estratégia, assentará ainda nas características do território, cuja caracterização resulta, em boa parte, do tratamento e análise da informação estatística publicada pelo Instituto Nacional de Estatística, assim como dos Estudos de Caracterização a decorrer no âmbito da Revisão do PDM de Braga, e da Estratégia de Paisagem. Para este efeito, será tida em consideração, sempre que possível, a informação publicada (ainda que com carácter de provisória) resultante dos CENSOS2021. Para os indicadores em que ainda não tenham sido publicados dados relativos a 2021 e/ou nos casos em que estes dados ainda não se encontram georreferenciados à subsecção estatística, serão considerados os dados dos CENSOS2011 e, nos casos em que se justifique, os relativos aos períodos censitários anteriores para análise da sua evolução.

4.2. CONTEXTUALIZAÇÃO

O limite da ARU Expansão da Cidade, localizada no Vale do Rio Este, resulta do crescimento consolidado da cidade. Abrange o grande crescimento urbanístico da década de 1980 e 1990, assim como as principais atividades ligadas ao setor secundário e terciário, e dos equipamentos municipais.

A cidade que hoje conhecemos e encontramos cresceu e evoluiu e torno da cidade romana, da cidade medieval que evoluiu a partir desta parte importante do plano romano. A cidade do século XV é bastante pobre e diminuta, situação que se alterou com a intervenção do Arcebispo D. Diogo de Sousa que veio ordenar o crescimento da cidade, com um plano que racionalizava toda a circulação da cidade, através da abertura da antiga muralha romana através de avenidas e praças, dando assim um carácter mais público à urbe.

Nos séculos XVII e XVIII a cidade atinge o auge com a cidade barroca, sob a influência da concepção barroca de organização de espaço urbano e na adoção deste modelo por André Soares e posteriormente por Carlos Amarante criando notáveis conjuntos edificados que ainda hoje marcam o urbanismo do Centro Histórico da cidade.

Ao longo do século XIX, a abertura de novos rumos, fortemente influenciados pela revolução industrial e influenciado pelo dinheiro que vem do Brasil, vem contribuir para o crescimento da cidade ao longo de eixos consolidados e da via-férrea que contribuíram para a abertura de algumas ruas e para o alargamento de algumas já existentes.

Em inícios do século XX, a cidade conhece um forte dinamismo em que num período de 2 anos, o Presidente da Câmara Tenente-Coronel Lopes Gonçalves, dota a cidade de abastecimento de água

ao domicílio, energia termoelétrica, um novo sistema de transportes urbanos – os elétricos, um novo mercado municipal, e a conversão do antigo Passeio Público na criação da Avenida Central, avenida que ainda hoje define o centro da cidade.

Posteriormente verifica-se a necessidade de implementar planos de urbanização, destacando-se o de Santos da Cunha, Presidente da Câmara entre 1949 e 61, que incidia sobre a área a sul da antiga cidade romana e se expandia para a rodovia.

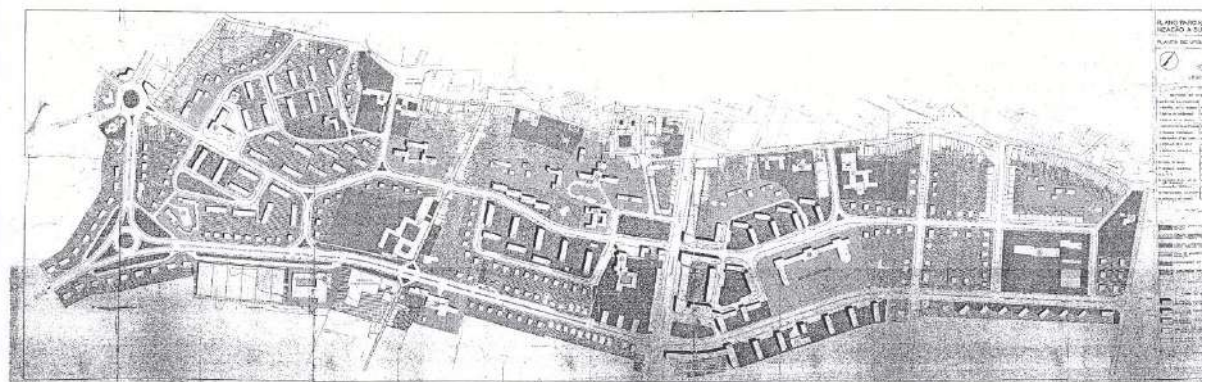


Figura 9: Plano de Urbanização Sul, 1958. Fonte: CMBraga

Nos anos seguintes novas zonas são criadas, ocupando locais de antigas quintas, com definição de funcionalidades para os equipamentos públicos, habitação, comércio, indústria e infraestruturas. Em finais do século XX, sobretudo na década de 80 e 90, a cidade conheceu uma forte expansão urbanística, hoje consolidada.

É esta área que importa delimitar uma vez que ao longo dos últimos anos se tem levado a cabo intervenções de iniciativa municipal de melhoria das infraestruturas e do espaço público, dando agora oportunidade aos privados de terem benefícios fiscais na reabilitação dos seus imóveis.

4.3. CONCELHO DE BRAGA

4.3.1. ENQUADRAMENTO TERRITORIAL

Braga é um concelho da Região Norte de Portugal, composto por 37 freguesias, com uma área territorial total de 18 340 hectares. Integra e é capital da sub-região do Cávado e do Distrito de Braga.



Figura 10: Localização do concelho de Braga em Portugal Continental. Fonte: Elaboração Própria

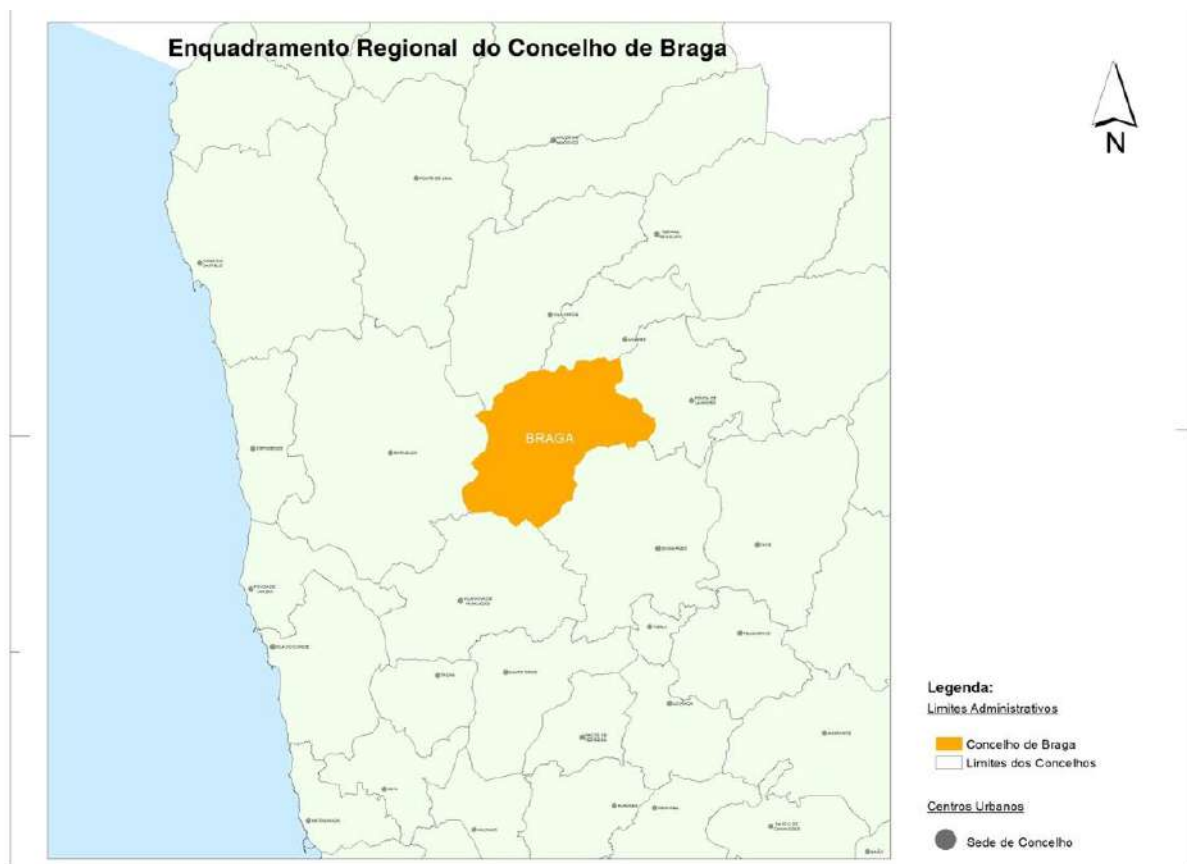


Figura 11: Enquadramento Regional do Concelho de Braga. Fonte: Elaboração Própria

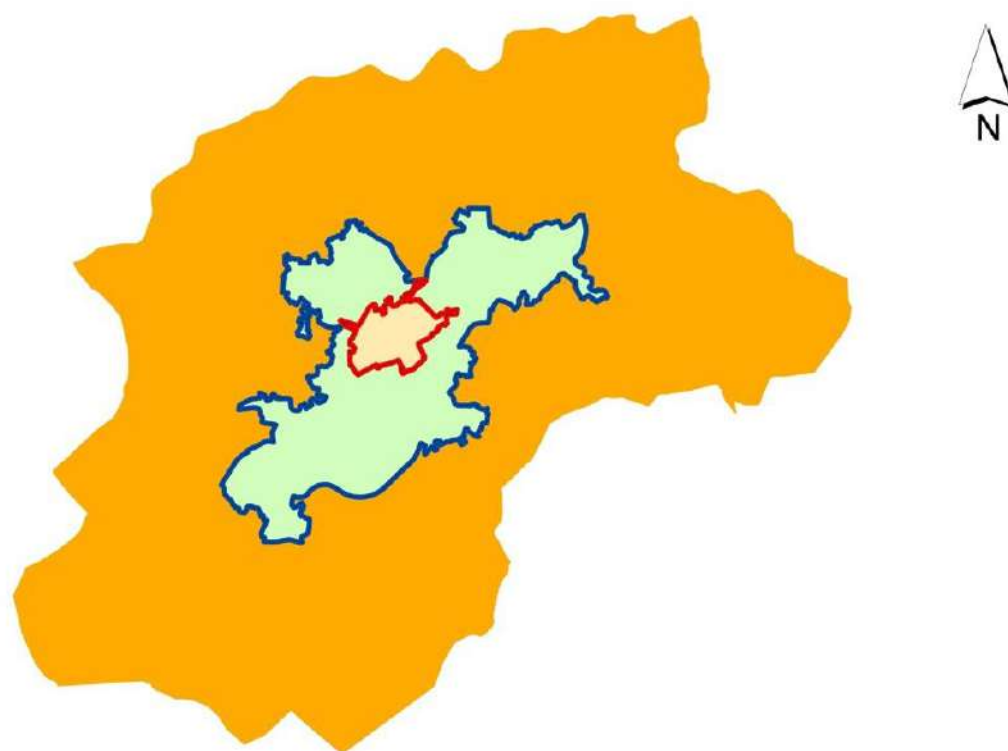


Figura 12: Enquadramento das Áreas de Reabilitação Urbana no Concelho de Braga

4.3.2. POPULAÇÃO RESIDENTE

De acordo com os resultados dos CENSOS2021, Braga regista uma população residente de 193 324 habitantes, registando assim um crescimento de 6,52% face a 2021 (em que registava 181 494).

Considerando os dados de 2021, Braga tem um peso de 46,40% na sub-região do Cávado, 5,39% na Região Norte e 1,87% em Portugal.

A população feminina representa 52,36% do total residente, aumentando ligeiramente o peso face a 2011 (52,23%).

No que se refere à estrutura etária, Braga apresenta um perfil mais jovem que a sub-região do Cávado, a Região Norte e o País, com a população abaixo dos 25 anos a representar 25,23% (24,86% no Cávado, 23,03% no Norte e 23,39% em Portugal).

Território	0 – 14 anos	15 – 24 anos	25 – 64 anos	65 anos e mais
Braga	13,84%	11,37%	56,60%	18,19%
Cávado	13,30%	11,55%	55,65%	19,49%
Norte	12,27%	10,76%	54,38%	22,59%
Portugal	12,87%	10,52%	53,18%	23,43%

Comparativamente a 2011, a estrutura etária de Braga envelheceu, registando-se uma redução do peso relativo nos perfis etários entre os 0 e os 64 anos (de 86,83% para 81,81%) e um aumento no perfil de 65 anos e mais (de 13,17% para 18,19%)

	2011	2021
0 – 14 anos	16,35%	13,84%
15 – 24 anos	12,18%	11,37%
25 – 64 anos	58,31%	56,60%
65 anos e mais	13,17%	18,19%

No período decorrido entre 2011 e 2021, regista-se uma oscilação no número de nascimentos em Braga, com uma queda entre 2011 e 2013, subindo depois até 2016, registando uma ligeira redução em 2017. Em 2018, verifica-se uma recuperação, caindo novamente em 2019. Em 2020 voltaria a subir, caindo com algum significado em 2021.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Total	1 810	1 655	1 505	1 523	1 573	1 675	1 672	1 735	1 677	1 700	1 508
Masculino	967	848	779	784	789	855	858	892	895	918	786
Feminino	843	807	726	739	784	820	814	843	782	782	722

De notar que apesar de a população feminina prevalecer, em todos os anos do período em análise nascem mais bebés do sexo masculino.

Considerando que no que se refere ao número de nascimentos, se regista uma significativa queda (16,69%) entre 2011 e 2021, mas que a população residente aumentou 6,53% (como visto anteriormente), constata-se que Braga tem tido a capacidade de atrair novos residentes para o seu território.

Analisando a nacionalidade dos residentes em Braga, verifica-se que em 2011 os cidadãos com nacionalidade estrangeira tinham um peso de 2,65%, tendo este valor elevado para 6,23% em 2021. Ou seja, a população residente estrangeira em Braga quase que triplicou no espaço de uma década.

A população residente nas diferentes freguesias de Braga não se encontra distribuída de forma homogénea, com a freguesia de Braga (São Vitor) a reter 17,00% do total. Segue-se a União das freguesias de Braga (Maximinos, Sé e Cividade) com 7,81% e a União das freguesias de Nogueira, Fraião e Lamações com 7,77%. No extremo oposto, a freguesia com menor população residente é Lamas, com 0,44%, seguida da União das freguesias de Santa Lucrécia de Algeriz e Navarra com 0,47% e Espinho e a União das freguesias de Guisande e Oliveira (São Pedro) ambas com 0,55%.

Freguesia	População Residente (2021)	Peso Relativo
Adaúfe	3 587	1,86%
Braga (São Vicente)	13 976	7,23%
Braga (São Vítor)	32 877	17,00%
Espinho	1 057	0,55%
Esporões	1 713	0,89%
Figueiredo	1 150	0,59%
Gualtar	6 761	3,50%
Lamas	852	0,44%
Mire de Tibães	2 344	1,21%
Padim da Graça	1 418	0,73%
Palmeira	5 700	2,95%
Pedralva	1 060	0,55%
Priscos	1 256	0,65%
Ruilhe	1 110	0,57%
Sequeira	1 741	0,90%
Sobreposta	1 267	0,66%
Tadim	1 267	0,66%
Tebosa	1 082	0,56%
União das freguesias de Arentim e Cunha	1 406	0,73%
União das freguesias de Braga (Maximinos, Sé e Cividade)	15 092	7,81%
União das freguesias de Braga (São José de São Lázaro e São João do Souto)	14 793	7,65%
União das freguesias de Cabreiros e Passos (São Julião)	2 082	1,08%
União das freguesias de Celeirós, Aveleda e Vimieiro	6 743	3,49%
União das freguesias de Crespos e Pousada	1 231	0,64%
União das freguesias de Escudeiros e Penso (Santo Estêvão e São Vicente)	1 823	0,94%
União das freguesias de Este (São Pedro e São Mamede)	4 067	2,10%

União das freguesias de Ferreiros e Gondizalves	9 978	5,16%
União das freguesias de Guisande e Oliveira (São Pedro)	1 072	0,55%
União das freguesias de Lomar e Arcos	7 266	3,76%
União das freguesias de Merelim (São Paio), Panoias e Parada de Tibães	5 258	2,72%
União das freguesias de Merelim (São Pedro) e Frossos	3 845	1,99%
União das freguesias de Morreira e Trandeiras	1 364	0,71%
União das freguesias de Nogueira, Fraião e Lamações	15 017	7,77%
União das freguesias de Nogueiró e Tenões	5 947	3,08%
União das freguesias de Real, Dume e Semelhe	13 686	7,08%
União das freguesias de Santa Lucrécia de Algeriz e Navarra	909	0,47%
União das freguesias de Vilaça e Fradelos	1 552	0,80%

No que se refere à atratividade territorial intraconcelhia, verifica-se que as freguesias com maior crescimento da sua população residente entre 2011 e 2021 foram Gualtar (com 27,91%), a União das freguesias de Real, Dume e Semelhe (16,97%) e a União das freguesias de Nogueiró e Tenões (15,95%).

Em contraste com o crescimento de algumas freguesias (18 das 37), as restantes viram reduzir a sua população residente com destaque para Espinho (-10,50%), a União das freguesias de Crespos e Pousada (-8,61%) e União das freguesias de Santa Lucrécia de Algeriz e Navarra (-8,55%).

Freguesia	População Residente (2011)	População Residente (2021)	Variação
Adaúfe	3 711	3 587	-3,34%
Braga (São Vicente)	13 236	13 974	5,58%
Braga (São Vítor)	29 642	32 876	10,91%
Espinho	1 181	1 057	-10,50%
Esporões	1 709	1 713	0,23%
Figueiredo	1 198	1 150	-4,01%
Gualtar	5 286	6 761	27,90%
Lamas	842	852	1,19%

Mire de Tibães	2 437	2 344	-3,82%
Padim da Graça	1 521	1 416	-6,90%
Palmeira	5 468	5 700	4,24%
Pedralva	1 110	1 060	-4,50%
Priscos	1 341	1 256	-6,34%
Ruilhe	1 142	1 110	-2,80%
Sequeira	1 811	1 741	-3,87%
Sobreposta	1 301	1 267	-2,61%
Tadim	1 143	1 267	10,85%
Tebosa	1 129	1 081	-4,25%
União das freguesias de Arentim e Cunha	1 530	1 406	-8,10%
União das freguesias de Braga (Maximinos, Sé e Cidade)	14 572	15 087	3,53%
União das freguesias de Braga (São José de São Lázaro e São João do Souto)	14 301	14 791	3,43%
União das freguesias de Cabreiros e Passos (São Julião)	2 165	2 082	-3,83%
União das freguesias de Celeirós, Aveleda e Vimieiro	6 671	6 742	1,06%
União das freguesias de Crespos e Pousada	1 347	1 231	-8,61%
União das freguesias de Escudeiros e Penso (Santo Estêvão e São Vicente)	1 864	1 823	-2,20%
União das freguesias de Este (São Pedro e São Mamede)	3 837	4 066	5,97%
União das freguesias de Ferreiros e Gondizalves	9 148	9 976	9,05%
União das freguesias de Guisande e Oliveira (São Pedro)	1 053	1 072	1,80%
União das freguesias de Lomar e Arcos	6 805	7 265	6,76%
União das freguesias de Merelim (São Paio), Panoias e Parada de Tibães	5 363	5 258	-1,96%

União das freguesias de Merelim (São Pedro) e Frossos	3 726	3 845	3,19%
União das freguesias de Morreira e Trandeiras	1 447	1 364	-5,74%
União das freguesias de Nogueira, Fraião e Lamações	13 054	15 015	15,02%
União das freguesias de Nogueiró e Tenões	5 129	5 946	15,93%
União das freguesias de Real, Dume e Semelhe	11 700	13 682	16,94%
União das freguesias de Santa Lucrécia de Algeriz e Navarra	994	909	-8,55%
União das freguesias de Vilaça e Fradelos	1 580	1 552	-1,77%

4.3.3. DINÂMICA ECONÓMICA

Braga é um dos concelhos economicamente mais dinâmicos e com maior contributo para o desenvolvimento do País e para a criação de riqueza.

Em 2020, Braga contava com 23 036 empresas com sede registada no concelho (a que somam muitas mais com instalações no território Bracarense, mas sede noutros concelhos), representando um aumento de 20,86% face a 2011. No mesmo período, o Cávado registou um aumento de 21,13%, a Região Norte 23,58% e Portugal 16,83%.

Das empresas presentes em Braga em 2021, 17 eram grandes empresas. Este número representa um aumento face a 2011, com 13 empresas), mas uma redução face 2018 em que registava 22 grandes empresas.

Das restantes 23 019 empresas, 21 863 eram microempresas, 995 pequenas empresas e 161 médias empresas.

Braga acolhe no seu território 46,30% das empresas do Cávado, 5,16% do Norte e 1,77% de Portugal.

Ano	Número	Variação
2020	23 036	0,23%
2019	22 982	4,85%
2018	21 919	4,78%
2017	20 920	4,22%
2016	20 072	3,31%
2015	19 428	3,84%
2014	18 710	0,48%

2013	18 621	1,12%
2012	18 414	-3,39%
2011	19 060	-2,04%

Como se poderá verificar pela análise cima, desde 2013 (inclusive), Braga regista uma variação positiva no número de empresas instaladas no seu concelho.

O conjunto das empresas instaladas em Braga, registaram em 2020 um Volume de Negócios de 8 211 227 360 €, representando assim um crescimento de 32,22% face a 2011. No mesmo período, o Cávado cresceu 27,19%, o Norte 12,30% e Portugal 9,56%.

Ano	Número	Variação
2020	8 211 227 360	-6,61%
2019	8 792 190 496	8,14%
2018	8 130 026 853	6,98%
2017	7 599 554 456	17,20%
2016	6 484 135 158	12,24%
2015	5 776 955 818	1,72%
2014	5 679 169 310	0,57%
2013	5 647 123 286	-1,60%
2012	5 738 747 084	-7,59%
2011	6 210 260 394	-5,10%

Com exceção de 2020 (que registou uma redução de 6,61% do Volume de Negócios – abaixo do País, com uma queda de 9,65%), Braga regista uma tendência de crescimento desde 2014.

Analisando o peso de Volume de Negócios por Setor de Atividade, verifica-se que o setor do “Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos” representa a maior fatia, com 33,78%, seguida das “Indústrias transformadoras” com 31,28% e da “Construção” com 15,48%.

Atividade Económica	Volume de Negócios (€)	Variação
Agricultura, produção animal, caça, floresta e pesca	14 261 805	0,17%

Indústrias extrativas
Indústrias transformadoras	2 568 743 091	31,28%
Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio
Captação, tratamento e distribuição de água; saneamento, gestão de resíduos e despoluição	53 098 165	0,65%
Construção	1 270 944 131	15,48%
Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	2 773 849 584	33,78%
Transportes e armazenagem	223 722 378	2,72%
Alojamento, restauração e similares	138 517 076	1,69%
Atividades de informação e de comunicação	290 366 442	3,54%
Atividades imobiliárias	200 149 556	2,44%
Atividades de consultoria, científicas, técnicas e similares	241 696 069	2,94%
Atividades administrativas e dos serviços de apoio	194 351 863	2,37%
Educação	26 926 057	0,33%
Atividades de saúde humana e apoio social	144 557 801	1,76%
Atividades artísticas, de espetáculos, desportivas e recreativas	29 842 506	0,36%
Outras atividades de serviços	24 142 359	0,29%

As 23 036 com sede em Braga, empregavam em 2020 um total de 87 332 pessoas, representando assim 49,95% do emprego do Cávado, 6,05% do Norte e 2,11% de Portugal

Face a 2011, Braga registou um aumento de 24,07% no número de pessoas empregues ao serviço das empresas com sede no concelho, comparando com 21,98% do Cávado, 17,07% do Norte e 14,34% de Portugal.

Ano	Número	Variação
2020	87 332	-3,35%
2019	90 359	7,85%
2018	83 785	5,40%
2017	79 490	6,34%
2016	74 753	5,69%

2015	70 727	5,69%
2014	66 922	2,72%
2013	65 153	-1,91%
2012	66 424	-5,63%
2011	70 390	-1,48%

Como se poderá verificar, com exceção de 2020 (em que se registou uma redução de 3,35% no número de pessoas empregues), Braga registou um crescimento positivo desde 2014 (inclusive) no número de pessoas a trabalhar nas suas empresas.

Analisando o contributo de cada setor para a criação de postos de trabalho, verifica-se que o "Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos" representa 20,97%, seguido das "Indústrias transformadoras" com 19,47% e da "Construção com" 13,02%. Ou seja, os setores com maior Volume de Negócios são, também, os que criam mais postos de trabalho.

Atividade	Empregos	Peso Relativo
Agricultura, produção animal, caça, floresta e pesca	753	0,86%
Indústrias extrativas
Indústrias transformadoras	17 003	19,47%
Eletricidade, gás, vapor, água quente e fria e ar frio
Captação, tratamento e distribuição de água; saneamento, gestão de resíduos e despoluição	872	1,00%
Construção	11 367	13,02%
Comércio por grosso e a retalho; reparação de veículos automóveis e motociclos	18 311	20,97%
Transportes e armazenagem	2 337	2,68%
Alojamento, restauração e similares	5 197	5,95%
Atividades de informação e de comunicação	4 126	4,72%
Atividades imobiliárias	1 695	1,94%
Atividades de consultoria, científicas, técnicas e similares	6 088	6,97%
Atividades administrativas e dos serviços de apoio	8 101	9,28%
Educação	2 300	2,63%

Atividades de saúde humana e apoio social	6 024	6,90%
Atividades artísticas, de espetáculos, desportivas e recreativas	973	1,11%
Outras atividades de serviços	1 887	2,16%

No que se refere ao comércio internacional, Braga tem igualmente registado uma dinâmica crescente ao longo dos últimos anos. Em 2021, Braga exportou 1 462 326 611 €, representando assim um crescimento de 56,4% face a 2011. No mesmo período, o Cávado registou um crescimento de 59,66%, o Norte 45,45% e Portugal 48,54%.

Analisando o contributo para a balança comercial do país, verifica-se que Braga tem apresentado um saldo positivo de forma consecutiva, apresentando uma taxa de cobertura das exportações sobre as importações entre 117,18% (em 2021) e 159,02% (em 2018).

Ano	Exportações (€)	Importações (€)	Saldo (€)	Taxa de Cobertura
2021	1 462 326 611	1 247 947 806	214 378 805	117,18%
2020	1 527 635 606	1 024 699 178	502 936 428	149,08%
2019	1 737 322 607	1 108 393 605	628 929 002	156,74%
2018	1 598 490 981	1 005 190 782	593 300 199	159,02%
2017	1 502 210 096	962 392 999	539 817 097	156,09%
2016	1 114 731 822	729 908 163	384 823 659	152,72%
2015	928 937 391	602 363 660	326 573 731	154,22%
2014	838 060 418	535 456 954	302 603 464	156,51%
2013	776 381 710	518 307 545	258 074 165	149,79%
2012	812 468 146	573 376 133	239 092 013	141,70%
2011	935 060 673	676 966 511	258 094 162	138,13%

4.4. ÁREA DE REABILITAÇÃO URBANA EXPANSÃO DA CIDADE

4.4.1. ENQUADRAMENTO TERRITORIAL

A Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade localiza-se no perímetro envolvente da Área de Reabilitação Urbana Espaço Central podendo, assim, ser vista com um perímetro de contenção da expansão territorial em matéria de ordenamento e consolidação territorial.

A Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade apresenta uma área de 2 539 hectares e integra as freguesias de Adaúfe, Braga (São Vicente), Braga (São Vítor), Gualtar, Sequeira, União das Freguesias de Braga (Maximinos, Sé e Cividade), União das Freguesias de Braga (São José de São Lázaro e São João do Souto), União das Freguesias de Celeirós, Aveleda e Vimieiro, União das Freguesias de Este (São Pedro e São Mamede), União das Freguesias de Ferreiros e Gondizalves, União das Freguesias de Lomar e Arcos, União das Freguesias de Merelim (São Pedro) e Frossos, União das Freguesias de Nogueira, Fraião e Lamações, União das Freguesias de Nogueiró e Tenões e a União das Freguesias de Real, Dume e Semelhe.

4.4.2. POPULAÇÃO RESIDENTE

A ARU Expansão da Cidade registou uma evolução positiva entre os dois últimos períodos censitários (2011 e 2021) no que se refere à sua população residente.

