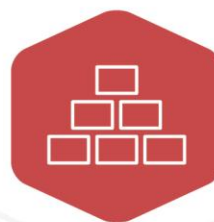




Banco de Boas Práticas Ambientais

Construção Civil

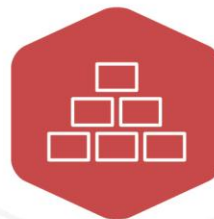


Área	Prática	Vantagem
Energia	Utilizar painéis solares térmicos para aquecimento de água.	Economia de até 80% da energia utilizada para aquecimento de água.
	Em regiões de baixa temperatura, projetar orientação das construções de modo que fiquem o maior tempo possível do dia expostas ao sol.	Reduz o consumo de energia para aquecimento de água e do ambiente.
	Adotar sensores de presença e lâmpadas de alto desempenho.	Reduz o consumo de energia.
	Utilizar painéis fotovoltaicos para geração de energia.	Geração própria de energia, por meio de fonte renovável.
Água	Utilizar equipamentos e sistemas detectores de vazamentos e ineficiências.	Evita o desperdício de água.
	Utilizar sistemas que permitam a reutilização de água cinza dos equipamentos sanitários (chuveiros, lavatórios e tanques), para posterior utilização em pontos de consumo que não exijam potabilidade da água.	Reduz o consumo de água potável.
	Utilizar sistemas de captação de águas pluviais para uso em pontos de consumo que não exijam potabilidade da água.	
Conforto ambiental	Garantir um bom desempenho térmico da construção, por meio da aplicação de materiais e componentes adequados.	Reduz o consumo de energia.
	Considerar a influência das construções vizinhas, posições dos envidraçamentos e cores de fachadas e interiores.	Proporciona um maior aproveitamento da luz e ventilação natural, reduzindo o gasto de energia.
	Configurar ambientes de forma que aproveitem ao máximo o fluxo de ar natural.	Reduz o consumo de energia.



Banco de Boas Práticas Ambientais

Construção Civil



Área	Prática	Vantagem
Produtos e materiais	Selecionar os materiais e componentes, dando preferência aos que provêm de fábricas preocupadas com questões socioambientais e procedentes de fontes renováveis, ou que contenham componentes reciclados ou reutilizados.	Reduz o consumo direto de recursos naturais. Utiliza materiais e formas de trabalho menos agressivas ao meio ambiente.
	Analisar, no que diz respeito ao ciclo de vida, os materiais a serem utilizados, dando preferência aos materiais recicláveis, biodegradáveis ou que causem menor impacto ao ambiente.	Utiliza materiais que terão maior durabilidade ou facilidade de reinserção em outro processo produtivo ou de decomposição.
Resíduos	Reutilizar resíduos de demolição em aplicações como pavimentação ou que não necessitam de materiais de alta qualidade ou elevada resistência.	Reduz o consumo direto de recursos naturais.
	Verificar a possibilidade de redução na geração de resíduos, utilizando produtos que tenham menos embalagens ou evitando perdas e desperdício de produtos.	Reduz o consumo de matérias-primas e aumenta a vida útil de aterros sanitários.
	Reutilizar as madeiras usadas na construção.	Reduz o consumo de matérias-primas provenientes da madeira.