

O QUE É



DIGITAL BUILDING PERMIT

O projeto CHEK:

'[Change toolkit for digital building permit](#)' (CHEK) é um projeto europeu, financiado pelo programa Horizon Europe - HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-10 G.A. 101058559. Terá a duração de 3 anos (Outubro 2022-Setembro 2025) e envolve 19 parceiros europeus, incluindo organizações internacionais de normalização (OGC, buildingSMART) e está fortemente relacionado com a rede europeia Digital Building Permits ([EUnet4DBP](#))

O objetivo do CHEK é:

eliminar barreiras para que os municípios abracem a transição digital com vista ao Digital Building Permit através do desenvolvimento e alinhamento de soluções escaláveis para diferentes contextos regulamentares e políticos, tendo em vista:

1. adoção de normas abertas e interoperabilidade de software e dados (geoespacial e BIM),
2. redução de falhas de conhecimento através da capacitação e formação
3. implementação de processos municipais inovadores e tecnológicos

O CHEK fornecerá um kit inovador de ferramentas metodológicas e técnicas para digitalizar os procedimentos de controlo prévio para a construção de edifícios e promover a verificação automatizada da conformidade regulamentar de projetos de arquitetura e especialidades de edifícios. A modulação e uniformização de soluções permitirá a replicabilidade em qualquer país e contexto.



Funded by
the European Union

DIGITAL BUILDING PERMIT?

O que é Digital Building Permit ?

É a digitalização dos procedimentos de controlo prévio para a construção de edifícios implicando a passagem de sistemas (analógicos) baseados em documentos para processos digitais baseados em modelos BIM - Building Information Modeling e sistemas de informação geográfica tridimensionais - 3D city model.

DIGITAL BUILDING PERMIT

Um processo 80% mais eficiente:

50% mais rápido
Maior valorização do
trabalho humano
Mais transparência e previsibilidade



Maior qualidade da verificação:

Precisão e objetividade
Análise avançada diminuindo a
probabilidade de erros

Processo digital:

Gestão remota (menos CO2)
Poupança de papel e recursos
Utilização mais eficiente dos dados
gerados pela construção

ANALOGUE BUILDING PERMIT

PORQUÊ JUNTAR-SE A NÓS?

Aproveite a oportunidade para acompanhar os desenvolvimentos do CHEK.

Quatro municípios são parceiros no nosso projeto de 3 anos (dois em Portugal, um em Itália e um na República Checa). Para assegurar a expansão para outros países e cidades, procuramos cidades e municípios, bem como outros intervenientes (projetistas, empresas de construção) interessados em participar na nossa Community of Practice (CoP).

Os benefícios de participar na Community of Practice CHEK serão:

1. Estar informado através de uma newsletter específica e aceder aos resultados preliminares do CHEK, com a possibilidade de os testar e utilizar dentro da sua própria organização;
2. Acompanhar os desenvolvimentos do CHEK com os seus feedbacks e sugestões, de modo que as soluções finais sejam adequadas para que possa reutilizá-las para os seus próprios projetos;
3. Ajudar a alcançar o mais alto nível de escalabilidade possível para as soluções CHEK;
4. O seu nome e/ou instituição (se concordar e desejar) será listado no website do projeto CHEK e nos agradecimentos dos resultados finais.



JUNTE-SE
A NÓS:)



VANTAGENS DO DIGITAL BUILDING PERMIT?

As vantagens do sistema digital em relação ao procedimento atual:

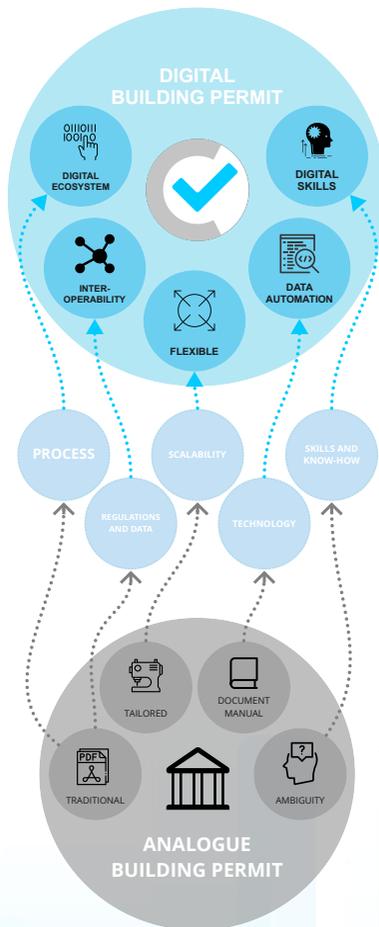
Vários estudos provaram que o licenciamento digital de construção trará várias vantagens aos intervenientes envolvidos no processo.

- As entidades responsáveis pelas licenças de construção podem otimizar os recursos e conseguir um processo mais eficiente:**
 - eliminando o esforço de validação inicial dos documentos
 - evitando investir tempo em simples verificações quantitativas de regulamentos, de modo a que mais esforços possam ser dedicados a verificações qualitativas que exijam experiência e avaliação humana;
- Os projetistas e as empresas de construção** podem contar com regulamentos mais acessíveis e dados interoperáveis para iniciar os seus projetos, processos transparentes e soluções adaptáveis que poderão ser aplicadas em toda a Europa; menos repetições e necessidades de integração de documentos, graças à validação automatizada no momento da submissão e à opção de verificação prévia da conformidade do projeto; resposta mais rápida; avaliação objetiva.
- Os cidadãos** poderão seguir o processo e interagir de forma eficaz com os outros intervenientes; obtendo uma análise menos ambígua e um processo mais rápido.
- A sociedade** terá vantagens numa fase posterior com a reutilização dos dados produzidos, com as novas verificações permitidas relacionadas com a qualidade do ambiente construído e o impacto do edifício, e com a poupança e otimização de recursos em geral.



Funded by
the European Union

DIGITAL BUILDING PERMIT?



QUANDO & COMO?

Em reuniões (2 por ano) e uma série de entrevistas especializadas e newsletters. A CoP será consultada sobre vários desenvolvimentos do projeto, tais como a seleção dos regulamentos a serem transferidos digitalmente, os dados a serem submetidos como parte do processo de construção digital, as soluções de verificação de códigos, etc.

Isto garantirá que as soluções desenvolvidas também se adaptem e apoiem no futuro as atividades destas organizações.



Entrevistas



2 reuniões / ano



Suporte



<https://checkdbp.eu/>