

307 – PRÁTICAS DE EXTENSÃO NA GRADUAÇÃO ATRAVÉS DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Paulo Sérgio de Arruda Ignácio, Unicamp, psai@unicamp.br; Jaime Hideo Izuka, Unicamp, jhizuka@unicamp.br; Daniel Iwao Suyama, Unicamp, disuyama@unicamp.br; Adauto Lucas da Silva, Unicamp, adautols@unicamp.br

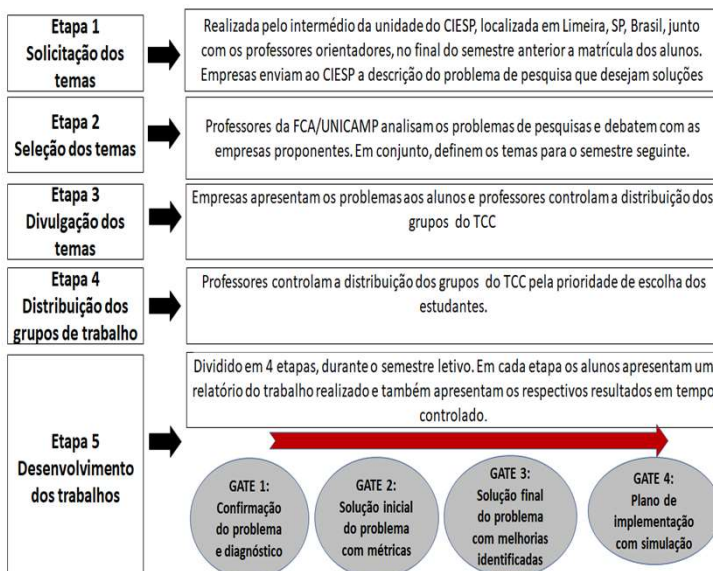
palavras-chaves: Curricularização da extensão, Ensino de graduação, Aprendizagem ativa;

Introdução e Objetivos

Este trabalho apresenta o processo de implementação e a metodologia utilizada no Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) para os cursos de Engenharia de Manufatura e Engenharia de Produção da Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp.

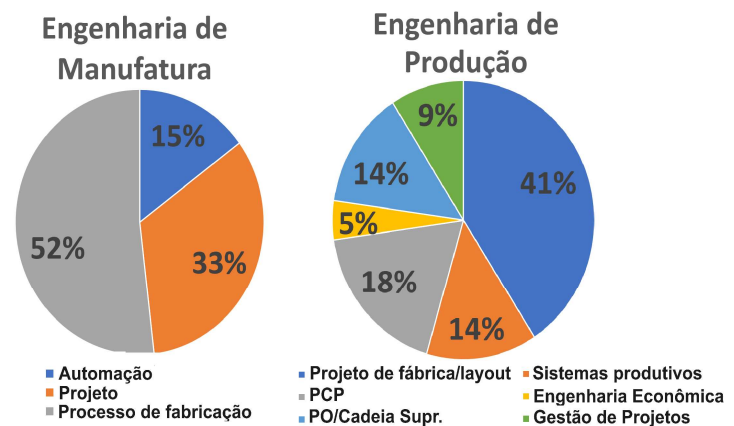
Metodologia e forma de análise de resultados

A implementação desta metodologia inovadora iniciou-se no ano de 2015 e a partir do ano de 2017, cada projeto de TCC consiste em solucionar um problema real apresentado por uma empresa local vinculada à CIESP - Limeira. As empresas apresentam os temas aos alunos, que devem definir o problema a ser resolvido (diagnóstico), apresentar uma solução, demonstrar sua viabilidade e um plano de implementação.



Resultados e Discussão

Até o momento, já foram desenvolvidos 57 projetos diferentes, em 25 empresas localizadas na região de Limeira, SP, com participação de 566 alunos.



Conclusões

As principais contribuições das práticas de extensão na graduação através do TCC são: (1) a formação de engenheiros com visão sistêmica, humanística e capazes de colocar em prática a teoria vista em sala de aula; (2) e a articulação entre universidade e sociedade para a disseminação de conhecimentos acadêmicos com potencial para otimizar o sistema produtivo das empresas.

Referências Bibliográficas

COOPER, Robert G. Stage-Gate Systems: A New Tool for Managing New Products. Business Horizons 33(3):44-54. (1990).