Com efeito, em 2011 registavam-se 108 634 residentes na área que integra a ARU Expansão da Cidade, tendo esse valor subido em 2021 (dados dos CENSOS 2021) para 123 935. Assim, regista-se um crescimento de 14,08% (significativamente acima do crescimento médio do concelho que se fixou em 6,53%).

No mesmo período, houve igualmente um aumento do número de agregados familiares presentes no território da ARU Expansão da Cidade, tendo passado de 40 298 em 2011 para 47 486 em 2021. Regista-se, contudo, uma ligeira redução de 2,70 elementos por agregado familiar em 2011 para 2,61 em 2021. Não sendo significativo, será um indicador da alteração do perfil do residente na ARU Expansão da Cidade.

As figuras abaixo apresentam a densidade da população residente por subsecção estatística utilizada para efeito de elaboração dos CENSOS por parte do INE.

Como se poderá verificar, há uma tendência de aumento da densidade no perímetro interior da ARU e, também, nos seus extremos Norte, Nascente e Sul, confirmando assim a procura deste território por parte dos novos residentes / agregados familiares, de braga. Da mesma forma, entende-se como oportuna a integração das três ARU's anteriores uma única que permita tratar de forma igual a consolidação / expansão deste território.

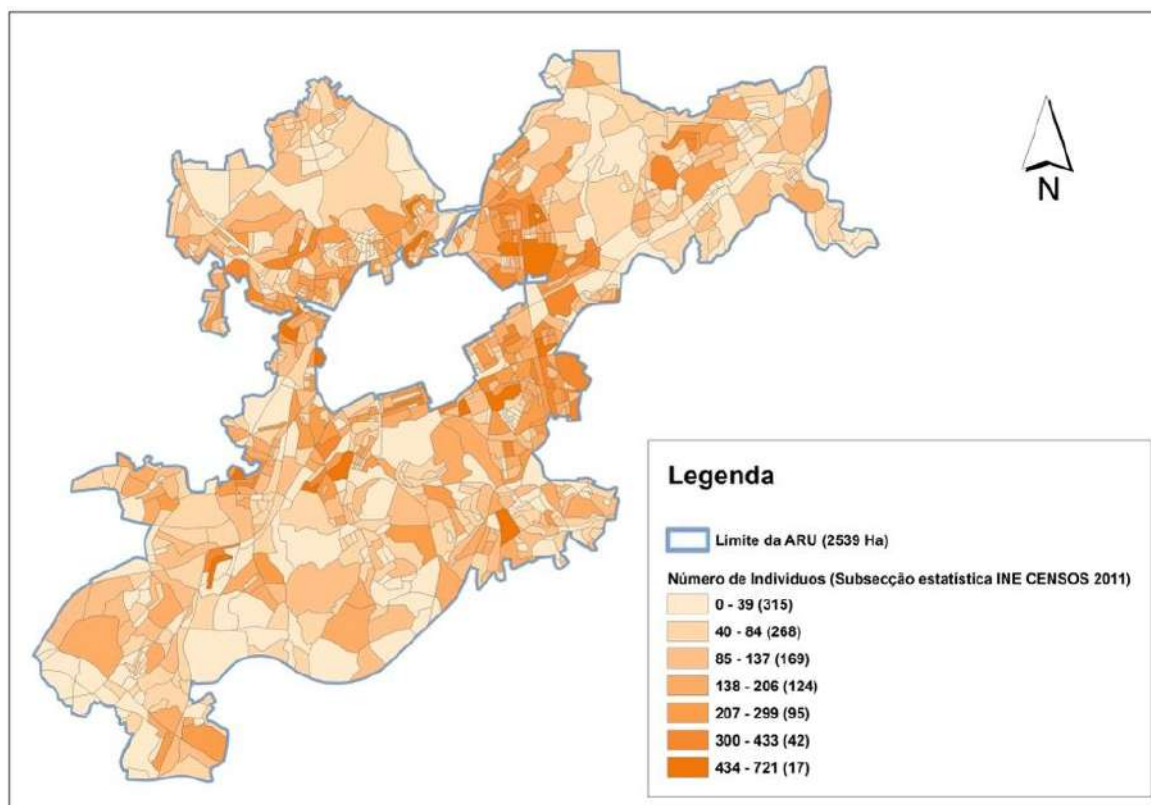


Figura 13: População Residente por subsecção estatística. Fonte: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2011

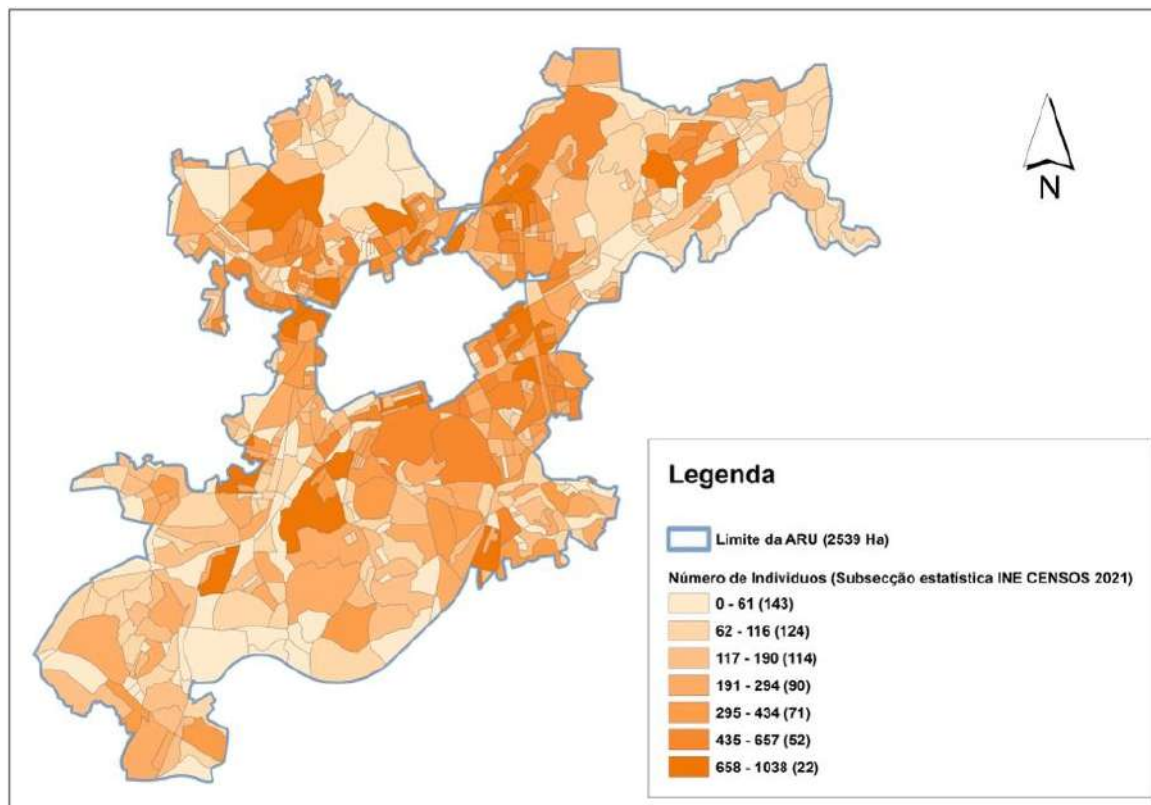


Figura 14: População Residente por subsecção estatística. Fonte: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2021

Tal como referido anteriormente, os dados dos CENSOS2021 não se encontram, de forma geral, georreferenciados à subsecção estatística não permitindo, assim, uma análise mais fina de alguns dos indicadores.

Entende-se, contudo, que fará sentido atender aos dados já publicados (dado haver significativas alterações desde 2011) atribuindo os indicadores por freguesia à ARU Expansão da Cidade de acordo com o respetivo peso da área da freguesia no total da ARU. Assim, teremos os indicadores das cinco freguesias considerados com o seguinte peso:

Freguesia	Área (Ha)	% área ARU
Adaúfe	25,08	0,99%
Braga (São Vicente)	93,43	3,68%
Braga (São Vítor)	332,09	13,08%
Gualtar	227,07	8,94%
Sequeira	10,69	0,42%
União das Freguesias de Braga (Maximinos, Sé e Cividade)	129,59	5,10%
União das Freguesias de Braga (São José de São Lázaro e São João do Souto)	151,88	5,98%
União das Freguesias de Celeirós, Aveleda e Vimieiro	295,23	11,63%
União das Freguesias de Este (São Pedro e São Mamede)	108,61	4,28%
União das Freguesias de Ferreiros e Gondizalves	253,62	9,99%
União das Freguesias de Lomar e Arcos	292,62	11,52%
União das Freguesias de Merelim (São Pedro) e Frossos	42,38	1,67%
União das Freguesias de Nogueira, Fraião e Lamações	218,52	8,61%
União das Freguesias de Nogueiró e Tenões	61,73	2,43%
União das Freguesias de Real, Dume e Semelhe	296,65	11,68%
Total	2 539	100,00%

Por forma a evitar enviesamentos de análise resultado da metodologia acima da leitura de dados absolutos que, necessariamente, não corresponderão aos dados efetivos da área em estudo, serão apresentados apenas dados relativos.

	2011	2021
0 – 14 anos	8,37%	6,95%
15 – 24 anos	4,35%	4,04%
25 – 64 anos	82,95%	81,67%
65 anos e mais	4,33%	7,34%

Tabela 1: Peso relativo dos grupos etários residentes na ARU. Fonte: Elaboração Própria com base no INE.

Resulta da análise à tabela acima, um aumento da população residente com 65 anos ou mais entre 2011 e 2021 e uma redução dos restantes grupos etários, em linha com a evolução demográfica registada para o concelho.

4.4.3. EDIFICADO

Como referido, na área que integra a ARU Expansão da Cidade, a população aumentou 14,08%, traduzindo-se este crescimento em mais 15301 habitantes. A esta variação positiva correspondeu um incremento no número de edifícios e, naturalmente, no número de alojamentos.

Se em 2011 existiam 16492 edifícios na área da ARU Expansão da Cidade, esse número subiu para 17559 no ano de 2021 (dados dos CENSOS 2021). Verificou-se, assim, um crescimento de 6,47 %.

Variação semelhante ocorreu quanto ao número de alojamentos, registando-se um aumento de 6,37 %, passando de 54434 alojamentos registados em 2011, para 57902 alojamentos em 2021 (dados dos CENSOS 2021).

As figuras seguintes apresentam a densidade de edifícios e de alojamentos, respetivamente, por subsecção estatística utilizada para efeito de elaboração dos CENSOS, por parte do INE.

Embora os dados estatísticos do CENSOS2021 ainda não permitindo uma análise mais “fina”, identifica-se uma “mistura” entre áreas onde o crescimento já está bem estabelecido, com áreas que são quase como que “vazios urbanos” ou a necessitar de revitalização urbana, de modo que possam participar do tecido urbano.

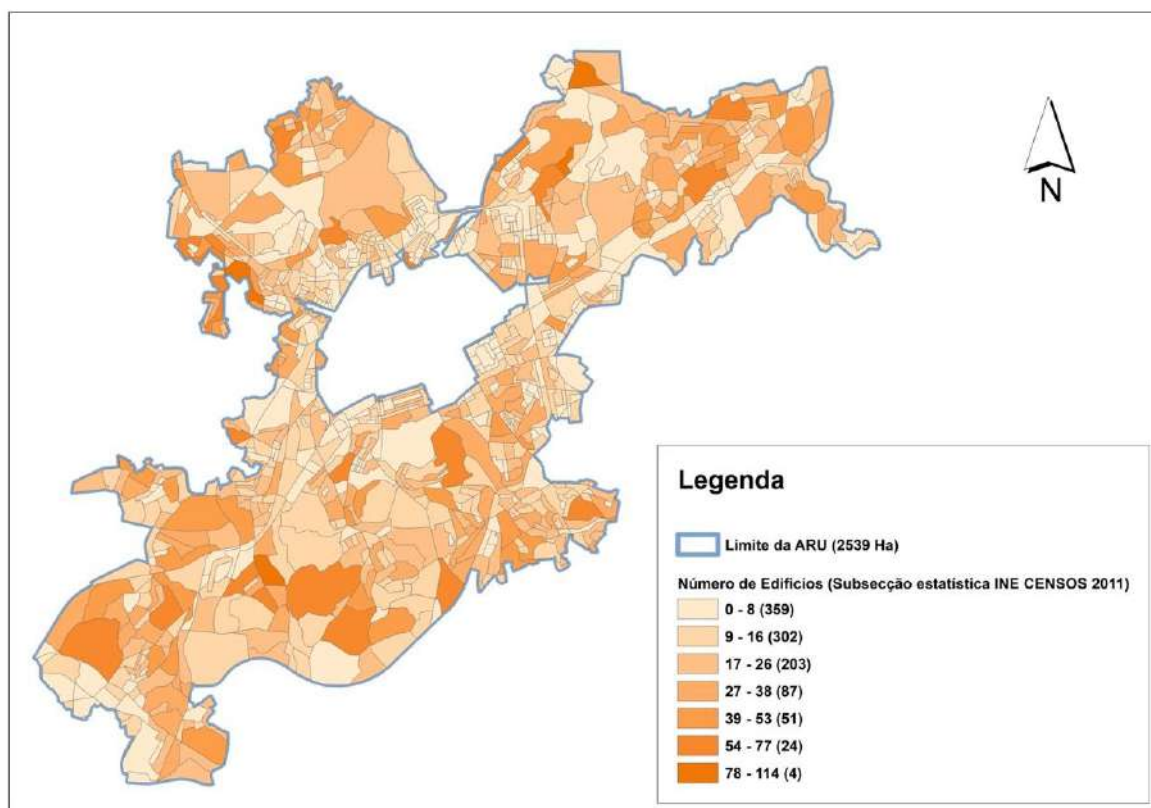


Figura 15: Número de Edifícios por subsecção estatística. Fontes: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2011

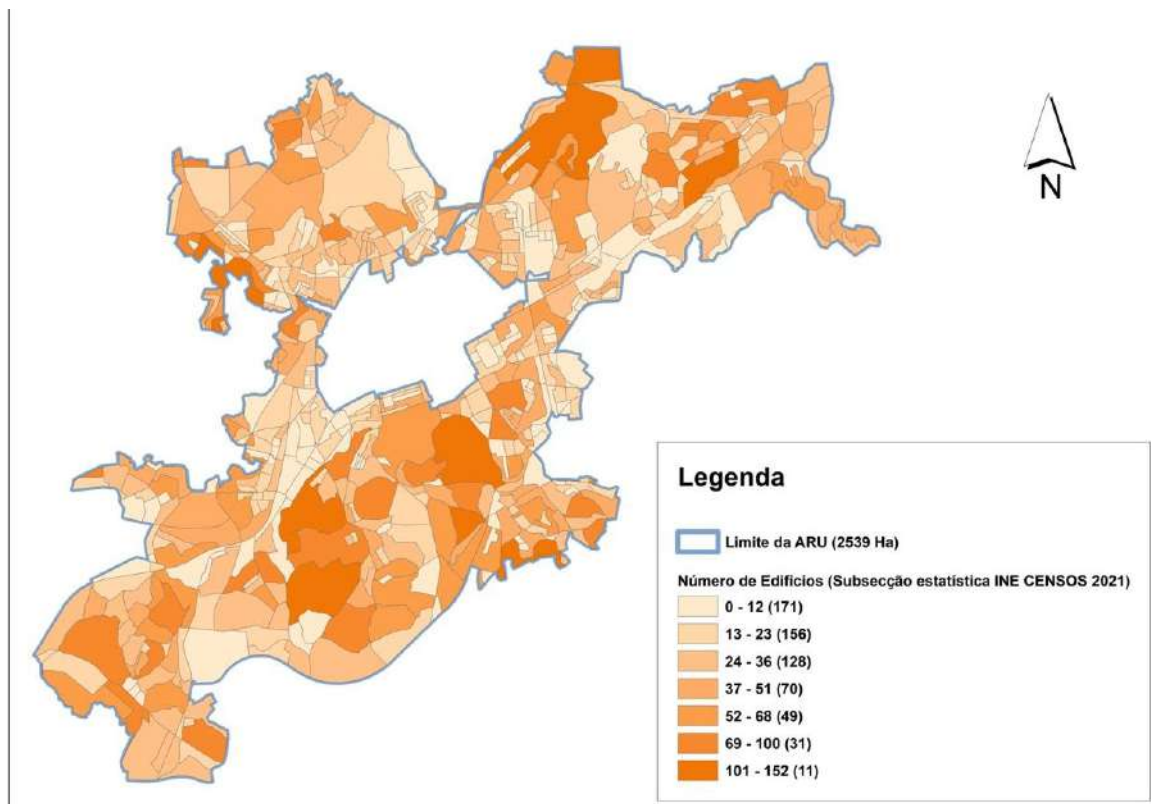


Figura 16: Número de Edifícios por subsecção estatística. Fontes: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2021

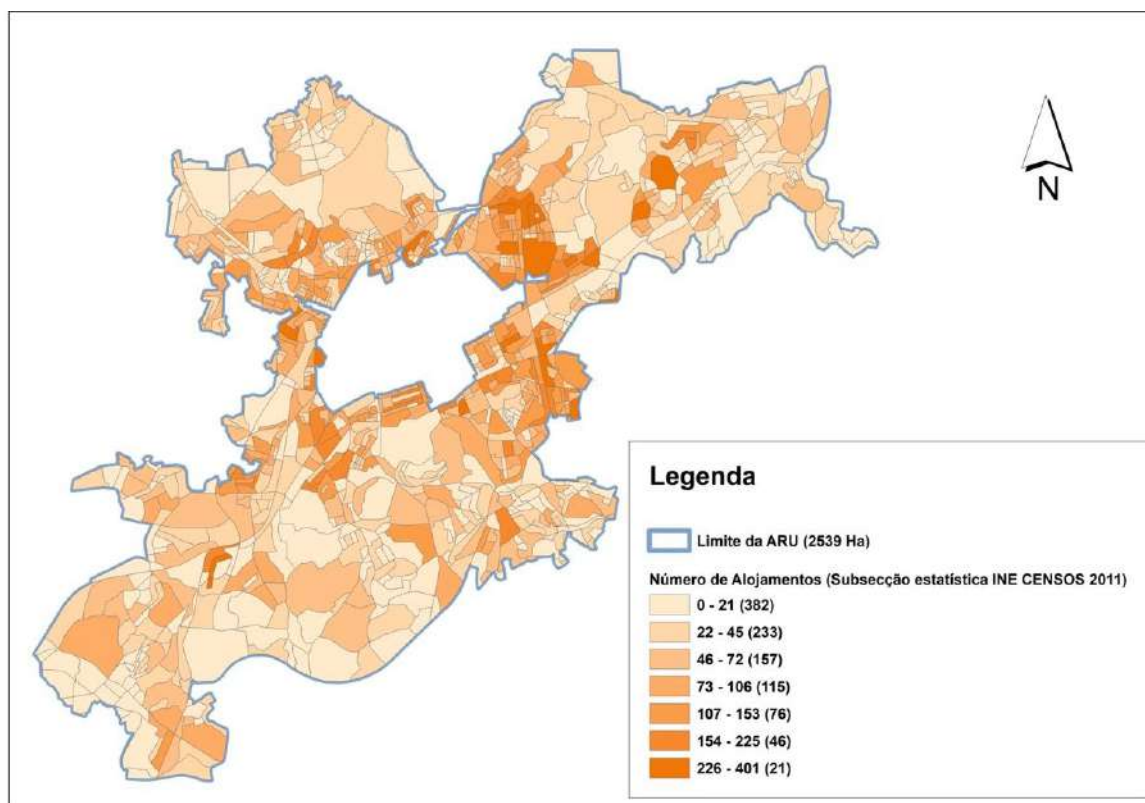


Figura 17: Número de Alojamentos por subsecção estatística. Fontes: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2011

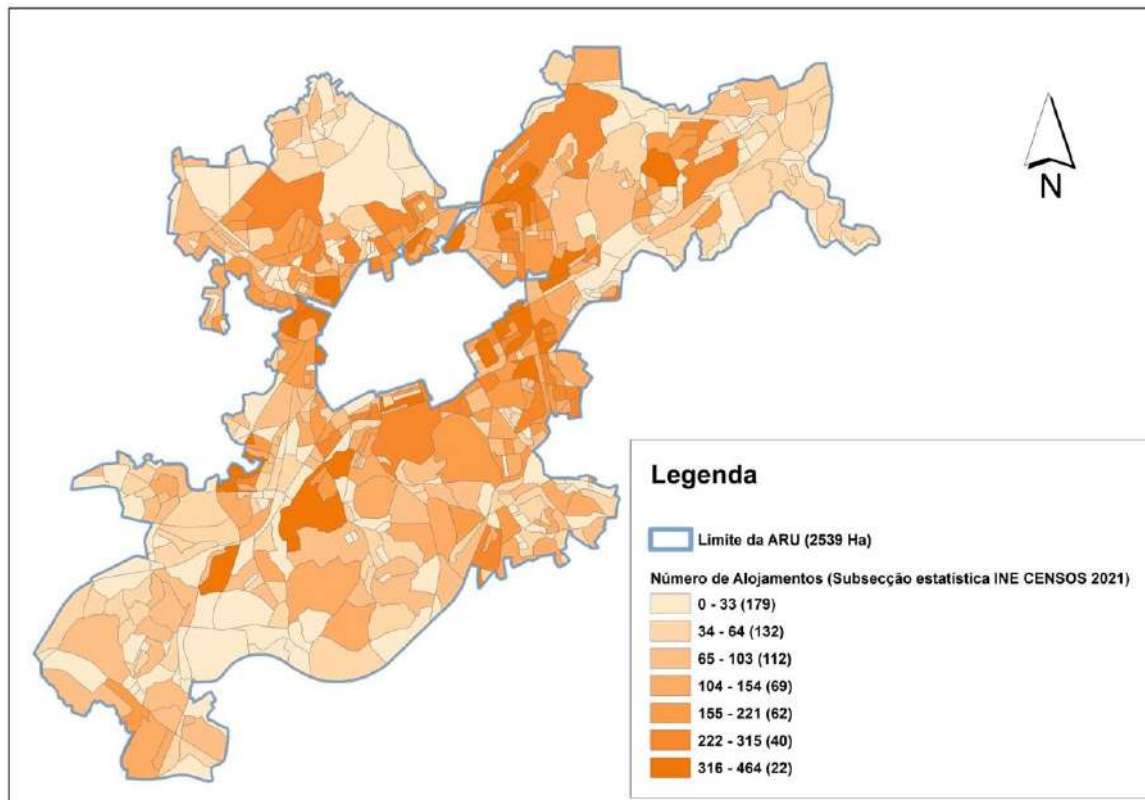


Figura 18: Número de Alojamentos por subsecção estatística. Fontes: Elaboração Própria, com base nos CENSOS2011

4.4.4. PATRIMÓNIO

Sendo esta uma Área de Expansão urbana, é natural que seja aqui se concentre a generalidade das construções mais recentes.

No entanto, é aqui, também, que encontramos alguns dos elementos patrimoniais mais antigos do concelho, nomeadamente o Monte do Castro, proto-romano, as ruínas do Mosteiro de São Martinho de Dume e a Capela de S. Frutuoso.

De grande importância é, ainda, o Sistema de Abastecimento de Águas à cidade de Braga no século XVIII, também conhecido por designado por "Sete Fontes"; trata-se de um conjunto de condutas, galerias subterrâneas, mães de água e fontes, do período Pombalino, ainda em atividade, com cerca de 3500 m de extensão.

Por fim, em 2012 o conjunto do património classificado, para esta área, foi enriquecido com um novo elemento: o Estádio 1.º de Maio, de 1950, de João Simões e Travassos Valdez, importante para a uma leitura abrangente do período do Estado Novo, parco em exemplares de arquitetura desportiva.

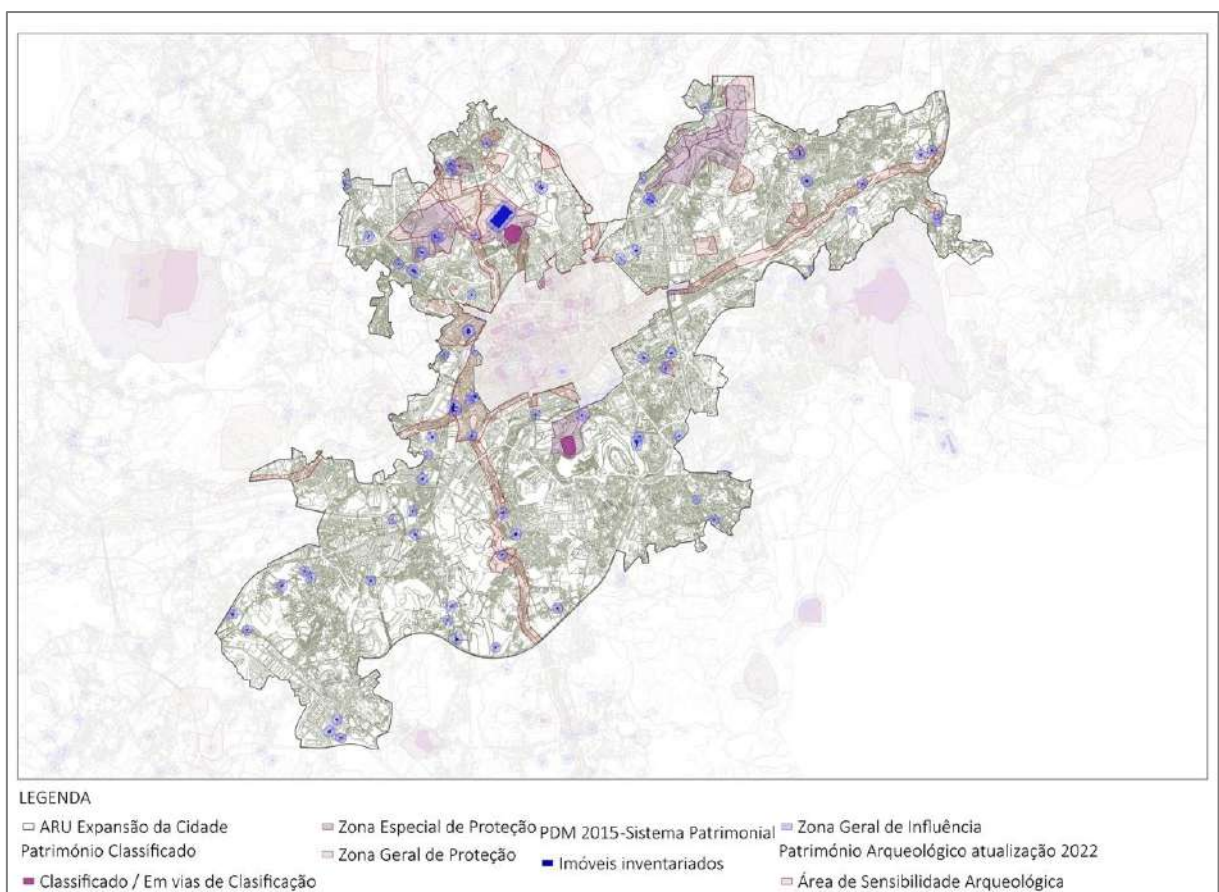


Figura 19: Património Classificado e Inventariado na ARU Expansão da Cidade – Fonte: CMB

4.4.5. EQUIPAMENTOS COLETIVOS

Entre os equipamentos coletivos da área da ARU Expansão da Cidade, destacam-se o Hospital de Braga

e a Universidade do Minho. A sua importância institucional estende-se bem além da região; pela sua dimensão geram um elevado fluxo de pessoas.

Encontram-se aqui, também, a Estação Ferroviária de Braga, um dos pontos extremos do Eixo Ferroviário Norte-Sul, bem como alguns equipamentos da administração pública de importância supraconcelhia, como o Tribunal Judicial e o Centro Distrital da Segurança Social.

Além destes equipamentos, assinalam-se um conjunto de equipamentos que potenciam os maiores fluxos de tráfego / movimento de pessoas e constituem elementos de atração e centralidade.

