

ELETROTÉCNICA: DO ESTUDO A EXECUÇÃO DE PROJETOS DE SISTEMAS ELÉTRICOS.

Conheça os desafios e se prepare
para superar cada um deles.





QUEM É O TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA?

O Técnico em Eletrotécnica é o profissional que atua no desenvolvimento de projetos, instalação e manutenção de sistemas elétricos prediais, industriais e de potência, além de participar em projetos de integração de sistemas de controle de processos automatizados que empregam tecnologias baseadas em eletropneumática, acionamentos elétricos, inversores de frequência, controladores lógicos programáveis, sistemas supervisórios e redes industriais, atendendo as normas e padrões técnicos, de qualidade, saúde e segurança e de meio ambiente.



QUEM É O TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA?



O Técnico em Eletrotécnica é o profissional que atua no seguimento de eletricidade nas empresas de manutenção e automação industrial, Indústrias de Siderurgia, Metalurgia, Automobilística, Química e Petroquímica, Papel e Celulose, Alimentos e Bebidas, Têxtil, Construção Civil, Naval e Offshore, Geração e Distribuição de Energia, Laboratórios de controle de qualidade e pesquisa.



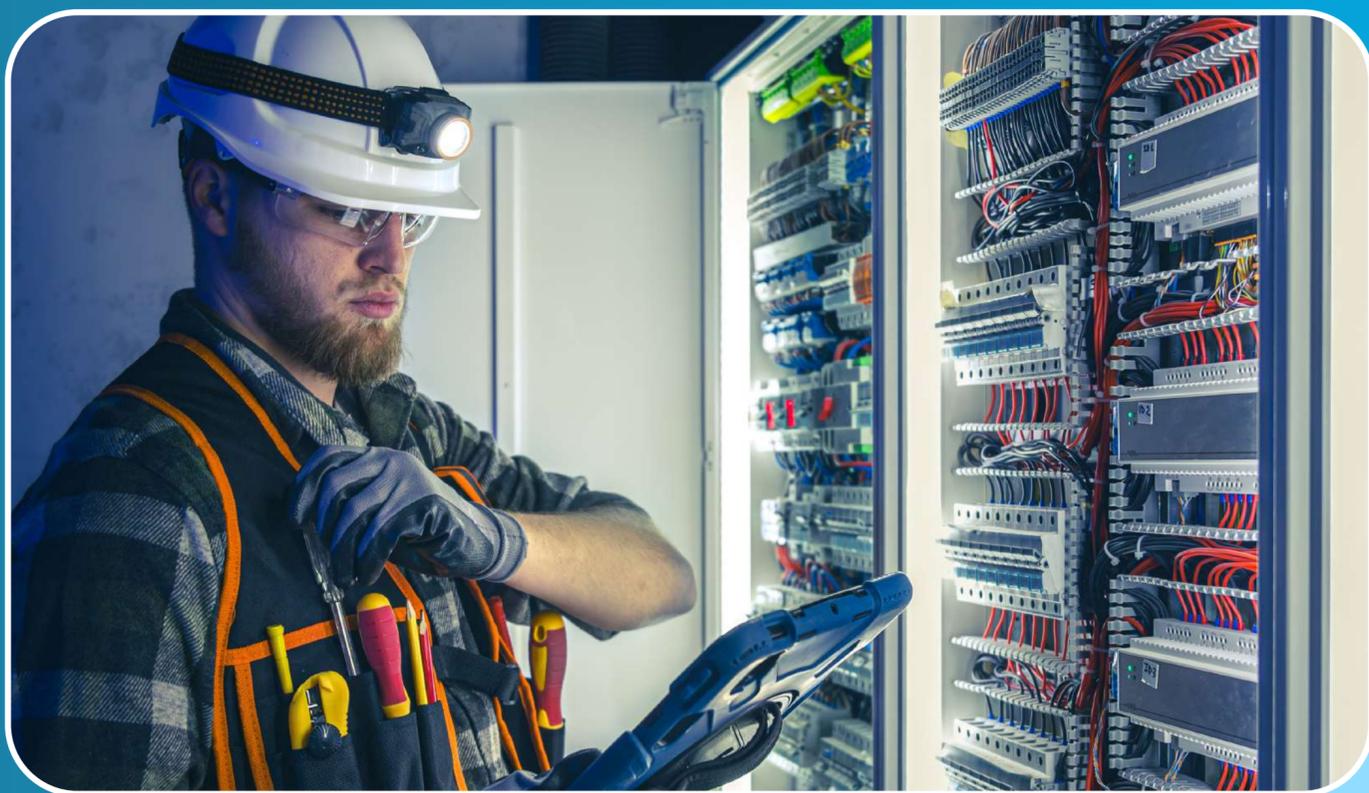
ONDE TRABALHA O TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA?

