

Act4ecodesign

A maioria dos seus projetos contribuem para a mudança climática provocada pelos humanos e para o colapso da biodiversidade.

Enquanto isso, estes serão afetados pela mudança climática e pela perda de biodiversidade.



Assinatura técnica da Egis

Desde 2021, a Egis adotou o ecodesign como sua assinatura técnica através do quadro Act4ecodesign baseado em sete desafios ambientais e quatro níveis de desempenho.

7 desafios ambientais

Alinhados com a taxonomia da **União Europeia** os **ODS da ONU***, o quadro Act4ecodesign é baseado em 7 desafios ambientais que asseguram tanto a **mitigação dos impactos adversos** quanto o **fortalecimento da resiliência**.

O quadro exige o princípio «**Do Not Significant Harm**»: o progresso em uma área não deve ser à custa de outra.

* Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas

Transformação do uso do solo

Carbono

Poluição

Adaptação à mudança climática

Energia e água

Biodiversidade

Economia circular e recursos

4 níveis de desempenho

“impactos positivos” em dois desafios ou os melhores resultados possíveis em quatro desafios
 “impacto neutro” ou o melhor desempenho possível com a tecnologia atual em pelo menos dois desafios

definição de otimização e plano de ação para a mitigação do impacto

avaliação do impacto ambiental em pelo menos quatro desafios ambientais



Reduza o risco dos seus projetos

Graças ao ecodesign, a Egis busca:



Reduzir as emissões de GEE* dos seus projetos e limitar seu impacto na biodiversidade.

Reforçar a resiliência dos territórios e infraestruturas frente aos riscos climáticos.

*Gases de efeito estufa










Compromissos da Egis (em inglês)



Projetos Icônicos

Exemplos de projetos com *ecodesign*

-  7 milhões de árvores plantadas, criação de reservas naturais.
-  Aumento dos espaços verdes de 1,51% para 9,1% em 2030, contribuindo para a desimpermeabilização do solo.
-  Redução da temperatura ambiental de 1 a 5 °C graças à vegetação.
-  Capacidade de sequestro: 700.000 tCO2e/ano.
-  100% de plantas de origem local, 50% de materiais de origem local.
-  Redução de poluentes atmosféricos em: PM10 -1.700t, PM2 -570t, SO2 e NOx -5.900t.
-  970.000 m³/dia de água reciclada para irrigação em 2030.

4

Green Riyadh | Arábia Saudita

Um ambicioso projeto de vegetalização urbana












Colégio Bréquigny | França

Escolhendo a renovação em vez de uma nova construção

2



-  Inserção de fachada de madeira (7.500 m²) para substituir as molduras metálicas, utilizando revestimentos de aço com baixas emissões de GEE.
-  Garantir o conforto e a captação solar através de sombreamento e envidraçamento isolante adaptado à orientação.
-  Menos recursos utilizados ao renovar um edifício existente, com um revestimento de aço 100% reciclável.
-  Isolamento de alto desempenho que reduz o consumo de energia primária para 40,5 kWh/s.
-  Redução dos transtornos de construção para 3.500 alunos e funcionários com a produção de fachadas fora do local.

-  >160% do mangue afetado pelas obras reabilitado.
-  Implementação de módulos de biomimética tipo ROOT, projetados e desenvolvidos pela SeaBoost by Egis.
-  Reflorestamento de bacias hidrográficas a montante e implantação de armadilhas de sedimentos e resíduos flutuantes para determinadas bacias.
-  Melhoria das vidas protegendo as pessoas, os bens e a terra das inundações e da erosão com uma abordagem multissetorial adaptada.








*Mecanismo de Preparação de Infraestruturas e Inovação (por suas siglas em inglês)

3

IPIF* | As Filipinas

Reduzindo o risco de inundações e preservando a biodiversidade



-  Painéis fotovoltaicos para ajudar a alimentar os carregadores de e-bus.
-  Coleta de águas pluviais para reutilização interna.
-  Aumento da biodiversidade após a melhoria dos espaços verdes.
-  Priorização das matérias-primas locais como tijolos e cinza vulcânica em Ruanda.
-  Análise do ciclo de vida do carbono.
-  Plataforma de solo à prova de inundações com um período de retorno de 100 anos.
-  Redução do efeito ilha de calor.

Nyabugogo | Ruanda

Centro de transporte Multimodal - estudo contínuo

4



www.egis-group.com

Seguir a Egis em:



Egis
15, avenue du Centre
CS 20538 - Guyancourt
78286 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex
France

Contacto:

Olivier Ledru

Olivier.ledru@egis-group.com