

Qualificação de Sistemas de Tratamento de AR (HVAC)

14 de março de 2014
(Carga horária: 08 horas)

OBJETIVOS:

Permitir a ampliação e aprimoramento dos conhecimentos de técnicos vinculados à instalação e manutenção do funcionamento e qualificação de Sistemas de Tratamento de A (HVAC) de unidades fabris de medicamentos e afins, assim como fornecedores destes serviços. Permitir análise crítica da conformidade de cumprimentos de parâmetros dos sistemas já instalados ou em processo de atualização/instalação em suas empresas.

PÚBLICO-ALVO:

Profissionais ligados a indústrias de medicamentos e outros produtos que requerem controles especiais de acesso às áreas, em especial à classificação de áreas de acordo com a ISSO 14.644. Diretores, Gerentes de alto nível, Responsáveis Técnicos e seus assistentes, Responsáveis pela área de Engenharia e pela Garantia da Qualidade da Empresa, em especial àqueles responsáveis pelas qualificações e validações de áreas da empresa. Gerentes em vias de desenvolvimento para postos de mando nas áreas: Industrial, Qualidade, Regulatório e Engenharia. Consultores trabalhando com concepção, desenho conceitual, comissionamento e qualificação de sistemas de HVAC.

MINISTRANTE:

Lucas Ruas: Engenheiro Químico com MBA Executivo em Gerenciamento de Projetos pela Fundação Getúlio Vargas (FGV); Certificado Lean Six Sigma Black Belt (*Global Productivity Solutions – GPS*); Ex-membro do *Institute of Pharmaceutical Engineering (ISPE)*; Envolvido no Startup de Plantas Farmacêuticas (> USD 200mi); Membro atual do Comitê de Revisão da ISSO 14644-3 (Salas limpas e ambientes controlados associados); Responsável pela realização e coordenação de atividades de qualificação em toda a cadeia produtiva, incluindo atividades internacionais *cross-site*; Responsável formal pelas atividades de Qualificação e Certificação de HVAC em companhias multinacionais; Experiência em projetos internacionais; Consultor independente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Conceitos

- Conceitos Básicos sobre HVAC;
- Normas Vigentes;
- Conceitos Fundamentais;
- Conceitos de Filtragem;
- Conceitos de Área Limpa;
- Sistema de Ar Fluxo Laminar (Fluxo Unidirecional)
- Sistema de Ar Fluxo Turbulento (Fluxo Não Unidirecional)
- Ensaios.

Teste de validação

- Velocidade e Uniformidade de Fluxo de Ar;
- TAB Teste de Ajuste e Balanceamento;
- Integridade e Estanqueidade dos Filtros Absolutos;
- Contagem Eletrônica de Partículas;
- Determinação do tempo de recuperação;
- Indução de contaminação.
- Dinâmica do ar através de fumaça

LOCAL e DATA/HORÁRIO:

Local: Macro Office Eventos (Rua Piauí, nº 183 – B. Santa Maria Goretti – Porto Alegre/RS)

Data: 14 de março de 2014 / **Horário:** 8:30 às 18:00

INVESTIMENTO:

Associados SINDIFAR e estudantes*: R\$ 380,00

Não Associados: R\$ 700,00

Desconto de 10% para inscrições efetivadas até: 17/02/2014.**

*Estudantes de graduação: necessária apresentação e comprovante de matrícula do semestre vigente no ato da inscrição.

**Inscrições que apresentarem o comprovante de pagamento efetivado até esta data. Não serão considerados como pagamento o agendamento de depósitos/transferências.

INFORMAÇÕES E MODO DE INSCRIÇÕES:

Inscrição: Através de depósito bancário.

Banco: Banrisul - 041

Agência: 0060 - Navegantes

C/C: 06081043-00

Favorecido: Sindicato da Indústria de Produtos Farmacêuticos do RGS

CNPJ: 92.960.855/0001-82.

Inscrições até **05 DE MARÇO DE 2014** ou até a disponibilidade de vagas. **Enviar a ficha de inscrição e comprovante de depósito via e-mail: sindifar@sindifar.org.br ou fax (51) 33478778.**