

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS ( PÔSTER )

NOME: LILIAN DE OLIVEIRA SILVA

TÍTULO: APLICAÇÃO DO MÉTODO PERT/CPM EM UMA BIOFÁBRICA

AUTORES: JOÃO VICENTE ZAMPIERON, LILIAN DE OLIVEIRA SILVA, SÔNIA LÚCIA MODESTO ZAMPIERON

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: PERT/CPM; GESTÃO DE PROJETOS; BIOFÁBRICA

**RESUMO**

O presente trabalho objetivou o estudo da implantação do método PERT/CPM numa biofábrica no campus da FESP – UEMG, que atua na produção de cartelas de ovos de vespas *Trichogramma pretiosum* (Hymenoptera; Chalcidoidea) para controle biológico em lavouras. A biofábrica se constitui numa tecnologia emergente para a produção de agentes vivos, a fim de combater pragas no campo. Estudos recentes apontam o aparecimento de uma nova praga - *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera), sendo esta extremamente resistente a defensivos agrícolas. A coleta dos dados foi realizada através de observação direta, a fim de conhecer as etapas que constituem a produção das cartelas para dispersão no campo. Neste contexto a utilização da técnica PERT/CPM contribui no planejamento, com vistas à otimização do processo de produção, determinando a sequência em que as atividades devem ser realizadas para que não haja folgas entre as mesmas. Verificou-se que as atividades "Coleta e Limpeza dos Ovos" e "Coleta de Adultos" são as que apresentam maior tempo de duração, podendo vir a afetar o caminho crítico constituído de etapas que não podem sofrer atrasos. O estudo tem proporcionado ganho de conhecimento interdisciplinar, uma vez que foi aplicado em um meio não convencional, com foco de suas atividades em uma área biológica. Dessa forma, a pesquisa também tem contribuído para dissociar a ideia da utilização do PERT/CPM somente em empresas de grande porte, demonstrando sua eficácia em organizações menores.