

# LABORATÓRIOS VIVOS PARA A DESCARBONIZAÇÃO



O Município de Braga estabeleceu como um dos seus objetivos estratégicos a promoção da mudança na vivência da cidade e a aposta na construção de um ambiente mais sustentável, inclusivo e inovador.



1 - Assinatura do contrato do BUILD.

A política de mobilidade e ambiente delineada prevê medidas de mitigação e controlo dos efeitos nocivos da poluição atmosférica, de forma a salvaguardar a qualidade de vida dos seus cidadãos, esperando assim reduzir o impacto ambiental e os riscos do tráfego automóvel e de outros focos de poluição para a saúde pública.

Nesse contexto, o Município segue um modelo de ação para a mobilidade e o ambiente, assente em três vetores estratégicos (sustentabilidade dos recursos, valorização dos recursos naturais e o usufruto dos espaços) que se alinham com os objetivos estabelecidos no âmbito dos **Laboratórios Vivos para a Descarbonização**.

A **sustentabilidade dos recursos** é trabalhada através de uma forte aposta na sensibilização da população, dirigida sobretudo às crianças e jovens, por se tratarem de públicos com maior aptidão para a mudança de comportamentos e hábitos.

A **valorização dos recursos naturais** surge no âmbito do plano de desenvolvimento estratégico e sustentável que o Município está a desenvolver contando com estratégias de suporte de mobilidade integrada e sustentável face ao crescimento no tráfego rodoviário concelhio.

O terceiro vetor estratégico pretende refletir a contribuição do **usufruto dos espaços** para a saúde e bem-estar dos cidadãos, para a melhoria da sua qualidade de vida e para a atração de novos residentes.

O Município de Braga segue igualmente uma **Estratégia Municipal de Adaptação às Alterações Climáticas**, que materializa a promoção no território municipal de uma resposta coerente às múltiplas problemáticas relacionadas com as alterações climáticas, colocando o município na linha da frente quanto à aplicação das boas práticas. Trata-se de um instrumento estratégico direcionado para promover um conjunto integrado de ações, capaz de responder não apenas ao clima futuro, como também aos diferentes impactos climáticos que já é possível observar.

Por tudo o que foi exposto, reconhecendo o Município a necessidade de adotar ações de mitigação que promovam a redução das emissões de gases com efeito de estufa, está em fase de implementação o Laboratório Vivo para a Descarbonização denominado **Braga Urban Innovation Laboratory Demonstrator (BUILD)**.

O BUILD resulta de uma candidatura vencedora ao Fundo Ambiental e, como Laboratório Vivo para a Descarbonização, será estabelecido como um ambiente urbano aberto de inovação, no qual as autoridades públicas, as empresas, a universidade, centros de I&D, cidadãos e comunidades locais estabelecidas, promovem o desenvolvimento, prototipagem, teste e validação de novas tecnologias, serviços e aplicações, com baixo impacte ambiental e em contexto real.

Partindo deste objetivo geral, o Plano de Implementação do **BUILD** e as operações de adaptação desta área urbana permitirão atingir os seguintes objetivos específicos:

1. Desenvolver e operacionalizar um sistema de gestão da informação, monitorização, comunicação e interação que potencie, através das TIC, a interação entre os vários agentes do BUILD (“Smart City Server”);
2. Promover a participação e cidadania ativas da população residente e utilizadora do BUILD e a adoção de comportamentos mais sustentáveis e de menor impacto ambiental (“Conexão Mais Cidadania” e “Aproveitamento de Águas e Resíduos”);
3. Criar um laboratório vivo de inovação, sediado nas instalações da CMB, como espaço de concetualização, desenvolvimento e acompanhamento do BUILD (“Laboratório de Inovação Urbana”);
4. Envolver a população residente e utilizadora do BUILD no desenho, experimentação/teste e avaliação de medidas experimentais de utilização do espaço urbano (“Conexão Mais Cidadania” e “Smart City Server”);
5. Estabelecer uma linha de transporte público inteligente conectada com modos suaves de mobilidade que otimize as deslocações para esta área (School Bus);
6. Promover a adoção de meios de transporte sustentáveis e a segurança dos utilizadores do espaço, facilitando a mobilidade dentro do BUILD e nas áreas circundantes (“Conexão Mais Cidadania” e “School Bus”);
7. Promover a eficiência energética (“Edificado”);
8. Contribuir para redução do impacto ambiental das atividades humanas neste espaço, designadamente através dos GEE emitidos neste espaço (Todas as Operações).

A área de implementação do **BUILD** localiza-se maioritariamente na freguesia de São Vicente, zona nordeste da cidade de Braga, e encontra-se integrado na Área de Reabilitação Urbana (ARU) Braga Nascente e, numa pequena área, na ARU do Centro Histórico.



2 - Área de implementação do BUILD