



Un programa de
la Unión Europea

CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

CASO: Câmara Municipal de São José/SC
PAÍS: Brasil
CIDADE: São José/SC
POPULAÇÃO: 210.513



CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

CONTEXTO

O prédio da Câmara Municipal de São José, cidade localizada na região metropolitana de Florianópolis, é uma das primeiras edificações públicas do país a ser completamente sustentável e contar com um gerador próprio de energia eólica. Esse projeto foi implementado em 2010.



Edifício da Câmara Municipal de São José

DESCRIÇÃO

Ao lado do prédio da Câmara Municipal foi instalado um aerogerador, modelo Skystream, do mesmo tipo que funciona na Casa Branca, sede do governo dos Estados Unidos, em Washington.

A pequena usina de geração aproveita principalmente a localização da Câmara: o prédio está situado à beira-mar, no centro histórico de São José, é alvo de constantes e intensos ventos, o que facilitou a instalação do equipamento.

O equipamento pode produzir mais de 500 kWh de energia "limpa" por mês mesmo com rajadas de vento consideradas muito fracas para a região, de 6,5 m/s. Apenas a primeira semana de testes, em outubro de 2010, foram gerados 320 kWh, energia suficiente para abastecer metade da Câmara.

Além da torre onde foi montado o aerogerador, a obra da Câmara Municipal usa sistema de reaproveitamento da água da chuva para uso em banheiros, jardins e limpeza das instalações.



Aerogerador instalado na Câmara Municipal.

Fonte: <http://www.cmsj.sc.gov.br/noticias/798/energia-eolica-e-destaque-de-reportagem-da-ric-tv-record>

OBJETIVOS

- a) economia para os cofres do município no quesito "consumo de energia";
- b) economia de 50% nas contas de água;
- c) contribuir com a sustentabilidade, a partir da geração de energia limpa.



Sessão na Câmara Municipal de São José.

Fonte: <http://www.cmsj.sc.gov.br/noticias/1419/memorial->

ESTRATÉGIA/RESULTADOS/IMPACTO

Redução de consumo de energia e água.

DESAFIOS

Utilizar, em sua plenitude, a capacidade de geração eólica do município de São José.

LIÇÕES APRENDIDAS/ PONTOS DE DISCUSSÃO

O investimento apesar de representar, inicialmente, um custo elevado, já trouxe vários benefícios para a Câmara Municipal e também para a população em geral.

AUTORES

Câmara Municipal de São José/SC.