O Técnico em Eletrotécnica possui uma formação ampla podendo atuar em diversas áreas do seguimento de eletricidade, tais como, Projeto, Instalação e Manutenção de Sistemas Elétricos Prediais, Industriais, Potência e Fotovoltaicos, Automação Industrial e Controle de Processos e Eficiência Energética.

ONDE TRABALHA O TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA?

Fazer um curso técnico complementa a formação acadêmica, seja antes ou depois da graduação.

Muitos estudantes de graduação fazem um curso técnico depois de graduados para complementar a sua formação, visto que as faculdades nem sempre oferecem a experiência prática que o mercado de trabalho exige e que pode ser conseguido no curso técnico.



Por outro lado, o ensino profissionalizante oferecido por um curso técnico funciona como uma alavanca para adquirir novos conhecimentos teóricos que uma faculdade não proporciona. O que se destaca na Firjan SENAI é a qualidade do ensino que, além de complementar a formação teórica, funciona como ponto de partida para uma carreira de sucesso.



POR DENTRO DO MERCADO DE TRABALHO

No último ano, o mercado de trabalho formal admitiu mais de 3 mil Técnico em Eletrotécnica no território fluminense, e a grande maioria no setor de Indústria e Construção. A faixa salarial^[1] dos Técnicos em Eletrotécnica contratados nesses setores variaram de 2,0 salário-mínimo até 6,0 salários-mínimos.

[1]Fonte: A Faixa salarial corresponde aos valores mínimo e máximo observados dos salários mensais declarados na admissão, informado pelas empresas ao MTE.



POR DENTRO DO MERCADO DE TRABALHO



Esse enorme crescimento de demanda revela como as consequências do avanço tecnológico vêm modelando o mercado de trabalho em todos os setores da Indústria. Posto de outro modo, a busca por profissionais capacitados a lidarem com a manutenção de máquinas e equipamentos relacionados à automação torna-se, cada vez mais, fundamental. Afinal, o objetivo é diminuir a interferência e/ou erros humanos para ganhos de produtividade e redução de custos.

POR DENTRO DO MERCADO DE TRABALHO

Entretanto, é importante ressaltar que para ser um bom profissional neste segmento não basta dominar apenas os conhecimentos técnicos específicos. Deve-se desenvolver, também, determinadas competências pessoais, tais como a capacidade de trabalho em equipe, de comunicação, de agilidade no atendimento, dominar um idioma estrangeiro e, sobretudo, manter-se atualizado frente às novas tecnologias.

Com as inovações tecnológicas da Indústria 4.0, a valorização de habilidades comportamentais se destaca cada vez mais. E a Firjan SENAI, conhecida pela qualidade do ensino técnico, tem o diferencial de desenvolver, inclusive, as ***soft skills*** mais cobiçadas do mercado atualmente: ter estabilidade emocional, ser flexível para lidar com mudanças e ter o potencial para resolução de problemas e imprevistos.





TENDÊNCIAS DO MERCADO DE ELETRICIDADE

A expressão "Indústria 4.0" refere-se à chegada de diversas soluções tecnológicas no âmbito industrial, dentre as quais destacam-se a Internet das Coisas, o *Big Data*, a Inteligência Artificial e a Computação em Nuvem. Essas inovações são cruciais para o processo de automação de processos e máquinas através de seus mecanismos de conectividade. Ou seja, são centrais para o monitoramento remoto e para a redução de ineficiências – de custos e/ou de performance - o que permite um aumento significativo de produtividade e melhorias na qualidade da produção.

TENDÊNCIAS DO MERCADO DE ELETRICIDADE

Essa conjuntura acelera o crescimento das “fábricas inteligentes” - fábricas totalmente digitalizadas que registram, alteram e conectam cada etapa de qualquer tipo produção – e o desenvolvimento de novos modelos de negócios. Com isso, a adesão a projetos de eficiência energética se torna essencial às atividades industriais, demandando profissionais de Eletrotécnica para planejar, gerir e fazer a manutenção de sistemas de geração de energia.



