Plano de Ensino do Eixo Temático de Laboratório de Refrigeração e Condicionamento de Ar(LRB)

1. Identificação do eixo temático

Nome: Laboratório de Refrigeração E Condicionamento de Ar

Código: LRB

Aulas práticas:5 hora-aula/semana

Turma: 1120231

2. Professores

George Henry Wojcikiewicz

3. Objetivo Geral

Capacitar os alunos na execução de instalação e manutenção condicionadores de ar do tipo doméstico e unidades split. Desenvolvendo suas habilidades pra realizar rotinas básicas e fundamentais de manutenção e instalação dos equipamentos citados acima.

4. Objetivos Específicos

Para o desenvolvimento das habilidades previstas no plano do curso, a disciplina LRB será ministrada com a utilização de condicionadores de ar do tipo domestico e unidades split, analisando os seguintes tópicos:

- Funcionamento de condicionador de ar tipo doméstico
- Sistema de ventilação
- Sistema de refrigeração
- Sistema de reversão
- Componentes eletro-mecânicos
- Testes em componentes Eletromecanicos
- Detecção e correção de defeitos
- Limpeza de sistemas
- Desmontagem e montagem - CA
- Manutenção corretiva

- Manutenção preventiva
- Instalação
- Funcionamento de condicionador de ar tipo split
- componentes eletro eletronicos
- Componentes mecânicos
- Detecção e correção de defeitos
- Limpeza de sistemas
- Desmontagem e montagem
- Manutenção corretiva
- Manutenção preventiva
- Instalação

5. Cronograma

Semana	Programa
1	Funcionamento de condicionador de ar tipo doméstico
2	Sistema de ventilação, refrigeração e reversão
3	Componentes eletro-mecânicos
4	Desmontagem e montagem – Condicionador de ar de janela
5	Desmontagem e montagem – Condicionador de ar de janela
6	Análise de defeitos
7	Análise de defeitos
8	Avaliação
9	Limpeza de sistemas
10	Manutenção Corretiva /Preventiva
11	Manutenção Corretiva /Preventiva
12	Avaliação

13	Funcionamento de condicionador de ar tipo split
14	Infraestrutura e Instalação de Split
15	Infraestrutura e Instalação de Split
16	Avaliação
17	Componentes mecânicos e eletro eletronicos
18	Análise de defeitos
19	Análise de defeitos
20	Avaliação

6. Bibliografia

- Apostila do ensino a distância.

.

7. Avaliações

- Provas Práticas e Teóricas
- Trabalhos Técnicos
- Avaliação Pessoal