Culturais
Altice Forum Braga
<ul style="list-style-type: none">• Edifício polivalente, de grandes dimensões, para feiras, exposições, congressos, concertos.
Capela de S. Frutuoso
Núcleo Museológico de S. Martinho de Dume
Planetário - Casa da Ciência de Braga

Ensino
Universidade do Minho – Campus de Gualtar
<ul style="list-style-type: none">• O campus de Gualtar representa o polo de maior dimensão da Universidade do Minho, sediada em Braga, mas, também, com polos em Guimarães.
Nele estão situadas as Escolas de Ciências, de Direito, de Psicologia, de Enfermagem, de Medicina, os Institutos de Ciências Sociais e Humanas, de Educação e de Letras e Ciências Humanas, e também parte da Escola de Engenharia.
Este campus possui, igualmente, um conjunto de serviços gerais, dos quais se destacam várias bibliotecas, cantina e um complexo desportivo.
Escola Secundária de Alberto Sampaio
Escola Secundária de Maximinos
Escola Básica de Gualtar
EB Telheiro São Miguel
Escola Básica de 1.º CEB das Parretas
Escola Básica de 1.º CEB de Real
Escola Básica 2/3 de Real

Centro Escolar de São Frutuoso

Escola Básica de Dume

Escola Básica Bairro da Misericórdia

Escola Básica de 1.º CEB Quinta da Veiga

Escola Básica Da Naia

Escola Básica 2/3 Frei Caetano Brandão

Escola Básica 1.º Ciclo com Jardim de Infância de Enguardas

Escola Básica nº 2 de Lamações

Escola Básica 2/3 de Lamações

Escola Básica de Nogueira

Escola Básica de 1.º CEB de Lomar

Escola Eb1/JI Estrada – Ferreiros

Escola Básica de 1.º CEB da Garapoa

Escola Básica 23 de Celeirós

Saúde

Hospital de Braga

- O Hospital de Braga presta cuidados de saúde a cerca de 1,2 milhões de pessoas, dos distritos de Braga e Viana do Castelo. Tem, ainda, a valência de hospital universitário.

USF Braga Norte

USF Gualtar

USF Bracara Augusta

USF S. Lourenço

USF 7 Fontes

Desportivos

Estádio 1º de Maio, incluindo a Pista de Atletismo

Pavilhão Flávio Sá Leite

Complexo Desportivo da Ponte

Estádio Municipal de Braga

Complexo Desportivo da Rodovia

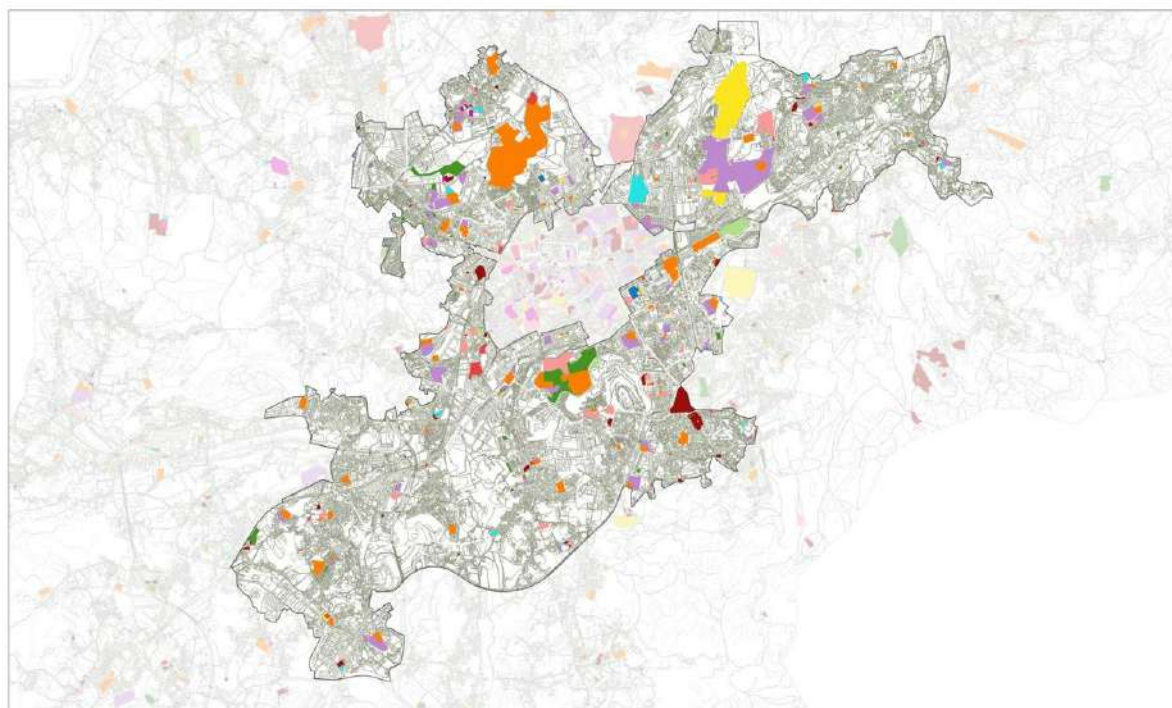
Via Pedonal Ciclável

Complexo Desportivo das Camélias

Complexo Desportivo de Maximinos

Clube de Ténis de Braga

Complexo Desportivo da Esc. Sec. Alberto Sampaio



LEGENDA

Equipamentos

- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Equipamento Cultural | Equipamento de Recreio e Lazer | Equipamento Desportivo | Equipamento Social |
| Equipamento Administrativo | Equipamento de Justiça | Equipamento de Salubridade | Equipamento Educativo |
| | Equipamento de Saúde | | Outros Equipamentos |
| | | | Equipamento Religioso |

Figura 20: Equipamentos na ARU Expansão da Cidade – Fonte: CMB

5. OPERAÇÃO DE REABILITAÇÃO URBANA DA EXPANSÃO DA CIDADE

Tal como referido anteriormente, o Município de Braga optará pela realização de uma Operação de Reabilitação Urbana simples da ARU Expansão da Cidade assente na seguinte visão:

Criação de um território funcional e operacionalmente bem articulado, coeso e inclusivo, ambientalmente sustentável e com um património natural e edificado atrativo e com baixo impacto carbónico.

A estratégia para a Operação de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade, resulta do reconhecimento das condições particulares deste território:

- Considerável dispersão do conjunto edificado que importará consolidar;
- Degradação do edificado construído, cuja reabilitação por parte dos detentores da sua posse interessa fomentar;
- Forte relação e dependência dos usos e equipamentos concentrados no centro da cidade de Braga;
- Experiência registada nos últimos anos na definição e implementação de políticas públicas de proteção do património, de reabilitação urbana e de revitalização;
- Elevado poder de atração e fixação de pessoas e empresas no concelho de Braga, no contexto da Região Norte, com particular incidência no centro da cidade no que se refere às dinâmicas sociais.

Estes desígnios são, assim, a base para da estratégia que se propõe e que assenta em três pilares fundamentais que poderão ser trabalhados e forma independente, mas cujos resultados serão tanto melhores quanto maior a integração entre os mesmos:

Pilar Social	Melhoria das condições de vida e habitabilidade, potenciação do mix social, fomento de emprego local e criação de identidade e sentimento de pertença
Pilar Ambiente	Melhoria do espaço público, reabilitação do edificado, melhoria da eficiência energética e combate à pobreza energética
Pilar Economia	Dinamização do tecido económico e produtivo, revitalização e retenção de pessoas e empresas e atrações de novos mercados

5.1. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE REABILITAÇÃO URBANA

A visão proposta para a ARU Expansão da Cidade, adivinha-se como exigente e altamente desafiante, pelo que interessará garantir um equilíbrio entre os objetivos e o tempo para os alcançar. Esta visão, tem em consideração o horizonte temporal da ARU – dez anos – pelo que deverá ser esse o período a reger a implementação da presente estratégia.

Tendo em conta que os últimos anos se tem verificado eventos climáticos extremos, com um aumento significativo da temperatura é necessário implementar medidas que apoiem os cidadãos na mitigação destes efeitos. Segundo o *Carbon Disclosure Project 2019*, Braga é uma das cidades que mais sofrerão estes impactos. Deste modo, os objetivos estabelecidos para a reabilitação urbana se centrem em questões mais específicas associadas ao tema, tem por base contribuir para a melhoria de vida dos cidadãos.

Face ao exposto, a concretização desta visão, poderá ser traduzida nos seguintes Objetivos Estratégicos (OE):

- **OE1 – Apoiar a reabilitação do edificado degradado e/ou devoluto e a colmatção dos vazios urbanos, sem descuidar a proteção e valorização do património edificado e ambiental:**

A reabilitação do edificado devoluto será a principal prioridade do Município de Braga no âmbito da presente estratégia. Tratando-se, no entanto, de iniciativa privada, caberá ao Município ser um agente incentivador, facilitador e dinamizador deste processo.

Importará ainda incentivar a colmatção dos vazios urbanos, por forma a que a expansão da cidade assente numa concentração territorial e não em modelos de dispersão como os que se registaram ao longo das últimas décadas um pouco por todo o território nacional.

- **OE2 – Definir um padrão urbanístico e arquitetónico de referência (para as ações de reabilitação e/ou de nova construção), alinhado e integrado com os demais instrumentos e estratégias de gestão urbana:**

Em linha com o Objetivo Estratégico anterior, importará garantir um processo de reabilitação e expansão harmonioso que seja garante da constituição de um padrão urbanístico e arquitetónico de referência.

- **OE3 – Criar condições para aumentar a atratividade, por via da sua qualificação, do território da ARU, apoiando a diversificação de usos e funções:**

Definir e implementar um quadro de apoios e incentivos que fomente a atratividade de novos usos e funções para o território da ARU.

- **OE4 – Sensibilizar os proprietários e investidores a adotarem elevados padrões de eficiência energética, contribuindo para a redução da pegada carbónica dos edifícios, do seu custo de exploração e da pobreza energética:**

Promover ações de sensibilização relativas aos benefícios do investimento em medidas de eficiência energética, bem como a divulgação de informação relativa a esses benefícios e a eventuais instrumentos de apoio e linhas financiamento.

- **OE5 – Incentivar o desenvolvimento de ações de manutenção e conservação regular do edificado:**

Promover ações de sensibilização relativas à importância e benefícios resultantes de uma correta e preventiva manutenção do património edificado.

Do exercício de identificação de ações e iniciativas estruturantes, resulta a seguinte proposta de

Eixos Estratégicos (EE):

EE1 – Reabilitação do Edificado Municipal	EE2 – Melhorar a Eficiência Energética do Edificado	EE3 – Conservar e Manter o Património Edificado
--	--	--

5.2. CONTEXTO E PRINCÍPIOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO

Vivemos tempos de incerteza e imprevisibilidade quanto ao futuro próximo, com vários fatores externos a influenciarem o desenvolvimento económico-social a nível mundial e aos quais o concelho Braga não poderá, naturalmente, estar alheio. Este contexto, terá, por certo, significativos impactos no que se refere ao investimento em reabilitação, na qualidade de vida, no equilíbrio social e na priorização de decisões.

Por forma a procurar que a presente estratégia (cujo sucesso depende simultaneamente da iniciativa pública e privada), a execução da Operação de Reabilitação Urbana da Área de Reabilitação Urbana Expansão da Cidade deverá atender a um conjunto de princípios que procurem garantir:

- o equilíbrio entre a sustentabilidade económica e financeira;
- a coesão social;
- a proteção e promoção ambiental e cultural.

A persecução destes princípios deverá ter em consideração que:

- O investimento na reabilitação e dinamização do património edificado (de iniciativa privada) é estruturante e fator indispensável para o desenvolvimento do território;
- Compete às autoridades públicas (neste caso, em particular, ao Município de Braga), ser um agente facilitador e acolhedor do investimento privado, concedendo incentivos e benefícios fiscais, programas de fomento ao investimento e implementando programas que agilizem os processos de licenciamento;
- Compete ao Município de Braga, por força de razão e por, no que importa para a presente ORU, se tratar da entidade gestora da ARU Expansão da Cidade, promover e garantir a proteção do património físico e imaterial do território;
- O Município de Braga apenas atuará em bens do domínio privado em situação limite e por ausência expressa de iniciativa ou reação por parte dos detentores desse património, por forma a salvaguardar a segurança de pessoas e bens ou, caso se justifique, no desenvolvimento de

iniciativas classificadas como de interesse público.

6. CONCEITO URBANÍSTICO DE OPERAÇÃO DE REABILITAÇÃO URBANA

Considerando que:

- compete aos Municípios delimitar e aprovar Áreas de Reabilitação Urbana;
- compete igualmente aos Municípios aprovar o Quadro de Apoios e Benefícios passíveis de atribuição no âmbito da execução de Operações de Reabilitação Urbana (enquanto conceito urbanístico e não de instrumento de gestão territorial);
- a obtenção de incentivos fiscais depende da emissão de declaração, por parte dos Municípios, que confirme que as operações urbanísticas são Operações de Reabilitação Urbana;
- o conceito fiscal de Reabilitação Urbana é muito abrangente e ambíguo.

Importará estabelecer um conceito urbanístico de Operações de Reabilitação Urbana que possa ser entendido de forma assertiva por parte dos privados que pretendam executar determinada intervenção inserida em Áreas de Reabilitação Urbana, bem como por parte dos técnicos do Município de Braga por forma a evitar interpretações ambíguas e díspares em situações semelhantes.

Nota: Desde 1 de janeiro de 2018 que a não apresentação, por parte do requerente, do pedido de reconhecimento da operação urbanística enquanto operação de reabilitação urbana aquando do pedido de licenciamento ou de comunicação prévia (quando aplicável) levará à impossibilidade do reconhecimento do benefício fiscal associado à realização de obras de reabilitação.

6.1. ENQUADRAMENTO:

O Decreto-Lei n.º 307/2009, de 23 de outubro¹, estabelece o "Regime Jurídico da Reabilitação Urbana" que estrutura as intervenções de reabilitação com base em dois conceitos fundamentais: o conceito de «área de reabilitação urbana», cuja delimitação pelo município tem como efeito determinar a parcela territorial que justifica uma intervenção integrada no âmbito deste diploma, e o conceito de «operação de reabilitação urbana», correspondente à estruturação concreta das intervenções a efetuar no interior da respetiva área de reabilitação urbana.

De acordo com o disposto no Artigo 2.º do referido regime, entende-se por:

- «Área de reabilitação urbana» a área territorialmente delimitada que, em virtude da insuficiência, degradação ou obsolescência dos edifícios, das infraestruturas, dos equipamentos de utilização coletiva e dos espaços urbanos e verdes de utilização coletiva, designadamente no que se refere às suas condições de uso, solidez, segurança, estética ou salubridade, justifique

¹ Com as alterações introduzidas pela Lei n.º 32/2012, de 14 de agosto, pelo Decreto-lei n.º 136/2014, de 09 de setembro, pelo Decreto-lei n.º 88/2017, de 27 de julho e pelo Decreto-lei n.º 66/2019, de 21 de maio.

uma intervenção integrada, através de uma operação de reabilitação urbana aprovada em instrumento próprio ou em plano de pormenor de reabilitação urbana;

- «Reabilitação urbana» a forma de intervenção integrada sobre o tecido urbano existente, em que o património urbanístico e imobiliário é mantido, no todo ou em parte substancial, e modernizado através da realização de obras de remodelação ou beneficiação dos sistemas de infraestruturas urbanas, dos equipamentos e dos espaços urbanos ou verdes de utilização coletiva e de obras de construção, reconstrução, ampliação, alteração, conservação ou demolição dos edifícios;
- «Operação de reabilitação urbana» o conjunto articulado de intervenções visando, de forma integrada, a reabilitação urbana de uma determinada área.

Por sua vez, o Artigo 7.º, n.º 1 determina que a reabilitação urbana em áreas de reabilitação urbana é promovida pelos municípios, resultando da aprovação:

- a) Da delimitação de áreas de reabilitação urbana; e
- b) Da operação de reabilitação urbana a desenvolver nas áreas delimitadas de acordo com a alínea anterior, através de instrumento próprio ou de um plano de pormenor de reabilitação urbana.

O n.º 4 da mesma norma estabelece ainda que "(a) cada área de reabilitação urbana corresponde uma operação de reabilitação urbana".

A operação de reabilitação urbana deve obedecer ao disposto no artigo 17.º do regime se desenvolvida através de instrumento próprio ou ao artigo 18.º e seguintes se desenvolvida através de plano de pormenor de reabilitação urbana.

Em qualquer dos casos, a sua aprovação deve conter:

- a. A definição do tipo de operação de reabilitação urbana; e
- b. A estratégia de reabilitação urbana ou o programa estratégico de reabilitação urbana, consoante a operação de reabilitação urbana seja simples ou sistemática.

Antes de mais importa reter que o primeiro requisito para que determinada operação tenha enquadramento na verba 2.23 da Lista I anexa ao Código do IVA é a de que esteja em causa uma empreitada, mas exige-se, desde logo, que a empreitada seja de reabilitação urbana.

O conceito de empreitada encontra-se previsto no Art.º 1207.º do Código Civil, isto é: "o contrato em que uma das partes se obriga em relação à outra a realizar certa obra, mediante um preço", entendendo-se por "obra" todo o trabalho de construção, reconstrução, ampliação, alteração, reparação, conservação, reabilitação, limpeza, restauro e demolição de bens imóveis. Para que haja um contrato de empreitada é essencial, portanto, que o mesmo tenha por objeto a realização de uma obra, feita segundo determinadas condições, por um preço previamente estipulado, um trabalho ajustado globalmente e não consoante o trabalho diário.

6.2. PROPOSTA DE CONCEITO

Face ao exposto, e para efeitos de aplicação e atribuição de Apoios e Incentivos previstos em Áreas de Reabilitação Urbana, propõe-se que a definição a seguinte definição do conceito urbanístico de Operação de Reabilitação Urbana.

"Todas as ações que contribuam para atingir os objetivos definidos na ORU da Área de Reabilitação Urbana em que a operação se insere, assim como, concorram para a regeneração e melhoria geral das condições existentes, designadamente, obras de construção nova, reconstrução, ampliação, alteração, conservação ou demolição de edifícios."

O presente conceito urbanístico deverá ser tido em consideração para efeitos de emissão de declaração de enquadramento das operações de reabilitação urbana para efeitos de potencial atribuição de apoios e incentivos tais como os previstos no Estatuto dos Benefícios Fiscais, no Código do Imposto sobre o Valor Acrescentado, no Regulamento e Tabela de Taxas Municipais ou outros previstos no Quadro de Apoios e Incentivos da respetiva ARU.

Deverão ainda ser tidas como Operações de Reabilitação Urbana aquelas que, não se encontrando em Área de Reabilitação Urbana, sejam relativas a edifícios concluídos há mais de 30 anos.

A obtenção da mencionada declaração de enquadramento, não dispensa o cumprimento dos requisitos específicos para eventual atribuição dos apoios e incentivos, nomeadamente no que se refere ao incremento de (pelo menos) dois níveis no estado de conservação, com um mínimo de "Bom" e que cumpra os requisitos de eficiência energética e qualidade térmica aplicável aos edifícios, para atribuição dos benefícios previstos em sede de IMI e IMT.

Importará ainda ressaltar que o enquadramento enquanto Operação de Reabilitação Urbana para obtenção dos Apoios e Incentivos previstos exige se esteja perante uma empreitada, destacando-se o já citado conceito definido no Art.º 1207.º do Código Civil, isto é: "o contrato em que uma das partes se obriga em relação à outra a realizar certa obra, mediante um preço".

7. MODELO DE GESTÃO E DE EXECUÇÃO DO – ERU

7.1. MODELO DE GESTÃO

O Regime Jurídico da Reabilitação Urbana (RJRU), define no seu Art.º 9º que “*As operações de reabilitação urbana são coordenadas e geridas por uma entidade gestora.*”. A referida coordenação e gestão poderá ser assumida diretamente pelo Município ou por uma Empresa do Setor Empresarial Local.

Considerando as características da presente Operação de Reabilitação Urbana (ORU) e a experiência adquirida ao longo dos últimos anos na coordenação e gestão das suas Áreas de Reabilitação Urbana (ARU), propõe-se que o Município de Braga assuma diretamente as funções de entidade gestora da ORU da ARU Expansão da Cidade, através da Divisão de Reabilitação urbana e Habitação.

A iniciativa do Município de Braga será importante na concretização da presente estratégia. No entanto, será de destacar o papel dos proprietários, promotores privados e demais titulares de direitos sobre edifícios e atores relevantes da ARU Expansão da Cidade (de quem dependerá a iniciativa de investir) pelo que será fundamental a correta e atempada articulação com estes agentes.

O estabelecimento de parcerias, tal como consagrado no RJRU, ou de meros entendimentos de alinhamento estratégico, deverá obedecer ao necessário formalismo que se exige na relação entre público e privado. Assim, sugere-se que a operacionalização da presente estratégia fique a cargo da Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação.

A este propósito, refere-se o previsto no N.º 1 do Art.º 53.º-B do RJRU: “Quando a entidade gestora da operação de reabilitação urbana for o município, pode ser criada uma unidade orgânica flexível, interna ao município e constituída especialmente para apreciar o procedimento simplificado de controlo prévio, nos termos da alínea a) do artigo 7.º e dos artigos 8.º e 10.º do Decreto-Lei n.º 305/2009, de 23 de outubro.”

No mesmo artigo, define-se ainda, que “a unidade orgânica flexível deve integrar técnicos com as competências funcionais necessárias à apreciação de todo o procedimento de comunicação prévia, nomeadamente as necessárias para a análise da conformidade das operações urbanísticas com as normas legais e regulamentares aplicáveis”.

Complementa-se ainda que “o presidente da câmara municipal ou os vereadores, se houver delegação de competências nestes, podem delegar ou subdelegar, consoante os casos, no dirigente responsável pela unidade orgânica flexível a competência para admitir ou rejeitar a comunicação prévia”.

A concretização das ações e projetos propostos na presente ORU, beneficiará da existência de uma estrutura multidisciplinar que defina e acompanhe as intervenções, de forma coerente e articulada.

A Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação terá como responsabilidade, entre outras que lhe sejam atribuídas, assegurar a implementação dos benefícios associados à ARU, assim como a agilização dos processos de reabilitação, nomeadamente no que se relaciona com os procedimentos internos da

autarquia.

Entende-se como fundamental a existência de uma postura ativa na promoção do envolvimento dos residentes, promotores e outras entidades privadas, na concretização da presente ORU, por parte Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação, envolvendo, sempre que se entenda conveniente, outras unidades orgânicas do Município de Braga e outras entidades (e.g. InvestBraga).

Sem prejuízo da definição mais detalhada, em sede de elaboração do Plano de Ação da Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação., destacam-se as seguintes iniciativas:

Divulgação e disseminação da informação relativa à ARU, sua estratégia e Quadro de Apoio e Incentivos;

Sinalização de prédios com potencial de investimento e divulgação dos mesmos;

Apoio técnico a investidores / promotores e/ou particulares;

Proposta de estabelecimento de protocolos com entidades privadas que possam apoiar e fomentar o desenvolvimento da reabilitação urbana;

Divulgação de instrumentos e de apoio e oportunidades de financiamento para a reabilitação urbana.

7.2. MODELO DE EXECUÇÃO

As atribuições, articulações e responsabilidades da Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação encontram-se melhor descritas abaixo.

Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação	
Análise	levantamento e sinalização de situações críticas, necessidades habitacionais e irregularidades de edificação;
Informação	divulgação de instrumentos para reabilitação e habitação; esclarecimentos;
Atendimento	receção de pedidos de reabilitação e habitação; esclarecimento de dúvidas;
Instrução	apoio a candidaturas a instrumentos de acesso à habitação e financiamento da reabilitação;
Seguimento	acompanhamento dos processos;
Avaliação	monitorização e avaliação do resultado dos processos;
Articulações	com outros Departamentos da Câmara Municipal de Braga; com as Juntas de Freguesia, para um acompanhamento de proximidade; e com o Instituto de Habitação e Reabilitação Urbana (IHRU), para acompanhamento de candidaturas a programas de financiamento;

Responsabilidades	a Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação fica responsável por reportar os processos e procedimentos em curso, acolhendo os contributos da análise crítica, ficando responsável pela organização de discussões conjuntas de monitorização e avaliação de procedimentos com a periodicidade mínima de ocorrência mensal e reunindo com os elementos disponíveis.
-------------------	--

Dada a natureza das competências da Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação, entende-se como fundamental a estreita articulação com as demais estruturas do Município de Braga que permitam prestar apoio nas seguintes áreas:

	Vertente jurídica	Vertente social
Análise	identificação das problemáticas essenciais: heranças indivisas, divisão fundiária, regularização predial e urbanística; direito de preferência em alienações; obras coercivas.	levantamento e sinalização de carências sociais e necessidades de apoio a indivíduos e agregados familiares;
Informação	direitos e deveres, quadro legal de acesso à propriedade, regularização e programas	divulgação dos instrumentos e programas de apoio social;
Atendimento	consulta jurídica presencial, com outros técnicos, se necessário	receção de pedidos de apoio social; esclarecimento de dúvidas;
Instrução	apoio à condução e instrução dos processos jurídicos: estratégia, documentação, custos.	apoio à instrução de processos de acesso a apoios sociais;
Seguimento	Apoio no acompanhamento dos processos;	
Avaliação	Inputs para apoio na monitorização e avaliação do resultado dos processos;	

7.3. SISTEMAS DE MONITORIZAÇÃO

A Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação fica responsável pela realização do acompanhamento e avaliação da presente ORU, elaborando para o efeito um relatório anual de monitorização da ORU que será submetido à apreciação da Câmara Municipal e da Assembleia Municipal.

Refere-se ainda o preconizado no Art.º 20.º-A do RJRU: "A cada cinco anos de vigência da operação de reabilitação urbana, a câmara municipal deve submeter à apreciação da assembleia municipal um relatório de avaliação da execução dessa operação, acompanhado, se for caso disso, de uma proposta de alteração do respetivo instrumento de programação.)."

Os sistemas de monitorização da presente ARU deverão, entre outras, considerar as seguintes dimensões:

- Aprofundamento do diagnóstico - número e caracterização detalhada de edifícios por uso e estado de conservação; incidência de habitação própria permanente, incidência de heranças indivisas; cobertura das ligações às redes de abastecimento de água e saneamento; uso e potencialidades do espaço público; etc.
- Recolha de indicadores para verificação da eficácia dos procedimentos - número de agregados em situação de carência de habitação condigna; número de imóveis a carecerem de intervenção; número de atendimentos; número de procedimentos iniciados; número de procedimentos concluídos com sucesso, em curso e desistências; valor global dos apoios concedidos; valor global do investimento dos proprietários; valor global do investimento público; números de fogos reabilitados; número de fogos criados; valor da renda por metro quadrado; valor de venda por metro quadrado; número de fogos ligados à rede pública de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais; etc.
- Momentos de balanço semestrais.

Em resultado da recolha dos indicadores, da identificação de potencialidades e obstáculos aos procedimentos implementados, e das perceções dos parceiros e das suas sugestões, serão incorporados ajustes e adaptações nos procedimentos da Divisão de Reabilitação Urbana e Habitação.

8. QUADRO DE BENEFÍCIOS FISCAIS E INCENTIVOS

O Regime Jurídico da Reabilitação Urbana (RJRU), define na alínea a) do seu Art.º 14º a “delimitação de uma área de reabilitação urbana” “Obriga à definição, pelo município, dos benefícios fiscais associados aos impostos municipais sobre o património, designadamente o imposto municipal sobre imóveis (IMI) e o imposto municipal sobre as transmissões onerosas de imóveis (IMT), nos termos da legislação aplicável”, conferindo “aos proprietários e titulares de outros direitos, ónus e encargos sobre os edifícios ou frações nela compreendidos o direito de acesso aos apoios e incentivos fiscais e financeiros à reabilitação urbana, nos termos estabelecidos na legislação aplicável, sem prejuízo de outros benefícios e incentivos relativos ao património cultural”.

Face ao exposto, cabe assim ao Município de Braga instituir um Quadro de Apoios e Benefícios fiscais e/ou outros aplicável na Área de Reabilitação Urbana Espaço Central.

8.1. BENEFÍCIOS FISCAIS

Na Área de Reabilitação Urbana Espaço Central, serão passíveis de aplicação os seguintes Benefícios Fiscais (de acordo com a redação da legislação atualmente em vigor):

IVA – Imposto Sobre o Valor Acrescentado
Enquadramento: Verba 2.23 da Lista I do Código do Imposto sobre o Valor Acrescentado
Benefício: Aplicação de taxa reduzida de 6% nas empreitadas de reabilitação urbana, tal como definida em diploma específico, realizadas em imóveis ou em espaços públicos localizados em áreas de reabilitação urbana delimitadas nos termos legais, ou no âmbito de requalificação e reabilitação de reconhecido interesse público nacional.

