

Estágio em Acústica - R&D

Copiar link

Publicada em 29 de julho de 2024

Inscrições abertas até 05 de agosto de 2024

**Local de trabalho: Joinville - SCEfetivo
Joinville - SC**

**Tipo de vaga: EstágioModelo de trabalho ícone
Estágio**

**Modelo de trabalho: PresencialTrabalho Presencial
ícone
Presencial**

**Vaga também para PcDÍcone de acessibilidade
Vaga também para PcD**

Descrição da vaga

A área de Home Appliance é responsável por entregar produtos para a linha doméstica para clientes de diversos países, o setor de R&D é a peça chave para desenvolver modelos e aperfeiçoar os já existentes no mercado.

Acústica por sua vez desempenha um papel fundamental no desenvolvimento de novas soluções de compressores herméticos, de forma que projetos

hoje são idealizados considerando targets rigorosos de ruído e vibração.

Responsabilidades e atribuições

As atividades podem ser divididas em 3 grandes grupos:

1- ANÁLISE DO RUÍDO DE COMPRESSORES (60%)

Simulações numéricas / otimizações para desenvolvimento de componentes;

Testes de bancada dos componentes do compressor (análise modal, FRF, etc..);

Mapeamento de fonte de ruído e caminhos de transmissão sonora do compressor;

Acompanhamento e análise de testes de ruído dos compressores;

Avaliação da qualidade sonora de compressores via jury analysis ou modelos psicoacústicos;

2- ANÁLISE DO RUÍDO DE SISTEMAS (20%)

Acompanhamento e análise de testes de ruído de refrigeradores.

3- SUPORTES GERAIS (20%)

Desenvolvimento de filtros acústicos, suporte a eventuais testes e demandas gerais da célula.

Requisitos e qualificações

Requisitos obrigatórios:

**Conhecimento ou interesse em acústica e vibrações;
Interesse em trabalhar em experimentação e projetos
de desenvolvimento de produto.**

Requisitos desejáveis:

**Noções em simulação numérica (ANSYS, Virtual Lab);
Conhecimento de experimentação (B&K PULSE e
LABVIEW);
CAD (CREO, Catia, Solid Works);
Linguagem de programação (C, Python, Matlab /
Octave).**

Informações adicionais

Benefícios da Posição:

**Plano de Saúde;
Plano Odontológico;
Assistência Farmacêutica;
Seguro de Vida em Grupo;
Associação Desportiva Embraco - ADE;
Restaurante Interno;
Transporte Especial;
Modelo de trabalho: Presencial.**

Etapas do processo

Etapa 1: Cadastro

1

Cadastro

Etapa 2: Entrevista com a Área

2

Entrevista com a Área

Etapa 3: Entrevista com o RH

3

Entrevista com o RH

Etapa 4: Contratação

4

Contratação

Sobre nós

**Junte-se a nós para melhorar o dia-a-dia das pessoas
- hoje e no futuro**

Na Nidec Global Appliance, parte da Nidec Corporation, o mundo é seu ambiente de trabalho. Por meio de uma rede de 15 mil colegas inspiradores, localizados em 9 diferentes países, nós produzimos soluções líderes nos segmentos de eletros residenciais e comerciais, cumprindo um importante papel na promoção do bem-estar e gerando impacto positivo na vida diária das pessoas.

A Nidec Global Appliance fabrica e comercializa as soluções de refrigeração da Embraco para uma variedade de aplicações, assim como motores para lavadoras de louça, máquinas de lavar e secadoras. Nosso foco é entregar um portfólio completo, capaz

de atender as necessidades dos clientes por meio de elevados padrões de qualidade, competitividade e eficiência energética.

Aqui você encontrará oportunidades desafiadoras para combinar o seu crescimento profissional com o nosso, trabalhando em um time global e diverso, que é impulsionado por uma mentalidade movida pela inovação. Nosso profundo envolvimento com as comunidades locais e universidades também abre grandes possibilidades de colaboração.

Desde as posições iniciais até os cargos executivos, nosso objetivo é ter as pessoas certas no lugar certo, prontas para apoiar o desenvolvimento de um negócio cada vez melhor para um futuro ainda mais brilhante.

Que tal fazermos isso juntos?

Processo de contratação: dicas e detalhes

O nosso processo de contratação é claro e transparente para garantir que você receba as informações adequadas sobre as posições nas quais está interessado, permitindo uma avaliação apropriada das nossas oportunidades com as suas expectativas e qualificações.

O processo de seleção começa assim que você se cadastra para uma das posições listadas abaixo. Todos os passos podem ser acompanhados por meio da nossa página de carreira e você será notificado de quaisquer atualizações no processo.

Sobre a Nidec Corporation

Fundada em 1973 e com sede no Japão, a Nidec é líder global na fabricação de motores de precisão pequenos para uma variedade de aplicações. Com mais de 300 subsidiárias e afiliadas e cerca de 150 mil colaboradores ao redor do mundo, a companhia também fornece soluções em motores e componentes de todos os tamanhos, desde micro a grandes dimensões, presentes em tudo que gira e se move. Para mais informações: www.nidec.com.