

ARQUITETURA SUSTENTÁVEL

Nossos projetos tem como objetivo principal a sustentabilidade, e por isso o projeto que fizemos para o **Coffee Shop** da **EquipDesign 2007** foi baseado em três aspectos (Triple Botton Line) : o ambiental, o econômico e o social, que coexistem em equilíbrio.

Elaborar um projeto de arquitetura com o menor impacto ambiental possível, leva em conta o uso eficiente da energia, da água, de materiais certificados e renováveis, o aproveitamento de condições naturais locais, a qualidade ambiental interna e externa dos edifícios, etc. As intervenções sobre o meio ambiente devem ser conscientes, o projeto deve ser adaptado para as necessidades de uso, produção e consumo humanos, sem esgotar os recursos naturais, e preservando-os para as gerações futuras.

O aproveitamento passivo dos recursos naturais tais como ventilação natural nos sanitários e copas e brises para controlar a insolação são bons exemplos de economia e conforto ambiental, assim como luminárias e lâmpadas de maior rendimento e menor consumo e que não agridem o meio ambiente.

A sustentabilidade não é uma situação estanque, mas sim um processo de melhoria contínua , um caminho a ser seguido. Todo o trabalho nesta área é feito a partir de intenções que são renovadas continuamente e que devem estar compromissadas com os valores do cliente e da comunidade onde a obra está inserida. Como estes aspectos representam variáveis independentes, as escolhas serão diferentes em cada situação. Portanto, não existe cálculo que determine o que deve ser feito ou não, para que um projeto caminhe na direção das melhores práticas sustentáveis, sendo a proposta de cada projeto fruto de escolhas específicas, únicas e originais.

Em nossos projetos, seguimos as seguintes diretrizes:

- especificação de produtos de baixa emissão de VOC`s - compostos orgânicos voláteis - em todos os materiais: mobiliário, painéis de madeira, tecidos, tintas, vernizes, adesivos para madeiras, etc.
- projeto de iluminação elaborado por profissionais, resultando maior eficiência energética e que respeitam o meio ambiente.
- especificação de materiais corretamente desenvolvidos ou seja, certificados, de manejo sustentável e recicláveis;

- utilização de materiais cujos processos de extração de matérias primas, beneficiamento, produção, armazenamento e transporte causem menor emissão de GEE - Gases de Efeito Estufa, principalmente o CO2 dióxido de carbono - nem estejam baseados em condições de trabalho indignas para os trabalhadores.
- soluções construtivas que garantam maior flexibilidade na construção, de maneira a permitir fácil adaptação às mudanças de uso do ambiente ou de usuário, no decorrer do tempo, e evitar reformas que podem causar grande impacto ambiental, diminuindo o lixo pela produção de entulho que será jogado na biosfera.

Nós escolhemos fornecedores engajados e sempre preferimos trabalhar com soluções que de alguma forma estejam alinhados com o intuito de acabar com a miséria.

Por exemplo, um de nossos parceiros é A **Oficina de Artes Boracéa**, uma ONG nascida de um projeto social, dentro de um albergue da Prefeitura, criada por ex-usuários do albergue. Seu objetivo é a capacitação e inclusão de novos indivíduos ao grupo. A condição essencial aos novos integrantes é que estejam em situação de exclusão social, ou seja, devem ser usuários de albergues, moradores de favela ou desempregados. No início, em 2005, participavam apenas os usuários do albergue da prefeitura que faziam parte do programa de geração de renda da Prefeitura Municipal da Cidade de São Paulo, a "Operação Trabalho". O programa durou seis meses, e os envolvidos, que já eram artesãos autodidatas, passaram então a desenvolver seus trabalhos sob a coordenação da arquiteta e designer Adriana Yazbek, desenvolvendo peças decorativas e utilitárias, tais como: painéis, mandalas, cestos, jogos americanos e linha infantil desenvolvidos a partir de lixo reciclável, principalmente jornal. Hoje, as peças da Boracéa são um sucesso em todo o Brasil e começam a ser reconhecidas internacionalmente.

