



FÁBRICA
CENTRO CIÊNCIA VIVA
aveiro



ACADEMIA MAKER

PROGRAMAÇÃO **DÓING**



PROGRAMA ACADEMIA MAKER

Duração: dezembro'16 a julho'17

Horário: 4^a feira

Início: 7 de dezembro

Sala onde decorrem as sessões: Dóing – Oficina Aumentada, o *Maker Space* da Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro.

Nas sessões da Academia Maker as crianças vão planear, desenvolver e construir projetos com base nas temáticas propostas. Os pequenos engenhocas vão aprender a manusear ferramentas reais, virtuais e tecnológicas para com elas criar projetos nunca antes imaginados.

Exemplos de projetos: catapultas, máquinas articuladas, máquinas de pinball, camisolas que piscam, entre outros.





Os projetos a realizar vão ter como base os seguintes temas

Tema 1: Eletricidade

Conteúdos científicos: eletricidade; produção de eletricidade; eletricidade estática; circuitos série e paralelo, condutores e isoladores.

Tema 2: Mecânica e sistemas articulados

Conteúdos científicos: molas; movimento; forças; equilíbrio; atrito.

Tema 3: Luz

Conteúdos científicos: objetos transparentes, opacos e translúcidos; sombras; reflexão da luz; refração da luz; fibra óptica; dispersão da luz; cores; lupa

Calendarização

	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul
TEMA	eletricidade	mecânica e sistemas articulados			luz			



cofinanciamento



Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional