



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"



As necessidades implícitas em termos de construção de edifícios e outras infraestruturas, agravará ainda mais o consumo de matérias-primas não renováveis, bem assim como a produção de resíduos. A sustentabilidade da indústria da construção, em particular o caso dos materiais de construção, assume desta forma um papel primordial de divulgação e aprofundamento do assunto.

Diante destes fatos, preocupações ambientais entram no foco de desenvolvimento sustentável, para Fritjof Capra, sustentabilidade é um complexo de organização que tem como características: reciclagem, interdependência, parceria, flexibilidade e diversidade. Assim, a sustentabilidade, não se refere apenas à preservação e conservação do meio ambiente, mas, a relação entre os princípios da ecologia referentes à sustentação da vida: redes, ciclos, energia solar, alianças, diversidade e equilíbrio dinâmico. Considerando tipos de construção alternativa, a utilização de garrafas de pet no lugar de tijolos, pode reduzir o custo da obra em 2/3 do valor e atende os pré-requisitos necessários para ser utilizado como material de construção³. Este trabalho apresenta os métodos utilizados do uso do resíduo plástico

Material e Métodos

Este artigo foi elaborado com dados obtidos através de bancos de dados, tais como a capes e scielo, referentes aos métodos de construção de ambientes com garrafas PETS como material. Foi escolhido o ambiente denominado Casa PET instalada na FATEC de Presidente Prudente que ocupa um espaço de 24 m², como mostra a Figura 1. E a edificação ECOARK, localizada em Taipei, Taiwan, ocupando cerca de 2000 m², com três níveis, como mostra a figura 2.

Resultados e Discussão

Inserir aqui o texto: letra Arial 10

Inserir as figuras no espaço que achar conveniente. Utilize Anexos para tabelas, figuras, gráficos ou imagens que colocados no texto não apresentaram formato ou tamanho legíveis para avaliação, citando no texto (Figura n, no Anexo x)

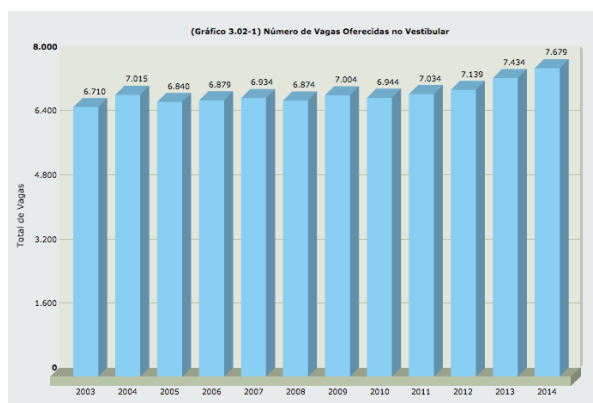


Figura 1. condimentum non blandit

Fusce turpis leo, condimentum non blandit (Figura 1, no Anexo 1) in, mattis quis elit. Cras eu purus vel magna viverra eleifend vitae sed risus. Nam et volutpat lectus. Integer mauris ipsum, condimentum ut augue eget, rutrum rutrum lectus. Sed scelerisque enim eget magna lacinia euismod. Curabitur arcu sapien, blandit in volutpat vel, fermentum at leo. Nullam sed ex non odio imperdiet mattis. Vivamus sed quam ac ex pretium ultricies. Nam faucibus ac massa eu dictum. Nullam lacus mauris, egestas sit amet rhoncus nec, efficitur quis augue. Proin ultricies eleifend elementum. Nulla ullamcorper pulvinar convallis. Nulla in eros eu justo venenatis sollicitudin faucibus non ligula. Fusce turpis leo, condimentum non blandit in, mattis quis elit. Cras eu purus vel magna viverra eleifend



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"



vitae sed risus. Nam et voluptat lectus. Integer mauris ipsum, condimentum ut augue eget, rutrum rutrum lectus. Sed scelerisque enim eget magna lacinia euismod. Curabitur arcu sapien, blandit in voluptat vel, fermentum at leo. Nullam sed ex non odio imperdiet mattis. Vivamus sed quam ac ex pretium ultricies. Nam faucibus ac massa eu dictum. Nullam lacus mauris, egestas sit amet rhoncus nec, efficitur quis augue. Proin ultricies eleifend elementum. Nulla ullamcorper pulvinar convallis. Nulla in eros eu justo venenatis sollicitudin faucibus non ligula.

