

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
RESOLUÇÃO CEE-ES Nº 5.360/2019**

Renova a autorização da oferta do Curso Técnico em Refrigeração e Climatização, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, no Colégio Lusíadas, e dá outras providências.

A PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO ESPÍRITO SANTO, no uso de suas atribuições legais e considerando os termos do Parecer CEE-ES nº. 5.721/2019 (Processo CEE-ES nº. 279/2017/SEP nº. 79838294), aprovado na Sessão Plenária do dia 02-12-2019, com fundamento na Resolução CEE-ES nº. 3.777/2014,

RESOLVE:

Art. 1º Renovar a autorização da oferta do Curso Técnico em Refrigeração e Climatização, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais, na forma subsequente, ministrado na modalidade presencial, com 40 (quarenta) vagas iniciais semestrais, com 01 (uma) turma de até 40 (quarenta) estudantes, no turno noturno, pelo período de 03 (três) anos, a partir de 1º de janeiro de 2019, no Colégio Lusíadas, situado na Rua Mário Passos Costa, s/nº., Bairro Campo Grande, município de Cariacica, ES, mantido por Walter dos Reis Saffier-EPP, CNPJ nº. 02.359.033/0001-58.

I - Após a conclusão dos Módulos I e II, será conferido ao estudante o Certificado de Qualificação Profissional de Mecânico de Manutenção de Sistemas de Refrigeração e Climatização.

II - Após a conclusão dos Módulos I, II e III, será conferido ao estudante o Diploma de Curso Técnico em Refrigeração e Climatização, Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais.

Parágrafo Único A Organização Curricular do curso citado no *caput* está anexada a esta Resolução.

Art. 2º A forma subsequente de curso é ofertada e desenvolvida em turma(s) exclusiva(s) a quem já tenha concluído o ensino médio.

Vitória, ES, 04 de dezembro de 2019.

MARIA JOSÉ CERUTTI NOVAES
Presidente do CEE

Homologo
Vitória, ES, 04 de dezembro de 2019.

VITOR AMORIM DE ANGELO
Secretário de Estado da Educação

ANEXO À RESOLUÇÃO CEE-ES Nº. 5.360/2019

| MÓDULO I | | | |
|---|------------|--|--------------|
| Formação Básica | ORD | COMPONENTES CURRICULARES | CH |
| | 01 | Matemática Aplicada | 40 |
| | 02 | Física Aplicada | 40 |
| | 03 | Qualidade, Saúde, Meio Ambiente e Segurança no Trabalho | 40 |
| | 04 | Desenho Técnico | 80 |
| | 05 | Eletricidade | 40 |
| | 06 | Controle Dimensional | 40 |
| | 07 | Planejamento e Controle de Manutenção | 80 |
| | 08 | Acionamento e Comandos Elétricos | 40 |
| TOTAL DO MÓDULO I | | | 400 |
| MÓDULO II | | | |
| Qualificação Profissional em Mecânico de Manutenção de Sistemas de Refrigeração e Climatização | ORD | COMPONENTES CURRICULARES | CH |
| | 09 | Desenho CAD | 40 |
| | 10 | Eletrônica Analógica | 40 |
| | 11 | Materiais e Ligas Metálicas | 40 |
| | 12 | Tecnologia Mecânica | 40 |
| | 13 | Mecânica dos Fluidos | 40 |
| | 14 | Projeto de Condicionamento de AR | 80 |
| | 15 | Termodinâmica | 40 |
| | 16 | Instalações Elétricas | 80 |
| TOTAL DO MÓDULO II | | | 400 |
| MÓDULO III | | | |
| Habilitação Profissional em Técnico de Nível Médio em Refrigeração e Climatização | ORD | COMPONENTES CURRICULARES | CH |
| | 17 | Eletrônica Digital | 60 |
| | 18 | Refrigeração Residencial | 80 |
| | 19 | Sistemas de Aquecimento Solar | 40 |
| | 20 | Refrigeração Comercial | 80 |
| | 21 | Soldagem | 40 |
| | 22 | Refrigeração Automotiva | 40 |
| | 23 | Metodologia no Trabalho Científico | 20 |
| | 24 | Projeto Integrador | 40 |
| TOTAL DO MÓDULO III | | | 400 |
| CH TOTAL DO CURSO para Habilitação Profissional em Técnico de Nível Médio em Refrigeração e Climatização | | | 1.200 |
| Estágio Profissional (Não Obrigatório) | | | - |