IMI – Imposto Municipal sobre Imóveis
Enquadramento: Alínea a), do n.º 2 do Art.º 45.º do Estatuto dos Benefícios Fiscais (EBF).
Benefício: Isenção por um período de três anos com possibilidade de prorrogação por mais cinco anos caso o imóvel seja afeto a arrendamento para habitação permanente ou habitação própria e permanente. A referida prorrogação carece de aprovação casuística em sede de Assembleia Municipal por proposta da Câmara Municipal.

IMT – Imposto Municipal sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis
Enquadramento: Alínea b), do n.º 2 do Art.º 45.º do EBF.

Benefício: Isenção desde que o adquirente inicie as obras no prazo máximo de três anos a contar da aquisição.

Enquadramento: Alínea c), do n.º 2 do Art.º 45.º do EBF.

Benefício: Na primeira transmissão subsequente à intervenção de reabilitação, a afetar a arrendamento para habitação permanente ou, quando localizado em ARU, também a habitação própria e permanente.

IRS – Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares

Enquadramento: N.º 4 do Art.º 71º do EBF.

Benefício: Dedução à coleta de 30% dos encargos suportados pelo proprietário relacionados com a reabilitação, até ao limite 500 €.

IRS – Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares e IRC – Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Coletivas (Fundos de Investimento Imobiliário em Reabilitação Urbana)

Enquadramento: N.º 2 e N.º 3 do Art.º 71º do EBF.

Benefício: Rendimentos respeitantes a unidades de participação nos fundos de investimento, sujeitos a retenção na fonte de IRS ou IRC à taxa de 10%.

O saldo resultante entre as mais-valias e as menos-valias resultantes da alienação das referidas unidades de participação, é tributado à taxa de 10%.

Rendimentos Prediais

Enquadramento: N.º 7 do Art.º 71.º do EBF.

Benefício: Tributação à taxa reduzida de 5%, quando os rendimentos sejam inteiramente decorrentes do arrendamento de imóveis localizados em ARU e recuperados nos termos das respetivas estratégias de reabilitação de urbana.

Mais-valias

Enquadramento: N.º 5 do Art.º 71º do EBF.

Benefício: Tributação à taxa reduzida de 5%, quando estas sejam inteiramente decorrentes da alienação de imóveis reabilitados localizados em ARU e recuperados nos termos das respetivas estratégias de reabilitação de urbana.

8.2. OUTROS BENEFÍCIOS E INCENTIVOS MUNICIPAIS

No âmbito da presente ARU, será ainda concedido o seguinte benefício no que se refere às taxas municipais para as intervenções de reabilitação urbana a levar a efeito na ARU Expansão da Cidade.

Avaliação do Estado de Conservação
Enquadramento: Alínea d), do n.º 2 do Art.º 45.º do EBF.
Benefício: Redução a metade das taxas devidas pela avaliação do estado de conservação (ex ante e ex post).

8.3. MAJORAÇÕES E MINORAÇÕES PARA PRÉDIOS URBANOS DEGRADADOS

Decorre do Código do Imposto Municipal sobre Imóveis (CIMI) a possibilidade de o Município poder implementar um conjunto de majorações e/ou minorações em sede do referido imposto, aplicável aos prédios (ou frações) degradados, devolutos e/ou em ruína.

IMI – Imposto Municipal sobre Imóveis
Enquadramento: N.º 3 do Art.º 112º do CIMI.
Majoração: Elevação ao triplo no caso “de prédios urbanos que se encontrem devolutos há mais de um ano, ou prédios em ruínas, como tal definidos em diploma próprio” e “Prédios urbanos parcialmente devolutos, incidindo o agravamento da taxa, no caso dos prédios não constituídos em propriedade horizontal, apenas sobre a parte do valor patrimonial tributário correspondente às partes devolutas”.
Enquadramento: N.º 6 do Art.º 112º do CIMI.
Minoração: até 30% da taxa em vigor a aplicar a prédios urbanos inseridos em ARU. Majoração: até 30% da taxa em vigor a aplicar a prédios urbanos inseridos em ARU.
Enquadramento: N.º 7 do Art.º 112º do CIMI.
Minoração: até 20% da taxa em vigor a aplicar a prédios urbanos que se encontrem arrendados (redução cumulativa com número anterior).
Enquadramento: N.º 8 do Art.º 112º do CIMI.
Majoração: até 30% da taxa em vigor a aplicar a prédios urbanos degradados.

8.4. OUTROS APOIOS DISPONÍVEIS PARA A REABILITAÇÃO URBANA

Não dependendo diretamente da ação municipal, apresenta-se de seguida um conjunto de instrumentos de apoio a ações de reabilitação urbana e/ou melhoria da eficiência energética dos imóveis.

Incentivos Fiscais e Apoios ao Arrendamento

Enquadramento: Programas Nacionais

Benefício: Programa de Arrendamento Acessível - este programa isento os proprietários da tributação dos rendimentos prediais em sede de IRS ou IRC, desde que pratiquem rendas inferiores em 20% às praticadas pelo mercado. Entre os objetivos do programa encontram-se a disponibilização de arrendamento de qualidade e de mais longa duração.

Benefício: Programa 1.º Direito (Rendas) - visa fornecer um alojamento apropriado aos agregados e família sem situação habitacional e financeira. O programa disponibiliza financiamento tanto no apoio ao arrendamento, como no apoio à reabilitação/construção/aquisição de prédios e terrenos.

Benefício: Porta 65 Jovem - constitui um programa de apoio ao arrendamento direcionado a jovens, subsidiando uma percentagem do valor da renda, de acordo com as condições estipuladas no seu regulamento.

Soluções de Financiamento

Enquadramento: Programas Nacionais

Benefício: Programa Casa Eficiente 2020 - promove obras de melhoria do desempenho ambiental dos edifícios (incluindo os de habitação própria) a partir de uma linha de crédito própria. O programa tem especial enfoque na eficiência energética e hídrica, bem como na gestão dos resíduos urbanos.

Benefício: IFFRU2020 – promove obras de requalificação do edificado residencial, aliciando as intervenções de melhoria energética, e sendo territorializado a partir dos critérios acordados com cada município. O programa não está associado a uma lógica de arrendamento acessível, seguindo critérios de rentabilidade financeira.

Benefício: Reabilitar para Arrendar – financia a reabilitação integral de edifícios com mais do que 30 anos a partir de um empréstimo em condições favoráveis até 90% do valor da obra, condicionando a renda a praticar e que o empréstimo seja reembolsado a partir das rendas num prazo de entre 5 e 15 anos.

Benefício: Primeiro Direito (Obras) – visa fornecer um alojamento apropriado aos agregados e famílias em situação habitacional e financeira precária. O programa disponibiliza financiamento tanto no apoio ao arrendamento como no apoio à reabilitação / construção / aquisição de prédios e terrenos. A sua utilização está dependente da aprovação prévia da Estratégia Local de Habitação e dos critérios aí estabelecidos.

Benefício: Fundo Ambiental – apoia políticas ambientais para a prossecução dos objetivos do desenvolvimento sustentável, contribuindo para o cumprimento dos objetivos e compromissos nacionais e internacionais, designadamente os relativos às alterações climáticas, aos recursos hídricos, aos resíduos e à conservação da natureza e biodiversidade.

8.5. CRITÉRIOS DE ACESSO AOS BENEFÍCIOS FISCAIS

Por forma a que uma operação e/ou promotor possam aceder aos benefícios fiscais acima apresentados, importa ter em consideração o necessário cumprimento de um conjunto de critérios. Desde logo, importa destacar a noção de Operação de Reabilitação Urbana que será um dos critérios fundamentais para enquadramento no Quadro de Apoios e Incentivos. Assim, transcreve-se o referido conceito mais bem introduzido e fundamentado anteriormente:

Conceito urbanístico de reabilitação urbana: "Todas as ações que contribuam para atingir os objetivos definidos na ORU da Área de Reabilitação Urbana em que a operação se insere, assim como, concorram para a regeneração e melhoria geral das condições existentes, designadamente, obras de construção nova, reconstrução, ampliação, alteração, conservação ou demolição de edifícios."

Além do enquadramento no conceito acima apresentado, importará ter em consideração os critérios específicos definidos para cada benefício.

IMI – Imposto Municipal sobre Imóveis e IMT – Imposto Municipal sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis
--

Os prédios urbanos ou frações autónomas deverão ser objeto de intervenções de reabilitação de promovidas nos termos do RJRU.
--

O estado de conservação desses prédios urbanos ou frações autónomas deverá estar dois níveis acima do atribuído antes da intervenção e deverá ter, no mínimo, um nível de Bom nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 266-B/2012, de 31 de dezembro, e cumprir os requisitos de eficiência energética e de qualidade térmica aplicáveis aos edifícios a que se refere o artigo 30.º do Decreto-Lei n.º 118/2013, de 20 de agosto (na sua redação atual).
--

A obtenção do reconhecimento enquanto intervenção de reabilitação urbana, deverá ser requerido no momento da apresentação do pedido de licenciamento ou da apresentação da comunicação prévia da respetiva operação urbanística, cabendo à entidade gestora da reabilitação urbana a comunicação desse reconhecimento ao serviço de finanças respetivo no prazo máximo de 20 dias a contar da data da determinação do estado de conservação resultante das obras ou da emissão da respetiva certificação energética, se esta for posterior.

A anulação das liquidações de IMI e de IMT e as correspondentes restituições são efetuadas pelo serviço de finanças no prazo máximo de 15 dias a contar da comunicação prevista na parte final do número anterior.
--

A prorrogação da isenção de IMI está dependente de deliberação da assembleia municipal, sob proposta da câmara municipal, nos termos do n.º 2 do artigo 16.º do Regime Financeiro das Autarquias Locais e das Entidades Intermunicipais, sendo o respetivo reconhecimento efetuado pela câmara municipal nos termos anteriormente descritos.
--

IRS – Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares e IRC – Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Coletivas

Os prédios urbanos ou frações autónomas deverão ser objeto de intervenções de reabilitação de promovidas nos termos do RJRU, em imóveis que cumpram uma das seguintes condições:

- O estado de conservação desses prédios urbanos ou frações autónomas deverá estar dois níveis acima do atribuído antes da intervenção;
- Um nível de conservação mínimo "Bom", em resultado de obras realizadas nos dois anos anteriores à data do requerimento para a correspondente avaliação, desde que o custo das obras, incluindo imposto sobre valor acrescentado, corresponda, pelo menos, a 25% do valor patrimonial tributário do imóvel e este se destine a arrendamento para habitação permanente.

A comprovação do início e da conclusão das operações de reabilitação é da competência da entidade gestora da ARU, incumbindo-lhe certificar o estado de conservação do imóvel, antes e após as obras compreendidas na ação de reabilitação, tendo em conta os critérios estabelecidos (por requerimento do titular).

Nota: simultaneamente à publicação da ORU Espaço Central é publicado um Suplemento dedicado aos benefícios fiscais.

9. REABILITAÇÃO URBANA E A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

9.1. IMPACTO NO PARADIGMA ENERGÉTICO E AMBIENTAL ATUAL

Promoção da eficiência energética | Redução das emissões de GEE | Pobreza Energética

A crescente subida dos preços da energia, bem como a emergência climática e a necessidade de redução das emissões de gases de efeito de estufa são preocupações constantes do nosso dia-a-dia. Por essas razões, será incontornável a abordagem destes temas no desenvolvimento do presente documento estratégico.

O **Plano Nacional de Energia e Clima (PNEC 2030)** define a estratégia a seguir com vista a atingir as metas de redução dos consumos energéticos e das emissões carbónicas acordadas com a União Europeia. Tal estratégia integra um conjunto de medidas destinadas a promover a eficiência energética e a adoção de energias renováveis no setor residencial, realçando-se o compromisso assumido de redução, até 2030, das emissões de Gases com Efeito de Estufa (GEE) no sector residencial em 35%, relativamente às emissões registadas em 2005. Importa, por isso, que o Programa Estratégico de Reabilitação Urbana da ARU Espaço Central e a Estratégia de Reabilitação Urbana da ARU Expansão da Cidade estejam alinhados com esta estratégia e contribuam para os respetivos objetivos, promovendo a reabilitação e sustentabilidade energética do parque edificado da respetiva área urbana bem como a transição para energias renováveis.

Por fim, não se pode também deixar de mencionar o problema da **Pobreza Energética** e o facto de os dados divulgados a 6 de janeiro de 2020 pelo Eurostat colocarem Portugal como o quinto país da União Europeia onde as pessoas têm menos condições económicas para manter as casas devidamente aquecidas, existindo cerca de 19% de portugueses em situação de pobreza energética. Tais valores não podem ser ignorados, devendo a presente estratégia procurar soluções que permitam inverter esta realidade.

9.2. SITUAÇÃO ATUAL

De acordo com a informação disponibilizada pelo INE, I.P. / DGEG, **o consumo do setor doméstico em 2020 representou 19,5% do consumo final de energia**, o que significa um aumento de 2,8 pontos percentuais em relação aos dados de 2010. Trata-se do terceiro setor com consumo energético mais significativo.

De acordo com a informação estatística disponível, um alojamento consome 0,671 tep/ano e emite 475 kg CO₂ (valores médios) e, no setor da habitação de Portugal continental, a energia elétrica representa 42,9%, seguido da biomassa com 27,9%, o gás natural com 11,9% e GPL de garrafa com 11,5% ao GPL. A eletricidade constitui assim o principal vetor energético no sector da habitação, que acarreta um custo anual médio de 751 €/alojamento.

Transpondo estes dados para a realidade de Braga, e assumindo que este concelho está em linha com a média nacional, o sector habitacional nas ARU's de Braga é responsável pelo consumo de 50 136 tep

e pela emissão 35 491 t de gases com efeito de estufa.

No global, estima-se uma fatura energética de 85,7 M €/ano no sector habitacional das ARU's de Braga.

Tipo de uso	Consumo por uso		
	(tep/alojamento)	(tep)	(€)
Aquecimento ambiente	0,156	11 632	7 336 584
Arrefecimento ambiente	0,007	501	1 209 327
Águas quentes sanitárias	0,132	9 877	12 012 648
Cozinha	0,232	17 347	31 523 124
Equipamentos elétricos	0,134	9 977	26 282 707
Iluminação	0,011	802	7 336 584
Total =	0,671	50 136	85 700 974

Tabela 2: Consumo e emissão de GEE por tipo de uso no sector habitacional das ARU's de Braga

Emissões de GEE	
(kgCO ₂ /alojamento)	(kgCO ₂)
475	35 491 525

Tabela 3: Emissões de GEE do sector habitacional nas ARU's de Braga

NOTA:

Saliente-se, no entanto, os 19% da população em situação de pobreza energética, o que na prática significa que os consumos agora apresentados poderão estar aquém das reais necessidades de aquecimento ambiente de alguns imóveis!

9.3. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O desempenho energético de um alojamento está diretamente relacionado com a idade do mesmo, nomeadamente a qualidade de construção na altura que foi construída e com eventuais obras de reabilitação, entretanto, executadas.

Em Portugal, de acordo com os resultados do ICESD, apenas 6,4% dos alojamentos foram construídos antes de 1946 e 16,4% após o ano de 2000. O gráfico seguinte apresenta o panorama nacional da classe energética dos edifícios em função da sua idade, segundo os dados estatísticos da ADENE, constatando-se que a maioria dos edifícios "existente" e que ainda não sofreram ações de reabilitação

deverão encontrar-se entre a classe D e a classe C.

Sendo difícil obter uma caracterização rigorosa relativa à idade, soluções construtivas e manutenções efetuadas nos imóveis, assumir-se-á que as ARU's de Braga (em particular a Espaço Central), apresentará o pior cenário para os imóveis existentes e que ainda não sofreram obras de reabilitação.

- **70% dos imóveis por certificar → Classe energética desconhecida (?)**
(mas que se presume fraca – E ou F – em virtude da idade de construção)
- **42% dos imóveis certificados → Classe energética má (D, E, F)**

9.4. POTENCIAL DE POUPANÇA

Na falta de uma caracterização mais realista (por apenas estarem certificados 30% dos imóveis das ARU's), assumem-se os dados disponíveis até ao momento, extrapolando-se que o parque edificado por certificar terá classe energética inferior a C.

Tais medidas têm impacto nos consumos de aquecimento/arrefecimento ambiente e de preparação de água quente sanitária, que representam, em média, 43,9% do consumo de um alojamento. Sabendo que estas vertentes totalizam, de acordo com as estatísticas no INE, I.P. / DGEG, extrapoladas para as ARU's de Braga, um consumo energético de 22 010 tep, com um custo anual de 20 558 559 € é possível estimar o potencial de poupança com base na melhoria da classe energética.

Relativamente às emissões de GEE, os valores apresentados pelo INE, I.P. / DGEG referem-se ao mix dos vários vetores energéticos e ao somatório dos vários tipos de uso, enquanto os valores indicados pela ADENE se referem exclusivamente às emissões de GEE relacionadas com o aquecimento, arrefecimento e preparação de águas quentes sanitárias. Ora, dado que o impacto das medidas de melhoria atrás referenciadas é precisamente nestes tipos de consumo, assume-se como cenário base os valores da ADENE (ainda que com uma amostragem de apenas 30%), ou seja, uma pegada ecológica de 235 708 tCO₂.

CENÁRIO I

Tomando como pressuposto um cenário em que a maior parte dos imóveis apresenta classe energética C, a implementação de medidas de melhoria que permitam subir dois ou três níveis terá o seguinte impacto estimado:

Melhoria	Poupança		
	(tep)	(M€)	(tCO ₂)
Subida para classe B-	7 337 ~ 11 005	6,9 ~ 10,3	11 831 ~ 17 746


Subida para classe B	11 005 ~ 14 673	10,3 ~ 13,7	17 746 ~ 23 661
Subida para classe A	14 673 ~ 18 342	13,7 ~ 17,1	23 661 ~ 29 576
Subida para classe A+ 	> 18 342	> 17,1	> 29 576

Tabela 4: Potencial de poupança – Cenário I

CENÁRIO II

Tomando como pressuposto um cenário em que a maior parte dos imóveis apresenta classe energética D, a implementação de medidas de melhoria que permitam subir dois ou três níveis terá o seguinte impacto estimado:


Melhoria	Poupança		
	(tep)	(M€)	(tCO ₂)
Subida para classe C	7 337 ~ 11 005	6,9 ~ 10,3	11 831 ~ 17 746
Subida para classe B-	11 005 ~ 13 756	10,3 ~ 12,8	17 746 ~ 22 182
Subida para classe B	13 756 ~ 16 507	12,8 ~ 15,4	22 182 ~ 26 619
Subida para classe A	16 507 ~ 19 259	15,4 ~ 18,0	26 619 ~ 31 055
Subida para classe A+ 	> 19 259	> 18,0	> 31 055

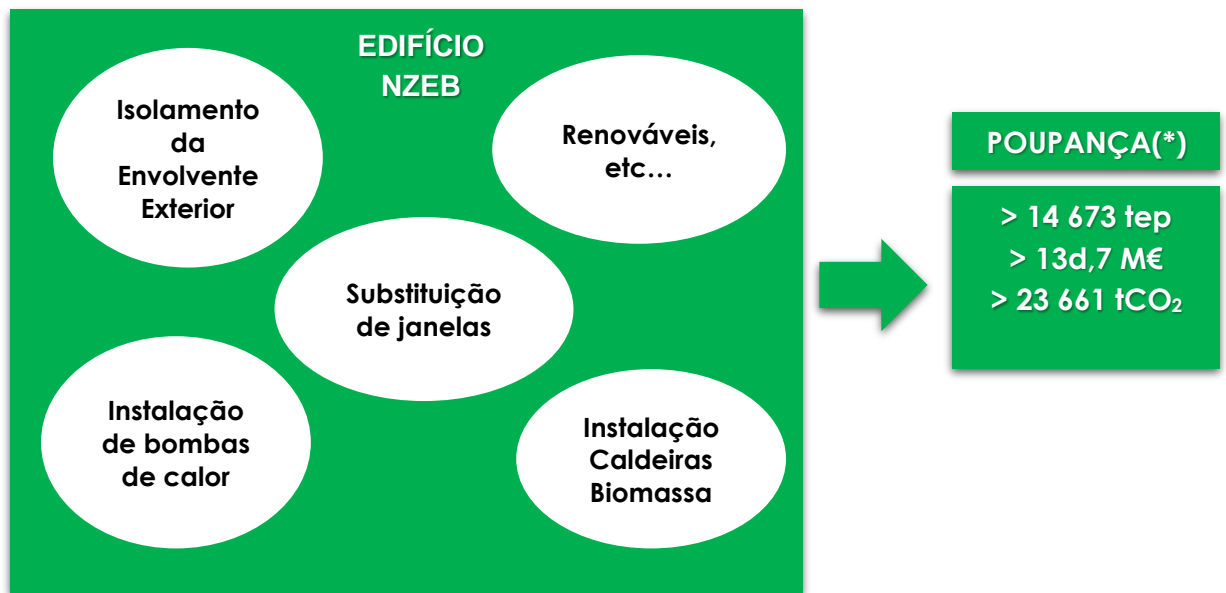
Tabela 5: Potencial de poupança – Cenário II

9.5. MEDIDAS DE MELHORIA

Atendendo à situação atual e às principais fontes de consumo energético, deverão ser priorizadas intervenções nas seguintes vertentes:

- Equipamentos com etiqueta energética elevada
- Redução das necessidades de aquecimento/arrefecimento
- Sistemas técnicos eficientes
- Preparação de águas quentes sanitárias
- Aquecimento ambiente/climatização
- Ventilação eficiente
- Energias renováveis

RESUMINDO:



(*) – No pior cenário

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Regime Jurídico da Reabilitação Urbana;

Estatuto dos Benefícios Fiscais;

Código do IML e do IMT;

Plano Estratégico de Reabilitação Urbana da ARU do Centro Histórico;

Relatórios de Avaliação do PERU do Centro Histórico;

Plano Diretor Municipal de Braga;

Estratégia Local de Habitação de Braga;

Regulamento e tabela de Taxas Municipais de Braga;

Estratégia de Paisagem de Braga;

Plano de Mobilidade Urbana Sustentável;

Plano Municipal de Emergência de Braga;

Programa Nacional de Política de Ordenamento do Território (PNPOT);

Metodologia de desenvolvimento do Programa de Ordenamento do Território do Norte (PROT-Norte);

Portugal 2030;

Norte 2030;

Cávado 2030;

Principal Legislação em Vigor

Decreto-Lei nº 266-B/2012, de 31 de dezembro - Estabelece o regime de determinação do nível de conservação dos prédios urbanos ou frações autónomas, arrendados ou não, para os efeitos previstos em matéria de arrendamento urbano, de reabilitação urbana e de conservação do edificado, e que revoga os Decretos-Leis nºs 156/2006, de 8 de agosto, e 161/2006, de 8 de agosto.

Despacho nº 14574/2012, de 12 de novembro - Cria a Comissão Redatora do projeto de diploma legal que estabelecerá as «Exigências Técnicas Mínimas para a Reabilitação de Edifícios Antigos».

Lei nº 32/2012, de 14 de agosto - Procede à primeira alteração ao Decreto-Lei nº 307/2009, de 23 de outubro, que estabelece o regime jurídico da reabilitação urbana, e à 54.ª alteração ao Código Civil, aprovando medidas destinadas a agilizar e a dinamizar a reabilitação urbana.

Decreto-Lei nº 115/2011, de 5 de dezembro - Primeira alteração ao Decreto-Lei nº 309/2009, de 23 de outubro, que estabelece o procedimento de classificação dos bens imóveis de interesse cultural, bem como o regime das zonas de proteção e do plano de pormenor de salvaguarda.

Decreto-Lei nº 46/2009, de 20 de fevereiro - Republicação do Decreto-Lei nº 380/99, de 22 de setembro

- Procede à sexta alteração ao Decreto-Lei nº 380/99, de 22 de setembro, que estabelece o regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial (RJIGT).

Decreto-Lei nº 307/2009, de 23 de outubro - No uso da autorização concedida pela Lei nº 95-A/2009, de 2 de setembro, aprova o regime jurídico da reabilitação urbana (RJRU).

Decreto-Lei nº 309/2009, de 23 de outubro - Estabelece o procedimento de classificação dos bens imóveis de interesse cultural, bem como o regime das zonas de proteção e do plano de pormenor de salvaguarda.

Lei nº 67-A/2007, de 31 de dezembro ou do disposto no artigo 71.º do Estatuto dos Benefícios Fiscais.

11. ANEXOS

ANEXO I – MODELO DE FICHA DE AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS

Conforme Portaria 1192-B/2006



NRAU – NOVO REGIME DE ARRENDAMENTO URBANO
Ficha de avaliação do nível de conservação de edifícios
(Portaria n.º 1192-B/2006, de 3 de Novembro)

código do técnico _____
número da ficha _____

A. IDENTIFICAÇÃO

Rua/Av./PC.: _____
Número: _____ Andar: _____ Localidade: _____ Código postal: _____
Distrito: _____ Concelho: _____ Freguesia: _____
Artigo matricial: _____ Fracção: _____ Código SIG (facultativo): _____

B. CARACTERIZAÇÃO

N.º de pisos do edifício _____
N.º de unidades do edifício _____
Época de construção _____
Tipologia estrutural _____
N.º de divisões da unidade _____
Uso da unidade _____

C. ANOMALIAS DE ELEMENTOS FUNCIONAIS

	Anomalias					Não se aplica	Ponderação	Pontuação
	Muito ligeiras (5)	Ligeiras (4)	Médias (3)	Graves (2)	Muito graves (1)			
Edifício								
1. Estrutura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 6 =	
2. Cobertura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 5 =	
3. Elementos salientes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
Outras partes comuns								
4. Paredes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
5. Revestimentos de pavimentos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 2 =	
6. Tectos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 2 =	
7. Escadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
8. Caixilharia e portas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 2 =	
9. Dispositivos de protecção contra queda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
10. Instalação de distribuição de água	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 1 =	
11. Instalação de drenagem de águas residuais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 1 =	
12. Instalação de gás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 1 =	
13. Instalação eléctrica e de iluminação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 1 =	
14. Instalações de telecomunicações e contra a intrusão	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 1 =	
15. Instalação de ascensores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
16. Instalação de segurança contra incêndio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 1 =	
17. Instalação de evacuação de lixo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 1 =	
Unidade								
18. Paredes exteriores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 5 =	
19. Paredes interiores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
20. Revestimentos de pavimentos exteriores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 2 =	
21. Revestimentos de pavimentos interiores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 4 =	
22. Tectos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 4 =	
23. Escadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 4 =	
24. Caixilharia e portas exteriores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 5 =	
25. Caixilharia e portas interiores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
26. Dispositivos de protecção de vãos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 2 =	
27. Dispositivos de protecção contra queda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 4 =	
28. Equipamento sanitário	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
29. Equipamento de cozinha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
30. Instalação de distribuição de água	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
31. Instalação de drenagem de águas residuais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
32. Instalação de gás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
33. Instalação eléctrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 3 =	
34. Instalações de telecomunicações e contra a intrusão	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 1 =	
35. Instalação de ventilação	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 2 =	
36. Instalação de climatização	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 2 =	
37. Instalação de segurança contra incêndio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x 2 =	

D. DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE ANOMALIAS

Total das pontuações

(a)

Total das ponderações atribuídas aos elementos funcionais aplicáveis

(b)

Índice de anomalias

(a/b)

E. DESCRIÇÃO DE SINTOMAS QUE MOTIVAM A ATRIBUIÇÃO DE NÍVEIS DE ANOMALIAS "GRAVES" E/OU "MUITO GRAVES"

Número do elemento funcional	Relato síntese da anomalia	Identificação das fotografias ilustrativas
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

F. AVALIAÇÃO

Com base na observação das condições presentes e visíveis no momento da vistoria e nos termos do artigo 6.º da Portaria 1192-B/2006, de 3 de Novembro, declaro que:

- O estado de conservação do locado é:
Excelente ☐ Bom ☐ Médio ☐ Mau ☐ Péssimo ☐
- O estado de conservação dos elementos funcionais 1 a 17 é _____ (a preencher apenas quando tenha sido pedida a avaliação da totalidade do prédio)
- Existem situações que constituem grave risco para a segurança e saúde públicas e/ou dos residentes: Sim ☐ Não ☐

G. OBSERVAÇÕES

.....
.....
.....
.....
.....

