



## EQUIPAMENTOS DO LABCRIE

O Laboratório de Criatividade e Inovação para a Educação Básica constitui-se dos seguintes equipamentos, mobiliários e insumos:

**Kit Equipamentos:** Projetores multimídia, notebooks, impressora laser, Router CNC a Laser, Nobreak, Máquina Corte Vinil, Microfone, Caixa de Som, Tela de Projeção, Roteador Wireless, Câmera Fotográfica, Tablets e Tripé;

**Kit Mobiliário:** Armário para Escritório, Bancada Administração, Bancada Maker, Biombo Cortiça, Biombo Metal, Gaveteiro, Mesa Administração, Mesa de Trabalho / Prototipagem, Mesa Modular Trapézio, Cadeira (Verde/Azul/Vermelha/Cinza), Puffs, Banquetas Maker, Mesa Dobrável e Lavatório Portátil; e

**Cesta de Insumos:** Headsets, Cartões de Memória, Filamento ABS, Vinil Adesivo, Vinil Transfer, Pinças, Alicates, Chaves de Fenda e Philips, Kit Eletrônica, Kit Robótica, Paquímetro, Serrote, Abraçadeiras de Nylon, Extensão Elétrica, Fita Isolante, Trena, Pilhas, Baterias e Itens Diversos de Papelaria.

Dentre seus principais equipamentos, destacam-se:

Kit estúdio multimídia (Câmera para filmagem, tripé, microfone e chroma key)





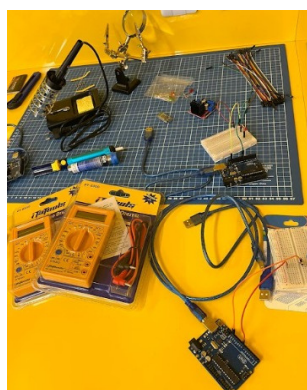
Kit estúdio multimídia destinado para produção de conteúdo audiovisual, composto com câmera para captação de imagens, tripé, microfone e chroma key com sistema de suporte para fundo infinito fotográfico.

## TABLETS EDUCACIONAIS



Tablets para uso educacional destinado a proporcionar diferentes formas de aprendizagem utilizando as tecnologias digitais no ensino. Ferramentas capazes de traduzir em diferentes formatos o conteúdo dos vários componentes curriculares, auxiliando os professores a lidar com a diversidade existente entre os estudantes.

## KIT EDUCACIONAL DE ROBÓTICA





Kit destinado a montagem de robôs e dispositivos inicialmente projetados. Em decorrência da versatilidade na montagem de equipamentos, ele proporciona o desenvolvimento da autonomia e da criatividade. Auxilia na formação de alunos mais proativos, que assumam a responsabilidade por seu processo de aprendizado.

## KIT NOTEBOOKS EDUCACIONAIS E HEADSETS



Kit ideal para o desenvolvimento de atividades em ambientes virtuais, podendo auxiliar em práticas de ensino e aprendizagem híbridas. Tais equipamentos constituem ferramentas que desempenham função de auxiliar o professor e os estudantes a desenvolver possibilidades educativas que favorecem e potencializam a construção do conhecimento.





## IMPRESSORA 3D



Com a impressão em 3D é possível construir diversos objetos personalizados em modelos tridimensionais, de maneira ágil e relativamente simples. Após serem prototipadas, as peças se tornam reais a partir desse processo, incluindo detalhes como fendas, formas e cores.

## CANETA 3D



A caneta 3D é literalmente uma caneta capaz de imprimir objetos tridimensionais. Seu funcionamento é similar a impressoras 3D, sendo uma forma muito divertida de iniciar no mundo da impressão 3D. Essas canetas são projetadas pensando em crianças e adolescentes que buscam maneiras de expressar sua criatividade.





## CORTADOR DE VINIL



Os cortadores de vinil são usados principalmente para fazer cartazes, banners, anúncios, decalques de veículos, adesivos, itens de vestuário, entre outros, e embora essas máquinas tenham sido projetadas para cortar vinil, elas também podem cortar papéis especiais bem como folhas de espessuras e gramaturas mais grossas.

## CORTADORA LASER



A máquina de corte a laser é um equipamento que utiliza alta tecnologia, sendo capaz de transformar ideias de produtos em protótipos. Com isso professores e alunos podem criar rapidamente seus primeiros modelos em escala, sejam na área de modelismo ou design. Os projetos de corte a laser ajudam a transmitir os métodos de trabalho da manufatura digital com segurança e rapidez.