Cursos Técnicos

Presenciais da Firjan SENAI

Invista na sua carreira.

Veja os diferenciais da formação do curso técnico da Firjan SENAI:

 O diploma da Firjan SENAI é amplamente reconhecido na indústria e permite habilitação técnica junto ao Conselho Regional dos Técnicos Industriais.

 Os cursos Presenciais contam com a carga horária realizada 80% com aulas e atividades de forma presencial e 20% autoestudo, essa parte será concentrada em um dia da semana, quando o(a) aluno(a) deverá desenvolver atividades individuais, indicadas pelo instrutor ou estudos realizados em Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

 Aulas práticas nos equipamentos de última geração, que refletem o que há de melhor no mercado.

 Utilização de plataforma para autoestudo orientado com estudo de casos com exemplos reais de empresas que atuam no mercado ou em atendimento as metas dos ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável).

Cursos Técnicos Presenciais da Firjan SENAI

Invista na sua carreira.



Os Instrutores da Firjan SENAI são profissionais experientes da indústria que transmitem conhecimentos objetivos e práticos, embasados em sua vasta experiência no mercado de trabalho. São reconhecidos pela sua alta performance e pela excelência no segmento, garantindo aos alunos uma formação de qualidade.



Quem faz um curso técnico, além de ter chance de empregabilidade, fica também mais preparado para o ensino superior e para o mercado de trabalho.



Cursos Técnicos

Presenciais da Firjan SENAI

Invista na sua carreira.



PRÉ-REQUISITOS:

Ter, no mínimo, 14 anos até data do início do curso.

Ter concluído o Ensino Médio ou comprovar estar cursando, no mínimo, o segundo ano do Ensino Médio.

Ter disponibilidade para participar das aulas presenciais.

Possuir computador/notebook e acesso à Internet banda larga ou 4G para que possa acompanhar o curso e executar as atividades na plataforma virtual de aprendizagem.

Educação profissional e técnica viabiliza mais **oportunidades** de evolução de **carreira** para os jovens.

96,4%

de quem fez o curso técnico da Firjan SENAI afirma que tem total segurança para desenvolver as atividades da sua função.

Por que escolher fazer um curso técnico?

39,6%

Infraestrutura/equipamentos de qualidades.

51,1%

Querem aprender uma nova profissão/emprego.

54,7%

Credibilidade/referência da Firjan SENAI no mercado de trabalho.

Benefícios que os alunos veem no curso técnico:

36,6%



Teve aumento salarial ou na renda.

85%



Melhora o seu relacionamento com as pessoas/trabalho em equipe.

80,2%



Amplia as suas possibilidades de atuação profissional.

88,9%



Ficou mais interessado no seu desenvolvimento pessoal e profissional.



Jake Monteiro
Aluna do Curso Técnico em Mecânica

O curso técnico é o primeiro passo para alcançar uma carreira de sucesso.

Nossos alunos do curso técnico que **já estão empregados**:



Fonte: Pesquisa de egressos Firjan SENAI - Painel 2021 - 2023 e Pesquisa de Concluintes 2022



Quem fez, avalia:

87,3%

acham os instrutores ótimos.

85,5%

acreditam que o conteúdo do curso é um diferencial e rico.

81,3%

avaliam bem os recursos didáticos expostos.

81,1%

acreditam ser eficiente o desenvolvimento de projetos e situações de aprendizagem.



9 em cada 10 alunos
recomendam
os cursos técnicos
da Firjan SENAI.

*Fonte: Pesquisa de egressos Firjan SENAI - Painel
2021 - 2023 e Pesquisa de Concluintes 2022*

AMPLIE SEUS CONHECIMENTOS TÉCNICOS CONOSCO:

