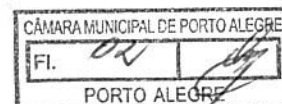




Câmara Municipal de Porto Alegre



Senhor(a) Presidente(a):

O Vereador que esta subscreve requer a Vossa Excelência que, após os trâmites regimentais, com fundamento no art. 96 do Regimento deste Legislativo e no parágrafo único do art. 55 da Lei Orgânica do Município de Porto Alegre, seja encaminhada a seguinte

INDICAÇÃO

Ao

Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal de Porto Alegre – RS.

Conforme segue:

Requer seja criada e implantada na cidade de Porto Alegre, a “Parada de Ônibus Verde”, com teto verde e energia solar, nos moldes da existente na cidade de Florianópolis, Santa Catarina.

JUSTIFICATIVA

Em 2014 foi sancionada a Lei nº 11.533, de 02 de janeiro de 2014, de nossa autoria que criou o “Programa Parada Segura”, visando aumentar a segurança da população e permitindo o embarque e desembarque dos passageiros, em horários noturnos pré-determinados, fora das paradas de ônibus usuais de cada linha na cidade de Porto Alegre.

Agora o nosso objetivo é ao mesmo tempo propor um modelo ecologicamente correto, sustentável ambientalmente e que ofereça conforto e comodidade para o passageiro usuário do serviço de transporte coletivo por ônibus e lotação em nossa cidade.

Para que isto seja possível, indicamos este modelo da cidade de Florianópolis, capital do Estado de Santa Catarina, que prevê nas paradas de ônibus, uma estrutura que gera energia solar para carregar os celulares dos usuários do espaço público enquanto eles esperam a hora de embarcar e também armazena água da chuva para irrigar seu telhado verde.



Câmara Municipal de Porto Alegre



Ainda segundo a notícia do site Outra Cidade, o ponto terá 9,8 m² e quatro nichos para carregamento de celulares e a pesar das comodidades adicionadas ao ponto de ônibus, seu papel principal não foi esquecido: também haverá um painel para informar sobre as linhas que param ali e um espaço para deficientes físicos se abrigarem.

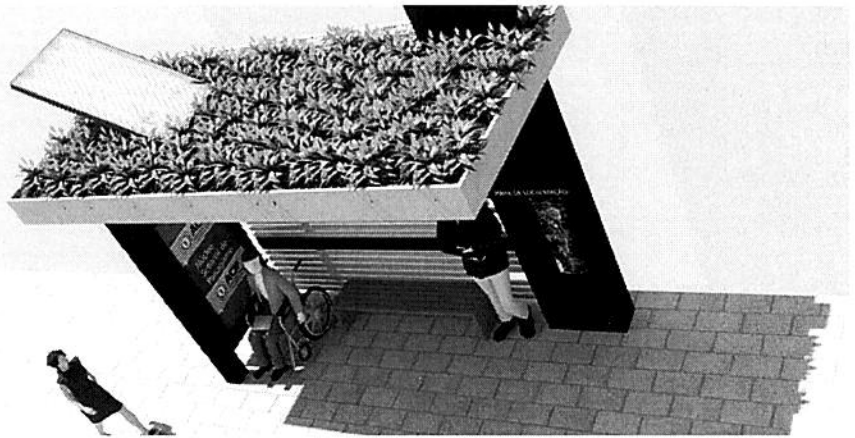
O teto verde é mantido com água recolhida pelo sistema próprio de captação de água da chuva. A energia gerada pelas placas fotovoltaicas, além de alimentarem os nichos carregando celulares, também será usada para iluminar o ambiente. O sistema possui autonomia de três dias e poderá reservar até 180 litros de água para a irrigação do teto verde.

Mediante estas considerações, sugerimos ao Exmo. Senhor Prefeito Municipal o envio de Projeto de Lei do Executivo para a adoção desta medida nos moldes acima descritos.

Anexamos a este Projeto Indicativo, matéria veiculada pelo site “Outra Cidade” (<http://outracidade.com.br/florianopolis-tera-ponto-de-onibus-com-teto-verde-e-energia-solar/>), que foi fonte para este Indicativo, divulgando a iniciativa catarinense que esperamos ver implantada em Porto Alegre.

Porto Alegre, 08 de dezembro de 2015.

VEREADOR DELEGADO CLEITON



4 DE DEZEMBRO DE 2015 / 17 COMMENTS

FLORIANÓPOLIS TERÁ PONTO DE ÔNIBUS COM TETO VERDE E ENERGIA SOLAR

Por: Camila Montagner

[Share this on WhatsApp](#)

O que é? Um ponto de ônibus que gera energia solar para carregar os celulares dos usuários do espaço público enquanto eles esperam a hora de embarcar e também armazena água da chuva para irrigar seu telhado verde. Essa foi a estrutura planejada e instalada pelo núcleo de paisagismo da Associação Comercial e Industrial em Florianópolis. Aqui você fica sabendo como ela foi projetada e pode servir de modelo para que pontos de ônibus possam ter mais funções além de oferecer sombra aos passageiros enquanto os veículos não chegam.

Pontos de ônibus que fazem mais por quem espera

Pontos de ônibus não precisam de conexão com redes de água e energia, pois foram feitos apenas para oferecer um pouco de conforto àqueles que esperam o próximo veículo, certo? Bom, mais ou menos. Em Florianópolis um ponto de ônibus com teto verde e nichos para carregar celulares foi projetado para oferecer um pouco mais que conforto, mas sem perder a autonomia.