Curabitur posuere dignissim augue ac sollicitudin. Fusce nec justo faucibus, viverra metus ut, pretium neque. Suspendisse rutrum, nibh ut pulvinar tempus, justo nibh auctor quam, at congue nisl libero id ex. Nullam posuere fermentum eleifend. Suspendisse id libero a magna posuere scelerisque tempus vel lacus. Ut sagittis velit id massa ornare sodales. In lobortis massa neque, cursus consectetur sapien tempor quis. Aenean viverra pretium lectus, et lacinia nisi hendrerit ac. Phasellus viverra, justo eget commodo semper, nulla tortor efficitur nulla, ac pellentesque turpis justo quis ligula. Integer eu egestas purus. Phasellus lacinia lacinia nulla nec tempor.

Nunc quis hendrerit lacus, in elementum nunc. Curabitur efficitur lectus eu sem cursus, quis vehicula.

Nam eu lorem mollis, consectetur metus vitae, viverra dui. Vivamus voluptat laoreet tortor, id fringilla massa pulvinar ac. Duis maximus luctus urna, eget egestas quam facilisis vel. Aliquam sed augue quis diam tincidunt dignissim. Morbi sagittis rhoncus erat ac fermentum. Ut consequat dignissim nulla eget fringilla. Donec rutrum sed arcu in imperdiet. Duis dignissim venenatis rhoncus. Pellentesque non magna tempor, sagittis orci pellentesque, ornare dui. Nulla bibendum sit amet lorem ac hendrerit.

Aenean molestie luctus pharetra. Aenean quis eleifend lacus. Duis et eros et sapien convallis varius eget sed ex. Aliquam erat voluptat. Phasellus malesuada, odio sit amet aliquam bibendum, dolor augue malesuada nunc, sit amet mollis lectus ligula sed ante. Curabitur fermentum tempus enim non porttitor. Pellentesque aliquam mattis mattis. Nullam et ornare justo. Nunc non enim ac nisl tempor facilisis ultrices vel est. Vestibulum semper lorem eget enim feugiat, quis mollis tortor rhoncus. Phasellus pulvinar lorem non nunc luctus ultricies. Sed nec erat placerat, vehicula ligula at, bibendum lorem.

augue sodales rhoncus. Phasellus dictum massa elit, vel bibendum nibh luctus ac. In ultrices bibendum mauris, at luctus massa semper et. Proin et felis vitae lacus pharetra sagittis.

Cras aliquam velit condimentum mauris maximus malesuada. Vivamus et lectus vulputate velit vestibulum venenatis. Fusce eget diam arcu. Suspendisse nunc dolor, hendrerit ut dolor sit amet, facilisis aliquet odio. Nullam euismod libero eget mi blandit, hendrerit suscipit tellus tincidunt. Aliquam tristique consequat nibh, at pellentesque eros ultrices tincidunt. Donec est nisl, suscipit voluptat feugiat eu, semper vitae nisl. Nulla maximus sem ligula, id consequat libero rhoncus at. Duis elementum lacus magna. Phasellus quis mattis sem, a commodo nulla. Morbi imperdiet porttitor ultricies. Integer mollis dolor enim, eget sodales tellus lacinia et.

Caso não tenha tabelas, simplesmente delete o espaço abaixo, destinado à mesma.

Ano	Total de Vagas
2003	6.710
2004	7.015
2005	6.840
2006	6.879
2007	6.934
2008	6.874
2009	7.004
2010	6.944
2011	7.034
2012	7.139
2013	7.434
2014	7.679

Tabela 1. colocar título.