H. TÉCNICO

Nome do técnico:

Data de vistoria: ____/____/____

I. COEFICIENTE DE CONSERVAÇÃO (preenchimento pela CAM)

Nos termos do disposto na alínea c), do n.º 1, do artigo 49.º da Lei n.º 6/2006, de 27 de Fevereiro, e no artigo 15.º do Decreto-Lei n.º 161/2006, de 8 de Agosto, declara-se que o locado acima identificado possui o seguinte Coeficiente de Conservação:

Data de emissão: ____/____/____

(Validade: 3 anos)

ANEXO II – DESENVOLVIMENTO DO QUADRO DE BENEFÍCIOS FISCAIS E INCENTIVOS

1. RELAÇÃO COM INSTRUMENTOS DE GESTÃO

1.1. Articulação com instrumentos existentes

Ao nível dos instrumentos existentes, identifica-se a necessidade de:

- sinalização proactiva das situações críticas, ao nível social, habitacional, urbanístico e paisagístico;
- articulação com ferramentas existentes como programas nacionais e municipais de apoio social e reabilitação para fins habitacionais, com os critérios urbanísticos estabelecidos no PDM (em fase de revisão) e com projetos de intervenção em curso ou previstos.

1.2. Necessidades de alteração de instrumentos existentes

Sugere-se a implementação de benefícios em sede de regulamento de taxas municipais, Plano Diretor Municipal e Código Regulamentar do Município de Braga relativos a:

- licenciamento de construções informais (desde que as mesmas reúnam condições para tal);
- ligações às redes de abastecimento de água e drenagem de águas residuais e pluviais;

1.3. Recomendações para futuros instrumentos

Sugere-se a criação de instrumentos específicos conducentes a intervenções de reabilitação e revitalização urbana, tais como:

- incentivos à construção e isenções fiscais por agregados familiares jovens;
- incentivos ao investimento e isenções fiscais a prédios (ou frações) colocados no mercado de arrendamento;
- fundo Municipal que permitia financiar a componente de capitais próprios a agregados familiares jovens ou carenciados;
- programa de intervenção municipal para a realização de pequenas obras de manutenção e beneficiação de habitação em imóveis de agregados familiares carenciados.

2. IMPACTO ECONÓMICO E FINANCEIRO RESULTANTE DA APLICAÇÃO DO QUADRO DE APOIOS E INCENTIVOS

Como referido anteriormente, o Programa Estratégico de Reabilitação Urbana da Área de Reabilitação Urbana (ARU) Espaço Central prevê um conjunto de mecanismos de apoio e incentivo à reabilitação. O Quadro de Apoios e Incentivos à reabilitação tem como objetivos fomentar e permitir alavancar a

iniciativa privada e pública nesta matéria.

Os incentivos podem assumir a forma de Benefícios Fiscais, redução ou isenção de taxas, acesso a programas de financiamento nacional e europeu, bem como o apoio na agilização processual e outras eventuais iniciativas. A par dos referidos incentivos de natureza fiscal, o programa identifica um conjunto de mecanismos e linhas de apoio direta ou indiretamente relacionadas com a reabilitação urbana, definidos a nível nacional. O Estatuto dos Benefícios Fiscais (EBF) define um conjunto de incentivos à reabilitação urbana que poderão ser adotados nos processos de delimitação de Áreas de Reabilitação Urbana (ARU) e respetivas Operações de Reabilitação Urbana (ORU).

Os Benefícios Fiscais enquadram-se numa noção ampla de desagravamentos fiscais, traduzindo-se os desvios face à tributação-regra, neste caso, num conjunto de objetivos claramente identificados no Programa Estratégico de Reabilitação Urbana (PERU). Objetivos de política económica municipal, em sede de reabilitação urbana, exteriores ao sistema fiscal, justificam, em teoria, a redução da cobrança de impostos e taxas. Estes visam incentivar determinados comportamentos nos agentes económicos ou atividades económicas no plano económico, social, cultural e urbanístico. Deste modo, o objetivo extrafiscal deve tutelar um interesse público com dignidade constitucional que torne legítima a aplicação do benefício. A concessão de Benefícios Fiscais gera, assim, uma “perda” de receita para o município – receita cessante por Benefício Fiscal – também designada por despesa fiscal.

Contudo, o que releva para efeitos de clarificação de Benefícios Fiscais e, portanto, para efeitos do presente suplemento no quadro do Programa Estratégico, é o carácter excecional do Benefício Fiscal e a existência de uma finalidade extrafiscal dominante relevante (no sentido de o interesse público tutelado ser superior ao da tributação que impede), diferente, no curto prazo, da mera obtenção de receita para o financiamento das despesas orçamentais municipais. Este aspeto, de algum modo, remete para a importância de uma análise de custo benefício, isto é, comparar, na medida do possível, a perda potencial de receita com o grau de realização do interesse público resultado da aplicação do Benefício Fiscal.

Tendo como base a proposta de Quadro de Apoios e Incentivos a implementar nas Áreas de Reabilitação Urbana (ARU), cujo processo de delimitação se encontra em curso, o presente suplemento tem como propósito evidenciar os impactos potenciais dos Benefícios Fiscais na receita corrente do município (valor atualizado do somatório da despesa fiscal) em sede de impostos diretos e taxas municipais e relevar a importância da definição de modelos de avaliação dos efeitos (ex-ante e ex-post) da aplicação dos Benefícios Fiscais. Na ótica das finanças autárquicas, engloba os impostos diretos municipais estabelecidos na lei das finanças locais designadamente, e com maior expressão, o Imposto Municipal sobre Imóveis (IMI) e o Imposto Municipal sobre as Transmissões onerosas de imóveis (IMT), respetivamente.

2.1. Imposto Municipal sobre Imóveis (IMI)

Isenção por um período de três anos com possibilidade de prorrogação por mais cinco anos caso o imóvel seja afeto a arrendamento para habitação permanente ou habitação própria e permanente.

O valor da taxa a pagar, é definido anualmente pelo município, sendo a respetiva taxa determinada tendo por base uma tabela emitida pelo Estado, no sentido de regular os valores praticados, impondo limites às taxas. Estes limites estão, atualmente, definidos nos seguintes intervalos:

- Prédios Urbanos (imóveis destinados à habitação, comércio, indústria ou serviços e terrenos para construção): entre os 0,300 e os 0,450% (até aos 0,500% em alguns casos);
- Prédios Rústicos (terrenos situados fora dos centros urbanos, que não sejam para construção, e se destinem à atividade agrícola, por exemplo): até 0,800%.

Como se processa atribuição da isenção?

O benefício opera por meio de reembolso do valor pago pelo contribuinte a título de IMI, a cargo do serviço de finanças competente, até 15 dias após comunicação por parte da câmara municipal da área da situação do prédio da efetiva conclusão das obras de reabilitação, e emissão da competente certificação urbanística e certidão energética.

Como se processa o cálculo?

O IMI - Imposto Municipal Sobre Imóveis, é um imposto direto apenas devido aos proprietários de imóveis e terrenos - e que taxa o valor dessas propriedades. Em termos técnicos, incide sobre o Valor Patrimonial Tributário (VPT), isto é, sobre o valor da avaliação do imóvel registado na Autoridade Tributária. A fórmula normalmente utilizada para determinar o VPT é a seguinte:

$Vt \text{ (Valor patrimonial tributário)} = Vc \text{ (valor base dos prédios edificados)} \times A \text{ (área bruta de construção mais a área excedente à área de implantação)} \times Ca \text{ (coeficiente de afetação)} \times Cl \text{ (coeficiente de localização)} \times Cq \text{ (coeficiente de qualidade e conforto)} \times Cv \text{ (coeficiente de vetustez)}.$

2.2. Imposto Municipal sobre a Transmissão Onerosa de Imóveis (IMT)

- a) Isenção desde que o adquirente inicie as obras no prazo máximo de três anos a contar da aquisição. Na prática, procede-se à liquidação do imposto, solicitando-se posteriormente a sua devolução.
- b) Na primeira transmissão subsequente à intervenção de reabilitação, a afetar a arrendamento para habitação permanente ou, quando localizado em ARU, também a habitação própria e permanente.

Nota: As isenções são cumulativas e, embora dirigidas a beneficiários diferentes, poderão ter como consequência uma “dupla” perda de receita para o Município (com a isenção prevista em b) a assumir, em princípio, um valor relativo superior à de a).

De referir ainda que nestes casos, o promotor já poderia, eventualmente, beneficiar da isenção de IMT caso proceda à revenda dos imóveis nos termos definidos no Artigo 7.º do Código do Imposto Municipal sobre as Transmissões Onerosas de Imóveis.

Como se processa a atribuição da isenção?

O benefício opera por meio de reembolso do valor pago pelo contribuinte a título de IMT, a cargo do serviço de finanças competente, até 15 dias após comunicação por parte da câmara municipal da área da situação do prédio da efetiva conclusão das obras de reabilitação, e emissão da competente certificação urbanística e certidão energética.

2.3. Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA)

IVA de 6% nas empreitadas de reabilitação urbana

Beneficiam da taxa reduzida de IVA de 6% as empreitadas de reabilitação urbana, realizadas em imóveis ou em espaços públicos localizados em áreas de reabilitação urbana ou no âmbito de operações de requalificação e reabilitação de reconhecido interesse público nacional, bem como as empreitadas de reabilitação de imóveis que, independentemente da localização, sejam contratadas diretamente pelo Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana (IHRU) e as que sejam realizadas no âmbito de regimes especiais de apoio financeiro ou fiscal à reabilitação de edifícios ou ao abrigo de programas apoiados financeiramente pelo IHRU e em ações de reabilitação inseridas na ACRRU / ARU (Lei 12-A/2010 de 30/6).

Como se processa o reconhecimento da taxa reduzida?

Não se exige qualquer procedimento específico, bastando que a empreitada seja passível de ser qualificada como uma obra de reabilitação urbana e a mesma seja realizada numa área de reabilitação urbana ou no âmbito de operações de requalificação e reabilitação de reconhecido interesse público nacional.

2.4. Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares (IRS) e Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Coletivas (IRC)

Dedução à coleta de encargos suportados com a ação de reabilitação

São dedutíveis à coleta, em sede de IRS, com o limite de 500 €, 30% dos encargos suportados pelo proprietário relacionados com a reabilitação de imóveis, tanto de imóveis situados em área de reabilitação urbana, como de imóveis arrendados passíveis de atualização faseada de rendas de acordo com o Novo Regime de Arrendamento Urbano (NRAU), que tenham sido objeto de ação de reabilitação.

Mais-valias na alienação de imóveis reabilitados são tributadas a 5%

São tributadas em IRS, à taxa autónoma de 5%, sem prejuízo da opção pelo englobamento, as mais-valias decorrentes da alienação de imóveis situados nas áreas de reabilitação urbana, objeto de ação de reabilitação nos termos das respetivas estratégias de reabilitação.

Rendas de imóveis reabilitados são tributadas a 5%

São tributados à taxa de 5% os rendimentos prediais decorrentes de arrendamento de imóveis situados nas áreas de reabilitação urbana e objeto de ação de reabilitação, nos termos das respetivas estratégias de reabilitação ou passíveis de atualização faseada de rendas de acordo com o NRAU.

Não tributação dos rendimentos obtidos pelos Organismos de Investimento Coletivo (OIC)

Os rendimentos resultantes da alienação ou arrendamento de prédios objeto de ação de reabilitação urbana não são tributados em sede de IRC.

2.5. Taxas Municipais

Eventual isenção, por iniciativa do Município, de outras taxas municipais devidas no âmbito de operações de reabilitação urbana:

- Taxa de ocupação do domínio público: livre (para ações de intervenção rápidas ≤ 60 dias) ou redução de 80% na ACRRU/ARU (intervensões > 60 dias); inclui a redução de taxas para ocupação com esplanadas nas áreas em que se pretende estimular o sector do comércio/ restauração/ cafetaria.
- Taxa de Licenciamento / autorização / admissão de comunicação prévia de operações urbanísticas: isenção em operações urbanísticas respeitantes a obras de reconstrução, alteração e conservação efetuadas como de interesse nacional, interesse público ou interesse municipal. A concessão de isenção de taxas de licença só poderá ser concedida uma vez cumpridas todas as formalidades legais e regulamentares indispensáveis à aprovação da operação urbanística inerente.
- Taxa devida pela Avaliação do Estado de Conservação: Redução a metade das taxas devidas pela avaliação do estado de conservação (ex ante e ex post).

2.6. Penalizações

Decorrente do processo de Reabilitação Urbana em questão, e atendendo ao pressuposto de se evitar uma degradação contínua da área de intervenção, na sua generalidade ou forma parcelar, colocar-se-á sobre discussão a pertinência de aplicação de penalizações sobre IMI a todos os proprietários de Prédios Urbanos por esta área delimitados, incidindo sobre edifícios que demonstrem carácter devoluto ou em estado de ruína avançada, bem como a todos os terrenos passíveis de construção e de aptidão habitacional que se apresentem abandonados, considerando-se como tais os que face ao seu estado de conservação, não cumpram satisfatoriamente a sua função primária ou façam perigar a segurança de pessoas e bens.

2.7. Receitas Municipais

O que se entende por Receitas Municipais Correntes?

De acordo com os documentos constantes da prestação de contas dos municípios, a inscrição

orçamental e registo contabilístico da receita municipal obedece, na sua generalidade, ao disposto no classificador económico apresentado no Decreto-Lei n.º 26/20025, de 14 de fevereiro, tendo sido agregada de acordo com a sua natureza económica em receitas correntes, receitas de capital e outras receitas. Neste sentido, deve interpretar-se como receita municipal corrente aquela proveniente dos impostos diretos e indiretos municipais que contemplam, nomeadamente, as receitas do IMI, IMT, derrama municipal, imposto único de circulação, taxas, multas e outras penalidades, venda de bens e serviços, e demais impostos, entretanto extintos, mas cuja cobrança não tenha sido efetuada na altura da liquidação.

Comportamento das Receitas Municipais Correntes

Sendo a Receita Fiscal a segunda maior categoria de receita autárquica para a globalidade dos municípios e, em alguns casos, a maior categoria de receita, e para o caso do presente relatório, importará verificar o comportamento das suas principais variáveis, nomeadamente os impostos diretos que mais têm contribuído financeiramente para a atividade municipal, dando-se especial destaque ao IMI e IMT. Para a generalidade dos municípios, a estrutura da receita fiscal, no ano de 2020, os impostos diretos contribuíram para 90,1%, tendo os impostos indiretos pesado apenas 1,2% (41 milhões de euros) e as taxas, multas e outras penalidades 8,8%. Face a esta situação, interessará analisar mais pormenorizadamente as componentes dos impostos diretos.

Em 2020, o valor do IMI retomou o sentido ascendente crescendo cerca de 0,6% ao registar-se a receita de 1.497,2 milhões de euros (+8,2 milhões de euros). Após a descida no biénio 2016/2017, tinha registado, em 2018, um acréscimo de, aproximadamente, 54 milhões de euros (+3,7%), ficando, no entanto, aquém do valor coletado em 2015, para voltar a descer cerca de 20,9 milhões de euros em 2019. O IMI contribuiu, em 2020, para 48,2% dos impostos diretos.

A recuperação acentuada do IMT a partir 2014, com reforço extraordinário dessa tendência em 2017 (+30,2%, +198 milhões de euros), confirmou-se em 2018 com um novo acréscimo de 17,6% de receita (+150 milhões de euros), ultrapassando a fasquia de 1.000 milhões de euros ao registar-se a receita de 1.003,9 milhões de euros.

Em 2019 consolida-se o crescimento do IMT com uma coleta a cifrar-se em 1.010,4 milhões de euros (+0,6%, +6,5 milhões de euros). Todavia em 2020, volta a baixar -35,8 milhões de euros (-3,5%) descendo da fasquia dos mil milhões de euros ao totalizar 974,6 milhões de euros. Contribuíram para esta descida, mais acentuadamente, os municípios do Porto (-11,8 milhões de euros, -18%) e Albufeira (-8 milhões de euros, -38%).

O IMT, que esteve em riscos de desaparecer como receita municipal, tem-se aproximado do valor do IMI, representando, no ano económico em apreço [2020], 31,4% do total dos impostos diretos obtidos pelo conjunto dos municípios.

IMI – IMPOSTO MUNICIPAL SOBRE IMÓVEIS

Análise do impacto da sua variação por grupos de municípios e repercussões decorrentes da aplicação

de taxas mais reduzidas

Da correlação entre a decisão dos municípios sobre a taxa de IMI a aplicar em 2020 – aplicação de um coeficiente de redução da taxa e a variação do montante total de IMI cobrado, pode constatar-se que:

- 262 Municípios não diminuíram a taxa de IMI a aplicar nas cobranças de 2020. No entanto, destes, 40 municípios apresentaram diminuição do montante cobrado;
- 46 Municípios decidiram baixar a taxa de IMI a aplicar nas cobranças de 2020, sendo que 40 apresentaram consequente diminuição do valor total cobrado [amplitude das variações negativas foi de -1,2% a -29,2%];
- 6 dos municípios que decidiram baixar a taxa de IMI apresentaram aumento do valor desta coleta;
- 1 município optou por aumentar a taxa de IMI (Castro Marim), tendo aumentado o montante cobrado do mesmo;
- O Município de Braga registou a 6ª maior variação de coleta de IMI em 2020 em relação ao período homólogo, 638.914 euros.

Face aos dados, pode-se concluir que, embora aparentemente haja uma correlação forte entre a descida da coleta global de IMI e a descida do correspondente valor da taxa aplicada, outra natureza de determinantes terá condicionado negativamente o montante arrecadado da coleta, fazendo-o baixar.

IMT – IMPOSTO SOBRE TRANSAÇÕES DE IMÓVEIS

O volume de IMT baixou cerca de 3,5% traduzindo uma descida líquida de 35,8 milhões de euros para todo o setor autárquico. O montante total arrecado pelos 308 municípios foi de 974,6 milhões de euros. Para muitos municípios esta fonte de receita tem-se tornando mais relevante, nomeadamente para os municípios de grande dimensão, atingindo, em média, 36% do montante de impostos diretos cobrados em 2020. Para os municípios de média dimensão, o volume desta coleta pesou 27% nos impostos diretos tendo, para os municípios de pequena dimensão, pesado 24%.

Sendo o IMT uma das receitas fiscais com impacto significativo na receita municipal. Observando a listagem dos 35 municípios com maior receita cobrada de IMT em 2020, conclui-se:

- Embora esta lista de municípios corresponda aos que apresentaram maior volume de receita de IMT, o seu peso na receita total foi muito variável verificando-se uma amplitude entre o máximo de 40,2% (Loulé) e o mínimo de 6,2% (Vila Nova de Famalicão). O peso médio do IMT na receita total dos municípios nacionais foi, em 2020, de 17,1%, quando, em 2019, tinha sido de 11,2%;
- Destes 35 municípios com maior receita de IMT, dezassete apresentara descida do volume total desta coleta sendo de relevar: Porto (-11,8 milhões de euros, -17,8%); Albufeira (-8 milhões de

euros, -38,4%); Almada (-4,5 milhões de euros, -20,3%); Oeiras (-4,3 milhões de euros, -12,9%); Cascais (-4,2 milhões de euros, -6,2%); Lagos (-4,1 milhões de euros, -20,6%); Loures (-3,7 milhões de euros, -18,8%); Seixal (-3,1 milhões de euros, -19,1%) e Tavira (-2,2 milhões de euros, -26,6%);

- O município de Lisboa apresentou um volume de receita correspondente a 21,6% do total de IMT cobrado a nível nacional. Lisboa apresentou em 2015 (+46,2%, +55,2 milhões de euros), 2017 (+46,7 milhões de euros, +26,2%), 2018 (+31,7%, +30,4 milhões de euros) e 2019 (+50,9 milhões de euros, +20,0%) voltou em 2020 a apresentar um acréscimo de receita de IMT embora de valores inferiores (+6,7 milhões de euros, +3,3%);
- Neste conjunto de municípios verifica-se que dois apresentaram taxas de crescimento do IMT superiores a 30%: Vila do Conde (+43,5%, +2,7 milhões de euros) e Gondomar (+41,4%, +2 milhões de euros).

O que se entende por Benefício Fiscal e a sua Finalidade Extrafiscal Benefícios Fiscais em Portugal

O conceito de despesa fiscal coexiste com o de "receitas cessantes em virtude de benefícios fiscais", que constitui a base do Mapa da Lei do Orçamento do Estado. Os Benefícios Fiscais enquadram-se numa noção ampla de desagravamentos fiscais (derrogação às regras gerais de tributação). A existência de uma finalidade extrafiscal de uma determinada despesa fiscal é determinante para clarificar e delimitar o conceito de Benefício Fiscal. Dois aspetos integram a definição de Benefício Fiscal (Estatuto dos Benefícios Fiscais, art.º 2)

- Medidas de carácter excecional em relação à "tributação-regra";
- Existência de uma finalidade extrafiscal à qual se exige que tutele um interesse público constitucionalmente relevante de modo a legitimar a existência do benefício.

Os desvios face à tributação-regra podem traduzir um conjunto diverso de objetivos. Contudo, apenas a finalidade extrafiscal dominante é determinante para caracterizar a figura do Benefício Fiscal. Assim, uma norma que resulte numa redução de receita tributária pode ainda assim ser uma norma com finalidade fiscal se visa:

- A maior justiça no imposto com maior adequação à capacidade contributiva;
- Ultrapassar dificuldades administrativas na tributação;
- A diminuição dos impactos negativos do imposto na economia e o aumento da eficiência económica.

Contudo, outros objetivos de política económica municipal, exteriores ao sistema fiscal, podem ser prosseguidos que justificam a redução da cobrança de imposto. Estes visam incentivar/desincentivar determinados comportamentos nos agentes económicos ou atividades económicas no plano económico, social, cultural, urbanístico ou de outra natureza, como, por exemplo, corrigir externalidades que existem independentemente do imposto, aumentar a poupança ou o investimento. Assim, são Benefícios Fiscais desagravamentos fiscais com um objetivo alheio ao sistema fiscal. Tratando-se de um

desvio face ao princípio da capacidade contributiva e da igualdade tributária, o objetivo extrafiscal deve tutelar um interesse público com dignidade constitucional que torne legítima a aplicação do benefício. Como tal, o conceito de Benefício Fiscal deve incluir apenas os desagravamentos fiscais em que a finalidade extrafiscal é dominante.

Contudo, o que releva para efeitos de clarificação de Benefício Fiscal, e portanto, para efeitos do presente suplemento no quadro do Programa Estratégico de Reabilitação, é o caráter excecional do Benefício Fiscal e a existência de uma finalidade extrafiscal dominante relevante [no sentido de o interesse público tutelado ser superior ao da tributação que impede], diferente, no curto prazo, da mera obtenção de receita para o financiamento das despesas orçamentais municipais. Este aspeto, de algum modo, remete para a importância de uma análise de custo benefício, isto é, comparar a perda de receita com o grau de realização do interesse público resultado da aplicação do Benefício Fiscal.

Avaliação dos impactos do quadro de benefícios fiscais e a relação custo-benefício

Reconhecido a multiplicidade e diversidade de despesas fiscais aqui em questão, há obviamente um trade-off entre aquilo que é uma avaliação rigorosa e o custo dessa mesma avaliação. Consequentemente, nem todas as despesas fiscais são passíveis de serem avaliadas com igual detalhe, nem recorrendo às mesmas metodologias. O tipo de avaliação deve ser proporcional à materialidade/dimensão e objetivos. O grau de detalhe e profundidade deve seguir, deste modo, o princípio da proporcionalidade. Não é frequente encontrar avaliações que abranjam mais do que uma despesa em simultâneo e, quando se verifica, é um trabalho extenso em conteúdo envolvendo um conjunto de institutos e equipas de investigadores dedicados por um prazo considerável.

A escolha de métodos econométricos pode ser uma alternativa para uma avaliação mais objetiva de políticas públicas municipais, em particular de determinados Benefícios Fiscais. A escolha do método a aplicar depende geralmente dos dados disponíveis e dos parâmetros de política que são relevantes para a avaliação. São modelos tipicamente complexos, bastante exigentes do ponto de vista de construção da base de dados e que são utilizados isoladamente na avaliação de um determinado instrumento de política.

Uma alternativa aos métodos econométricos é a utilização da análise Custo Benefício Social. Este tipo de análise só deve ser considerado para programas de elevado valor uma vez que o tempo necessário para levar a cabo uma análise custo-benefício rigorosa é considerável. Acresce, que pela sua natureza, este tipo de análise é extraordinariamente exigente do ponto de vista da informação necessária. É fundamental a compreensão e avaliação das externalidades geradas ou não pelo benefício, é necessária uma estimação adequada da perda de bem-estar social gerada pelo imposto e, eventualmente, minorado pelo benefício, é necessário incorporar o custo de oportunidade dos fundos públicos, e, ainda, estimar o preço sombra dos intangíveis incorporados na análise, se enquadrável.

A definição de um modelo de avaliação do impacto do quadro de Benefícios Fiscais e a sua aplicação concreta é uma tarefa complexa. A tentativa deste suplemento assenta no pressuposto que, ainda assim, a avaliação de políticas públicas municipais, ainda que com as limitações reconhecidas, é

fundamental.

Nota: A análise custo benefício social permite comparar todos os custos e benefícios de uma determinada intervenção de política ajustada pelos custos de oportunidade, custos/benefícios de externalidades e de deadweight. Isto é, permite quantificar o benefício (ou custo) económico líquido do benefício. Na opção por este tipo de análise deve-se recorrer ao manual de CBA da OCDE para definição de importantes parâmetros do modelo.

2.8. Quadro e Níveis de Análise | IMI e IMT

Quadro de Análise

Identificam-se dois momentos chave na avaliação dos Benefícios Fiscais: antes (ex-ante) e depois da sua implementação (ex-post). Na avaliação após implementação, destacam-se duas etapas: (i) acompanhamento do Benefício Fiscal durante o período da sua vigência - monitorização; (ii) avaliação perto do prazo de caducidade do benefício ou quando as circunstâncias o exigirem - avaliação (ex-post).

Avaliação antes da Implementação

No momento da aplicação de um Benefício Fiscal (ex-ante), deve ser respeitado um conjunto de normas que permitam, por um lado, garantir a transparência da política, mas, por outro, garantir que a medida vai poder ser monitorizada e avaliada. Assim, há determinadas questões que devem ser devidamente ponderadas. A resposta a estas questões permitirá identificar, (ex-ante) as forças e fraquezas do Benefício Fiscal a implementar:

- Qual o(s) objetivo(s) de política pública que justifica(m) o Benefício Fiscal;
- Garantir a consistência do objetivo com a política municipal;
- Justifica-se a intervenção do município?
- Será o Benefício Fiscal a melhor abordagem para a intervenção do município?
- Qual o impacto económico esperado? Qual a cadeia de causalidade entre o benefício e o objetivo?
- Qual é o custo esperado estimado? É razoável assumir que os benefícios serão maiores que os custos?

Avaliação após a Implementação

Identificados os Benefícios Fiscais, a sua aplicação deve ser sistematicamente monitorizada. O controlo do ponto de vista do cumprimento, mas também do ponto de vista do sucesso na prossecução dos objetivos virão a ser fundamentais no momento da tomada de decisão findo o prazo de vigência do benefício. Esta análise, que acontece numa fase posterior à da implementação do benefício, deverá visar as seguintes questões, que serão fundamentais quer para a monitorização quer para a avaliação

ex-post do Benefício Fiscal:

Despesa fiscal ainda é relevante? Continua a ser consistente com as prioridades do município e continua a fazer face a uma necessidade real? Existiu alteração de contexto no quadro da reabilitação urbana em curso ou das próximas que venham a ocorrer que justifique a revisão do benefício? Há outro tipo de intervenções que possam afetar/anular o interesse na existência do Benefício Fiscal?

- Quanto custou em termos efetivos;
- Qual o impacto efetivo?
- O benefício garante a igualdade (horizontal e vertical)?
- Qual o grau de eficiência?

Níveis de Análise

Reconhecendo o princípio da proporcionalidade, evidenciado no ponto acima, o alcance da avaliação e a profundidade da análise devem aumentar de acordo com a despesa fiscal estimada. É muito importante que os benefícios sejam analisados adequadamente de forma a garantir que os recursos escassos sejam alocados de forma eficiente e as metas estabelecidas sejam atingidas. A profundidade da avaliação antes e depois da implementação do benefício é determinada pelo nível a que o Benefício Fiscal pertence.

