

IMPLANTAÇÃO DE PROCEDIMENTOS DE PREPARAÇÃO E TESTES DE EXPERIMENTOS DOS LABORATÓRIOS DE GRADUAÇÃO DA FEEC

Nestor Ezequiel de Oliveira¹
UNICAMP

Resumo

Este trabalho tem como objetivo apresentar uma síntese do projeto desenvolvido de renovação e implantação de novos procedimentos de testes e instruções técnicas de manutenção preventiva utilizados como documentos referência pela Seção de Apoio Técnico ao Ensino (SATE). Técnicos e estagiários do SATE executam os procedimentos de preparação, testes e manutenção de experimentos e depois relatam as ações feitas em formulários próprios desenvolvidos para registros e os documentos e ações estão sendo adequadas às aulas semestralmente. O projeto abrange quatorze laboratórios de graduação FEEC. Foram desenvolvidos registros e análises durante dez anos e proposto técnicas de revisão, testes e preparação de experimentos utilizados nos laboratórios. As atividades são desenvolvidas com orientação do supervisor do SATE e professores responsáveis pelas disciplinas e as ações são relatadas em documentos eletrônicos de registro, sendo possível identificar necessidades de suporte técnico. O projeto abrange realizar programação de execução e descrição de preparação e testes de experimentos elétricos e eletrônicos, equipamentos e instrumentos de medição, para técnicos e estagiários utilizarem como guia. Os bons resultados experimentais permitiram validar a implantação de documentos de procedimentos e instruções técnicas de manutenção preventiva programada para o SATE utilizá-los como referência na FEEC. Os registros realizados possibilitam fazer estudos e análises dos trabalhos realizados, sendo possível melhorar cada vez mais o processo e eliminar intercorrências nas aulas. Os registros feitos pelos técnicos contem informações úteis, que são repassadas aos integrantes da seção, e analisados para serem utilizados como fonte de experiência para planejamentos e intervenções, evitando problemas futuros nas aulas.

Palavras-chaves

Implantação. Procedimento. Planejamento. Preventiva. Instrução

¹ E-mail: nestoroliveira@gmail.com

IV SIMTEC — Centros de convenções — UNICAMP, Campinas, SP — 6 a 7 de novembro de 2012.
Tema central: “Conhecimento e experiência : reconhecendo fronteiras e construindo pontes”.