Conclusões

Foi comprovado que o uso de garrafas pets como principal matéria-prima na construção de ambientes é viável e não desestabiliza a estrutura da casa, apresentou alta eficiência para suportar sobrepeso, uma ótima durabilidade. Como reaproveitamento do resíduo plástico (descartados erroneamente) esta é uma alternativa economicamente viável para a construção de ambientes.

lacinia ut. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"



adipiscing elit. Suspendisse lacinia in massa ut pulvinar. Praesent auctor, leo vitae viverra dignissim, massa magna molestie tellus, eget efficitur justo nunc in est. Proin interdum nulla lectu. Fusce turpis leo, condimentum non blandit in, mattis quis elit. Cras eu purus vel magna viverra eleifend vitae sed risus. Nam et volutpat lectus. Integer mauris ipsum, condimentum ut augue eget, rutrum rutrum lectus. Sed scelerisque enim eget magna lacinia euismod. Curabitur arcu sapien, blandit in volutpat vel, fermentum at leo. Nullam sed ex non odio imperdiet mattis. Vivamus sed quam ac ex pretium ultricies. Nam faucibus ac massa eu dictum. Nullam lacus mauris, egestas sit amet rhoncus nec, efficitur quis augue. Proin ultricies eleifend elementum. Nulla ullamcorper pulvinar convallis. Nulla in eros eu justo venenatis sollicitudin faucibus non ligula.

Agradecimentos

Agradeço a CNPq/PIBIC pela oportunidade de poder ingressar na iniciação científica, tornando minha formação acadêmica gratificante. Em seguida agradeço aos meus co-autores e orientadora pela enorme ajuda e companheirismo.

Nullam lacus mauris, egestas sit amet rhoncus nec, efficitur quis augue. Proin ultricies eleifend elementum. Nulla ullamcorper pulvinar convallis. Nulla in eros eu justo venenatis sollicitudin faucibus non ligula.

Fusce turpis leo, condimentum non blandit in, mattis quis elit. Cras eu purus vel magna viverra eleifend vitae sed risus. Nam et volutpat lectus. Integer mauris ipsum, condimentum ut augue eget, rutrum rutrum lectus. Sed scelerisque enim eget magna lacinia euismod. Curabitur arcu sapien, blandit in volutpat vel, fermentum at leo. Nullam sed ex non odio imperdiet mattis. Vivamus sed quam ac ex pretium ultricies. Nam faucibus ac massa eu dictum. Nullam lacus mauris, egestas sit amet rhoncus nec, efficitur quis augue. Proin ultricies eleifend elementum. Nulla ullamcorper pulvinar convallis. Nulla in eros eu justo venenatis sollicitudin faucibus non ligula.

Fusce turpis leo, condimentum non blandit in, mattis quis elit. Cras eu purus vel magna viverra eleifend vitae sed risus. Nam et volutpat lectus. Integer mauris ipsum, condimentum ut augue eget, rutrum rutrum lectus. Sed scelerisque enim eget magna

LITTLE, P. Ambientalismo e Amazônia. In: TOURRAND, J-F; BURSZTYN, M; SAYAGO, D. **Amazônia: cenas e cenários**. Brasília, DF: Universidade de Brasília, 2004. p. 319-344.
IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo demográfico 2010**: características gerais dos indígenas. Rio de Janeiro: IBGE; 2012.
GIATTI L. L. et al. Condições sanitárias e socioambientais em lauretê, área indígena em São Gabriel da Cachoeira, AM. **Ciência & Saúde Coletiva**, v.12, n. 6,p.1711-1723, 2007.
BEHMER, M. L. A. **Tecnologia do leite**. 10. ed. São Paulo: Nobel, 1980. 320 p.
PAIVA, G. J. **Dante Moreira Leite: um pioneiro da psicologia social no Brasil**. Psicologia USP, São Paulo, v. 11, n. 2, jul./ago. 2000. Disponível em: <<http://www.scielo.br/>>. Acesso em: 12 mar. 2001.



