



**ISEL**

**Estudo da Racionalização da Produção de Formas Sólidas Orais na Sofarimex**

**Rosaline Marques oliveira**

Trabalho Final de Mestrado para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Química e Biológica

**Resumo:**

O objectivo deste trabalho é conceber um novo sistema de informatização de registos, que substitua os registos manuais existentes na área de produção da Sofarimex, por registos electrónicos, permitindo a sua impressão. De forma a cumprir esse objectivo, procedeu-se, inicialmente, ao estudo na área de produção de formas sólidas: 1) dos processos de produção; 2) do funcionamento e organização das actividades de produção; 3) do sistema de registo das actividades de produção; e 4) dos tipos de registo efectuados durante a produção.

Na Sofarimex, os registos da área de produção dividem-se em dois grupos de actividades, nomeadamente: 1) actividades associadas a uma Ordem de Produção; 2) actividades independentes de uma Ordem de Produção. Para assegurar uma maior fiabilidade dos registos, a Sofarimex aposta, essencialmente, na informatização dos registos associados a uma Ordem de Produção, pois estes registos constituem o historial de um lote, designado como Registo de Lote, o qual, determina a qualidade do medicamento.

De forma a que a conversão de registos manuais, associados a uma Ordem de Produção, em electrónicos, seja visível a curto prazo, foram utilizados critérios de selecção dos registos, baseando-se nas vantagens e prioridades da conversão. Após a selecção, apresentou-se propostas de procedimento para a obtenção de novos modelos de impressos, nomeadamente: o Rótulo de Sala/Equipamento, o Rótulo de Sacos e o Rótulo de Contentores, ambos do sector de fabrico; e o Rótulo de Equipamento, do sector de embalagem.

Uma vez que, a missão da Sofarimex é aproveitar da melhor forma a capacidade da sua tecnologia, as propostas de informatização de registos, basearam-se na tecnologia já existente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Produção, Formas sólidas orais, Informatização de registos, Actividades da área de produção, Ordem de Produção.

**Abril de 2012**