- Nível 1 (<15 000 000 euros);
- Nível 2 (15 000 000 euros; 50 000 000 euros);
- Nível 3 (> 50 000 000 euros);

Receita global município de Braga 2020 em sede de IMI (24 849 176 €, IMT (13 420 385 €). Estima-se que a dimensão do volume de benefício fiscal | despesa fiscal seja inferior, em ambos os casos, ao limite máximo do nível 1.

Mecanismo de Controlo de Benefícios Fiscais



2.9. Aplicação do Método da Receita Cessante | IMI e IMT

Método da Receita Cessante

A adequada quantificação e divulgação da Despesa Fiscal promove a transparência da política fiscal. A quantificação da Despesa Fiscal envolve as seguintes fases:

- Identificação dos Benefícios Fiscais (e respetiva Despesa Fiscal), mediante a prévia definição da estrutura comum de cada imposto, seguindo os critérios legais – máxime o conceito de Benefício Fiscal previsto no Estatuto dos Benefícios Fiscais (EBF) – e considerando os referenciais utilizados internacionalmente para esse efeito. Tomando como referência a estrutura estabelecida pelo próprio regime legal do imposto, consideram-se Benefícios Fiscais (Despesa Fiscal) todas as situações que se afastam do que se encontra estatuído com carácter geral pela respetiva legislação - tributação-regra;
- Através do cálculo da diferença entre a receita fiscal obtida com o regime tributário vigente e a receita fiscal que seria obtida sem as normas tributárias que consagram Benefícios Fiscais e impedem, reduzem ou limitam a tributação que seria devida. Este método assenta no pressuposto de que a conduta comportamental dos contribuintes e a receita de outros impostos se mantêm inalteradas perante a introdução ou extinção de Benefícios Fiscais.

O montante de despesa fiscal assim apurado reflete apenas a redução relativamente a uma determinada disposição fiscal, o que significa que não mensura a receita que seria obtida pela eliminação dessa mesma disposição, essencialmente porque essa estimativa não comporta qualquer resposta comportamental dos sujeitos passivos, que devia ser tida em conta, bem como também não considera as perdas de receita fiscal oriundas de outras fontes de receita.

Todo o enquadramento jurídico referenciado trata a perda de receita decorrente da atribuição de benefícios fiscais como receita cessante, assim como classifica o seu apuramento quantitativo como despesa fiscal. Em Portugal o conceito de despesa fiscal encontra-se umbilicalmente relacionado com o conceito de benefício fiscal, na medida em que o EBF estatuiu que os benefícios fiscais são considerados despesas fiscais.

Modelo de Estimação e Resultados

Tendo por base o princípio da proporcionalidade, correspondem os impostos IMI e IMT aos benefícios fiscais com maior expressão na despesa fiscal. Neste sentido, para efeitos de dimensionamento da receita cessante, previram-se os valores para as receitas cobradas de 2023 a 2033 em sede de IMI e IMT. Para o efeito, e tendo por base as observações ordenadas cronologicamente da receita cobrada de 2010 a 2020, disponível no Anuário Financeiro dos Municípios Portugueses 2020, estimou-se um modelo autorregressivo de ordem um [AR(1)] com tendência linear e um modelo autorregressivo de ordem dois [AR(2)] com tendência linear para o IMI e IMT, respetivamente.

Para o período (2023 a 2033) prevê-se uma receita cobrada acumulada nominal [1], sem Benefícios Fiscais, entre (265 575 125,24 €; 282 111 787,55 €) em sede de IMI e de (174 628 108,48 €; 224 679 738,37 €) em IMT. Em ambos os casos, considerou-se que a receita cobrada na área correspondente ao PERU corresponde a aproximadamente (35%; 45%) [2] da receita cobrada total do município. Desta forma, o valor nominal da receita cessante | ano resulta do produto entre o valor da receita cobrada total estimada [1]; peso do PERU na receita cobrada total [2] e a taxa de execução do PERU para o ano [n]. No caso do IMT optou-se por se sobrestimar a receita cessante, não sendo considerada receita fiscal adicional. Para o caso do IMI a receita adicional, findo o período de vigência do benefício fiscal, gerada pela valorização do edificado, resultará num acréscimo de 2,5 vezes a receita de base [ver tabelas]. Para que o Valor Atualizado Líquido do Benefício Fiscal seja 0, deve o multiplicador do IMI situar-se nos intervalos de [2,13; 2,31] o valor do IMI mínimo e máximo antes da aplicação do Benefício Fiscal.

Concluiu-se que a valor presente (depois de aplicada a taxa de desconto | Portugal Government Bond 10Y) da diferença entre o valor da despesa fiscal, que se traduz no acumulado da receita cessante, e a receita fiscal daí resultante [Valor Atualizado Líquido], por aplicação do Benefício Fiscal, é positivo. Entenda-se, desta forma, que a perda potencial de receita cobrada em sede de IMI e IMT por via da aplicação dos Benefícios Fiscais no quadro do PERU resulta, no período de 10 anos em receita cobrada num montante superior ao verificado sem o contexto do PERU.

Método da Receita Cessante | IMI (cenário receita média)

Receita cobrada de IMI [ano 1 a ano 10]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Receita cobrada de IMI Estimada [a]	24 536 843,52 €	25 419 662,66 €	26 923 746,77 €	28 495 407,02 €	27 120 666,53 €	27 707 141,50 €	28 269 660,95 €	28 894 164,30 €	29 458 618,51 €	30 063 711,37 €
Receita cobrada de IMI Atualizada [b]	23 871 317,20 €	24 059 399,23 €	23 870 995,06 €	23 735 639,22 €	23 836 769,46 €	23 492 932,32 €	23 316 438,76 €	23 186 401,49 €	23 030 148,16 €	22 835 915,89 €
Receita cobrada de IMI Acumulada	23 871 317,20 €	47 930 716,43 €	71 801 711,49 €	95 537 350,71 €	119 374 120,17 €	142 867 052,49 €	165 963 481,25 €	189 171 632,74 €	212 172 040,30 €	235 907 956,19 €
Taxa de Execução PERU [c]	10,0%	16,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%	5,0%	5,0%	2,5%	2,5%
Peso do PERU na Receita cobrada de IMI [d]	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Receita Cessante IMI [ano 1 a ano 10] [a]+[c]+[d]	961 473,94 €	1 525 176,15 €	2 073 869,74 €	2 119 832,56 €	1 064 826,26 €	1 106 235,66 €	565 313,20 €	577 853,24 €	294 556,19 €	303 637,11 €
Receita Cessante IMI Atualizada (Taxa 2,748%)	954 862,89 €	1 443 563,95 €	1 909 679,61 €	1 898 851,14 €	945 470,78 €	939 717,29 €	466 329,78 €	463 768,03 €	230 301,48 €	228 369,16 €
Receita Cessante IMI Acumulada	954 862,89 €	2 398 416,84 €	4 308 096,25 €	6 206 947,38 €	7 152 418,16 €	8 092 135,46 €	8 558 464,23 €	9 022 232,26 €	9 252 233,74 €	9 480 592,90 €
Receita Gerada IMI Atualizada Isenção 5 anos						2 387 131,72 €	3 505 909,88 €	4 774 190,01 €	4 747 127,84 €	2 363 676,95 €
Receita Gerada IMI Acumulada						2 387 131,72 €	5 896 041,60 €	10 770 240,62 €	15 517 368,46 €	17 881 045,41 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre Imóveis										9 480 432,91 €
Receita cobrada de IMI [ano 1 a ano 10] Estimativa	22 916 464,51 €	22 615 835,27 €	21 961 315,46 €	21 836 788,06 €	22 691 298,68 €	24 940 346,75 €	26 459 019,87 €	27 498 832,47 €	27 517 274,53 €	24 917 233,68 €
Diferença	- 954 852,65 €	- 1 443 563,95 €	- 1 909 679,61 €	- 1 898 851,14 €	- 945 470,78 €	- 1 447 414,43 €	- 3 342 581,11 €	- 4 310 430,98 €	- 4 517 126,36 €	- 2 135 317,79 €
Diferença Acumulada	- 954 852,65 €	- 2 398 416,84 €	- 4 308 096,25 €	- 6 206 947,38 €	- 7 152 418,16 €	- 8 595 833,74 €	- 11 938 414,85 €	- 16 248 845,83 €	- 20 765 972,19 €	- 22 901 289,98 €
Modelo: $IMI_t = 22.435.447 + 0.323/IMI_{t-1} + 775.720t + \epsilon_t$										
AR(1) com tendência linear										
Componentes autogressivas 0,323										
Tendência 775.720 euros/ano										
A escolha do modelo (lags e componentes do ARIMA) utilizou os critérios de informação (AIC e BIC)										

Método da Receita Cessante | IMT (cenário receita média)

Receita cobrada de IMT [ano 1 a ano 10]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Receita cobrada de IMT Estimada	14 067 145,50 €	15 050 511,97 €	16 438 746,94 €	18 058 621,72 €	19 690 596,06 €	21 021 148,98 €	22 175 340,82 €	23 221 230,49 €	24 377 915,98 €	25 685 500,73 €
Receita cobrada de IMT Atualizada	13 695 591,22 €	14 245 130,81 €	15 135 215,56 €	16 177 631,45 €	17 134 121,76 €	17 823 866,20 €	18 282 513,68 €	18 635 715,45 €	19 033 355,88 €	19 512 642,48 €
Receita cobrada de IMT Acumulada	13 695 591,22 €	27 930 722,03 €	43 065 937,59 €	59 243 569,04 €	76 377 690,80 €	94 201 557,00 €	112 484 070,68 €	131 129 786,13 €	150 163 142,01 €	169 675 784,49 €
Taxa de Execução PERU	10,0%	15,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%	5,0%	5,0%	2,5%	2,5%
Peso do PERU na Receita cobrada de IMT	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Receita Cessante IMT [ano 1 a ano 10]	562 085,82 €	903 030,72 €	1 314 939,72 €	1 444 069,74 €	786 382,94 €	840 845,88 €	443 506,81 €	464 424,79 €	243 779,46 €	256 865,10 €
Receita Cessante IMT Atualizada	547 423,65 €	854 707,85 €	1 210 817,24 €	1 294 210,62 €	685 364,87 €	712 954,65 €	365 850,27 €	372 714,31 €	190 333,56 €	195 125,82 €
Receita Cessante IMT Acumulada	547 423,65 €	1 402 131,50 €	2 612 948,74 €	3 907 159,28 €	4 592 524,13 €	5 305 478,78 €	5 671 329,05 €	6 044 043,36 €	6 234 376,92 €	6 429 502,74 €
Receita Gerada IMT Atualizada Isenção 5 anos	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Receita Gerada IMT Acumulada	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre a Transmissão Onerosa de Imóveis										- 6 429 502,74 €
Receita cobrada de IMT [ano 1 a ano 10] Estimativa	13 138 167,57 €	13 390 422,86 €	13 924 390,31 €	14 836 420,35 €	16 445 756,89 €	17 110 511,55 €	17 526 693,40 €	18 263 001,14 €	18 643 022,32 €	19 317 436,65 €
Diferença	- 547 423,65 €	- 854 707,85 €	- 1 210 817,24 €	- 1 294 210,62 €	- 685 364,87 €	- 712 954,65 €	- 365 850,27 €	- 372 714,31 €	- 190 333,56 €	- 195 125,82 €
Diferença Acumulada	- 547 423,65 €	- 1 402 131,50 €	- 2 612 948,74 €	- 3 907 159,28 €	- 4 592 524,13 €	- 5 305 478,78 €	- 5 671 329,05 €	- 6 044 043,36 €	- 6 234 376,92 €	- 6 429 502,74 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre Imóveis [a]										9 480 432,91 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre a Transmissão Onerosa de Imóveis [b]										- 6 429 502,74 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL [a+b]										3 050 930,17 €
Modelo: $IMI_t = 1.071.086 + 0.338/IMI_{t-1} + 6.342.167t + \epsilon_t$										
AR(1) com tendência linear										
Componentes autogressivas 1,1384 e 0,74519, respetivamente										
Tendência 6.342.167 euros/ano										
A escolha do modelo (lags e componentes do ARIMA) utilizou os critérios de informação (AIC e BIC)										

Método da Receita Cessante | IMI (cenário receita mínima)

Receita cobrada de IMI [ano 1 a ano 10]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Receita cobrada de IMI Estimada [a]	23 751 761,50 €	24 585 435,74 €	25 092 917,95 €	25 818 543,25 €	26 318 211,55 €	26 891 904,89 €	27 457 451,73 €	28 004 527,77 €	28 544 159,39 €	29 210 209,51 €
Receita cobrada de IMI Atualizada [b]	23 107 525,69 €	23 269 822,91 €	23 105 954,78 €	22 950 109,79 €	22 937 405,60 €	22 801 681,82 €	22 649 745,05 €	22 474 442,47 €	22 364 250,01 €	22 187 638,49 €
Receita cobrada de IMI Acumulada	23 107 525,69 €	46 377 348,59 €	69 483 303,37 €	92 433 413,16 €	115 370 818,76 €	138 172 510,58 €	160 822 255,63 €	183 296 698,10 €	205 660 948,11 €	227 848 587,59 €
Taxa de Execução PERU [c]	10,0%	15,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%	5,0%	5,0%	2,5%	2,5%
Peso do PERU na Receita cobrada de IMI [d]	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Receita Cessante IMI [ano 1 a ano 10] [a]+[c]+[d]	950 070,54 €	1 475 128,14 €	2 027 433,44 €	2 049 483,46 €	1 052 729,46 €	1 075 676,20 €	549 143,03 €	560 090,56 €	286 447,59 €	292 112,10 €
Receita Cessante IMI Atualizada (Taxa 2,748%)	924 301,03 €	1 396 169,37 €	1 848 470,38 €	1 836 008,78 €	917 496,22 €	912 067,67 €	452 994,90 €	449 485,95 €	223 042,50 €	221 876,09 €
Receita Cessante IMI Acumulada	924 301,03 €	2 320 490,40 €	4 168 960,78 €	6 004 979,57 €	6 922 475,79 €	7 834 538,46 €	8 287 534,36 €	8 737 023,31 €	8 960 568,71 €	9 182 541,51 €
Receita Gerada IMI Atualizada Isenção 5 anos						2 310 752,57 €	3 480 473,44 €	4 621 190,96 €	4 590 021,96 €	2 293 740,56 €
Receita Gerada IMI Acumulada						2 310 752,57 €	5 801 226,00 €	10 422 416,96 €	15 012 438,92 €	17 306 179,48 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre Imóveis										9 182 637,67 €
Receita cobrada de IMI [ano 1 a ano 10] Estimativa	22 153 224,66 €	21 873 633,53 €	21 257 478,40 €	21 114 101,00 €	22 019 909,38 €	24 200 376,71 €	25 687 223,69 €	26 646 144,58 €	26 730 629,46 €	24 268 473,95 €
Diferença	- 924 301,03 €	- 1 396 169,37 €	- 1 848 476,38 €	- 1 836 008,78 €	- 917 496,22 €	- 1 398 684,90 €	- 3 037 478,54 €	- 4 171 702,11 €	- 4 366 378,46 €	- 2 071 864,47 €
Diferença Acumulada	- 924 301,03 €	- 2 320 490,40 €	- 4 168 966,78 €	- 6 004 975,57 €	- 6 922 471,79 €	- 8 321 166,70 €	- 11 358 645,24 €	- 15 530 347,35 €	- 19 896 725,81 €	- 21 968 590,28 €

Método da Receita Cessante | IMT (cenário receita mínima)

Receita cobrada de IMT (ano 1 a ano 10)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Receita cobrada de IMT Estimada	12 585 853,73 €	12 771 156,72 €	14 050 451,89 €	15 572 793,48 €	17 050 473,25 €	18 291 934,58 €	19 408 858,89 €	20 438 570,00 €	21 654 628,64 €	22 797 487,22 €
Receita cobrada de IMT Atualizada	12 244 477,59 €	12 087 748,14 €	12 943 402,50 €	13 950 727,85 €	14 860 189,87 €	15 500 762,30 €	16 010 433,52 €	16 402 543,06 €	16 907 017,11 €	17 316 607,57 €
Receita cobrada de IMT Acumulada	12 244 477,59 €	24 332 225,94 €	37 275 628,34 €	51 226 356,56 €	66 086 546,86 €	81 596 308,25 €	97 606 741,76 €	114 009 284,82 €	130 916 301,93 €	148 232 909,86 €
Taxa de Execução PERU	10,0%	15,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%	5,0%	5,0%	2,5%	2,5%
Peso do PERU na Receita cobrada de IMT	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Receita Cessante IMT (ano 1 a ano 10)	503 434,15 €	758 263,40 €	1 124 516,13 €	1 245 823,48 €	1 382 018,93 €	1 511 677,38 €	1 588 177,18 €	1 608 771,41 €	1 516 545,29 €	1 227 574,87 €
Receita Cessante IMT Atualizada	489 779,11 €	725 264,58 €	1 035 472,20 €	1 116 058,21 €	1 194 407,58 €	1 220 390,50 €	1 230 308,67 €	1 238 050,86 €	1 159 070,17 €	1 073 166,58 €
Receita Cessante IMT Acumulada	489 779,11 €	1 215 044,00 €	2 250 516,20 €	3 366 574,41 €	4 560 982,00 €	5 781 372,50 €	6 991 581,17 €	8 229 632,03 €	9 388 702,20 €	10 461 868,78 €
Receita Gerada IMT Atualizada Itenção 5 anos	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Receita Gerada IMT Acumulada	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre a Transmissão Onerosa de Imóveis										- 5 571 888,28 €
Receita cobrada de IMT (ano 1 a ano 10) Estimativa	11 754 658,59 €	11 362 453,26 €	11 907 830,30 €	12 834 669,43 €	14 265 732,28 €	14 883 371,89 €	15 650 224,85 €	16 074 482,19 €	16 737 948,54 €	17 143 441,79 €
Diferença	- 489 779,11 €	- 725 264,60 €	- 1 035 472,20 €	- 1 116 058,21 €	- 1 194 407,58 €	- 1 220 390,50 €	- 1 230 308,67 €	- 1 238 050,86 €	- 1 159 070,17 €	- 1 073 166,58 €
Diferença Acumulada	- 489 779,11 €	- 1 215 044,00 €	- 2 250 516,20 €	- 3 366 574,41 €	- 4 560 982,00 €	- 5 781 372,50 €	- 6 991 581,17 €	- 8 229 632,03 €	- 9 388 702,20 €	- 10 461 868,78 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre Imóveis [a]										8 123 837,47 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre a Transmissão Onerosa de Imóveis [b]										- 1 245 328,87 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL [a+b]										6 878 508,60 €

Método da Receita Cessante | IMI (cenário receita máxima)

Receita cobrada de IMI (ano 1 a ano 10)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Receita cobrada de IMI Estimada [a]	25 312 178,19 €	26 255 011,00 €	28 729 649,06 €	27 321 207,22 €	27 944 039,96 €	28 578 413,30 €	29 095 423,57 €	29 731 753,70 €	30 276 921,75 €	30 869 011,79 €
Receita cobrada de IMI Atualizada [b]	24 625 614,07 €	24 850 823,96 €	24 810 320,16 €	24 475 423,88 €	24 354 382,04 €	24 231 695,16 €	24 000 897,08 €	23 860 591,18 €	23 630 047,94 €	23 448 085,00 €
Receita cobrada de IMI Acumulada	24 625 614,07 €	49 476 238,03 €	74 286 558,19 €	98 581 982,07 €	122 936 364,11 €	147 168 049,27 €	171 168 946,35 €	195 029 537,53 €	218 669 585,16 €	242 086 650,17 €
Taxa de Execução PERU [c]	10,0%	15,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%	5,0%	5,0%	2,5%	2,5%
Peso do PERU na Receita cobrada de IMI [d]	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Receita Cessante IMI (ano 1 a ano 10) [d]+[e]+[f]	1 012 487,05 €	1 575 336,56 €	2 138 131,03 €	2 185 686,58 €	1 117 761,60 €	1 143 136,53 €	581 908,07 €	584 638,07 €	302 769,22 €	308 686,12 €
Receita Cessante IMI Atualizada (Taxa 2,28%)	985 024,56 €	1 491 037,44 €	1 968 825,61 €	1 958 033,91 €	974 175,28 €	969 257,41 €	480 017,54 €	477 211,82 €	236 390,88 €	234 480,65 €
Receita Cessante IMI Acumulada	985 024,56 €	2 476 062,00 €	4 444 887,61 €	6 402 921,52 €	7 377 096,81 €	8 346 354,21 €	8 826 362,15 €	9 303 563,98 €	9 539 954,45 €	9 774 435,10 €
Receita Gerada IMI Atualizada Itenção 5 anos	- €	- €	- €	- €	- €	2 482 561,41 €	3 727 593,59 €	4 522 064,03 €	4 895 064,78 €	2 430 438,20 €
Receita Gerada IMI Acumulada	- €	- €	- €	- €	- €	2 482 561,41 €	6 190 155,00 €	11 112 219,03 €	16 007 303,81 €	18 437 742,01 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre Imóveis										8 088 276,91 €
Receita cobrada de IMI (ano 1 a ano 10) Estimativa	23 640 569,51 €	23 359 588,62 €	22 841 404,55 €	22 617 389,07 €	23 380 206,76 €	25 724 978,16 €	27 248 472,73 €	28 305 443,30 €	28 297 271,94 €	25 649 022,68 €
Diferença	- 985 024,56 €	- 1 491 037,44 €	- 1 968 825,61 €	- 1 958 033,91 €	- 974 175,28 €	- 1 493 294,00 €	- 3 287 575,65 €	- 4 444 852,21 €	- 4 558 694,30 €	- 2 200 957,55 €
Diferença Acumulada	- 985 024,56 €	- 2 476 062,00 €	- 4 444 887,61 €	- 6 402 921,52 €	- 7 377 096,81 €	- 8 869 390,80 €	- 12 156 966,45 €	- 16 601 818,66 €	- 21 160 512,96 €	- 23 361 470,51 €

Método da Receita Cessante | IMT (cenário receita máxima)

Receita cobrada de IMT (ano 1 a ano 10)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Receita cobrada de IMT Estimada	15 486 563,05 €	17 111 154,00 €	19 830 853,11 €	20 437 585,25 €	22 267 659,42 €	23 793 233,81 €	24 774 985,49 €	25 935 542,13 €	27 331 201,93 €	28 680 978,58 €
Receita cobrada de IMT Atualizada	15 076 237,54 €	16 155 584,59 €	17 339 746,67 €	18 308 784,57 €	19 407 182,55 €	20 174 323,35 €	20 436 968,55 €	20 830 072,31 €	21 339 143,71 €	21 755 814,11 €
Receita cobrada de IMT Acumulada	15 076 237,54 €	31 231 742,13 €	48 611 488,80 €	66 920 273,37 €	86 327 455,92 €	106 501 779,27 €	126 938 748,81 €	147 768 821,13 €	169 107 964,84 €	190 863 578,95 €
Taxa de Execução PERU	10,0%	15,0%	20,0%	20,0%	10,0%	10,0%	5,0%	5,0%	2,5%	2,5%
Peso do PERU na Receita cobrada de IMT	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Receita Cessante IMT (ano 1 a ano 10)	619 862,52 €	1 026 669,23 €	1 506 468,23 €	1 635 005,30 €	890 798,33 €	951 729,35 €	495 699,71 €	519 110,84 €	273 112,02 €	289 809,79 €
Receita Cessante IMT Atualizada	603 048,50 €	971 730,28 €	1 387 179,73 €	1 494 702,77 €	778 287,30 €	806 872,93 €	458 730,39 €	416 901,45 €	213 391,44 €	217 855,14 €
Receita Cessante IMT Acumulada	603 048,50 €	1 574 779,78 €	2 961 959,51 €	4 426 662,28 €	5 204 949,58 €	6 009 822,51 €	6 419 661,90 €	6 835 263,35 €	7 048 654,79 €	7 266 510,93 €
Receita Gerada IMT Atualizada Itenção 5 anos	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Receita Gerada IMT Acumulada	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre a Transmissão Onerosa de Imóveis										- 7 286 510,93 €
Receita cobrada de IMT (ano 1 a ano 10) Estimativa	14 473 186,04 €	15 223 774,31 €	15 932 566,34 €	16 844 081,80 €	18 630 995,25 €	19 367 350,41 €	20 028 230,16 €	20 413 470,87 €	21 125 752,27 €	21 567 757,97 €
Diferença	- 603 048,50 €	- 971 730,28 €	- 1 387 179,73 €	- 1 424 702,77 €	- 778 287,30 €	- 806 872,93 €	- 458 730,39 €	- 416 601,45 €	- 213 391,44 €	- 217 855,14 €
Diferença Acumulada	- 603 048,50 €	- 1 574 779,78 €	- 2 961 959,51 €	- 4 426 662,28 €	- 5 204 949,58 €	- 6 009 822,51 €	- 6 419 661,90 €	- 6 835 263,35 €	- 7 048 654,79 €	- 7 266 510,93 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre Imóveis [a]										8 088 276,91 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL Imposto Municipal sobre a Transmissão Onerosa de Imóveis [b]										- 7 286 510,93 €
VALOR ATUALIZADO LÍQUIDO DO BENEFÍCIO FISCAL [a+b]										8 088 276,91 €

ANEXO III – SUPLEMENTO: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO EDIFICADO

1. IMPACTO NO PARADIGMA ENERGÉTICO E AMBIENTAL ATUAL

Promoção da eficiência energética | Redução das emissões de GEE | Pobreza Energética

A crescente subida dos preços da energia, bem como a emergência climática e a necessidade de redução das emissões de gases de efeito de estufa são preocupações constantes do nosso dia-a-dia. Por essas razões, será incontornável a abordagem destes temas no desenvolvimento do presente documento estratégico.

O **Plano Nacional de Energia e Clima (PNEC 2030)** define a estratégia a seguir com vista a atingir as metas de redução dos consumos energéticos e das emissões carbónicas acordadas com a União Europeia. Tal estratégia integra um conjunto de medidas destinadas a promover a eficiência energética e a adoção de energias renováveis no setor residencial, realçando-se o compromisso assumido de redução, até 2030, das emissões de Gases com Efeito de Estufa (GEE) no sector residencial em 35%, relativamente às emissões registadas em 2005. Importa, por isso, que o Programa Estratégico de Reabilitação Urbana da ARU Espaço Central e a Estratégia de Reabilitação Urbana da ARU Expansão da Cidade estejam alinhados com esta estratégia e contribuam para os respetivos objetivos, promovendo a reabilitação e sustentabilidade energética do parque edificado da respetiva área urbana bem como a transição para energias renováveis.

Por fim, não se pode também deixar de mencionar o problema da **Pobreza Energética** e o facto de os dados divulgados a 6 de janeiro de 2020 pelo Eurostat colocarem Portugal como o quinto país da União Europeia onde as pessoas têm menos condições económicas para manter as casas devidamente aquecidas, existindo cerca de 19% de portugueses em situação de pobreza energética. Tais valores não podem ser ignorados, devendo a presente estratégia procurar soluções que permitam inverter esta realidade.

2. CRESCIMENTO DO PARQUE HABITACIONAL

Comparando a informação estatística de 2011 com 2021 (CENSOS, INE), o número de alojamentos na ARU Espaço Central aumentou 6% e na ARU Expansão da Cidade aumentou 18%. Dos 88 745 alojamentos existentes em todo o concelho, 65% estão concentrados na ARU Expansão da Cidade e 19% estão localizados na ARU Espaço Central, o que permite evidenciar a elevada concentração do parque edificado nas duas ARU e, por isso, a sua importância e potencial impacto.

