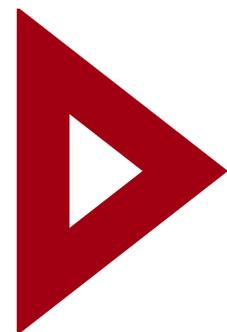




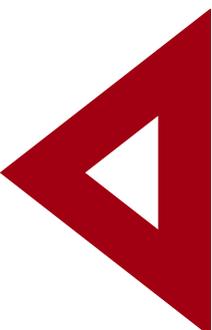
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS  
IPUC - INSTITUTO POLITÉCNICO



*Departamento de Engenharia de Produção*

# CONHEÇA O LABEPE

Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão da Engenharia de Produção



BELO HORIZONTE  
2021

# 1. LABORATÓRIOS DO NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS DO CURSO

Um dos debates recorrentes nos Encontros Nacionais de Coordenadores de Curso de Engenharia de Produção (ENCEP) relacionados à consolidação da identidade da Engenharia de Produção no Brasil tem sido a necessidade dos cursos possuírem laboratórios específicos de formação.

Embora não haja uma diretriz que estabeleça, com clareza, quais devem ser os laboratórios obrigatórios para o núcleo de conteúdos específicos do curso, o corpo docente do Departamento de Engenharia de Produção da PUC Minas, em seus onze anos de existência, tem feito um esforço contínuo para conceber um laboratório de aprendizagem diferenciado que possibilite simultaneamente o desenvolvimento de projetos de pesquisa e extensão, e as atividades de ensino do curso. Para alcançar este propósito foi criado o Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão da Engenharia de Produção (LABEPE) da PUC Minas.

No que se refere ao campo da Engenharia do Trabalho, por exemplo, o LABEPE é equipado com dispositivos e software para a realização de atividades de extensão e condução de projetos de investigação científica sobre postos de trabalho, conforto ambiental, segurança, postura e saúde no trabalho.

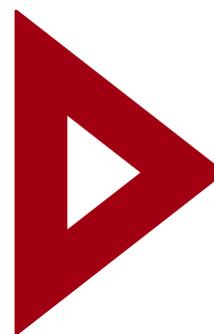
No campo da Engenharia da Qualidade, dispositivos e softwares do laboratório são utilizados pelos alunos para a realização de práticas de extensão e pesquisa sobre confiabilidade de processos, controle estatístico da qualidade e normalização.

No campo da Logística, o LABEPE dispõe de jogos de aprendizagem capazes de simular a visualização de conceitos importantes tais como: “efeito chicote”, gestão de estoques, modais de transporte e gerenciamento da cadeia de suprimentos.

Nos campos da Engenharia do Produto e Engenharia Organizacional, o laboratório possibilita um espaço adequado para o desenvolvimento da criatividade e inovação, bem como para a simulação do uso de metodologias de desenvolvimento de novos produtos e serviços, passando pela geração de ideias à elaboração de protótipos e maquetes.

Ademais é preciso destacar que o LABEPE é um espaço acessível no turno vespertino aos discentes para o desenvolvimento de seus trabalhos de conclusão de curso, para a realização dos projetos do tipo PROBIC, FIP, PIBIC e PIBIT para a execução de projetos e minicursos de extensão do curso e quaisquer outras atividades dos docentes dos grupos de pesquisas do curso.

No LABEPE destaca-se o uso dos softwares: AutoCad, Arena, Lingo, Realisoft, Minitab, Matlab, Excel, Ergolândia, Bizagi BPM, e Ms Project.

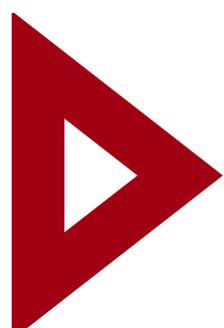
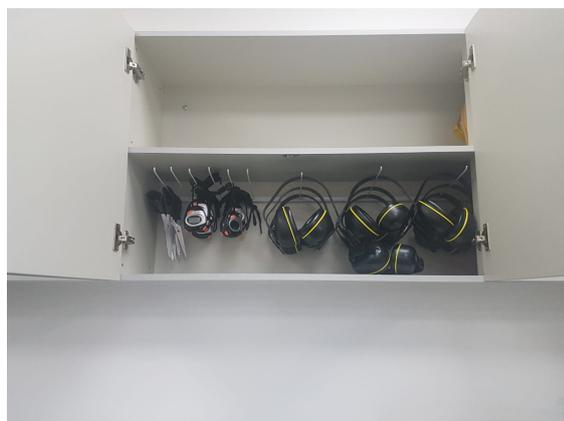


