
ThermoLab
ClimaTech
Ciência que resfria
Tecnologia que conecta
Oferecimento de:
PET/EQ
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL
ENGENHARIA QUÍMICA
FURG
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE

ThermoLab ClimaTech

Ciência que resfria. Tecnologia que conecta.

A ThermoLab ClimaTech é uma empresa fictícia criada como eixo temático para o processo seletivo simulado promovido pelo PET/EQ da FURG. Seu objetivo é atuar no ramo de soluções em refrigeração e climatização, integrando ciência, inovação e aplicação prática, com forte base em engenharia química e termodinâmica.

Atuação:

- Vendas técnicas de sistemas climatização e de refrigeracão (residenciais, comerciais industriais e laboratoriais);
- Simulações do Ciclo de Compressão de Vapor (para seleção e dimensionamento);
- Projetos com foco emeficiência energetica e sustentabilidade termica;
- Equipamentos disponíveis: compressores, condensadores evaporadores, válvulas de expansão, painéis de controle.

ThermoLab
ClimaTech

Ciência que resfria. Tecnologia que conecta.

Vaga: Consultor Técnico-Comercial

Representar tecnicamente os produtos da empresa junto a clientes e auxiliar na escolha da solução ideal, explicando os fundamentos técnicos de forma clara e aplicável.

Habilidades Esperadas:

- Domínio dos conceitos: ciclo de refrigeração, entalpia, eficiência térmica (COP), tipos de refrigerantes;
- Capacidade de traduzir teoria em benefício prático;
- Boa comunicação e escuta ativa;
- Capacidade de analisar necessidades e propor soluções técnicas adequadas.



ThermoLab
ClimaTech
Ciência que resfria. Tecnologia que conecta.

Cronograma

Início	Fim	Atividade
5/11	12/11	Inscrições
16/11	-	Pitch
19/11	-	Dinâmica em grupo
5/12	-	Resultado final



ThermoLab
ClimaTech
Ciéncia que resfria. Tecnologia que conecta.

Vale lembrar

CICLO DE REFRIGERAÇÃO



COMPRESSOR

Comprime o refrigerante. aumentando sua pressao e temperatura

VÁLVULA DE EXPANSÃO

Assegura o fluxo do refrigerante para o evaporador

CONDENSADOR

O refrigerante libera calor e se condensa em liquido

EVAPORADOR

O refrigerante absorve calor do ambiente e evapora.