

<p align="center"><b>Plano de Ensino do Eixo Temático de Laboratório de Refrigeração e Climatização (LRC)</b> <b>Semestre: 2017/1</b></p>
---

### **1. Identificação do eixo temático (disciplina)**

Nome: Laboratório de Refrigeração e Climatização

Código: **LRC 11202 – Laboratório de Refrigeração e Climatização B**

Carga horária: 4 horas-aula/semana de 55 minutos cada.

Semestre: 2017/1 Turma: \_1120231(Mod 2) RAC Subsequente

### **2. Professor**

**Jorge Luiz Pereira**

### **2- Objetivo Geral (Competência)**

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

### **3. Objetivos Específicos (Habilidades)**

Para o desenvolvimento das habilidades previstas no plano do curso, a disciplina LRB será ministrada com a utilização de condicionadores de ar do tipo doméstico 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 Eletromecânicos
- 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

#### 4.Cronograma

<b>Semana</b>	<b>Programa</b>
1	Funcionamento de condicionador de ar tipo doméstico
2	Sistema de ventilação
3	Sistema de refrigeração
4	Sistema de reversão
5	Componentes eletromecânicos
6	Testes em componentes eletromecânicos
7	Detecção e correção de defeitos
8	Limpeza de sistemas
9	Desmontagem e montagem - CA
10	Manutenção preventiva
11	Manutenção corretiva
12	Instalação
13	Funcionamento de condicionador de ar tipo split
14	Componentes eletro eletrônicos
15	Componentes mecânicos
16	Detecção e correção de defeitos
17	Limpeza de sistemas
18	Desmontagem e montagem
19	Manutenção corretiva e preventiva
20	Instalação

Obs: O cronograma da disciplina e o número de avaliações representam um planejamento que pode ser alterado de acordo com o desenvolvimento da turma.

## **5. Bibliografia**

Apostila do ensino a distância

## **6. Avaliações**

Provas Práticas e Teóricas

Trabalhos Técnicos

Avaliação Pessoal