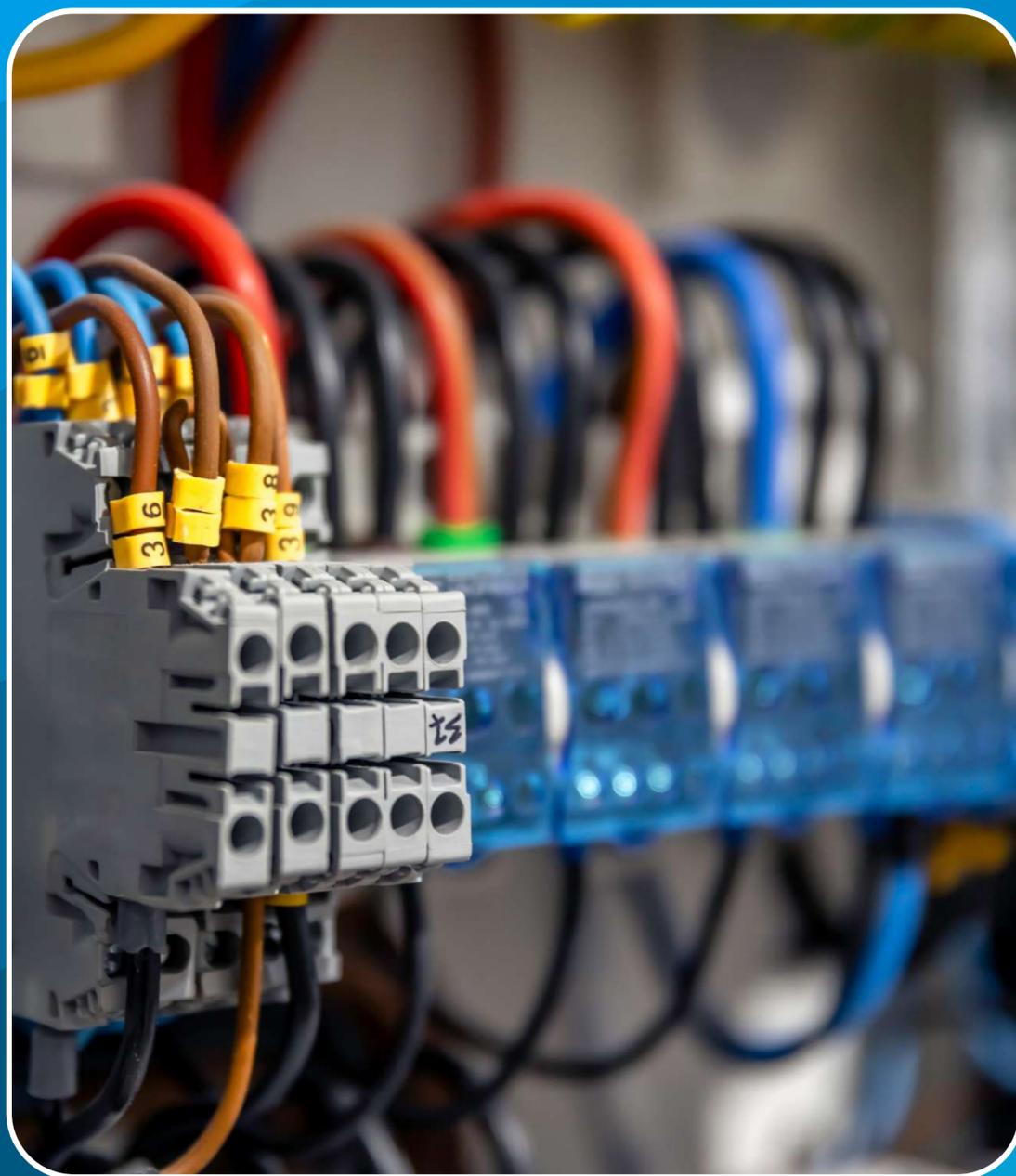
Para acompanhar as novidades do segmento e ampliar sua formação técnica, você pode contar com os **cursos de especialização** da Firjan SENAI:



Eficiência Energética: Gestão e Monitoramento Energético em Edificações

O curso apresenta metodologia para gestão e monitoramento energético em edificações.

AMPLIE SEUS
CONHECIMENTOS
TÉCNICOS CONOSCO:



Qualidade de Energia: Compensação de Energia Reativa

O curso visa desenvolver conceitos, técnicas e prescrições normativas de correção do fator de potência para compensação de reativos das instalações elétricas em edificações.

AMPLIE SEUS
CONHECIMENTOS
TÉCNICOS CONOSCO:



Curso Técnico em Eletroeletrônica

O curso é destinado a desenvolver, instalar e manter sistemas eletroeletrônicos seguindo procedimentos e Normas Técnicas, de Qualidade, de Segurança, Saúde e Sustentabilidade.

CURTIU ESSE CONTEÚDO?

Acesse

firjansenai.com.br

e descubra tudo
sobre nossos cursos.



firjansenai



Firjan SENAI