

# Conceção e construção de uma Sala Limpa Classe B no Hospital de Cascais

TDGI | Healthcare

A TDGI concluiu no decorrer do mês de março a criação de uma Sala Limpa Classe B para a Farmácia do Hospital de Cascais.

Uma Sala Limpa consiste num espaço livre de contaminações ou infiltrações, para ser utilizado no desenvolvimento de medicamentos ou processos médicos.



## A METODOLOGIA

Este projeto implicou em primeiro lugar a conceção da solução técnica a implementar no espaço existente com vista ao cumprimento dos exigentes parâmetros da norma ISO 14644, com especial relevo no sistema de AVAC. Por forma a alcançar os limites de partículas impostos foi necessário aumentar substancialmente a taxa de renovações de ar do espaço em causa bem como a localização das grelhas de extração (ao nível do pavimento para maximizar o varrimento do volume da sala).



A especificação técnica da ACSS para este tipo de Sala implica também o fino controlo da pressão do ar dentro da sala e nas antecâmaras de acesso. A Sala Limpa tem que estar em depressão face aos espaços adjacentes por forma a não os contaminar. Por outro lado, as antecâmaras de entrada na Sala têm que ter uma pressão positiva, por meio da insuflação de ar novo filtrado e tratado com o mesmo critério, de forma a servir de tampão entre a Sala e o exterior, protegendo ambos de contaminação recíproca.

Tanto a solução técnica como a sua implementação foram executadas com recursos internos da TDGI, o que constituiu um grande desafio tanto ao nível do cumprimento do prazo como ao nível da complexidade técnica do projeto. A conclusão com sucesso deste projeto representa mais um passo na afirmação das competências da TDGI na área Hospitalar.