

Simulação de Produção com LEGO



Descrição

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.

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.

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.



Dinamizadores

Maria Odete Lopes (Docente do Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial)

António Mário Rodrigues (Docente do Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial)



Destinatários

Jovens do ensino secundário (a partir do 10.º ano)



Data e Duração

Dia 4 de julho às 10:00 | Duração prevista: 2 horas e 30 minutos



Inscrições

<https://indico.estgv.ipv.pt/event/7/registrations/15/>