

094 MANUTENÇÃO CONTROLADA POR COMPUTADOR. A. G. Lima*, C. A. A. Nogueira*, W. B. Pardo*, G. A. Gonçalves, G. A. Corrêa (Dep. de Física- FURG).

O sistema tem por objetivo auxiliar o planejador da manutenção. O sistema é composto pelos seguintes módulos: cadastro, planejamento, preventivo, estatístico, relatórios, parada de unidade, backup. A manutenção corretiva é acionada através do operador do equipamento, que ao identificar uma falha no mesmo, irá emitir uma requisição de serviço corretiva ao planejador da manutenção. Na manutenção preventiva as requisições de serviço preventivas serão geradas através dos alertas preventivos cadastrados, não havendo assim a interferência do operador do equipamento. O planejador terá condições de programar a manutenção, de acordo com sua experiência profissional, escolhendo as requisições de serviço a serem executadas, consultando a existência de material no almoxarifado para execução da tarefa, a consulta é feita através do módulo de cadastro. Ao início de cada dia o funcionário receberá o cartão tempo, onde irá preencher com as "OSs" trabalhadas e seus respectivos tempos de duração. O cartão tempo ao final do dia é entregue ao planejador para cadastramento. O planejador poderá contar com auxílio de dados estatísticos baseados nos históricos dos equipamentos, para geração dos alertas preventivos. Para um melhor controle e um maior desempenho do sistema são emitidos relatórios tais como: desempenho de equipamentos, desempenho de manutenção, custos de mão-de-obra, custos de material, e relatórios de "OSs" executadas por funcionários, por setor e por fases. As paradas de unidade também fazem parte deste conjunto, funcionando como um módulo auxiliar. Ao ser feita a parada de uma determinada unidade da planta, o planejador busca no sistema as respectivas "OSs" corretivas e preventivas a serem executadas. Estas informações são decorrentes de paradas anteriores. O programa também é composto pelo módulo backup, que tem por finalidade gravar informações já ocorridas, as quais ficam armazenadas em disquetes. Com o sistema de manutenção por computador, o programador terá uma maior rapidez no desempenho de suas tarefas, e uma maior eficiência em todo o departamento de manutenção. (SUPPO6/FURG).