

Posto temporário de vacinação / *Temporary vaccination center*

Design for Emergency
Semeando ideias / Seed ideas

Bruna Vasconcellos, Edmur Yorikawa, Igor Grasser, Maria Carolina Farah Nassif de Moraes, Patrick Moraes



PARA QUEM? | *WHOM IS IT FOR?*

As todos os cidadãos, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade social.

To all citizens, particularly socially vulnerable groups.

POR QUE É RELEVANTE? | *WHY IS IT RELEVANT?*

Os postos são pensados para que a campanha de vacinação possa ocorrer em locais carentes de infraestrutura de saúde, ampliando a imunização da população que reside em regiões periféricas de forma rápida e segura.

The centers enable vaccination campaigns to take place in areas that lack health-care infrastructure – therefore ensuring that people who dwell in peripheral regions are immunised fastly and safely.

Conforme vislumbramos o final da pandemia do COVID-19, aumenta a expectativa de que se descubra uma vacina para que a doença não se torne endêmica. Cientistas de vários países se aliam para somar esforços no desenvolvimento de uma vacina contra o vírus, e diversas pesquisas já se encontram em fase de testagem final. Contudo, a distribuição igualitária desse medicamento se mostra uma necessidade cujo enfrentamento é imperativo desde já. Uma vez que a vacina exista, sua distribuição haverá de ser massiva, rápida e acessível – sem, contudo, sobrecarregar o sistema de saúde ou promover aglomerações. Acreditamos que quanto maior for a abrangência geográfica de distribuição da vacina pelas cidades – em especial nas áreas mais vulneráveis –, maior será a cobertura vacinal da população e, conseqüentemente, mais rápida será feita a imunização geral. Assim, o presente projeto propõe a construção e instalação de postos temporários de vacinação, pensados como pequenas unidades compactáveis a serem espalhadas de forma ampla pelo território. Os postos são estruturas expansíveis que, quando fechadas, cabem no baú de um caminhão pequeno, na escala de um Veículo Urbano de Carga (VUC) brasileiro. Quando abertos, os postos acomodam-se em vazios urbanos de tamanho reduzido, como ruas, praças, estacionamentos ou campos de futebol. Desse modo, amplia-se o alcance dos sistemas de saúde e promove-se uma maior igualdade de acesso socioespacial à imunização.

O QUE É NECESSÁRIO PARA IMPLEMENTAR A IDEIA? | *WHAT IS NEEDED TO IMPLEMENT THE IDEA?*

Em um primeiro momento, é necessária a prototipagem em escala real do projeto e de seus componentes, para a posterior produção em larga escala. Antes de ser implementado, é fundamental que seja resolvida toda a logística de funcionamento do projeto, traçando-se um plano de distribuição e atuação. Para tanto, é imprescindível que o projeto esteja vinculado a uma rede de informações, como o aplicativo de celular do Ministério da Saúde, de modo a promover a divulgação de datas, locais e horários de instalação das unidades nos bairros e, assim, otimizar o processo de vacinação e evitar a aglomeração de pessoas.

At first, full-scale prototyping of the project and its components is necessary, followed by its large scale production. Before implementation, it is essential that all the project's logistics are resolved, drawing up the distribution and performance plan. For this, it is essential that the project is linked to an information network, such as a cellphone application related to the Ministry of Health, in order to promote the disclosure of dates, places and installation times of the units in the neighborhoods and, thus, optimize the vaccination process and avoid the crowding of people.

As the end of the COVID-19 pandemic is finally glimpsed, the discovery of a vaccine against the virus brings us hope that this disease will not become endemic. Scientists all over the world gather efforts to develop an immunobiological drug against it, and several researches enter their final testing stages. However, the equal distribution of this vaccine is a topic that should be debated as of now, even before it is ready. Once the vaccine is available, its distribution needs to be massive, fast and accessible, as a way to reach as near of the totality of the population as possible. Still, it can not overburden the healthcare system or stir up crowding. We believe that the more the vaccine is distributed throughout the territory – especially in the most vulnerable areas –, the better the immunization of the population will be. Thus, this proposal stands for temporary vaccination centers, designed as small, compactable units, that would be vastly spread all over the cities. These centers are made of expandable structures that, when compacted, fit in the trunk of city delivery trucks. When opened, the centers lay in small urban voids, such as streets, squares, parking lots or small soccer fields. Thereby, the extent of the health system is expanded and greater equality of socio-spatial access to immunization is promoted.

