GREENPASS · PARA ARQUITETOS

Greenpass para arquitetos

A Greenpass permite a projetistas e arquitetos poupar até 90 % de tempo e de custos (em comparação com estudos externos) na verificação e na otimização da resiliência climática dos projetos.

Tradução e distribuição em Portugal: archiclima.pt
Original em alemão: GREENPASS für Architekten (2020) · greenpass.io · original em alemão disponível em archiclima.pt/downloads

A Greenpass é a primeira solução integrada de software como serviço (SaaS) para arquitetura e desenvolvimento urbano resilientes ao clima a nível mundial. Com base em sistemas periciais, considera até 6 áreas de impacto urbano: clima, água, ar, biodiversidade, energia e custos.



Da cidade atual à cidade adaptada: avaliação, otimização e certificação num só processo.



Software Greenpass, com base em sistemas periciais: microclima (ENVI-met) e vento por dinâmica de fluidos computacional (Rheologic).

até 90 %
de poupança de tempo e de custos no projeto otimizado para o clima

até 4 °C
cidades mais frescas

até 90 %
de redução das ilhas de calor urbano (UHI)

6
áreas de impacto urbano analisadas

A Greenpass permite a projetistas e arquitetos alargar a sua gama de serviços e a sua competência ao planeamento urbano e à arquitetura resilientes ao clima.

A caixa de ferramentas Greenpass é composta por quatro ferramentas normalizadas e de utilização simples, ajustadas a cada fase de projeto e a todas as escalas e tipos de desenvolvimento urbano: de cidades inteiras a edifícios isolados, tanto na construção nova como no edificado existente.

SECÇÃO 01

Vantagens

Solução integrada (one-stop shop) para otimizar projetos em:

Planeamento resiliente ao clima
Planeamento de última geração, como vantagem competitiva clara.

Menos stress térmico e ruído
Conforto térmico, melhor qualidade do ar e proteção passiva contra cheias.

Até 90 % de poupança
De tempo e de custos no projeto otimizado para o clima.

Até 4 °C mais fresco
Cidades até 4 °C mais frescas e redução até 90 % das ilhas de calor urbano (UHI).

Norma internacional
Primeira norma internacional de certificação e de qualidade.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- **3** SAÚDE DE QUALIDADE
- **11** CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS
- **13** AÇÃO CLIMÁTICA
- **15** PROTEGER A VIDA TERRESTRE

Referências selecionadas

querkraft · SSP Architekten | Ingenieure · Rüdiger Lainer + Partner · MOSER architects · UNStudio · PRIOR + PTNRS · u.m.a. · SUPERWIEN

Certificado Greenpass

GREENPASS GREENPASS GREENPASS GREENPASS

SECÇÃO 02

Serviços

ASSESSMENT · EM BREVE (2020)

Estudo de viabilidade

Com base em consulta a bases de dados por aprendizagem automática (machine learning). Ideal para a análise de base.

COMPETITION

Análise prévia com base em simulação

Exclusiva para os participantes em concursos (partilha de risco de 50 %).

PRE-CERTIFICATION

Análise-padrão com base em simulação

Ideal para o estudo prévio:

- como apoio à avaliação de projetos urbanos;
- para a otimização da arquitetura e dos espaços exteriores;
- para a verificação prévia do efeito de ilha de calor urbano (UHI) no licenciamento.

CERTIFICATION

Análise detalhada, otimização e certificação

Ideal para o anteprojeto.

URBAN CLIMATE ARCHITECT TRAINING

Curso online (a partir de 1500 € por bilhete*)

Formação na aplicação das ferramentas Greenpass. Mais informações: uca.greenpass.io. *Conforme o número de participantes por instituição.

Contacto Greenpass: www.greenpass.io · contact@greenpass.io. O original data de 2020: os serviços, as designações e os preços são os indicados nessa data.

archiclima | greenpass

A archiclima representa a Greenpass, empresa de Viena que desenvolve software de simulação climática para edifícios, espaços exteriores, bairros e cidades, com origem na investigação da Universidade BOKU.

PRÓXIMO PASSO

Pré-avaliação climática

Uma primeira leitura do calor, do conforto térmico exterior, da água e das soluções com mais efeito, antes de avançar para a simulação. Sem custos. Pedido em archiclima.pt/pre-avaliacao.

CONTACTOS

archiclima.pt

Av. Visconde Barreiros, Ed. Maia Luz, 1.º, Loja 19
4470-151 Maia

info@archihub.pt
220 924 484 (chamada para a rede fixa nacional)

Tradução e distribuição em Portugal: archiclima.pt. Original em alemão: GREENPASS für Architekten (2020), © Greenpass (greenpass.io).

Imagens. Figuras do documento original: © Greenpass

Em caso de divergência, prevalece a informação técnica do fabricante.