



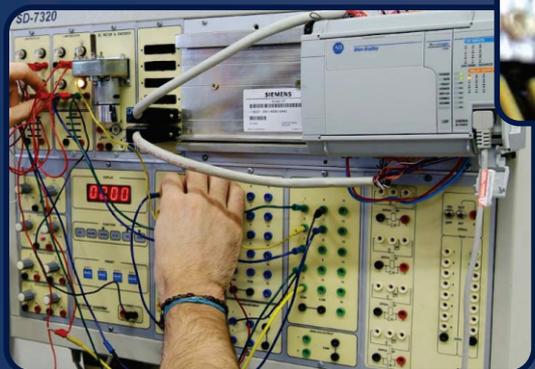
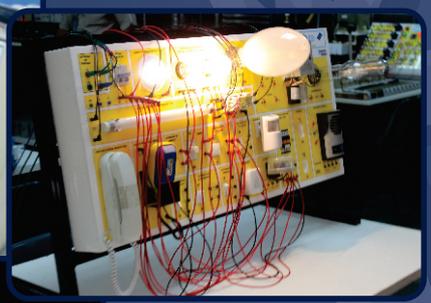
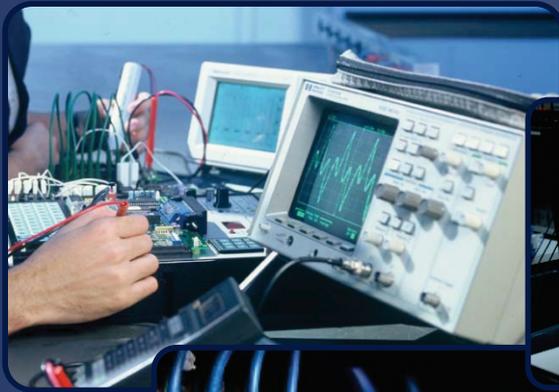
COLÉGIO  
**ADELIA**

# Curso Técnico em Eletrotécnica

**(13) 3348-4200**

[www.colegioadelia.com.br](http://www.colegioadelia.com.br) - [facebook.com/colegioadelia](https://facebook.com/colegioadelia)  
Av. Miguel Mussa Gaze, 247 - Santa Rosa - Guarujá - SP

O técnico em Eletrotécnica é o profissional que participa do desenvolvimento de projetos que necessitem da utilização de equipamentos, sistemas eletrônicos e transmissão de energia elétrica. Além disso, o técnico será capaz de realizar medições e testes com equipamentos eletroeletrônicos, executando procedimentos padrões de controle de qualidade, segurança e gestão da produção.





O campo de trabalho na área da Eletrotécnica é amplo, uma vez que o profissional técnico poderá atuar nas áreas de geração, transmissão, distribuição, conservação e uso da eletricidade. Além de possibilidade de atuar em construções civis, órgãos governamentais, concessionárias de energia elétrica, indústrias, universidades, centros de pesquisa científica e empresas de projetos e de manutenção.

Os profissionais técnicos da área da eletrotécnica ganham salários, que variam entre R\$1.151,00 a R\$3.500,00, chegando a uma média de R\$1.587,00.

A partir desses fatores, observa-se que há um mercado de trabalho em ascensão, e uma crescente demanda por profissionais qualificados e bem preparados neste segmento da eletrotécnica.

## VOCÊ SABIA?

- 1-Que especialistas aconselham sempre fazer o técnico, ingressar na área e somente depois partir para a engenharia?
- 2-Que a indústria elétrica e eletrônica ocupa lugar proeminente na malha produtiva nacional?
- 3-Que o setor eletroeletrônico é a base para a revolução tecnológica, com mudança radical nos processos de produção e com o desenvolvimento de novos produtos?
- 4-Que a indústria elétrica e eletrônica pretende alcançar até 2020, uma estrutura renovada capaz de proporcionar ao setor, ao conjunto da indústria e da economia brasileira uma dinâmica de excelência internacional?
- 5-Que o faturamento das empresas do setor instaladas no Brasil irá crescer em um ritmo de 10% ao ano até 2020?



