

Os projetos dos módulos para abrigos de passageiros, deverão entregar soluções técnico espaciais considerando as diretrizes gerais apresentadas a seguir:

- **Durabilidade e Manutenção:** deve-se garantir no projeto materiais e técnicas construtivas que garantam a durabilidade da estrutura assim como sejam aplicáveis às técnicas de manutenção adequadas para o funcionamento do mesmo.
- **Replicabilidade:** garante-se que o projeto deva possuir características de replicabilidade dos módulos de acordo com as técnicas construtivas adotadas, já que se pretende aplicar o projeto em diferentes locais. Entende-se que a estrutura deva garantir a sua construção em valores econômicos e ambientais de acordo com as expectativas de um projeto viável.
- **Solução Inovadora:** através do projeto definem-se técnicas que podem trazer soluções inovadoras que atendem de forma prática e econômica a construção do abrigo. Tecnologia, sustentabilidade, materiais inovadores são exemplos para serem adotados, garantindo ao projeto uma melhor qualidade.
- **Acessibilidade:** é imprescindível que os módulos garantam de forma eficaz a acessibilidade universal de acordo com os princípios da lei brasileira de inclusão da pessoa com deficiência (lei 13.146 / 2015) e seguindo as recomendações da ABNT NBR 9050 sobre acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- **Integração Modal:** de acordo com a implantação pode ser interessante a integração modal do abrigo passageiros para usuários de ônibus com outros tipos de transporte viário como táxis, ou ainda bicicletas e etc., assim busca-se adaptação da estrutura com seu entorno imediato podendo ser interligado ao passeio, praças vias especiais de transporte público e ciclovias.
- **Capacidade de Atendimento:** pretende-se, com a evolução dos módulos, garantir a capacidade de atendimento quanto ao número de pessoas que possam utilizar o abrigo, confortavelmente, ao mesmo tempo. Leva-se em consideração, assim, o local onde o abrigo será aplicado, contudo locais de grande fluxo de pessoas devem possuir grande área de abrigo, podendo o módulo possuir características de estrutura que sejam flexíveis quanto as suas dimensões.
- **Capacidade de Abrigo de Intempéries:** além de definir o espaço adequado para os usuários do abrigo deve-se promover a proteção dos mesmos quanto às intempéries, garantindo o uso adequado de toda a estrutura com qualidade, eficiência e conforto ambiental.
- **Adequação à Usos Agregados (banheiros, bicicletários, etc.) e Outros Atrativos (edificação pública ou de uso comum, contemplação paisagística, etc.):** de acordo com a sua implantação o abrigo deve-se adequar quanto aos usos agregados que podem ser aplicados no projeto, como banheiros públicos, não perdendo sua característica inicial de mobiliário urbano para abrigo de passageiros. Além disso, outros atrativos podem ser agregados, como áreas de contemplação do entorno e paisagem, edifícios de usos públicos, mantendo-se as mesmas características iniciais do mobiliário.
- **Identidade Visual:** deve-se propor um desenho para o mobiliário que contemple uma identidade visual única e de fácil compreensão que identifique o abrigo e ainda possua valores do imaginário da cidade de Tubarão.

- **Sinalização Horizontal e Vertical:** assim como o item anterior, devem-se garantir espaços e indicações no projeto que promovam a sua identificação com qualidade de forma prática e universal para diferentes tipos de público que irão utilizar o abrigo. Além das indicações de áreas para cadeirantes, por exemplo, pode-se garantir faixas destinadas ao trajeto dos pedestres integrando o uso do abrigo ao sistema de transporte.
- **Apresentação de Informações (itinerários, percursos turísticos):** além das sinalizações já citadas, serão aplicadas outros tipos de informações que completam o mobiliário urbano, tornando-o ainda mais prático e eficaz através das informações relevantes de transporte público, turismo e outros.
- **Publicidade:** De maneira geral, devem ser previstos espaços destinados à publicidade, sendo que este quesito está vinculado à estratégia da Prefeitura Municipal para viabilizar a construção e manutenção dos módulos. Porém, ressalta-se a importância desses espaços estarem inseridos de maneira harmônica no conjunto, não impactarem na paisagem de implantação, ocuparem área restrita, e possuírem sistemas para troca das peças publicitárias.
- **Inovação e Tecnologia:** É desejável que os módulos tenham solução de iluminação e energia autônoma. Nesse sentido, destacam-se as justificativas de conforto, segurança, e a previsão de implantar equipamentos informatizados, como telas de informação, equipamentos de acessibilidade para deficientes visuais, acesso à rede de internet, bilhetagem eletrônica, etc.

