

Colégio do Vale

Robótica Pré-Escolar

Iniciação ao raciocínio lógico, para resolução de desafios com recurso ao LEGO Coding Express, um dos sistemas educativos do lego para desenvolvimento do pensamento crítico, pensamento computacional e resolução de problemas.



Conteúdos programáticos:

EXPRESSO DA PROGRAMAÇÃO MATRIZ DE HABILIDADES <small>(NAEYC e Head Start)</small>		AULAS							
		Primeira viagem	O som do trem	Trilho em forma de O	Trilho em forma de Y	Personagem	Música	Jornada	Matemática
		Iniciante		Intermediário			Avançado		
MATEMÁTICA	Contar utilizando o nome dos números e reconhecer o número de objetos em um conjunto								●
	Sequenciar números ou eventos		●		●	●	●		●
	Explorar o sistema de medidas e usar maneiras de medição padronizadas e não padronizadas								●
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	Elaborar perguntas relacionadas a conceitos de tecnologia	●	●	●					
	Identificar relações de causa e efeito	●	●	●	●	●	●	●	●
	Fazer previsões						●	●	●
	Utilizar estratégias e planejamento de modo a resolver problemas							●	●
	Projetar e expressar ideias utilizando ferramentas e tecnologias digitais				●	●	●	●	●
LINGUAGEM – ALFABETIZAÇÃO – DESENVOLVIMENTO SOCIOEMOCIONAL	Expressar pensamentos, ideias e opiniões para outras pessoas				●	●	●		
	Observar e descrever	●	●	●					
	Reconhecer e nomear as emoções					●			
	Compreender os sentimentos das outras pessoas					●			
	Expressar seus pensamentos e sentimentos					●			
	Compreender como as ações de uma pessoa podem afetar as outras					●			