VEJA TAMBÉM: Rio de Janeiro terá ponto que avisa deficientes visuais que o ônibus chegou

A estrutura foi planejada pela Associação Comercial e Industrial de Florianópolis (Acif) e estará pronto para receber os primeiros passageiros em 8 de dezembro. O ponto terá 9,8 m² e quatro

nichos para carregamento de celulares. Apesar das comodidades adicionadas ao ponto de ônibus, seu papel principal não foi esquecido: também haverá um painel para informar sobre as linhas que param ali e um espaço para deficientes físicos se abrigarem.

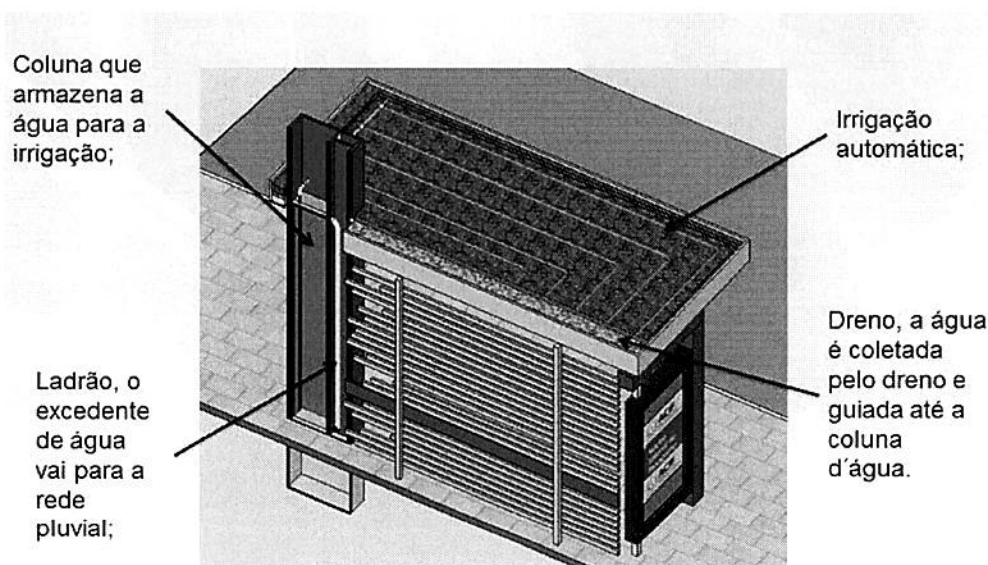


Ponto de ônibus terá nichos para carregar celular e espaço para deficientes (Divulgação)

Foram utilizadas chapas de maneira plástica feitas de material reciclado e produzidas no Presídio Agrícola de Palhoça no forro da cobertura e os bancos. O teto verde é mantido com água recolhida pelo sistema próprio de captação de água da chuva. A energia gerada pelas placas fotovoltaicas, além de alimentarem os nichos carregando celulares, também será usada para iluminar o ambiente. O sistema possui autonomia de três dias e poderá reservar até 180 litros de água para a irrigação do teto verde.

CONFIRA: Veja quanta energia solar você pode gerar (e quanto ganharia com isso)

A ideia de fazer a parada ecossustentável foi baseada em outros projetos observados pelo Núcleo de Paisagismo na Alemanha e em Nova York. O grupo concorreu à edição 2013-2015 do Projeto Empreender Competitivo do Sebrae e foi contemplado com as viagens, que fazem parte do programa. Depois de entender como os espaços urbanos como praças e linhas férreas foram ocupados fora do país, o ponto de ônibus foi projetado para ser apresentado em uma das etapas propostas pela Acif ao Sebrae.



Como o ponto de ônibus sustentável funciona (foto: divulgação)

Patrícia Carmona, uma das arquitetas do núcleo, estava fazendo um projeto para os canteiros do bairro Lagoa da Conceição que incluía pontos de ônibus com telhados verdes. Por isso, suas ideias foram usadas como base e somadas às referências trazidas das viagens. O núcleo conseguiu o apoio de empresas para financiar o projeto que foi doado sem envolvimento do poder público, mas preferiu não revelar quanto foi investido na construção da estrutura.

O protótipo do ponto de ônibus ficará em frente ao Palácio da Agrônômica, a residência oficial do governador do estado de Santa Catarina. Localizado no centro de Florianópolis, ele atenderá aproximadamente dez linhas diferentes. Após a conclusão da instalação, os apoiadores do projeto farão um modelo de contrato de venda para futuras paradas do mesmo modelo.

Compartilhe (se quiser)

Compartilhar 40 mil Email Share 24 Tweet G+ 9 18

Curtir isso:

★ Curtir Um blogueiro curtiu disso.

[Share this on WhatsApp](#)

SOBRE O AUTOR



Camila Montagner

Camila Montagner é jornalista e redatora. Trabalhou no núcleo de revistas da Folha e em agências de publicidade. Também escreve conteúdo para marcas. Possui especialização em jornalismo multimídia.

ABOUT THE POST

Inovação Urbana

água, energia, Energia solar, florianópolis, ônibus, ponto de ônibus, santa catarina, teto verde

Estacionamentos não lotam nem na Black Friday. Precisa de tanto?

Estudo avalia e propõe mudanças para escadarias do Jardim Ângela

17 Comments Outra Cidade

Login

Recommend 1 Share

Sort by Best



Join the discussion...



Gabriel Torres · 7 days ago

dou um dia pra enfiarem chiclete em todas as entradas de carga

Reply Share



Junior Paixão · 7 days ago

de quer adianta ter carregador de celulares se não podemos nem tirar do bolso para atender kkkkkkkkkk...

Reply Share



killwill · 7 days ago

Carregador de celular já tem em todas as paradas do Brasilsil...não é novidade! (ಠ_ಠ) (ಠ_ಠ)