Inspiração nas crianças

Destaca-se que os profissionais que estão participando do Concurso, também, tiveram com referência os desenhos elaborados por crianças da rede municipal de ensino.

Em quatro dias de atividades, foram reunidas mais de 200 crianças, com idade média de 10 anos, dos 5º anos do ensino fundamental. Divididas em grupos, as crianças tiveram a oportunidade de experimentar na prática as atividades de elaboração de um projeto.

Atividades educativas e lúdicas, como jogos de curiosidade e músicas, auxiliaram no estímulo para a criatividade dos pequenos. No processo, os alunos elaboraram diagnósticos, levantaram propostas e desenvolveram ideias através do desenho e também de maquete.



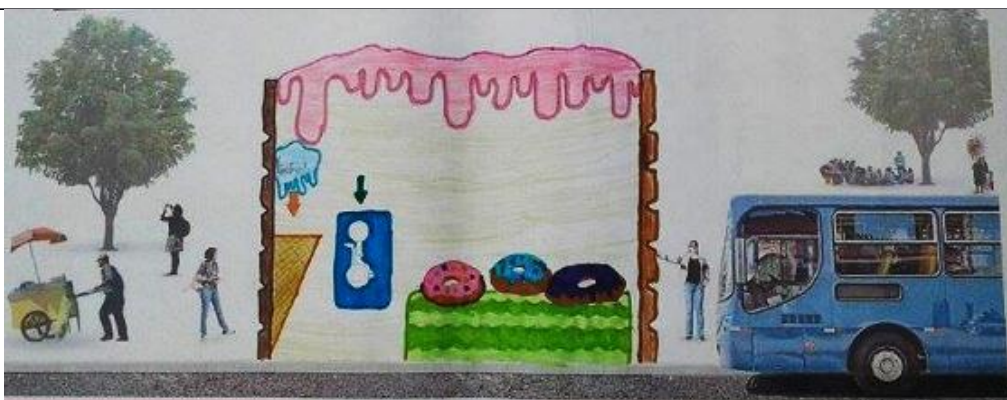
Atividade de desenhos no evento denominado “Boas Ideias Para Equipamentos Públicos – Abrigo de Passageiros”



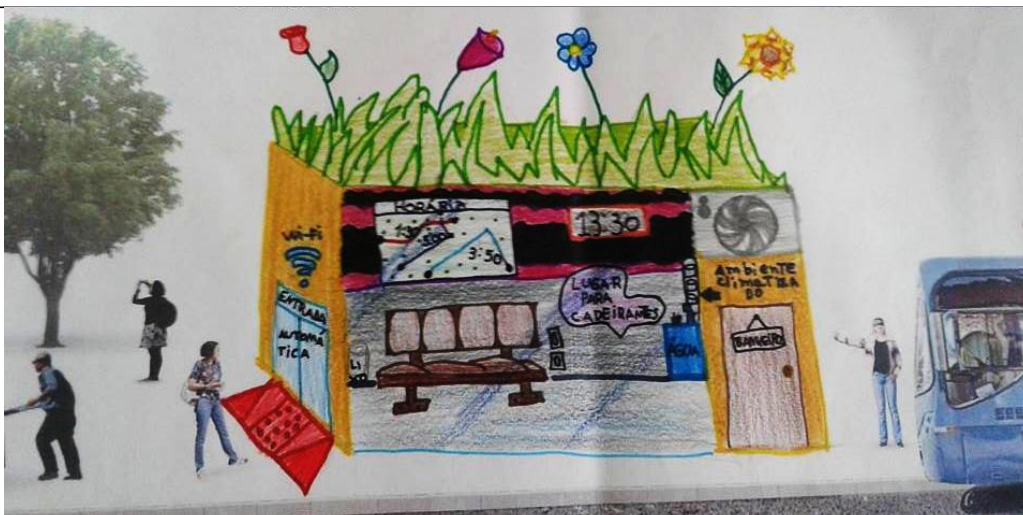
Desenho de alunos da EMEB Prof. Cleto da Silva



Desenho de alunos da EMEB São Martinho



Desenho de alunos da EMEB João Hilário de Melo



Desenho de alunos da EMEB Faustina da Luz Patrício



Desenho de alunos da EMEB Profª. Maria Emília Rocha