## 2. O LABEPE

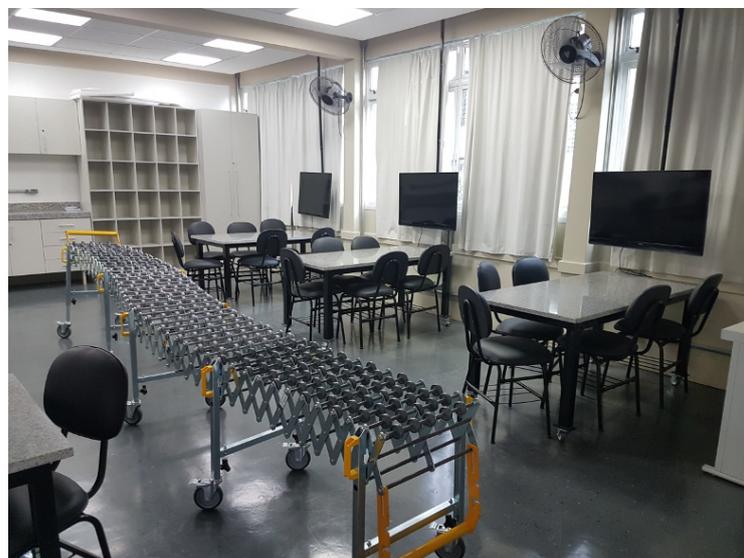
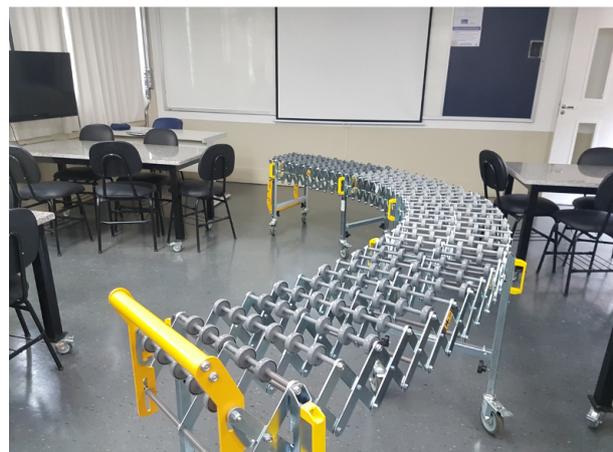
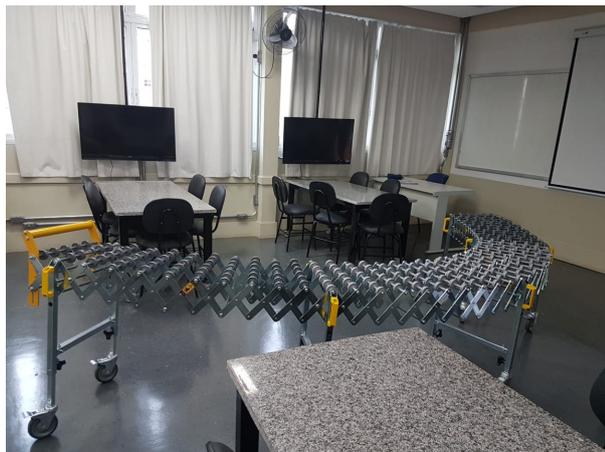
O Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão da Engenharia de Produção (LABEPE) é um ambiente de aprendizagem destinado às atividades práticas de pesquisa, de extensão e de ensino das disciplinas do ciclo profissionalizante do curso.

No tocante as atividades de ensino, o LABEPE é um laboratório voltado para as tarefas de identificar, analisar, registrar, racionalizar e padronizar processos produtivos para a produção de bens e serviços. O laboratório conta com 2 esteiras flexíveis capazes de simular vários layouts produtivos, computadores e softwares especializados, ferramentas de montagem, televisores, entre outros.

O LABEPE é utilizado, principalmente, para aulas práticas de: Engenharia de Métodos e Processos, Métodos e Técnicas para Análise Ergonômica do Trabalho, Planejamento de Instalações e Layout, Controle Estatístico da Qualidade, Planejamento Integrado de Produto, Pesquisa Operacional e Planejamento e Controle da Produção.



## UNIDADE PUC MINAS CORAÇÃO EUCARÍSTICO



### ESPAÇO FÍSICO:

PRÉDIO 15  
SALA: 303  
CAPACIDADE MÁXIMA = 30 ALUNOS  
ÁREA = 54,00 M<sup>2</sup>  
DEPÓSITO DE MATERIAIS DO LABEPE:  
5,25 M<sup>2</sup>

UNIDADE PUC MINAS PRAÇA DA LIBERDADE

