

Ficha Técnica
SIMULAÇÃO DE PRODUÇÃO COM LEGO
LOCAL DE REALIZAÇÃO

Assinale com um x e caso a atividade possa decorrer em qualquer local, assinale ambos

NAS INSTALAÇÕES DA UO X

FEIRAS E/OU SESSÕES EM ESCOLAS,
AGRUPAMENTOS DE ESCOLAS X

DESCRIÇÃO	<p>Nesta atividade pretende-se fazer uma simulação de produção, recorrendo a um brinquedo LEGO Technic, um carro de fórmula 1, como produto a fabricar e em que os participantes vão estar organizados em equipas.</p> <p>Mediante a necessidade de fabricação, cada equipa terá de fazer, numa fase inicial, o planeamento da produção, nomeadamente identificando os materiais necessários e respetiva forma de abastecimento à produção, quais os componentes do produto e como estarão organizados os recursos humanos para uma produção o mais eficiente possível.</p> <p>O objetivo fundamental é fabricar o carro de forma correta e no menor tempo possível, tentando otimizar os recursos disponíveis. Esta é uma atividade simultaneamente lúdica, divertida e didática, que explora o trabalho cooperativo, a concentração, a criatividade e a eficiência operacional, proporcionando aos intervenientes uma experiência de aprendizagem enriquecedora.</p>
UNIDADE ORGÂNICA	<p>Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu</p>
DINAMIZADORES	<p>Maria Odete Lopes (Docente do Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial)</p> <p>António Mário Rodrigues (Docente do Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial)</p>
DESTINATÁRIOS	<p>Jovens do ensino secundário (a partir do 10.º ano)</p>

NÚMERO MÍNIMO E MÁXIMO DE PARTICIPANTES	Jovens com idade superior aos 17 anos Mínimo de 5 e máximo de 15 participantes.
TEMPO DE DURAÇÃO	2 horas e trinta minutos
NECESSIDADES LOGÍSTICAS: ESPAÇO PARA REALIZAÇÃO, MATERIAL NECESSÁRIO	