

# Tutorial de reprodução de material acessível

---

Utilizando uma termoformadora de baixo custo, que consiste de uma caixa perfurada no topo, com uma abertura frontal para o bocal do aspirador de pó, vamos posicionar a matriz do material acessível que queremos reproduzir. Nesse caso, o material é um mapa do Rio Grande do Sul em acrílico cortado a laser, contendo a furação do Braille correspondente.

Posicionamos o mapa no centro da parte perfurada da termoformadora e, sobre ele, posicionamos a lâmina plástica em que o material vai ficar reproduzido. Nesse caso, está sendo utilizada uma lâmina de PET. Utilizamos fita crepe para prender a lâmina plástica à termoformadora.

Após o posicionamento da matriz e da lâmina plástica, vamos colocar o bocal do aspirador de pó e encaixar no orifício da termoformadora.

A ideia é utilizarmos um soprador térmico para aquecer a lâmina plástica sobre a matriz. A sucção vai ocorrer utilizando-se o aspirador de pó.

Com o calor mais a sucção, o material vai ficar moldado no plástico.

Ligamos o aspirador de pó e, com o soprador térmico, vamos aquecendo a lâmina plástica, para que ela possa ser moldada. O aspirador de pó vai fazendo a sucção, fazendo com que o material fique moldado na lâmina.

Retiramos o bocal do aspirador de pó. Retiramos os pedaços de fita crepe ao redor da lâmina plástica. E com cuidado fazemos a separação da matriz e do plástico.

Temos então o material reproduzido na lâmina plástica, ou seja, o mapa do RS e o Braille, em relevo no plástico.