



## *Câmara Municipal de São Caetano do Sul*

Senhor Presidente,

**INDICAMOS AO EXMO. SENHOR PREFEITO MUNICIPAL, nos termos regimentais, que se digne determinar à SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEEDUC, que realize estudos de viabilidade da criação de makerspace, ou espaço maker na rede de ensino municipal de São Caetano do Sul.**

O espaço maker nada mais é do que um ambiente diferenciado. Seu objetivo é viabilizar aos alunos a oportunidade de realizar diversas tarefas. É o lugar mais apropriado para desenvolver novas habilidades, a criatividade e aproveitar esse momento tão importante e ao mesmo tempo mágico que é a passagem pela escola.

A palavra de ordem no espaço maker é “faça você mesmo”. No local, os alunos põem em prática todas as tarefas, desde as mais comuns da rotina escolar até mesmo as interdisciplinares. Nelas não podem faltar os recursos que deixarão as atividades mais interessantes.

Nessa hora vale a pena juntar o digital com o analógico, a tecnologia com materiais reciclados e tudo o que tiver à disposição da turma para um aula diferente. Pode ter certeza de que não falta animação, interação e o estímulo para que todos participem desse momento. A proposta é que o espaço maker seja principalmente



## *Câmara Municipal de São Caetano do Sul*

um lugar acolhedor, fugindo do formato padrão de sala de aula onde a figura principal é o professor.

Não basta apenas receber o nome de espaço maker para haver a transformação em um dos lugares mais interessantes da escola. A construção do local requer a escolha de móveis que se conectem com a proposta do lugar. O mobiliário deve ser de fácil remoção para abrir espaço para a inclusão e participação dos alunos.

Mais do que um cômodo personalizado, o espaço maker possibilita o trabalho em equipe, por isso, quanto maior o espaço físico, maior a mobilidade dos alunos. Se necessário, os móveis devem ser retirados do espaço maker sem qualquer problema. O importante é oferecer aos alunos todas as condições necessárias para fixar o conteúdo compartilhado.

O espaço maker é formado por uma série de equipamentos, como impressora 3D, máquina de corte laser, máquina CNC, furadeira, serra tico-tico, ferramentas diversas e outros.

Esses recursos são utilizados para agilizar o serviço e viabilizar peças que possuem um certo grau de precisão. No entanto, o makerspace na escola, não precisa de todas essas máquinas.

Para produzir atividades fantásticas, comece equipando com o básico e à medida que os projetos fiquem mais sofisticados, adquira os outros equipamentos.

Ante a relevância da matéria, esperamos providências e aprovação.

Plenário dos Autonomistas, 14 de abril de 2023.

**RODNEI CLAUDIO ALEXANDRE**  
**(PROFESSOR RÓDNEI)**  
**VEREADOR**