8º Congresso de extensão universitária da UNESP

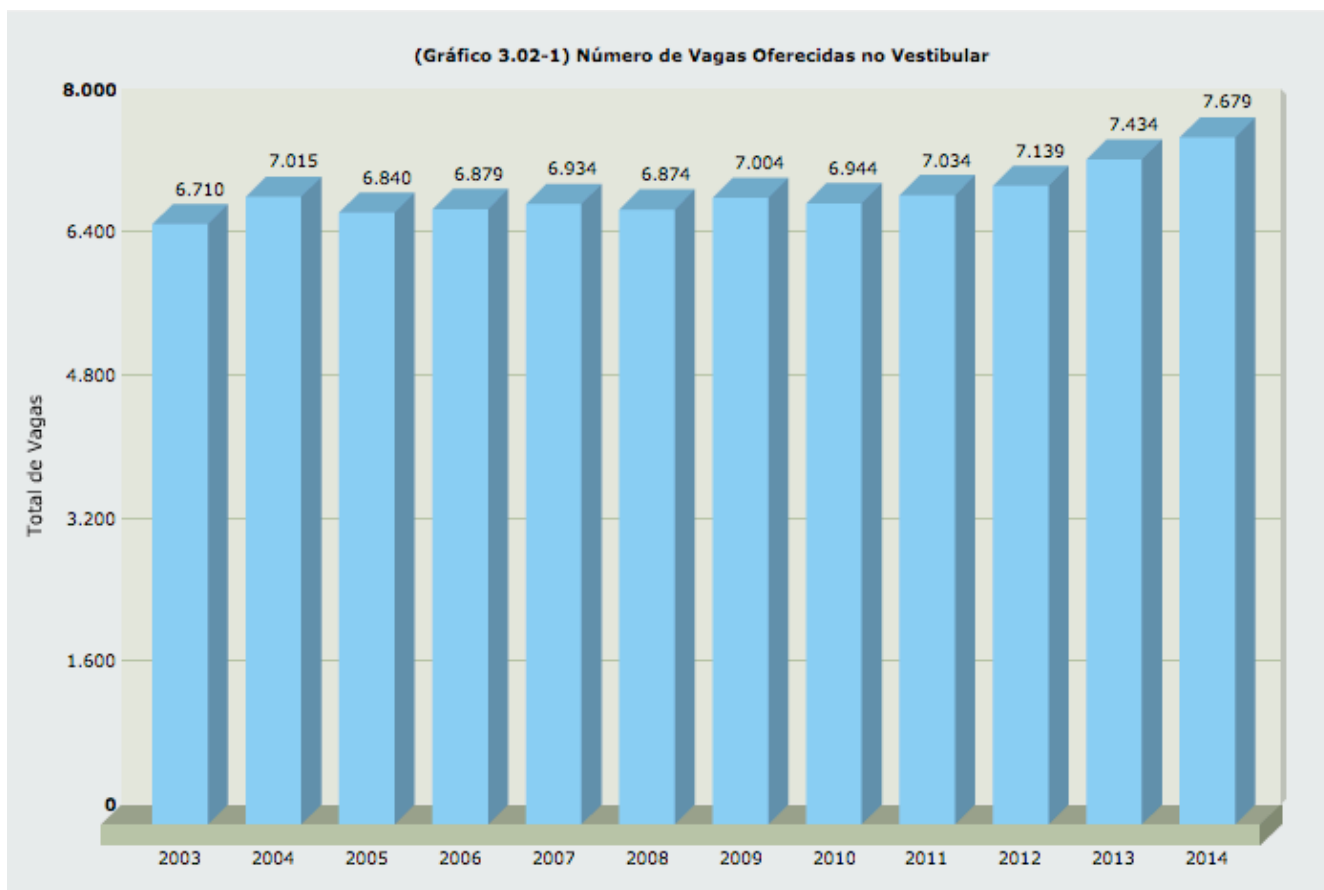
"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"



Anexo 1

Utilize esta página para tabelas, figuras, gráficos ou imagens que colocados no texto não apresentaram formato ou tamanho legíveis para avaliação.

Se não precisa de anexos, excluir esta seção.



Anexo 2