QUEM PODE CONTRIBUIR? | *WHO CAN CONTRIBUTE?*

Figuras do poder público ou de instituições privadas dispostas a financiar o projeto;
Arquitetos, engenheiros e designers de produto motivados a detalhar as especificidades técnicas e construtivas do projeto;
Equipes técnicas que realizem a logística de montagem e transporte;
Médicos, enfermeiros e profissionais da saúde preparados para aplicar vacinas;

*Public authorities or private institutions willing to finance the project;
Architects, engineers and product designers motivated to design the technical and constructive details of the project;
Technical teams that implement installation and transportation logistics;
Doctors, nurses and healthcare professionals able to administer vaccines.*

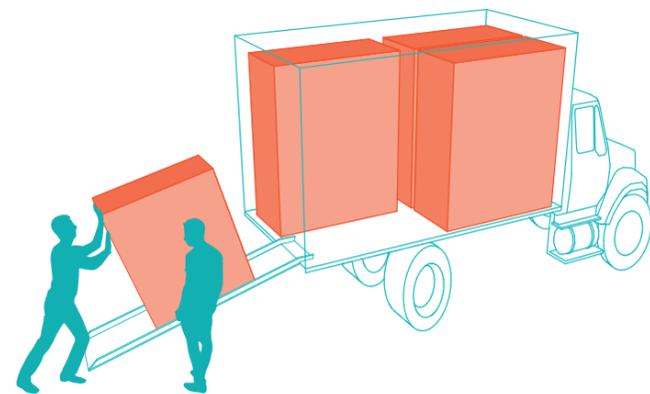


Posto temporário de vacinação / *Temporary vaccination center*

Design for Emergency
Semeando ideias / *Seed ideas*

Bruna Vasconcellos, Edmur Yorikawa, Igor Grasser, Maria Carolina Farah Nassif de Moraes, Patrick Moraes

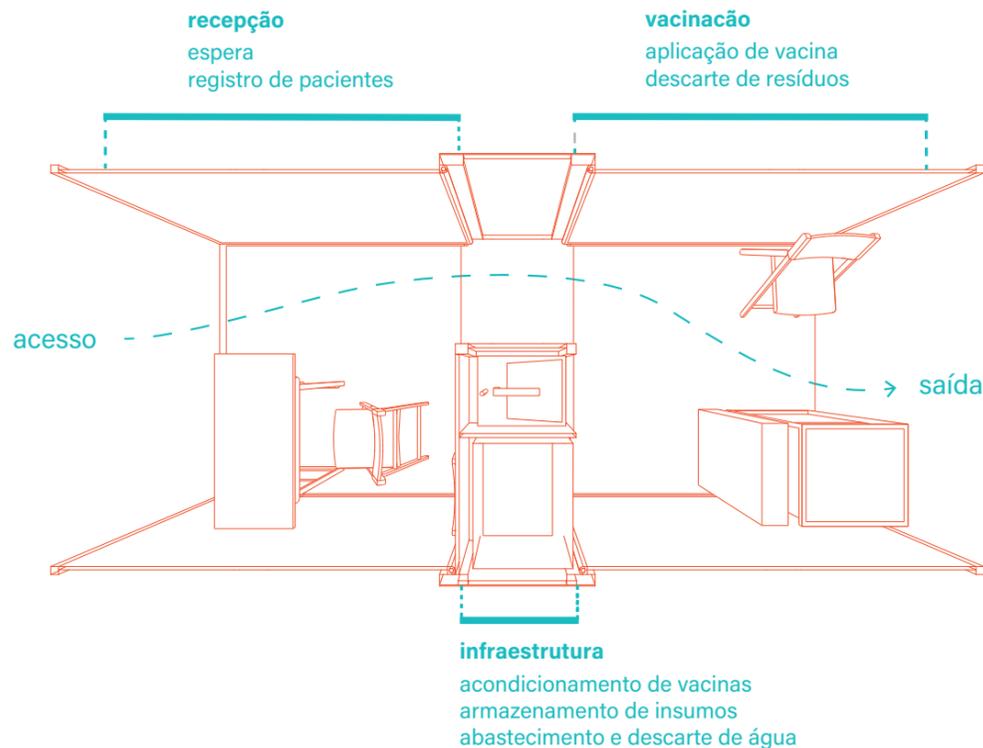
Unidades transportadas em um veículo urbano de carga
Units transportation in a city delivery truck



Processo de abertura da unidade
Unit opening process



Esquema de circulação e setorização de ambientes
Circulation and space arrangement



Distribuição dos componentes internos
Arrangement of the internal components

