

SUPRA AM

SOLUÇÕES INTEGRADAS

GUIA TÉCNICO — FNDE / PDDE

Sala Maker e Robótica Educativa

Estruturação de ambiente para cultura maker e robótica acessível

PROGRAMAS COBERTOS

PDDE Qualidade · Educação Conectada · Sala de Recursos Multifuncionais

Acima de qualquer distância.

supraam.com.br · contato@supraam.com.br · [@supraam.am](https://www.instagram.com/supraam.am)

SUMÁRIO

Sala Maker e Robótica Educacional

01	Mobiliário do espaço maker	3
02	Tecnologia e ferramentas	3
03	Kits de robótica e cultura maker	3
04	Como integrar com programas FNDE	4
05	Cuidados na montagem	4

APRESENTAÇÃO

Sala Maker e Robótica Educacional

A Sala Maker é um espaço de aprendizagem ativa que combina tecnologia, projetos e criatividade. Este guia organiza a montagem em três frentes: mobiliário, tecnologia e kits de robótica.

1. Mobiliário do espaço maker

- ✓ Mesa colaborativa redonda ou retangular
- ✓ Cadeiras estofadas confortáveis para projetos longos
- ✓ Bancadas com prateleiras para componentes
- ✓ Armário de aço para guardar peças e ferramentas
- ✓ Quadro branco grande para esquemas
- ✓ Tomada acessível em régua de bancada

2. Tecnologia e ferramentas

- ✓ Notebooks ou tablets para programação e pesquisa
- ✓ Projetor multimídia para apresentação de projetos
- ✓ Impressora multifuncional para guias e protótipos
- ✓ Caixa de som e microfone para apresentações
- ✓ Câmera digital para documentar projetos
- ✓ Conjunto de iluminação adequada (LED de bancada)

3. Kits de robótica e cultura maker

- ✓ Kit Robótica Acessível (peças magnéticas)
- ✓ Blocos de montar grandes (EVA / madeira)
- ✓ Microscópio binocular escolar
- ✓ Sólidos geométricos transparentes
- ✓ Material dourado, ábaco, tangram
- ✓ Kit ciências naturais com material de laboratório

- ✓ Globo terrestre iluminado

4. Como integrar com programas FNDE

Item	Programa indicado	Categoria
Notebook + projetor	Educação Conectada	Capital
Mobiliário maker	PDDE Básico ou Qualidade	Capital
Kit Robótica Acessível	PDDE Equidade / SRM	Custeio (depende)
Blocos e jogos pedagógicos	PDDE Equidade / SRM	Custeio
Material de laboratório	PDDE Qualidade	Custeio + Capital

5. Cuidados na montagem

- Combinar projetos com a proposta pedagógica da escola — não comprar por modismo.
- Garantir que professor receba formação para usar os kits.
- Reservar parte do recurso para reposição de peças (custeio).
- Pensar em segurança: ferramentas adequadas à faixa etária.

Como a Supra AM organiza Sala Maker

Montamos kits modulares (entrada, intermediário, avançado) cruzando os programas FNDE possíveis para cada item. Sua escola recebe um orçamento que mostra qual programa financia cada parte.

FONTES OFICIAIS

Base normativa

Este guia foi elaborado com base nas resoluções e manuais oficiais do FNDE. Os links abaixo levam diretamente às páginas do gov.br.

- **FNDE — Ações Integradas**

<https://www.gov.br/fnde/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/pdde/acoes-integradas-1>

- **MEC — Cultura Digital nas Escolas**

<http://portal.mec.gov.br/>

RECEBEU ESTE GUIA DE ALGUÉM?

Conheça a Supra AM e solicite seu orçamento técnico.

supraam.com.br

[Solicitar orçamento](#)

contato@supraam.com.br

[@supraam.am](#)

SUPRA AM

Soluções Integradas

Documento elaborado com base em resoluções e manuais oficiais do FNDE.
Atualizado em maio de 2026. Não substitui a consulta direta às resoluções vigentes.