

FACILITY

ambientes de saúde



HOSPITAL



ARQUI SHOW 68

3º Rio Arquiday Show · P60

Associação
Brasileira para o
Desenvolvimento do
Edifício
Hospitalar

ABDEH

INTO · Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia · P13
Clínica Dr. Marcelo Filardi · Hospital Albert Einstein · P24
UDAP · Usina de Diagnósticos de Alta Performance · P32



Usina de Diagnósticos de Alta Performance

Para concorrer de igual para igual com grandes grupos laboratoriais de análises clínicas do País, algumas empresas do ramo, de pequeno e médio porte, estão se unindo e virando parceiras. O negócio surgiu para promover um equilíbrio no mercado, uma vez que só os grandes - resultado das fusões ou aquisições de grupos detinham a maior fatia do bolo. Redes de laboratórios são uma tendência, e tal como em outros setores, juntos, conseguem movimentar boa parte desse mercado e oferecer serviço de qualidade para clientes e profissionais do ramo.

Fazer parte de uma rede como a **UDAP – Central de Diagnósticos de Alta Performance** gera outros benefícios que, muitas vezes, sozinhos os laboratórios nunca conseguiriam. Além da certificação de qualidade e suporte de tecnologia avançada, os associados também trocam experiências em outras áreas de suma importância para as empresas, como marketing e processos de gestão, o que faz toda diferença em termos de competitividade.

O sucesso do projeto de laboratórios seja clínico, de pesquisa ou controle de qualidade depende, dentre outros fatores, de um eficiente levantamento de informações junto ao usuário, no início do processo.

Não existe uma solução universal para o projeto do laboratório. Cada caso deve ser analisado, verificando-se qual o seu objetivo, tipo e formas de análise, materiais analisados, reagentes, pessoal envolvido, etc.

No entanto, atenção especial deve ser dada para alguns requisitos no início da elaboração do projeto: ergonomia, segurança individual e coletiva (rotas de fuga), fluxo de pessoas, produtos, materiais, conforto, acessos (prever corredores que permitam a livre circulação), necessidades de utilidades, sempre se levando em conta a especificidade de cada procedimento a ser executado no laboratório a ser projetado.



LAYOUT DO LABORATÓRIO

Atenção especial deve ser dada ao layout do laboratório, para que a equação “fluxo de pessoas + bancadas + cabines + equipamentos” seja bem resolvida. O mobiliário para laboratório tem que estar adaptado ao fluxo de trabalho específico à área, disponibilizando prontamente à necessidade do usuário em sua rotina. Os equipamentos devem estar distribuídos no laboratório de acordo com a necessidade de cada usuário, as bancadas devem estar instaladas com a máxima segurança e com resistência necessária aos equipamentos e materiais utilizados a cada tipo de trabalho executado no laboratório, em síntese, **o laboratório deve ser um ambiente funcional, agradável e seguro!**

Todas as posturas adotadas no projeto arquitetônico foram norteadas por critérios de biossegurança, que enfatizam o uso de boas práticas de trabalho, de equipamentos de contenção adequados, dependências bem projetadas e controles administrativos que minimizem os riscos de uma infecção acidental ou ferimentos em trabalhadores de laboratório e que evitem a contaminação do meio ambiente. A biossegurança constitui uma área de conhecimento relativamente nova, regulada em vários países por um conjunto de leis, procedimentos ou diretrizes específicas.



Afinal, a despeito de todo o avanço tecnológico, o profissional de saúde está frequentemente exposto a riscos biológicos e de produtos químicos, cujo enfrentamento está consubstanciado na adequação das instalações do ambiente de trabalho e na capacitação técnica desses profissionais.

Para o arquiteto Emerson da Silva, sócio do escritório **idein - ideia + desenvolvimento** - responsável pelo projeto, no arranjo funcional da UDAP, cabe destacar alguns aspectos relevantes que tornam as operações seguras e confiáveis no interior de uma unidade de processamento de amostras biológicas:

- Utilização de bancadas móveis, modulares, com estruturas independentes, montagens descomplicadas e instalações por canaletas;
- Previsão de corredores suficientemente largos para que o analista possa passar com o material a ser utilizado sem chocar-se com outros;
- Disposição de capelas longe das rotas de acesso e circulação, afinal, é nelas que os acidentes (explosões, etc.) tendem a ocorrer, portanto, é conveniente evitar que alguém em circulação possa vir a sofrer o resultado destes;
- Disposição de visores nas portas, ou mesmo a adoção de um conceito de “transparência e visibilidade” no interior do laboratório, evitando assim acidentes decorrentes de choques entre usuários em trânsito;
- Instalação de chuveiros de emergência e lava-olhos próximos das cabines de segurança, sem obstáculos para acessá-los, de preferência na direção da saída, pois mesmo sem enxergar, a pessoa consegue orientar-se quanto à direção e ao sentido do fluxo,
- Previsão de rotas de fuga que permitam a fácil evacuação da área em caso de incêndio.



Outra questão de suma importância para a segurança dos funcionários do laboratório diz respeito às recomendações ergonômicas para o mobiliário, e neste caso a NR 17 do Ministério do Trabalho deve ser a referência básica para as especificações.

A flexibilidade nos postos de trabalho, em especial na bancada, seja na altura ou espaço útil de trabalho, são determinantes para a segurança do operador. Impor ao usuário posturas desconfortáveis e inseguras na manipulação simultânea de produtos químicos e agentes biológicos é uma situação de risco que deve ser evitada em todas as situações de trabalho. Na UDAP foram utilizadas bancadas com altura regulável em diversas situações, e os equipamentos dispostos sobre bancadas com altura que possibilite ao operador o manuseio seguro dos instrumentais.

A área técnico-administrativa de 2.283,00m² foi projetada sob o conceito arquitetônico horizontal, que promove a integração entre profissionais, proporcionando um ambiente em que médicos especialistas, bioquímicos e técnicos, interagem e compartilham conhecimento, experiências e soluções para obter o melhor e mais completo diagnóstico.



Os investimentos em tecnologia e automação garantem total precisão nas análises, além de um expressivo ganho de produtividade. Todos os testes passam por controles de qualidade rigorosos de padrões internacionais, assegurando total confiabilidade dos resultados.

Conforme as necessidades de teste evoluem, o laboratório pode adequar soluções flexíveis de automação, as quais não só trazem ganhos de eficiência por meio da consolidação do fluxo de trabalho, mas também crescem e adaptam-se a um ambiente laboratorial em constante mudança.

ANÚNCIO

FICHA TÉCNICA

Nome da obra

UDAP - Usina de Diagnóstico de Alta Performance

Localização | São José · SC

Metragem | 2.283,00m²

Conclusão da obra | 2010

Escritório de Arquitetura

A Idein – ideia + desenvolvimento com sede em Florianópolis-SC atua na área de arquitetura (projeto e consultoria) na concepção e desenvolvimento de espaços em 05 áreas de negócio: Saúde, Corporativo/Institucional, Residencial/Desenvolvimento Imobiliário, Comercial/Lazer-Entretenimento, Industrial/Projetos Especiais · www.idein.com.br

Responsável pelo projeto

Arquiteto Emerson da Silva · emerson@idein.com.br