

## **O que é uma Sala Limpa:**

São salas, áreas ou ambientes ilhados, completamente isolados das demais instalações, dentro de um sistema que é regulado por padrões de tipos de atividades regulador de atividades e técnicas interativas reunidas para formar um todo organizado". Uma sala limpa controla o número de partículas existentes no ambiente.

## **Área Limpa ou Sala Limpa:**

São áreas com controle de particulados. Com controle ambiental definido em termos de fluxo de ar, pressão, temperatura, umidade, ruído, vibração, iluminação, contaminação microbiana e por partículas, projetada e utilizada de forma a reduzir a introdução, a geração e a retenção de contaminantes em seu interior.

## **O que é Contaminação Cruzada:**

Contaminação de determinada matéria-prima, produto intermediário ou produto acabado com outra matéria-prima ou produto, durante o processo de manipulação.

## **A que se destinam as Salas Limpas:**

Destinadas à manipulação ou produção de medicamentos, alimentos, vacinas, equipamentos eletrônicos e demais itens que necessitem de completa esterilização e controle de partículas existentes no ar.

## **Onde se Aplicam:**

Indústria Química, Veterinária, Farmacêutica, Alimentícia, Cosmética, Ind. de Bebidas, Hospitais, Laboratórios, Centros de Pesquisa, e Biotecnologia, Mineração, Petroquímica, Tintas, Life Science, Eletrônica, Setor Espacial, etc.

## **Classificação das Salas Limpas –**

As salas limpas são, então, classificadas através das Normas, em função da pureza de seu ar interior, ou seja, da concentração de partículas por unidade de volume de ar. Para classificação de salas limpas são adotados padrões preconizados pela International Standards Organization (ISO) e pelas normas dos EUA de Serviços Gerais de Administração (conhecido como FS209E).

Finalizando: O tipo de atividade e de especificidade de procedimentos é que irá definir os parâmetros necessários e os tipos de mobiliários possíveis em um posto de trabalhos SEMPRE verificando as especificações legais para esse posto.

---