

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS E FERRAMENTAS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE MICRO E PEQUENAS EMPRESAS CEARENSES

XXV Encontro de Extensão

Renan Alencar Andrade, Abraao Freires Saraiva Junior

As micro e pequenas empresas apresentam uma participação crescente na economia brasileira, sendo desse gênero uma grande porcentagem das empresas do país, e gerando renda a uma grande parcela da população. Objetivando estimular a competitividade de tais empresas através da resolução de problemas técnicos e gerenciais em áreas relacionadas à Engenharia de Produção, além de capacitar os alunos do curso de Engenharia de Produção e ser um elo entre Universidade, mercado e sociedade, o projeto é formado majoritariamente por alunos de Graduação do curso de Engenharia de Produção Mecânica, que recebem capacitação em grupos de estudos semanais, com duração de oito horas cada e em treinamentos ofertados uma vez ao mês por professores do Departamento ou profissionais da área. A assistência prestada às empresas possui cronograma e metodologia definidos pelos alunos, o coordenador e outros possíveis colaboradores do projeto, antes do início da ação. Possui como parceiros os alunos do curso, a Universidade e a sociedade. Como exemplo de aplicação prática, tem-se a realizada no Núcleo de Tratamento e Estimulação Precoce, sendo aplicadas técnicas de Engenharia de Produção nas áreas que compõem as operações da instituição. A Presidente e os outros funcionários do Núcleo avaliaram a qualidade da assistência e os resultados atingidos, obtendo uma satisfação de 98,8% com os mesmos. Para os estudantes participantes da ação de extensão, houve ganhos em termos de (i) aprendizados técnicos e teóricos e de (ii) possibilidade de aplicar os conhecimentos em uma situação-problema real que fortaleceu a formação profissional.

Palavras-chave: Engenharia de Produção. Resolução de problemas. Ferramentas.