

Curso de Eletrônica

Invista no teu futuro!

Estudar eletrônica é sem dúvida algo fascinante, é ela a base da maioria dos avanços tecnológicos. Celulares, computadores, casas inteligentes, sistemas de segurança, televisores, aparelhos de som, automóveis inteligentes e tudo mais que é capaz de simular a inteligência humana e/ou facilitar a vida da humanidade tem ligação direta com a eletrônica.



A pretensão desse curso é fazer com que o aluno possa conhecer o funcionamento dos diversos tipos de componentes eletrônicos existentes, dando-lhe capacidade de testar o funcionamento de circuitos completos e projetar novos equipamentos que possam vir a fazer parte da vida moderna, garantindo conforto e agilidades em diferentes áreas de nossas vidas.



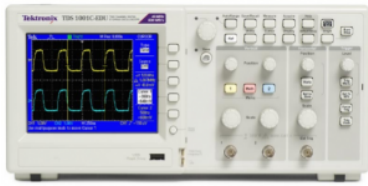
O curso é dividido em módulos, o que facilita o aprendizado por parte do aluno, e ao final de cada módulo será entregue uma atividade avaliativa para teste de conhecimento.

[Quero investir](#)

Os módulos são os seguintes:

Módulo Fundamentação

Neste módulo o aluno começará a entender os princípios da eletricidade, o que é tensão elétrica, corrente elétrica e potência elétrica. Conhecerá os principais componentes eletrônicos como resistores, capacitores, diodos, transistores e circuitos integrados, bem como o funcionamento de cada um e suas aplicações.

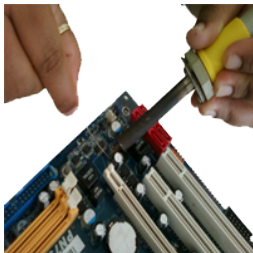


O uso de instrumentos e ferramentas também serão apresentados neste módulo e a realização de experiências com cada componente será de grande ajuda para a perfeita assimilação do conteúdo estudado e de quais ferramentas e instrumentos de medida utilizar.



Módulo Manutenção

Depois de conhecer a função e o funcionamento de cada componente chegará a hora de aprender a realizar análise e manutenção em circuitos eletrônicos. Aprenderá a dividir um equipamento em circuitos para que seja feito o reparo de determinados defeitos e perceberá que é possível fazer o



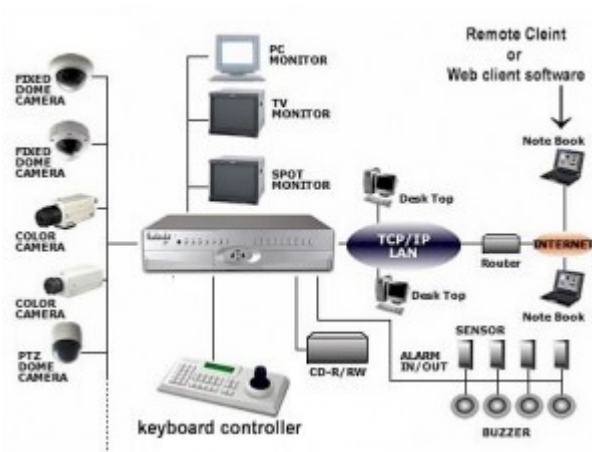
conserto de diversas máquinas, bastando para isso, conhecer seus circuitos internos.



Entenderá a diferença entre **manutenção preditiva**, **manutenção preventiva** e **manutenção corretiva** e como proceder com cada uma delas na conservação e reparo de um aparelho ou máquina eletrônica.

Módulo Instalação

Outro ramo de mercado crescente é o de instalação de equipamentos eletrônicos, como aparelhos de som, alarmes, cercas elétricas, portões eletrônicos, interfones e diversos outros. Este módulo trará ao aluno a possibilidade de aprender, de forma generalizada, a maneira correta de se implementar determinados tipos de instalações. Será generalizada porque cada fabricante de tais equipamentos poderá trazer particularidades que possam



trazer particularidades que possam diferenciar seus produtos dos da concorrência e isso muitas vezes interfere na maneira de instalar. Portanto, será ensinado também neste módulo a importância da leitura dos manuais antes das instalações.

Módulo Produção

Ao concluir o módulo de produção o aluno estará apto a desenvolver seus próprios circuitos eletrônicos, os quais, poderão entrar no mercado e fazer a diferença.



Será ensinado ao aluno os procedimentos para a criação de um circuito eletrônico a partir de uma ideia, a desenhar os esquemas elétricos, dimensionar e selecionar os componentes adequados, confeccionar a própria placa de circuito

impresso, realizar a soldagem dos componentes na placa e os detalhes de acabamento.

No estudo de cada módulo você poderá tirar dúvidas com o professor a respeito de cada assunto eliminando as possíveis dúvidas.

Quero investir

Como você pode perceber o aprendizado de eletrônica ocorrerá de maneira gradativa e assim verá que esta ciência não é bicho de sete cabeças e que é muito divertida, além de interessante.

Ao terminar o curso, caso tenha atingido a média final, você receberá o teu certificado de conclusão que é válido em todo o território nacional.

Se você pensa em fazer uma faculdade de engenharia elétrica ou eletrônica, mecatrônica ou algum curso técnico como eletromecânica, eletrotécnica, redes de computadores ou até mesmo já esteja fazendo um desses cursos, o Curso de Eletrônica apresentado aqui será importantíssimo para o teu desenvolvimento acadêmico.

E se você ainda não tem uma profissão definida, mas leva jeito com equipamentos e máquinas eletrônicas esta é a tua oportunidade de se profissionalizar. Aproveite! ;)

Até mesmo profissionais da área de manutenção de computadores, celulares e tablets irão se beneficiar com os conteúdos deste curso e assim realizar trabalhos com muito mais conhecimento e qualidade.

Aproveite a oportunidade e faça como centenas de pessoas que conquistaram o sucesso profissional com este interessante e valorizado curso.

**Invista no teu futuro,
você só tem a ganhar!**

Quero investir