



HVA.CERTIFICADORA
•QUALIDADE EM AMBIENTES CONTROLADOS•

Uma empresa que atua na área de controle da contaminação ambiental com profissionais com mais de 10 anos de experiência no mercado.

Temos como objetivo principal, oferecer serviços de qualidade que atendam às demandas e necessidades dos nossos clientes e, principalmente, as requisições legais e normativas do nosso país.

9

**anos em
soluções**

+300

**consultorias
realizadas**



HVA.CERTIFICADORA
•QUALIDADE EM AMBIENTES CONTROLADOS•

MISSÃO

Sermos referência em excelência na qualidade técnica e na prestação de serviços com eficiência, agilidade e confiabilidade.

VISÃO

Sermos reconhecidos pelo fornecimento de soluções e serviços com qualidade e técnica, em todos os nossos processos, prezando por um atendimento ético.

VALORES

Integridade e confiabilidade no relacionamento com clientes e colaboradores. Qualidade e excelência nos processos. Ética e respeito



O QUE FAZEMOS

QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS HVAC E SALAS LIMPAS



HVA.CERTIFICADORA
•QUALIDADE EM AMBIENTES CONTROLADOS•

QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CLF - BANCADA DE FLUXO UNIDIRECIONAL VERTICAL

- Ensaio da contagem eletrônica de partículas;
- Ensaio de integridade e estanqueidade dos filtros absolutos HEPA C/ Fotômetro e/ou (CPD – Contador de Partículas Diretas);
- Medição e ajuste da velocidade do fluxo de ar;
- Medição do índice de saturação dos pré-filtros e filtros absolutos;
- Revisão e reaperto das conexões no painel elétrico;
- Revisão do sistema eletromecânico;
- Revisão dos selos de vedação;
- Ensaio do nível de ruído;
- Ensaio da luminosidade;
- Ensaio de laminaridade;
- Protocolos: Qualificação de Projeto, Instalação, Operação e Desempenho.



QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

VLF - MÓDULO DE FLUXO UNIDIRECIONAL

- Ensaio da contagem eletrônica de partículas;
- Ensaio de integridade e estanqueidade dos filtros absolutos HEPA C/ Fotômetro e/ou (CPD – Contador de Partículas Diretas);
- Medição e ajuste da velocidade do fluxo de ar;
- Medição do índice de saturação dos pré-filtros e filtros absolutos;
- Revisão e reaperto das conexões no painel elétrico;
- Revisão do sistema eletromecânico;
- Revisão dos selos de vedação;
- Ensaio do nível de ruído; Ensaio da luminosidade;
- Ensaio de laminaridade;
- Protocolos: Qualificação de Projeto, Instalação, Operação e Desempenho.



QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

HFB – BANCADA DE FLUXO UNIDIRECIONAL HORIZONTAL

- Ensaio da contagem eletrônica de partículas;
- Ensaio de integridade e estanqueidade dos filtros absolutos HEPA C/ Fotômetro e/ou (CPD – Contador de Partículas Diretas);
- Medição e ajuste da velocidade do fluxo de ar;
- Medição do índice de saturação dos pré-filtros e filtros absolutos;
- Revisão e reaperto das conexões no painel elétrico;
- Revisão do sistema eletromecânico;
- Revisão dos selos de vedação;
- Ensaio do nível de ruído;
- Ensaio da luminosidade;
- Ensaio de laminaridade;
- Protocolos: Qualificação de Projeto, Instalação, Operação e Desempenho.



QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CP - CABINE DE PESAGEM E AMOSTRAGEM

- Ensaio da contagem eletrônica de partículas;
- Ensaio de integridade e estanqueidade dos filtros absolutos HEPA C/ Fotômetro e/ou (CPD – Contador de Partículas Diretas);
- Medição e ajuste da velocidade do fluxo de ar;
- Medição do índice de saturação dos pré-filtros e filtros absolutos;
- Revisão e reaperto das conexões no painel elétrico;
- Revisão do sistema eletromecânico;
- Revisão dos selos de vedação;
- Ensaio do nível de ruído;
- Ensaio da luminosidade;
- Ensaio de laminaridade;
- Smoke Test (teste de fumaça); Protocolos: Qualificação de Projeto, Instalação, Operação e Desempenho.



QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CSB – CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA

- Ensaio da contagem de partículas em suspensão para classificação do ambiente;
- Ensaio de integridade e estanqueidade dos filtros absolutos HEPA C/ Fotômetro e/ou (CPD – Contador de Partículas Diretas);
- Medição e ajuste da velocidade do fluxo de ar, Downflow;
- Cálculo e ajuste da velocidade do fluxo de ar, Inflow;
- Medição da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente;
- Medição do índice de saturação dos filtros absolutos;
- Ensaio de fumaça, com ou sem filmagem (smoke test);
- Revisão e reaperto das conexões no painel elétrico;
- Revisão e limpeza da parte interna do equipamento;
- Revisão do sistema eletromecânico;
- Revisão dos selos de vedação;
- Ensaio do nível de ruído; Ensaio da luminosidade; Protocolos: Qualificação de Projeto, Instalação, Operação e Desempenho.



QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS HVAC E SALAS LIMPAS

- Ensaio da contagem de partículas em suspensão para classificação do ambiente;
- Ensaio da medição da velocidade/vazão do fluxo de ar;
- Medição do diferencial de pressão entre salas;
- Medição do índice de saturação dos pré-filtro e filtros absolutos;
- Medição da umidade relativa do ar e da temperatura ambiente;
- Cálculo do nº de trocas de ar por hora;
- Revisão dos selos de vedação; Ensaio de integridade e estanqueidade dos filtros absolutos HEPA C/ Fotômetro e/ou (CPD – Contador de Partículas Diretas);
- Ensaio de fumaça, com ou sem filmagem (smoke test);
- Ensaio de recuperação de ambiente;
- Balanceamento da vazão e/ou pressão. Protocolos: Qualificação de Projeto, Instalação, Operação e Desempenho.



QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS HVAC E SALAS LIMPAS
**TAB - TESTE DE AJUTES, COMISSIONAMENTO E
BALANCEAMENTO DE ÁREAS E SISTEMAS DE HVAC**



CERTIFICAÇÕES E NORMATIVAS



HVA.CERTIFICADORA
•QUALIDADE EM AMBIENTES CONTROLADOS•



- ABNT NBR ISO 14644-1:2019
- ABNT NBR ISO 14644-2:2019
- ABNT NBR ISO 14644-3:2019

- **RESOLUÇÕES** ANVISA: RDC N° 658, DE 30 DE MARÇO DE 2022 INSTRUÇÃO
- **NORMATIVA** IN N° 138, DE 30 DE MARÇO DE 2022

- Especificação de Requisição do Usuário – ERU / RU
- Projetos Técnicos



EMPRESAS QUE CONFIAM



FAREVA



NORTEC QUÍMICA



SAMSUNG



achē



HVA.CERTIFICADORA
•QUALIDADE EM AMBIENTES CONTROLADOS•

DANILO HERNANDES

19 99314.4862

danilo.hernandes@hvacertificadora.com.br

OBRIGADO



HVA.CERTIFICADORA

•QUALIDADE EM AMBIENTES CONTROLADOS•