

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T0937

**PROPOSTA DE ESTUDO DA APLICAÇÃO DOS CONCEITOS DE ARRANJO FÍSICO EM INDÚSTRIAS DE MANUFATURA, VOLTADAS AO SETOR AUTOMOBILÍSTICO, DA CIDADE E REGIÃO DE LIMEIRA**

Lucas Antonio Risso (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Alessandro Lucas da Silva (Orientador),  
Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira - FCA, UNICAMP

Com o advento das tecnologias e a crescente demanda por produtos e serviços diferenciados, a otimização de processos e do uso dos recursos são de certo aspectos fundamentais para a obtenção de bons índices de qualidade e custos de mercado competitivos. Neste sentido, considerando-se as interações planejadas e eventuais imprevistos, a disposição dos recursos produtivos torna-se objeto impactante ao desempenho de qualquer atividade de conversão frente ao dinamismo do ambiente fabril. Assim, ciente da relevância que o arranjo físico detém perante às organizações, a presente pesquisa de Iniciação Científica identifica quais os diferentes tipos de arranjos físicos que as empresas de manufatura, relacionadas ao setor automobilístico, da região de Limeira tem adotado, bem como o respectivo conhecimento sobre o tema. A pesquisa conta com a realização de entrevistas semiestruturadas, visitas à empresas para observação *in loco* e estudo criterioso dos dados obtidos em termos quantitativos e qualitativos. O tópico central em questão acaba sendo a aplicação do layout celular, levando em conta a sua ampla disseminação dentre o segmento e as abordagens em torno do conceito, devido a flexibilidade, adaptabilidade e a diversidade de formatos mediante à um fluxo suave e a diminuição de *lead times*.

Layout - Lean - Manufatura