		2011		2021		Variação Nº de Alojamentos
		Área (Ha)	Nº de Edifícios	Nº de Alojamentos	Nº de Edifícios	Nº de Alojamentos
ARU Expansão da Cidade	2 539	16 492	54 434	17 559	57 902	3 468
ARU Espaço Central	257	3 415	14 213	3 559	16 817	2 604

Tabela 6: Evolução do número de edifícios/alojamentos de 2011 para 2021. Fonte: Elaboração Própria

	Densidade (2011)		Densidade (2021)	
	Edifícios por Ha	Alojamentos por Ha	Edifícios por Ha	Alojamentos por Ha
ARU Expansão da Cidade	6,50	21,44	6,92	22,81
ARU Espaço Central	13,29	55,30	13,85	65,44

Tabela 7: Evolução da densidade de edifícios/alojamentos nas ARU's de 2010 para 2021. Fonte: Elaboração Própria

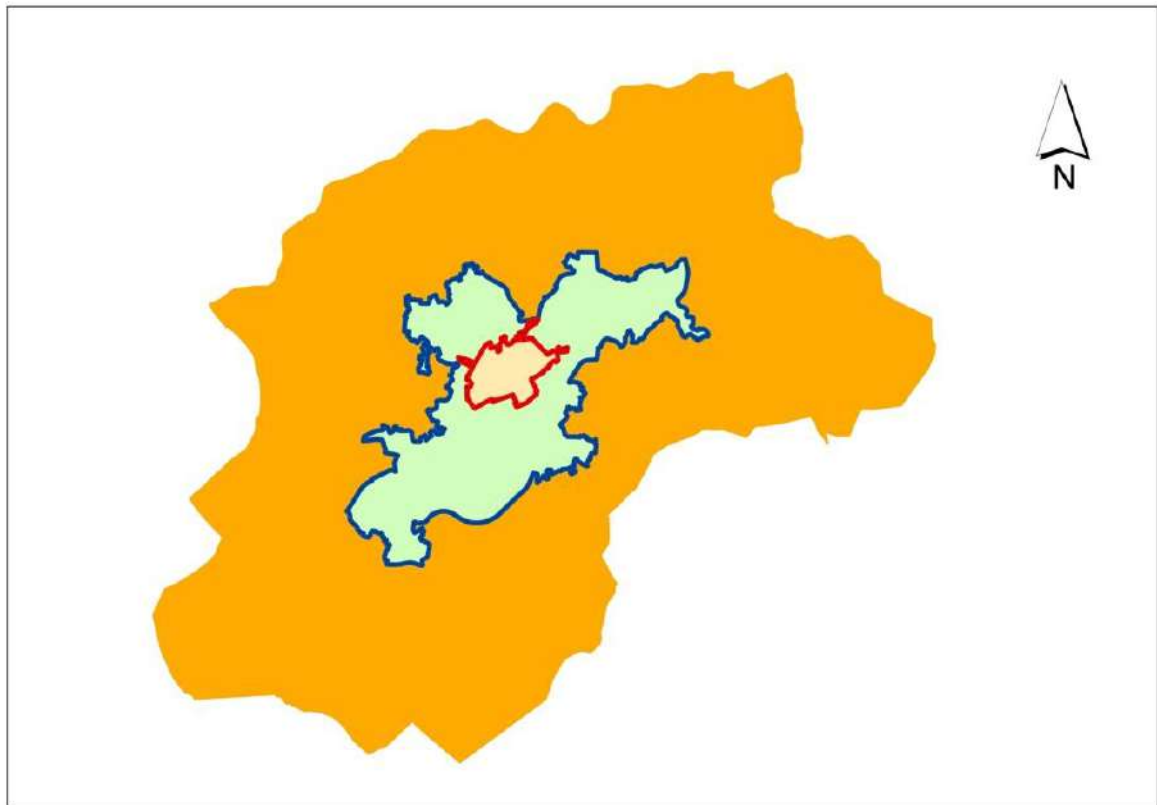


Figura 21: Localização das ARU's no concelho de Braga. Fonte: Elaboração Própria

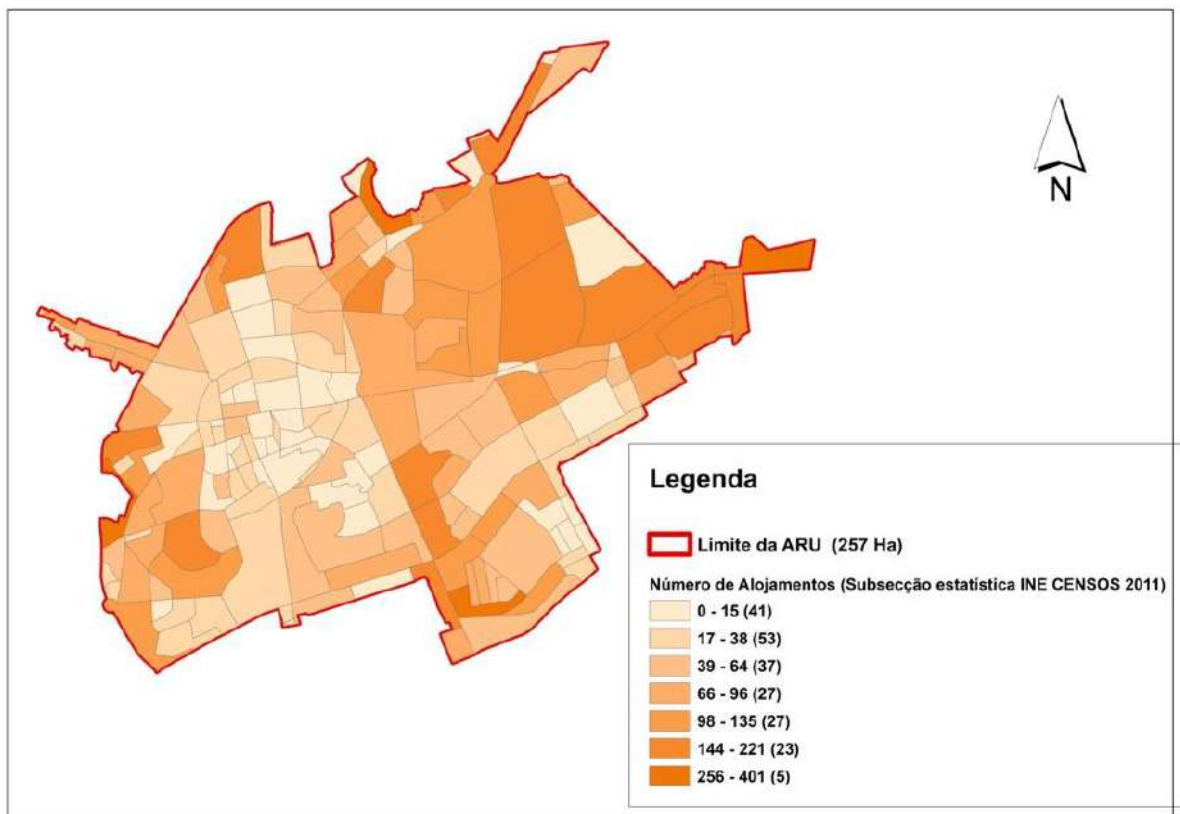


Figura 22: Número de alojamentos na ARU Espaço Central em 2011. Fonte: Elaboração com base nos CENSOS2011 (INE).

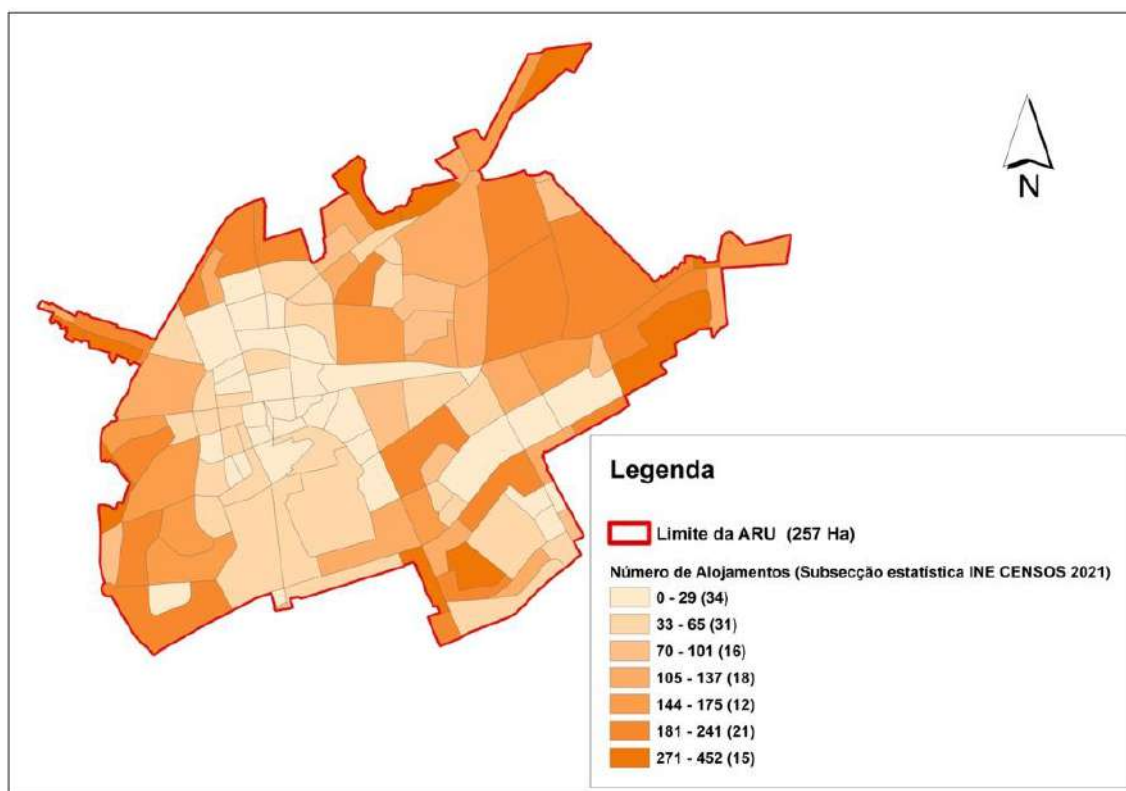


Figura 23: Número de alojamentos na ARU Espaço Central em 2011. Fonte: Elaboração com base nos CENSOS2021 (INE).

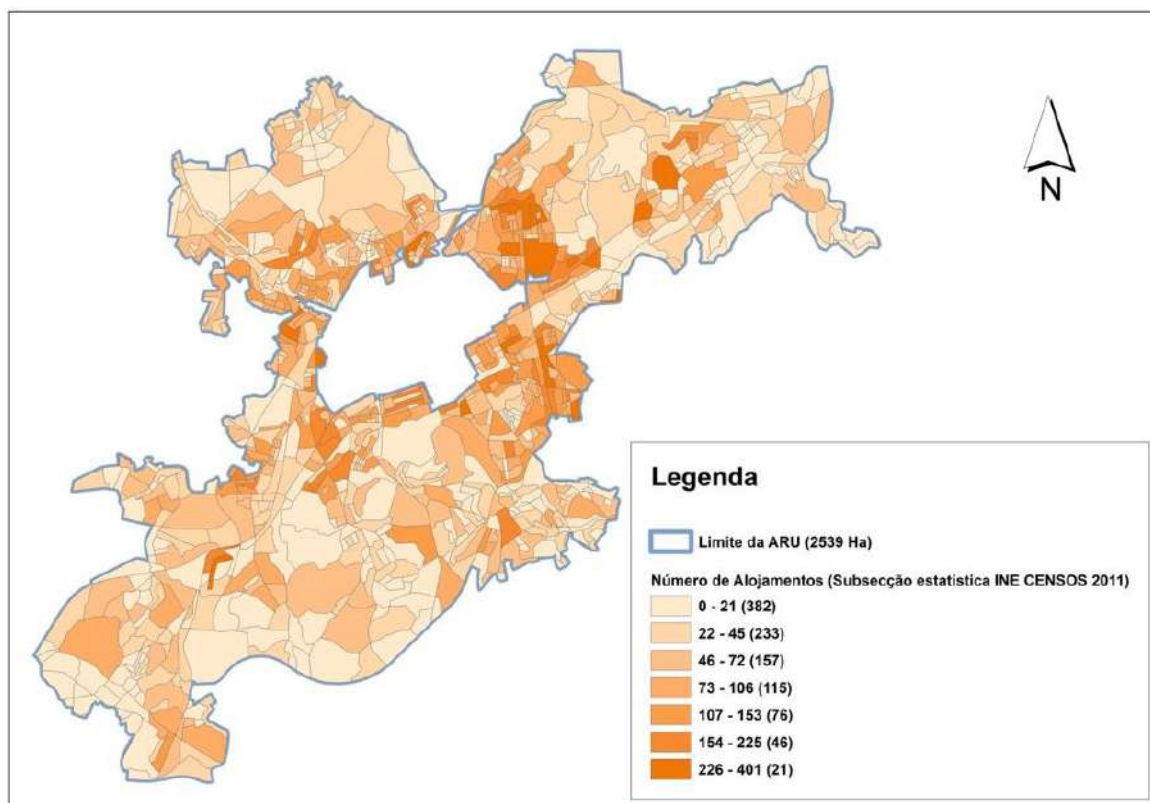


Figura 24: Número de alojamentos na ARU Expansão da Cidade em 2011. Fonte: Elaboração com base nos CENSOS2011 (INE).

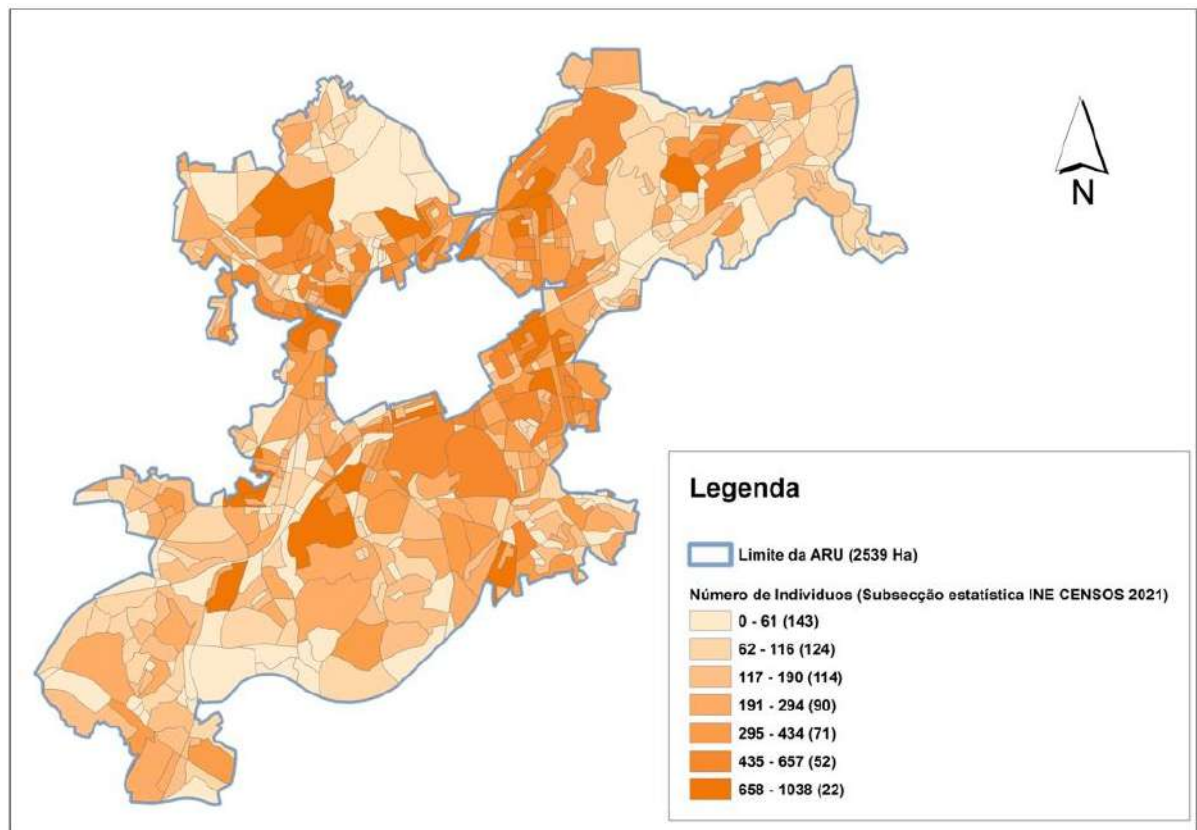


Figura 25: Número de alojamentos na ARU Expansão da Cidade em 2021. Fonte: Elaboração com base nos CENSOS2021 (INE).

3. SITUAÇÃO ATUAL

3.1. Consumos energéticos e emissões de GEE - habitacional

Para uma análise aprofundada sobre este tema é necessário recorrer a fontes fiáveis de informação, o que se revela problemático na medida em que a principal fonte de informação provém do INE, I. P., mais concretamente dos Censos da População, que só decorrem com uma periodicidade de dez anos, tendo o último ocorrido em 2021, não tendo ainda sido disponibilizados todos os dados. Todavia, têm surgido vários mecanismos que nos dão a conhecer a realidade nacional e que servem de suporte complementar, designadamente o Observatório da Energia, o Observatório Europeu da Pobreza Energética (EPOV), o Portal do Sistema de Certificação Energética, etc.

Os valores que se apresentam neste documento baseiam-se na informação constante do último Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021), publicado pelo Instituto Nacional de Estatística, I.P. / Direção-Geral de Energia e Geologia. Tal informação não está disponível por concelho, nem tão pouco por cidade ou freguesia, pelo que se assumiu a realidade média nacional como representativa Espaço Central. Ressalve-se, no entanto, que a informação não espelha a realidade completa do parque nacional de edifícios existentes, assim como da sua transformação. Por exemplo, no que diz respeito às obras de reabilitação correntes (que não as grandes reabilitações), não existe informação disponível que permita aferir a real taxa anual de renovação do parque de edifícios, uma vez que a informação estatística disponível no INE, I. P., sobre o licenciamento e obras concluídas decorre do controlo por parte das Câmaras Municipais, no âmbito da aplicação do Regime Jurídico da Urbanização e da Edificação, que prevê a isenção de licença ou autorização a um elenco significativo das obras de melhoramento efetuadas nos edifícios.

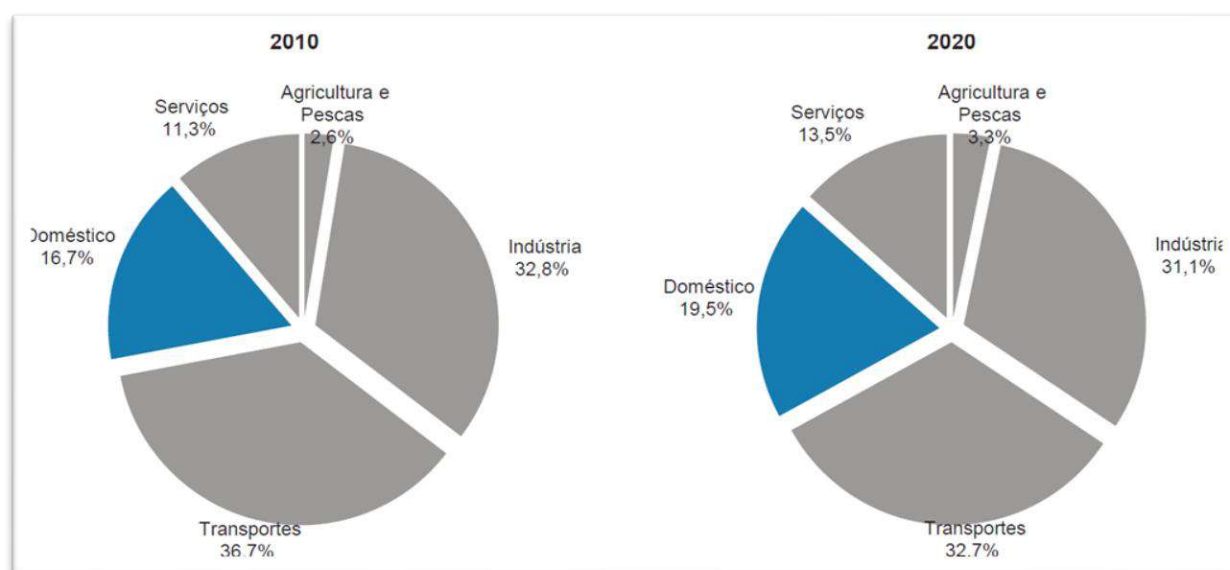


Figura 26: Repartição do consumo de energia final por setor, 2010 e 2020 Fonte: extrato do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)

De acordo com a informação disponibilizada pelo INE, I.P. / DGEG, **o consumo do setor doméstico em 2020 representou 19,5% do consumo final de energia**, o que significa um aumento de 2,8 pontos percentuais em relação aos dados de 2010. Trata-se do terceiro setor com consumo energético mais significativo.

De acordo com a informação estatística disponível, um alojamento consome 0,671 tep/ano e emite 475 kg CO₂ (valores médios). Estes valores indicam que o setor residencial português é responsável por um consumo anual de 2 866 588 tep e uma despesa anual de 4,6 mil milhões de euros, bem como a emissão de 2 028 GtCO₂.

Fonte de energia	Consumo total			Despesa total	Consumo por alojamento	Despesa por alojamento
	Consumo	unidades	tep	€	tep/alojamento	€/alojamento
Eletricidade	14 363 827 555	kWh	1 235 289	3 206 932 254	0,289	751
Gás Natural	3 830 212 017	kWh	329 398	351 610 213	0,077	296
GPL Garrafa	323 346	t	355 260	592 983 680	0,083	264
GPL Canalizado	54 796 696	kg	60 205	122 776 801	0,014	243
Biomassa	2 992 137 992	kg	779 266	267 325 596	0,182	207
Gasóleo de Aquecimento	60 949 884	l	52 094	66 267 103	0,012	437
Solar Térmico	55 075	tep	55 075	-	0,013	-
Total	-	-	2 866 588	4 607 895 646	0,671	1 079

Figura 27: Consumo e despesa média com energia por alojamento e por tipo de fonte. Fonte: extrato adaptado do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)

Indicador	Unidades	Valor
Alojamento		
Consumo médio anual de eletricidade renovável por alojamento ⁽¹⁾	tep/alojamento	0,122
Despesa média anual com energia por alojamento ⁽¹⁾	€/alojamento	1 079
Despesa média anual com Eletricidade por alojamento ⁽¹⁾	€/alojamento	751
Despesa média anual com Gás Natural por alojamento ⁽¹⁾	€/alojamento	296
Emissões de Gases com Efeito de Estufa (alojamento)	kg CO ₂ /alojamento	475
Outros		
% de fontes de energia renováveis no consumo de eletricidade no alojamento	%	53,8
% do Consumo de energia para Aquecimento do Ambiente no consumo doméstico	%	23,2
% do Consumo de energia para Arrefecimento do Ambiente no consumo doméstico	%	1,0
% do Consumo de energia para Aquecimento de Águas no consumo doméstico	%	19,7
% do Consumo de energia na Cozinha no consumo doméstico	%	34,6
% do Consumo de energia dos Equipamentos Elétricos no consumo doméstico	%	19,9
% do Consumo de energia para Iluminação no consumo doméstico	%	1,6
Área média aquecida ⁽³⁾	m ² /alojamento	70,1
Consumo por área aquecida ⁽³⁾	tep/m ²	0,0020
Área média arrefecida ⁽⁴⁾	m ² /alojamento	44,4
Consumo por área arrefecida ⁽⁴⁾	tep/m ²	0,0004
Área média de Colectores Solares Térmicos por alojamento ⁽⁵⁾	m ² /alojamento	4,3

Figura 28: Indicadores energéticos por alojamento. Fonte: extrato adaptado do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)

(1) Rácio calculados com base na totalidade dos alojamentos em Portugal (4 270 311 alojamentos)

(3) Considerando os alojamentos que utilizaram equipamentos para Aquecimento do ambiente

(4) Considerando os alojamentos que utilizaram equipamentos para Arrefecimento do ambiente

(5) Considerando os alojamentos com Sistema Solar Térmico

De acordo com os dados estatísticos do INE, I.P., no setor da habitação de Portugal continental, a energia elétrica representa 42,9%, seguido da biomassa com 27,9%, o gás natural com 11,9% e GPL de garrafa com 11,5% ao GPL. A eletricidade constitui assim o principal vetor energético no sector da habitação, que acarreta um custo anual médio de 751 €/alojamento.

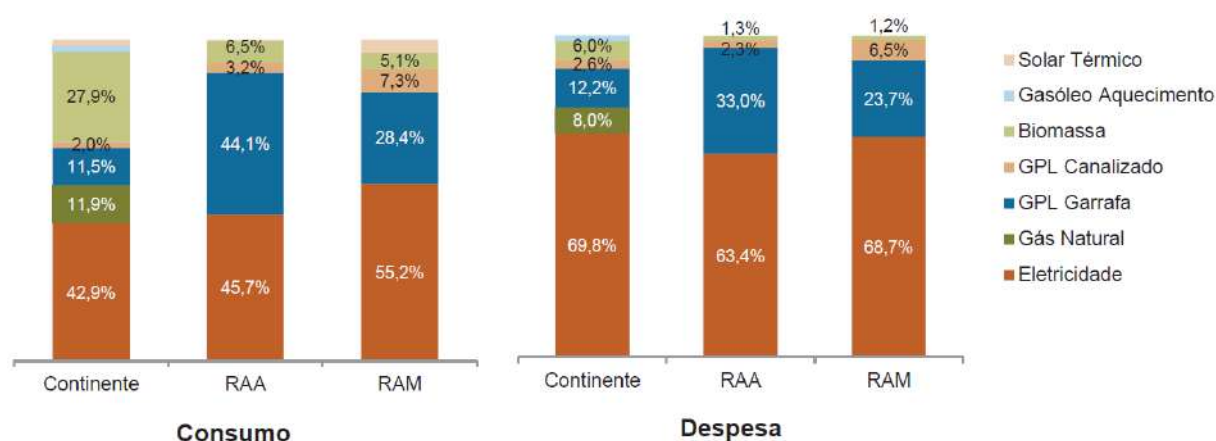


Figura 29: Distribuição do consumo (tep) e despesa (€) médios por alojamento. Fonte: extrato do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)

Analisando o tipo de uso nas habitações, constata-se que o maior consumidor é a cozinha, seguido pelos equipamentos diversos e depois pelo **aquecimento ambiente** e pela preparação de **águas quentes sanitárias**.

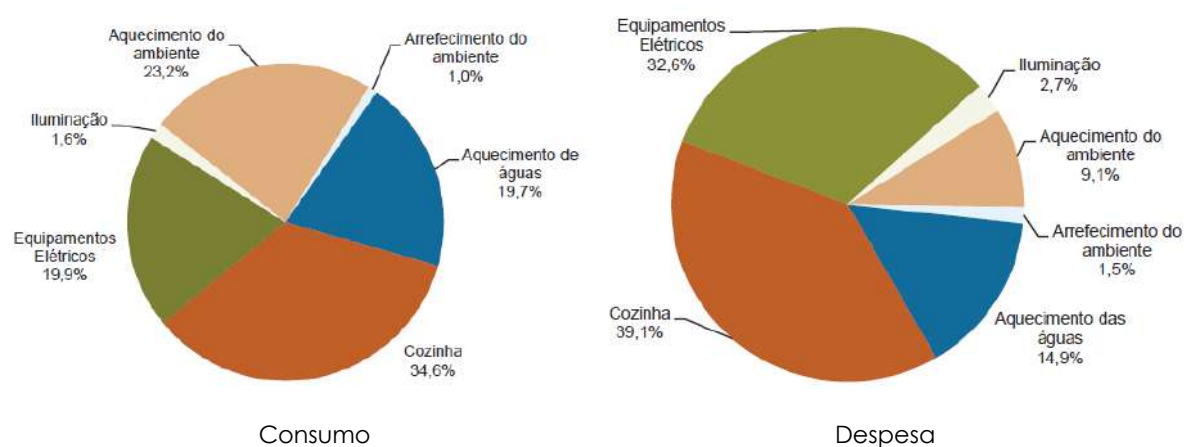


Figura 44: Distribuição do consumo e despesa energética no alojamento por tipo de utilização. Extrato do Relatório do Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico 2020 (edição de 2021 – INE, I.P./DGEG)

Transpondo estes dados para a realidade de Braga, e assumindo que este concelho está em linha com a média nacional, o sector habitacional nas ARU's de Braga é responsável pelo consumo de 50 136 tep e pela emissão 35 491 t de gases com efeito de estufa.

No global estima-se uma fatura energética de 85,7 M €/ano no sector habitacional das ARU's de Braga.

Tipo de uso	Consumo por uso		
	(tep/alojamento)	(tep)	(€)
Aquecimento ambiente	0,156	11 632	7 336 584
Arrefecimento ambiente	0,007	501	1 209 327
Águas quentes sanitárias	0,132	9 877	12 012 648
Cozinha	0,232	17 347	31 523 124
Equipamentos elétricos	0,134	9 977	26 282 707
Iluminação	0,011	802	7 336 584
Total =	0,671	50 136	85 700 974

Tabela 8: Consumo e emissão de GEE por tipo de uso no sector habitacional das ARU's de Braga

Emissões de GEE	
(kgCO ₂ /alojamento)	(kgCO ₂)
475	35 491 525

Tabela 9: Emissões de GEE do sector habitacional nas ARU's de Braga

NOTA:

Saliente-se, no entanto, os 19% da população em situação de pobreza energética, o que na prática significa que os consumos agora apresentados poderão estar aquém das reais necessidades de aquecimento ambiente de alguns imóveis!