Já a **Indusparquet**, empresa líder na produção de pisos de madeira maciça no Brasil, e que produz também deques, forros e revestimentos de parede, adota uma série de medidas para manter o meio ambiente saudável. Primeiramente, só é aceita madeira bruta com certificação de manejo florestal sustentável emitido pelo IBAMA, estimulando assim os fornecedores a seguirem as normas e procedimentos corretos para a extração da madeira nativa. O manejo sustentável das florestas consiste em gerenciar o ambiente e seus recursos, de modo a que seu uso possa ser constante e é possível porque todo ser vivo possui um ciclo de vida com começo, meio e fim, e as árvores não são diferentes. Em uma floresta densa como a brasileira, a copa de uma árvore de 150 anos ocupa uma área muito extensa, impedindo que novas espécies sejam atingidas pela luz solar e se desenvolvam. Com a remoção desta árvore, um grande espaço se abre e a mata pode passar pelo necessário processo de renovação. A intensidade das chuvas e do sol existente nas áreas tropicais garante o rápido crescimento das espécies. Assim, o manejo sustentável determina que sejam derrubadas apenas as árvores comercialmente viáveis e que estejam impedindo o desenvolvimento das demais. O transporte dessa madeira é feito através de caminhos pré definidos de forma a não prejudicar animais e vegetais. Por último, deve se esperar o tempo necessário para que outras espécies se desenvolvam e assim se inicie um processo de renovação constante. Através de uma exploração renovável, teremos sempre um dos bens de consumo mais abundantes da Terra, garantindo a manutenção do equilíbrio ecológico. Além disso, a Indusparquet possui áreas de reflorestamento de eucalipto, contando inclusive com certificação internacional da cadeia de custódia do FSC (Forest Stewardship Council ou Conselho de Manejo Florestal), um dos órgãos mais renomados mundialmente, com sua sede principal em Toronto, no Canadá. Na

prática, isso significa que os processos florestais da Indusparquet obedecem aos mais rígidos padrões de preservação ambiental. Outra preocupação da empresa além da responsabilidade ambiental é a social. Em parceria com Casa dos Meninos, instituição que abriga garotos sem estrutura familiar na cidade de Tietê, estado de São Paulo, mantém um viveiro de mudas que são distribuídas às comunidades da região. Um projeto que contribui para que a educação ambiental das populações carentes da região.

Leia mais sobre ARQUITETURA SUSTENTÁVEL:

- Grupo de Trabalho de Sustentabilidade da AsBEA (Associação Brasileira dos Escritórios de Arquitetura) – www.asbea.org.br
- CBCS – Conselho Brasileiro de Construção Sustentável – www.cbcs.org.br
- CTE – Centro de Tecnologia de Edificações - www.cte.com.br

Nossos Parceiros no projeto do Cofee Shop Equip Design 2007:

Fornecedor	Produto	Telefone	Site
Castwork	Folders e site	11 3167-3767	www.castwork.com.br
Chandon	Bebidas	11 3062-8388	www.chandon.com.br
Döhler	Tecido das almofadas	0800-6438800	www.dohler.com.br
Emporium Cortinas	Almofadas	11 3812 5116	www.emporiumcortinas.com.br
Eucatex Tintas	Tinta	0800-172524	www.eucatex.com.br
Foco Luz e Desenho	Projeto de Iluminação	11 5522-8096	www.focold.com.br
Get Sign	Adesivo vinílico	11 3856-0870	
Grupo Perc	Vidros e espelho	11 6954-4842	www.perc.com.br
Indusparquet	Piso de Madeira	11 3999-2007	www.indusparquet.com.br
Inovatis	Persianas Uniflex	11 5543-6070	www.inovatis.com.br
Lumini	Luminárias	11 3898-0222	www.lumini.com.br
M2 Móveis	Marcenaria	19 3492-1007	
Madepar	Laminado Translúcido	0800-174616	www.madepar.com.br
Nespresso	Máquina de Café	11 3061-6505	www.nespresso.com
Oficina Boracea	Esculturas de jornal	11 3392-6638	www.oficinadeartesboracea.cjb.net
Oren Engenharia	Civil, elétrica e pintura	11 5041 8889	
Roca	Piso Cerâmico	11 3061-5266	www.rocabrasil.com.br
Saccaro	Móveis	0800-5411199	www.saccaro.com.br
Tora Brasil	Bancos de madeira	11 3819-8001	www.torabrasil.com.br
ZEBRA Technologies	Impressora	11 3231-5398	www.zebra.com