



## Eletrônica Analógica



**Objetivo :** O treinamento tem como objetivo ampliar os conhecimentos sobre os conceitos de eletrônica e a utilização de equipamentos de testes em montagens e análise deste circuitos.

**Público Alvo:** Alunos ou profissionais que desejam conhecer ou aprofundar nesta área de atuação.

**Pré-Requisito:** Para obter o máximo de aproveitamento deste treinamento , é recomendado que o treinando esteja cursando o Ensino Médio e tenha conhecimento fundamentais de eletricidade básica.

<b>Carga Horária</b>	100 h	<b>Número mínimo de alunos por turma</b>	6	a	
		<b>Número máximo de alunos por turma</b>			10

**Conteúdo do Treinamento:** Diodo semiconductor.Retificador de meia onda.Retificador de onda completa.Filtros em fontes de alimentação.Diodo emissor de luz.Confecção de placa de circuito impresso.Diodo zener.Regulador de tensão a zener. Funcionamento do transistor bipolar:Polarização de base por corrente constante,Polarização de base por divisor de tensão O transistor como comparador.Fonte reguladora com comparador:Montagem de fonte CC.Amplificador base comum. Amplificador coletor comum.Amplificador em cascata.Amplificador Operacional.Circuitos lineares com amplificador operacional.Constante de tempo RC.Circuito Integrador e diferenciador.Multivibrador monoestável.Multivibrador astável Disparador Schmit.Sensores.