3.2. Eficiência energética

O desempenho energético de um alojamento está diretamente relacionado com a idade do mesmo, nomeadamente a qualidade de construção na altura que foi construída e com eventuais obras de reabilitação, entretanto, executadas.

Em Portugal, de acordo com os resultados do ICESD, apenas 6,4% dos alojamentos foram construídos antes de 1946 e 16,4% após o ano de 2000. O gráfico seguinte apresenta o panorama nacional da classe energética dos edifícios em função da sua idade, segundo os dados estatísticos da ADENE, constatando-se que a maioria dos edifícios "existente" e que ainda não sofreram ações de reabilitação deverão encontrar-se entre a classe D e a classe C.

Sendo difícil obter uma caracterização rigorosa relativa à idade, soluções construtivas e manutenções efetuadas nos imóveis, assumir-se-á que as ARU's de Braga (em particular a Espaço Central),

apresentará o pior cenário para os imóveis existentes e que ainda não sofreram obras de reabilitação.

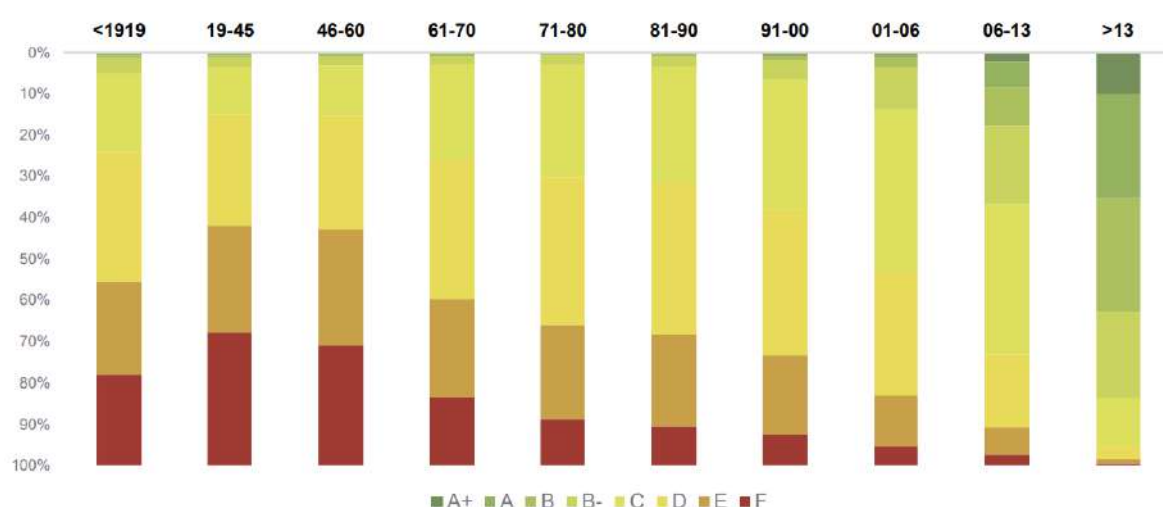


Figura 30: Desempenho energético por época construtiva (ADENE – Agência para a Energia)

Em termos de emissões carbónicas, os dados disponibilizados pela ADENE indicam uma média de 0,95 tCO₂ para cada alojamento novo, 1,02 tCO₂ para cada alojamento renovado e 3,23 tCO₂ por alojamento existente. São números expressivos que mostram que os **edifícios existentes acarretam uma pegada ecológica mais de três vezes superior a um edifício novo.**

De acordo com a informação facultada pela ADENE, no concelho de Braga foram construídos, entre 2014 e 2021, 2 176 imóveis novos e renovados 325 imóveis. Do restante parque edificado apenas foram certificados 19 662 imóveis existentes.

Os dados acima, dizem respeito ao concelho inteiro de Braga, não estando disponível informação desagregada das freguesias. No entanto, sabendo-se que as ARU's representam 84% do edificado habitacional em Braga, e que surgiram, entre 2011 e 2021, mais 6 072 alojamentos dentro das ARU's de Braga, poder-se-á assumir, de forma simplificada, que não mais do que 35% dos novos imóveis passaram pelo crivo do Sistema de Certificação Energética.

Deste raciocínio resulta que 65% dos alojamentos que surgiram entre 2011 e 2021 poderão ter resultado de pequenas intervenções, insignificantes do ponto de vista energético. A este cenário acrescem cerca de 52 556 imóveis (mais de 70% do total de imóveis nas ARU's) que ainda não foram objeto de certificação energética, desconhecendo-se, portanto, a sua realidade no âmbito da eficiência energética.



Figura 31 – Nº de certificados emitidos para edifícios novos/renovados (fonte: ADENE – Agência para a Energia)

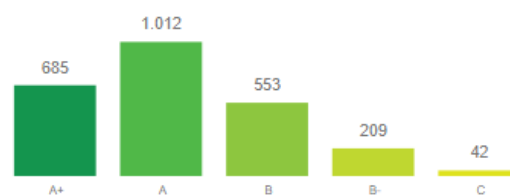


Figura 32 – Classe energética dos edifícios novos/renovados (fonte: ADENE – Agência para a Energia)

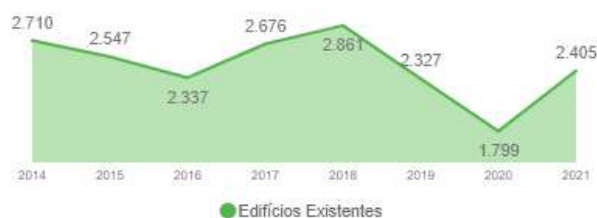


Figura 33 – Nº de certificados emitidos para edifícios existentes (fonte: ADENE – Agência para a Energia)

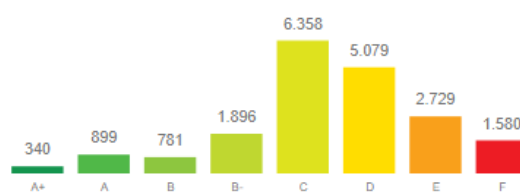


Figura 34 – Classe energética dos edifícios existentes certificados (fonte: ADENE – Agência para a Energia)

70% dos imóveis por certificar → Classe energética desconhecida (?)

(mas que se presume fraca – E ou F – em virtude da idade de construção)

42% dos imóveis certificados → Classe energética má (D, E, F)

4. POTENCIAL DE POUPANÇA

Na falta de uma caracterização mais realista (por apenas estarem certificados 30% dos imóveis das ARU's), assumem-se os dados disponíveis até ao momento, extrapolando-se que o parque edificado por certificar terá classe energética inferior a C.

De acordo com o Sistema de Certificação Energética, a classe energética é dada pelo rácio entre as necessidades nominais anuais de energia primária do edifício em estudo e as necessidades nominais anuais do mesmo edifício, mas nas condições de referência (de acordo com o Manual SCE, publicado pelo Despacho nº 6476-H/2021, na sua última redação).

Classe Energética	
A+	Edifício mais de 25% melhor que a referência
A	Edifício entre 50% e 75% melhor que a referência
B	Edifício entre 25% e 50% melhor que a referência
B-	Edifício entre 0% e 25% melhor que a referência
C	Edifício entre 0% e 50% pior que a referência
D	Edifício entre 50% e 100% pior que a referência
E	Edifício entre 100% e 150% pior que a referência
F	Edifício mais de 150% pior que a referência

Tabela 10: Escalões de eficiência energética (classe energética)

As medidas de eficiência energética tipicamente implementadas nos imóveis de habitação e com maior impacto, consistem em intervenções ao nível do isolamento da envolvente opaca (paredes, coberturas e pavimentos), ao nível da substituição da envolvente envidraçada, ao nível dos sistemas técnicos de aquecimento, arrefecimento e preparação de águas quentes sanitárias e à transição para energias renováveis (aeroterminia, biomassa, solar térmico e solar fotovoltaico, sendo este último de implementação mais complicada na zona histórica).

Tais medidas têm impacto nos consumos de aquecimento/arrefecimento ambiente e de preparação de água quente sanitária, que representam, em média, 43,9% do consumo de um alojamento. Sabendo que estas vertentes totalizam, de acordo com as estatísticas no INE, I.P. / DGEG, extrapoladas para as ARU's de Braga, um consumo energético de 22 010 tep, com um custo anual de 20 558 559 € é possível estimar o potencial de poupança com base na melhoria da classe energética.

Relativamente às emissões de GEE, os valores apresentados pelo INE, I.P. / DGEG referem-se ao mix dos vários vetores energéticos e ao somatório dos vários tipos de uso, enquanto os valores indicados pela

ADENE se referem exclusivamente às emissões de GEE relacionadas com o aquecimento, arrefecimento e preparação de águas quentes sanitárias. Ora, dado que o impacto das medidas de melhoria atrás referenciadas é precisamente nestes tipos de consumo, assume-se como cenário base os valores da ADENE (ainda que com uma amostragem de apenas 30%), ou seja, uma pegada ecológica de 235 708 tCO₂.

CENÁRIO I

Tomando como pressuposto um cenário em que a maior parte dos imóveis apresenta classe energética C, a implementação de medidas de melhoria que permitam subir dois ou três níveis terá o seguinte impacto estimado:


Melhoria	Poupança		
	(tep)	(M€)	(tCO ₂)
Subida para classe B-	7 337 ~ 11 005	6,9 ~ 10,3	11 831 ~ 17 746
Subida para classe B	11 005 ~ 14 673	10,3 ~ 13,7	17 746 ~ 23 661
Subida para classe A	14 673 ~ 18 342	13,7 ~ 17,1	23 661 ~ 29 576
Subida para classe A+ 	> 18 342	> 17,1	> 29 576

Tabela 11: Potencial de poupança – Cenário I

CENÁRIO II

Tomando como pressuposto um cenário em que a maior parte dos imóveis apresenta classe energética D, a implementação de medidas de melhoria que permitam subir dois ou três níveis terá o seguinte impacto estimado:


Melhoria	Poupança		
	(tep)	(M€)	(tCO ₂)
Subida para classe C	7 337 ~ 11 005	6,9 ~ 10,3	11 831 ~ 17 746
Subida para classe B-	11 005 ~ 13 756	10,3 ~ 12,8	17 746 ~ 22 182
Subida para classe B	13 756 ~ 16 507	12,8 ~ 15,4	22 182 ~ 26 619
Subida para classe A	16 507 ~ 19 259	15,4 ~ 18,0	26 619 ~ 31 055
Subida para classe A+ 	> 19 259	> 18,0	> 31 055

Tabela 12: Potencial de poupança – Cenário II

5. MEDIDAS DE MELHORIA

De acordo com a Tabela 8, a maior fatia do consumo no sector habitacional está nos equipamentos da cozinha, seguido do aquecimento ambiente, as águas quentes sanitárias e os equipamentos em geral. Será, portanto, nestas vertentes que se deverão incidir as medidas de melhoria por forma a maximizar o potencial de poupança.

- **Equipamentos com etiqueta energética elevada**

No que se refere aos equipamentos em geral e da cozinha deverá ser dada primazia às soluções com melhor eficiência energética, estando, para o efeito, disponível etiquetagem energética numa panóplia muito diversificada de equipamentos. Nesta vertente bastará que o consumidor observe e compare as etiquetas energéticas antes de adquirir qualquer equipamento e esteja consciencializado que pese embora o equipamento possa até ter um investimento inicial maior, talvez investimento pode ser compensatório se o consumo energético e, nalguns equipamentos, também o consumo de água, forem menores.

Note-se, porém, que um equipamento mais eficiente nem sempre é necessariamente o mais caro, existindo já diversas diretivas europeias que obrigam a patamares energéticos mínimos, pelo que nesta vertente o mais importante é o consumidor estar atento às características do equipamento e à informação disponibilizada pela etiqueta energética.

Para mais informações sobre o potencial da etiqueta energética sugere-se a consulta do **Manual da Etiqueta** disponível no Portal casA+ (<https://portalcasamais.pt>).

- **Redução das necessidades de aquecimento/arrefecimento**

Qualquer intervenção de beneficiação energética deverá começar na envolvente, nomeadamente na redução das perdas e ganhos térmicos e respetivas necessidades de aquecimento e arrefecimento. Numa área urbana, que se desenvolve essencialmente em altura, as principais perdas e ganhos térmicos ocorrem pelas fachadas e janelas, sendo que as coberturas, normalmente só afetam as frações do último piso.

Importa, por isso, encontrar soluções de melhoria do desempenho térmico das fachadas e das caixilharias que se coadunem com a traça urbanística característica das ARU's de Braga. Tais soluções deverão idealmente passar pelo isolamento contínuo da fachada, de modo a eliminar eventuais pontes térmicas planas (zonas de pilares e vigas) mais suscetíveis à ocorrência de condensações e outras patologias que tendem a degradar precocemente a construção.

Nas caixilharias dever-se-á optar por caixas de ar generosas (vidro duplo ou triplo) com melhor (baixo) coeficiente de transmissão térmica ($U - W/m^2 \cdot ^\circ C$) e características construtivas que evitem as pontes térmicas, nomeadamente sistemas com rutura térmica, em PVC ou madeira. Ainda que as necessidades de arrefecimento representem uma percentagem muito reduzida do consumo no sector habitacional, a verdade é que as alterações climáticas tenderão a mudar esse paradigma, pelo que qualquer intervenção nas caixilharias deverá ter em atenção as características de absorção e transmissão de radiação solar dos vidros, optando por vidros com baixo fator solar (g) e proteções solares adequadas,

exteriores, sempre que possível e compatível com o aspeto e estereotomia das fachadas.

Ao nível das coberturas suspeita-se que as perdas térmicas nas ARU's, face à idade do parque habitacional, sejam muito significativas e estejam a afetar substancialmente e pela negativa não só o desempenho energético, mas também o conforto térmico e até a salubridade das frações que têm cobertura exterior. A ocorrência de infiltrações é, na maior parte dos casos, o precursor das intervenções nas coberturas, pelos transtornos óbvios que causam, mas apesar de conferirem uma ótima oportunidade para uma intervenção mais abrangente, nomeadamente ao nível térmico, a verdade é que muitas vezes é descurada esta oportunidade, o que é lamentável já que o custo extra associado ao melhoramento do isolamento térmico poderá ser residual face ao custo da restante empreitada.

Para mais informações sobre o potencial da etiqueta energética sugere-se a consulta dos **Guias sobre o Isolamento de Paredes, Coberturas, Janelas Eficientes e Proteções Solares**, disponíveis no Portal SCE (www.sce.pt).

- **Sistemas técnicos eficientes**

Nesta vertente há dois sistemas com grande relevância nos consumos energéticos do sector habitacional, designadamente os sistemas técnicos de aquecimento e os sistemas técnicos de preparação de águas quentes sanitárias.

Na análise de ambos dever-se-á ter em consideração dois aspetos fulcrais, nomeadamente a eficiência e o tipo de energia usada.

As fontes de energia fóssil (gás e gasóleo) serão brevemente (e para bem do planeta) descontinuadas e/ou até mesmo banidas pela União Europeia, se assim a vontade das muitas associações ambientais prevalecerem e as políticas comunitárias e nacionais o ditarem. Neste contexto, é fortemente recomendado que na instalação ou substituição dos sistemas técnicos se optem por sistemas à base de energias limpas e preferencialmente renováveis ou apoiadas por energias renováveis. Por energias limpas entenda-se a eletricidade, que tendencialmente deverá ser produzida de forma cada vez mais limpa e com uma mix energético renovável cada vez maior. A biomassa (lenha, *pellets*, estilha, etc), sendo, de facto, uma alternativa às energias de origem fóssil e até, por sinal, renovável, tem o problema da evacuação dos gases, produto da combustão, que nem sempre é fácil/possível de integrar num edifício existente e que afetará, seguramente, caso se massifique a solução, a qualidade do ar na área urbana e arredores.

Não se mencionando, para já, os sistemas solares, por serem uma fonte de energia intermitente, obrigando sempre à instalação de um sistema técnico convencional, enumeram-se as soluções que se consideram melhores do ponto de vista da eficiência energética.

- **Preparação de águas quentes sanitárias**

Começando pelos sistemas de preparação de águas quentes sanitárias, e atendendo a todas as premissas já mencionadas, a preferência recai essencialmente sobre a aerotermia, nomeadamente as bombas de calor. Estes equipamentos têm como principais vantagens:

- A elevada eficiência graças às temperaturas médias exteriores generosas do nosso país e da

zona climática em questão;

- A possibilidade de poderem ser alimentados por energia limpa e gratuita produzida por painéis fotovoltaicos ou aerogeradores.

Em termos de desvantagem há que referir eventuais constrangimentos de espaço e de zonas técnicas onde colocar as máquinas, sempre problemático em zonas de elevada densidade habitacional. Existe ainda a questão do valor de investimento, por enquanto mais elevado relativamente a outras soluções não tão "amigas do ambiente", questão que se dissipa a longo prazo, por um custo de exploração tendencialmente cada vez menor, especialmente se apoiado por energia fotovoltaica ou eólica.

Numa perspetiva mais virada para a biomassa há que mencionar os recuperadores de calor e salamandras. Tais equipamentos utilizam matéria-prima endógena e, portanto, renovável, mas é importante alertar para três aspetos importantes:

- Os já referidos constrangimentos ao nível da exaustão dos produtos da combustão, nem sempre fáceis ou possíveis de integrar nos edifícios existentes;
- O custo da matéria-prima, que tem oscilado ao longo do tempo, em especial o caso dos *pellets* devido aos custos de produção dos mesmos;
- O impacto na qualidade do ar, na medida em que o processo de combustão liberta micropartículas para a atmosfera.

Por fim, caso os consumidores insistam no uso de gás natural (o menos nocivo dos combustíveis fósseis), a solução a adotar deverá ter em consideração o rendimento e eficiência dos equipamentos, sendo as caldeiras de condensação as que apresentam melhores valores.

Para mais informações sobre os sistemas convencionais de preparação de água quente sanitária sugere-se a consulta dos **Guias sobre Recuperadores de calor e Salamandras e Esquentadores e Caldeiras**, disponíveis no Portal SCE (www.sce.pt).

Sugere-se também a consulta da **Ficha Técnica para Bombas de Calor**, disponível no Portal da ADENE (<https://aquecimentoeficiente.adene.pt/>).

- **Aquecimento ambiente/climatização**

Em linha com o que já foi mencionado, a solução mais adequada para aquecimento/climatização das habitações são os sistemas de aerotermia, mais concretamente os sistemas de ar condicionado tipo "split" e "multi-split". Estes equipamentos têm as seguintes vantagens:

- Para além de permitirem aquecer a habitação também permitem arrefecer, o que num cenário de aquecimento global, com anos cada vez mais quentes e com maior número de dias quentes por ano, será certamente uma maior valia no futuro que se aproxima;
- Eficiência elevada (quanto maior o COP/SCOP² melhor a eficiência em aquecimento e quanto

² COP/SCOP – Coefficient Of Performance/Seasonal Coefficient Of Performance

maior o EER/SEER³ melhor a eficiência em arrefecimento)

- Facilidade de instalação;
- A possibilidade de poderem ser alimentados por energia limpa e gratuita produzida por painéis fotovoltaicos ou aerogeradores.

Os sistemas de ar condicionado tipo “split” e “multi-split” são um dos vários tipos possíveis de sistemas de aerotermia bomba de calor ar-ar. Existem outros sistemas bomba de calor ar-ar como por exemplo os VRF's,⁴ e até outros do tipo ar-água (chiller's/mini-chillers) que poderão funcionar com pavimento radiante, radiadores e ventiloconvectores, mas que habitualmente se traduzem em soluções com investimento inicial mais avultado, com maior complexidade e maiores custos de exploração. Dependendo da dimensão das habitações e do nível do conforto e estético pretendido existem várias possibilidades, pelo que os promotores deverão recorrer sempre ao apoio de um técnico devidamente credenciado.

Considerando uma solução de biomassa, existe uma gama enorme e variada de caldeiras, recuperadores de calor e salamandras, que permitirão fazer uso da lenha e dos *pellets*, matéria-prima mais comum, ou outras fontes como por exemplo a estilha. Neste tipo de solução convém alertar para os seguintes aspetos:

- Eventuais constrangimentos ao nível da exaustão dos produtos da combustão, nem sempre fáceis ou possíveis de integrar nos edifícios existentes;
- O custo da matéria-prima, que tem oscilado ao longo do tempo, em especial o caso dos *pellets* devido aos custos de produção dos mesmos;
- O impacto na qualidade do ar, na medida em que o processo de combustão liberta micropartículas para a atmosfera.

Na eventualidade dos promotores optarem pelo uso de gás natural (o menos nocivo dos combustíveis fósseis), a solução a adotar deverá ter em consideração o rendimento e eficiência dos equipamentos, sendo as caldeiras de condensação as que apresentam melhores valores.

Para mais informações sobre os sistemas de aquecimento/climatização sugere-se a consulta dos **Guias sobre Recuperadores de calor e Salamandras, Esquentadores e Caldeiras e Ar Condicionado Doméstico**, disponíveis no Portal SCE (www.sce.pt).

- **Ventilação eficiente**

Esta componente dos edifícios habitacionais é muitas vezes descurada, embora seja de grande importância. A legislação em vigor do Sistema de Certificação Energética preconiza uma taxa de renovação na ordem das 0,5 RPH⁵. Um valor inferior coloca em causa a salubridade dos espaços e a qualidade do ar interior, para além de propiciar o surgimento de condensações, fungos e bolores no caso das habitações com muita humidade. Por outro lado, um valor superior é prejudicial em termos de

3 EER/SEER – Energy Efficiency Ratio/Seasonal Energy Efficiency Ratio

4 VRF – Variable Refrigerant Flow (Volume de refrigerante variável)

5 RPH – Renovação Por Hora

consumos energéticos.

Nas habitações mais antigas é habitual encontrarmos soluções de caixilharia sem qualquer classificação e com taxas de infiltração muito elevadas, ou até mesmo aberturas francas na fachada, o que resulta em elevadas perdas térmicas e, por conseguinte, necessidades de aquecimento exageradas.

Porém, nas intervenções de reabilitação também é habitual verificar-se a colocação de caixilharias com elevado nível de estanquidade sem se contabilizar quaisquer dispositivos de admissão de ar novo, o que torna as habitações demasiado estanques e o surgimento de problemas caso os habitantes não tenham por hábito abrir as janelas e ventilar.

Nestas condicionantes recomenda-se vivamente que nas intervenções se tenha em atenção a problemática da ventilação, devendo ser consideradas grelhas autorreguláveis para sistemas de ventilação natural, ventiladores de extração eficientes para sistemas de ventilação híbrida e unidades de ventilação com recuperação de calor no caso de sistemas 100% mecânicos. Destas três possibilidades é sempre preferível a solução de ventilação natural por, obviamente, não despende de energia para poder funcionar.

Para mais informações sobre os sistemas de ventilação sugere-se a consulta dos **Guia sobre Sistemas de Ventilação**, disponível no Portal SCE (www.sce.pt).

- **Energias renováveis**

No que toca à aerotermia e à biomassa, nos pontos anteriores já foram tecidas as devidas considerações, vantagens e desvantagens e aplicabilidade ao aquecimento ambiente, climatização e preparação de águas quentes sanitárias. Quanto às restantes energias renováveis mais comumente usadas (energia solar e energia eólica) a sua utilização acarreta sempre o problema da intermitência, pois nem sempre há coincidência entre a disponibilidade do sol ou do vento com as necessidades de consumo. No caso concreto das ARU's de Braga, o regulamento municipal admite a possibilidade de utilização de painéis fotovoltaicos e solares, desde que sujeitos a uma avaliação cuidada e ponderada que evite a descaraterização e respeite o carácter ambiental arquitetónico e estético do Centro Histórico. Assim, sem descurar o cumprimento das exigências municipais inerentes ao correto enquadramento dos sistemas no ambiente arquitetónico das ARU's, recomenda-se a instalação de sistemas solares térmicos para preparação de água quente sanitária. Com esta medida estima-se uma redução de pelo menos 50% das necessidades relacionadas com a produção de água quente sanitária.

Para mais informações sobre os sistemas solares térmicos sugere-se a consulta dos **Guia sobre Sistemas Solares Térmicos**, disponível no Portal SCE (www.sce.pt).

Em relação à energia fotovoltaica, o grande problema prende-se com o desfasamento entre o período de maior disponibilidade solar (durante o dia) e o perfil de ocupação e utilização dos equipamentos no sector habitacional (normalmente à noite). Ainda que o problema possa ser resolvido com a acumulação de energia em baterias, tal solução obriga a um investimento adicional, que aos preços atuais da energia dificilmente oferecerá viabilidade económica. Refira-se, porém, a escalada do preço da eletricidade no último ano (2021/2022), que a manter-se nesta tendência poderá, muito em breve, viabilizar a instalação de baterias.

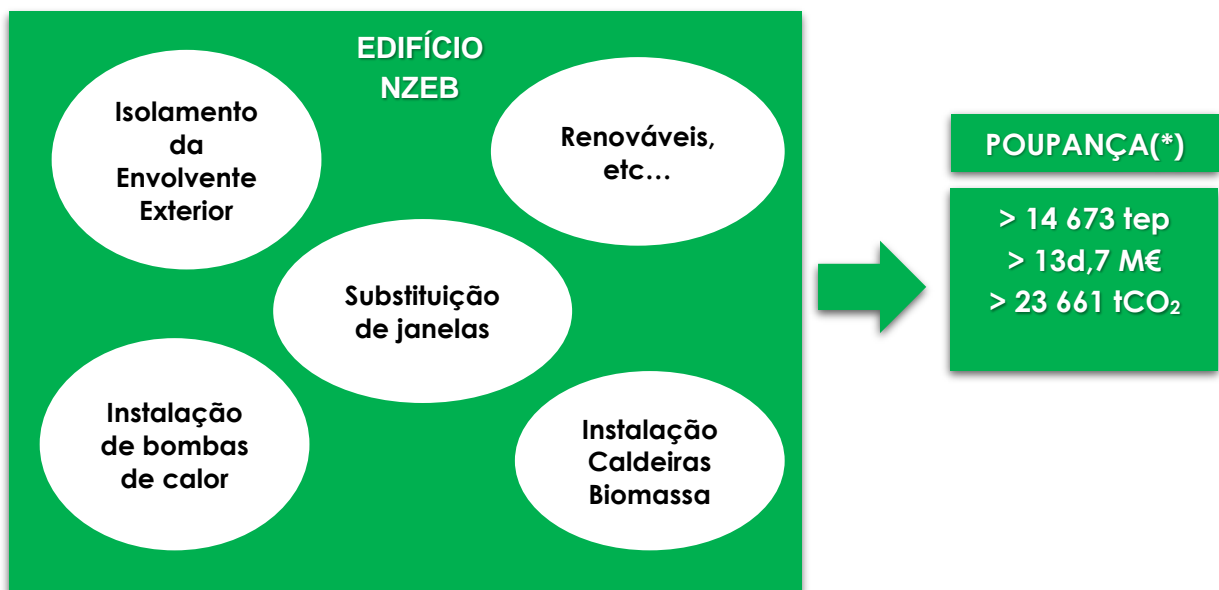
Um investimento na instalação de painéis fotovoltaicos obrigará, impreterivelmente, a uma avaliação cuidada das necessidades que podem realmente ser supridas pelo sistema e a uma eventual alteração nos hábitos das pessoas, no sentido de melhor gerirem o período do dia em que consomem energia.

A poupança resultante da instalação de sistemas fotovoltaicos, assim como o retorno de investimento é difícil de generalizar, considerando todas as condições atrás mencionadas.

Para mais informações sobre os sistemas solares fotovoltaicos sugere-se a consulta dos **Guia sobre Sistemas Solares Fotovoltaicos**, disponível no Portal SCE (www.sce.pt).

Ainda no âmbito das energias renováveis será de mencionar a possibilidade de instalação de aerogeradores de eixo vertical, cujo valor unitário está cada vez mais em conta. Contudo, e de acordo com o histórico de velocidade do vento em Braga (retirado do portal www.meteoblue.com), cujo valor médio ronda os 4 m/s, baixo para garantir o funcionamento nominal da generalidade dos aerogeradores no mercado, não se considera, para já, como viável, a massificação da aplicação desta tecnologia nas ARU's de Braga.

RESUMINDO



(*) – No pior cenário