**Duração do curso:** 18 meses

**Carga horária total do curso:** 1200 horas

**Ato de autorização:** Portaria DRE-15, de 28/02/14.

**Certificação:** Àquele que concluir os módulos que compõem a organização curricular desta Habilitação Técnica de Nível Médio e comprovar a conclusão do Ensino Médio será conferido o diploma de Técnico em Eletrotécnica com validade nacional.

**Certificação extra:** Registro no Conselho Regional de Engenharia Arquitetura Agronomia - CREA.



## Motivos para fazer o Técnico em Eletrotécnica no Colégio Adélia

### 1-Mercado em alta:

O profissional técnico atua fazendo instalações elétricas em qualquer etapa do processo de geração, transmissão ou distribuição de eletricidade em usinas hidrelétricas, termelétricas, eólicas, solares, entre muitas outras.

### 2-Oportunidades:

Toda empresa ou indústria necessita de um profissional especializado nas atividades eletroeletrônicas. Podemos verificar também os efeitos de sua atuação em diversos aspectos da vida social, pois deles dependem tanto o funcionamento de uma imensa rede de distribuição de energia, sistemas de comunicação e transporte, quanto sistemas mais simples.

### 3-Inovação:

O curso oferece um conteúdo atualizado com o mercado profissional e estará atento as constantes inovações do setor. Com a perspectiva de expansão na indústria elétrica e eletrônica o mercado de trabalho exige profissionais que conheçam os fundamentos de cada uma das tecnologias e possam trabalhar com elas integradamente.

### 4-Corpo técnico especializado:

O curso é ministrado por professores com ampla experiência profissional na área que trarão aos alunos as situações reais de trabalho, privilegiando sua formação profissional de acordo com as exigências desse concorrido mercado.

### 5-Aulas práticas:

O aluno participará de atividades práticas em laboratório para que adquiram conhecimentos sobre os procedimentos eletroeletrônicos. Além disso, o componente curricular "Empreendedorismo" contribui para que o aluno desenvolva competências e habilidades que favorecem o gerenciamento do negócio e atuação estratégica na prestação de serviços.

MATRIZ CURRICULAR  
CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
(EIXO TECNOLÓGICO: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS)  
DURAÇÃO DOS MÓDULOS: I, II e III = 100 DIAS LETIVOS CADA

Fundamentação Legal: LDB 9394/96, Resolução CNE/CEB 06/2012, Portaria MEC 870/2008, Parecer CNE/CEB 11/2012, Deliberação CEE 105/2011.  
MÓDULO : 20 SEMANAS – 40MIN/AULA

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - 2016		<i>Teoria</i>	<i>CH Prática</i>	<i>CH/EAD</i>		<b>CH</b>
		<b>360h</b>	<b>600h</b>	<b>240h</b>		<b>1200</b>
<b>Módulo</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<i>CH/Teórica</i>	<i>CH Prática</i>	<i>CH/EAD</i>	<b>Aulas semanais</b>	<b>CH</b>
I	Educação para o Trabalho	40	40		6	80
I	Eletrônica	40	40		6	80
I	Sensores e Atuadores	40	40		6	80
I	Eletricidade Básica	40	40		6	80
I	Português Instrumental			80	6	80
<b>Módulo I - SubTotal:</b>		<b>160</b>	<b>160</b>	<b>80</b>		<b>400</b>
II	Desenho Técnico de Instalações		80		6	80
II	Técnicas de Programação		80		6	80
II	Máquinas e Equipamentos	40	40		6	80
II	Automação e Controle	40	40		6	80
II	Saúde e Segurança no Trabalho			80	6	80
<b>Módulo II - SubTotal:</b>		<b>80</b>	<b>240</b>	<b>80</b>		<b>400</b>
III	Microcontroladores		80		6	80
III	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	40	40		6	80
III	Instalações Elétricas	40	40		6	80
III	Projetos Elétricos	40	40		6	80
III	Empreendedorismo			80	6	80
<b>Módulo III - SubTotal:</b>		<b>120</b>	<b>200</b>	<b>80</b>		<b>400</b>