



Programa de Extensão em Climatização e Refrigeração

MÓDULO 2

O Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ) anuncia o **MÓDULO 2** do Programa de Extensão em Engenharia do Ar-Condicionado em uma parceria com o Sindratar-RJ (Sindicato da Indústria de Refrigeração, Aquecimento e Tratamento de Ar do Estado de Rio de Janeiro) e patrocínio da Daikin Brasil. O programa será empreendido em um dos mais modernos centros de treinamento com equipamentos de última geração para formação profissional neste segmento. **Este módulo 2 será um complemento ao módulo anterior e contemplará as práticas e diagnósticos de falhas.** A Daikin tem tradição centenária, tecnologia de ponta e liderança global no segmento HVAC.

A demanda do mercado é alta, assim como o grau de excelência exigido em instalações desse segmento pelos clientes (residencial, comercial, industrial e automotivo). A área de Refrigeração e Climatização apresenta crescimento acompanhando as inovações tecnológicas pelas quais tem passado à indústria. Além disso, a busca incessante pela redução de consumo de energia e alternativas para melhoria da eficiência energética dos equipamentos, torna a capacitação de profissionais do setor de ar condicionado e refrigeração um fator importantíssimo para que esses objetivos sejam alcançados.

Objetivos

Capacitar os futuros profissionais com conhecimento de ponta e promover o mais completo treinamento, oferecendo aos alunos acesso às inovações da área. Os alunos terão acesso ao Centro de Treinamento com equipamentos de última geração e aulas práticas e teóricas do segmento HVAC.

Competências

O **MÓDULO 2** do Programa de Extensão em Climatização e Refrigeração tem como competências, notadamente:

- Revisão conceito split, multisplit

- Desmontagem e Montagem Linha Split
- Teste de Componentes
- Prática de Diagnóstico de falhas

Candidaturas 2024.2 (MÓDULO 2) e seleção de candidatos

Candidaturas 1º fase: Período de candidaturas – 11/11/2024 a 29/11/2024

(Turma - MANHÃ (**16 vagas**) / Turma - TARDE (**16 vagas**))

Seleção via sorteio (se houver mais candidatos que vagas) – 30/10/2024

Divulgação de resultados definitivos – 02/12/2024

Email: **Técnico** sylvio.magrani@cefet-rj.br / **Graduação** carlos.catunda@cefet-rj.br com o título “Programa de Extensão em Climatização e Refrigeração – MÓDULO 2 (2024.2)” com as documentações em anexo e, menção do horário de preferência MANHÃ ou TARDE.

Condições de acesso

Regulamento do Programa de Extensão do CEFETRJ (<https://www.cefet-rj.br/attachments/article/2417/REGULAMENTO%20-%20Projetos%20e%20Programas%20FLUXO%20CONTI%CC%81NUO%202024.pdf>)

Pré-requisitos:

1. Alunos regularmente matriculados dos cursos Técnicos ou Graduações em: 1) **Mecânica; 2) Controle e Automação; 3) Áreas afins** e,
2. **Alunos que já tenham cursado o MÓDULO 1 ou que tenham experiência no setor**

Funcionamento do Curso / Plano de Estudos

Formato: Presencial (aulas práticas e teóricas) **Local:** R. Campos Sales, 86 - Tijuca, RJ

TURMA- MANHÃ (Horário 08:00h às 12:00h) ou TARDE (Horário 13:00h às 17:00h)

Quartas	Aula	Tema	Descrição
05/dez	Aula 1	Split, Multsplit	Revisão conceito split, multsplit Desmontagem e Montagem Linha Split
06/dez	Aula 2	Split, Multsplit	Teste de Componentes Prática de Diagnóstico de falha