



Introdução

Consultoria EVTA - Hygge

Na EVTA Hygge, nossa missão é proporcionar soluções sustentáveis inovadoras e personalizadas para cada projeto, sempre baseadas nas melhores práticas do mercado. Focamos na eficiência do uso de materiais, energia e água, garantindo que cada etapa da construção esteja alinhada com os princípios da sustentabilidade. Para alcançar resultados de alto desempenho, integramos a arquitetura bioclimática e utilizamos estratégias passivas em nossas análises de envoltória, maximizando o desempenho térmico e ambiental das edificações.

Nossos principais objetivos são:

- Reduzir o consumo energético (OpEx): Otimizamos os recursos energéticos, promovendo uma operação mais eficiente e econômica para o empreendimento.
- Uso inteligente de materiais e sistemas de climatização (CapEx): Propomos soluções inteligentes que diminuem os custos de capital, sem comprometer a qualidade e o desempenho.
- Aumentar o conforto e bem-estar: Priorizamos o conforto dos ocupantes, criando ambientes que promovem bem-estar e saúde através de estratégias sustentáveis.

Com nossa abordagem, buscamos não apenas reduzir custos, mas também elevar o valor das edificações, oferecendo soluções que beneficiam tanto os investidores quanto os usuários.



EFICIÊNCIA DE MATERIAIS



ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA



ENVOLTÓRIA



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



EFICIÊNCIA HÍDRICA



CONFORTO E BEM ESTAR

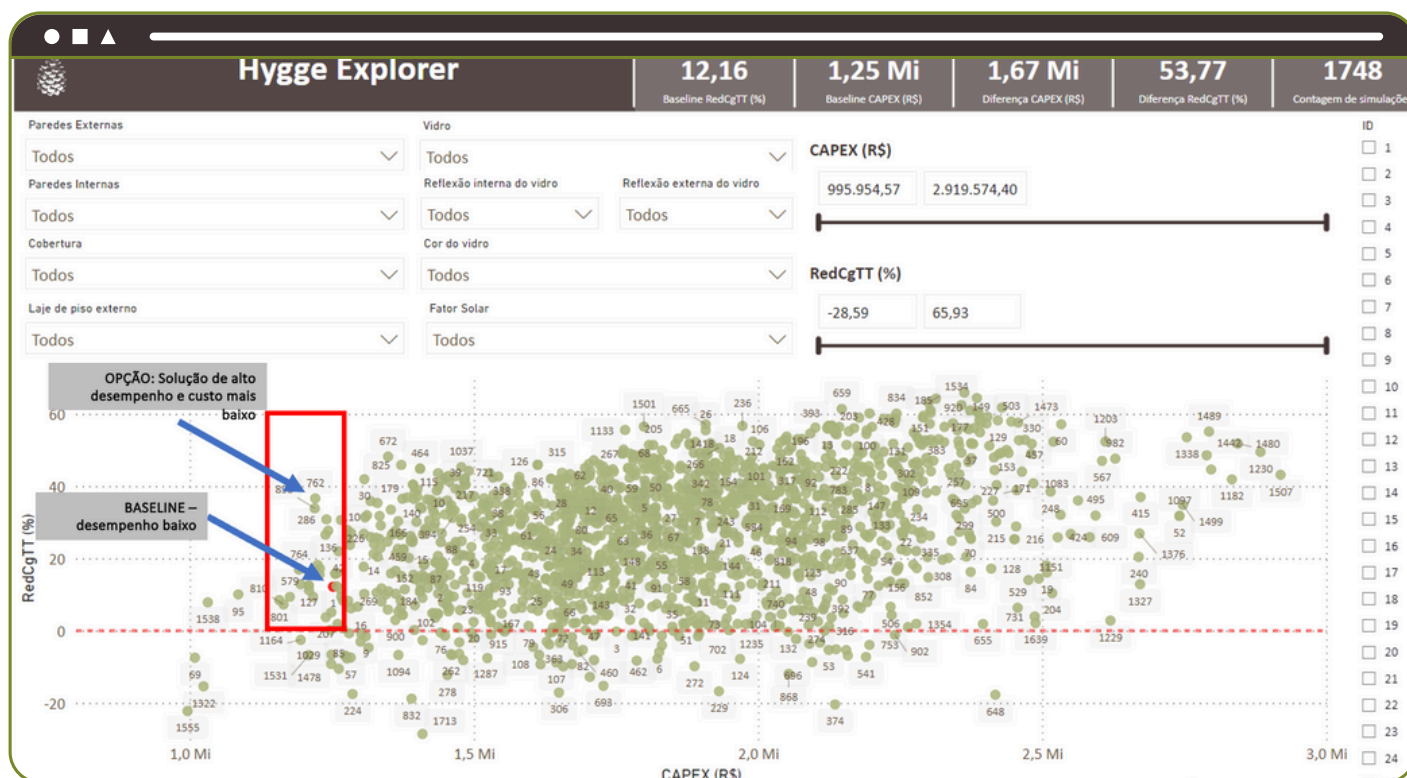


Introdução

Plataforma Hygge Explorer

O Hygge Explorer é uma plataforma que a Hygge desenvolveu para auxiliar as empresas nas tomadas de decisões estratégicas e extrapolar os resultados encontrados pelo nosso algoritmo. Por meio da simulação energética nosso algoritmo é capaz de simular até 4.000 cenários. Estes cenários são compostos por parâmetros construtivos da envoltória com uma base de custos, para buscar soluções de melhor custo-benefício visando a eficiência energética, materiais e de custos.

Essa abordagem permite tomadas de decisões assertivas, que não só focam no ganho financeiro, mas também no bem-estar dos colaboradores, resultando em soluções mais sustentáveis e assertivas. Além disso, o Hygge Explorer ajuda a identificar as melhores opções em termos de custo-benefício, garantindo que os recursos sejam otimizados e que a empresa alcance uma performance elevada. Ao promover um ambiente de trabalho saudável, a ferramenta contribui para a melhoria da eficiência geral e para a economia de recursos a longo prazo, alinhando o bem-estar com a produtividade.





Introdução

Algumas de nossas análises:

- Ventilação natural: Projetar espaços com ventilação adequada para permitir a circulação de ar fresco. Isso pode envolver a orientação adequada de aberturas, como janelas, para capturar ventos predominantes.
- Iluminação natural: Maximizar o uso da luz natural para reduzir a dependência de iluminação artificial. Isso não só economiza energia, mas também contribui para o conforto visual.
- Dispositivos de proteção solar: Incorporar elementos de sombreamento, como beirais, persianas ou vegetação, para controlar a entrada de luz solar e reduzir o aquecimento excessivo em ambientes internos.
- Isolamento térmico: Utilizar materiais de construção eficientes em termos de isolamento térmico para manter temperaturas estáveis e minimizar a transferência de calor.
- Uso inteligente de materiais: Escolher materiais que tenham propriedades térmicas adequadas para o clima local, ajudando a regular a temperatura interna.

