



Nome da Atividade: Design de Montanha-Russa

	Resultados	Atividades de ensino e aprendizagem	Avaliação
	Após realizar esta atividade, os participantes serão capazes de:	Os participantes aprenderão a atingir esse resultado específico por meio das seguintes atividades de aprendizagem:	Os participantes serão avaliados quanto à obtenção desse resultado específico por meio das seguintes tarefas de avaliação:
Formato de Aprendizagem Combinada - Presencial	Colaboração dentro de equipes heterogêneas. (Alunos fortes assumem a posição de treinador/líder, alunos mais fracos trabalham com os mais fortes e aprendem)	Agrupamento deliberado de alunos com alto e baixo desempenho para levar em conta a ideia de inclusão	Ilustração de dinâmica de grupo
	Eles aprofundam suas habilidades motoras finas e compreensão técnica ao fazer uma montanha-russa Roda gigante Roder com recursos limitados	papelão de vídeo, tesoura, cola, moldes de desenho.	Verificando o que foi construído, se funciona, então funciona
	Eles resolvem um problema físico/matemático em relação ao seu modelo e fazem ajustes .	Tarefas relacionadas ao grupo	Avaliação pelo grupo
	Apresentam os seus resultados e avaliam a solução do outro membro do grupo. Dão feedback construtivo.	Apresente o protótipo após quatro aulas. Explique por que e quais decisões foram tomadas em relação à construção, autenticidade e variabilidade.	Retrabalhando
Tarefas de	Pesquisa independente na internet (Eles usam o YouTube e outras pesquisas na internet para projetar o protótipo)	Vídeos do YouTube mostrando como o produto pode ficar podem ser usados para suporte e motivação.	Fazendo ajustes e melhorias

STEM for inclusive Schools
Learning Outcome Matrix



apre ndiz age m			
--------------------------	--	--	--