

# FAÇA CURSO TÉCNICO

E SAIA NA FRENTE NO  
MERCADO DE TRABALHO



UMA INICIATIVA:



**CRT-SP**

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais do Estado de São Paulo

**DIVULGA  
TÉCNICO**



## EXPEDIENTE



GESTÃO 2022/2026

### DIRETORIA EXECUTIVA

#### **Presidente**

Técnico em Eletrotécnica Gilberto Takao Sakamoto

#### **Vice-Presidente**

Técnico em Edificações/Mecânica José Avelino Rosa

#### **Diretor Administrativo**

Técnico em Edificações Wellington Guilherme Rezende

#### **Diretor Financeiro**

Técnico em Agrimensura Pedro Carlos Valcante

#### **Diretor de Fiscalização e Normas**

Técnico em Eletrotécnica Rubens dos Santos

### PRODUÇÃO EDITORIAL

#### **Gerência de Novos Projetos e Inovação**

Fabiana Herculano Moraes  
fabianamoraes@crts.gov.br

#### **Revisão**

José Donizetti Morbidelli  
josemorbidelli@crts.gov.br

#### **Diagramação**

Rafaela Afonso dos Santos  
rafaelasantos@crts.gov.br

#### **Colaboração**

Ademir Alves do Amaral  
Eric Santos dos Santos  
Juliana Santos de Mello

***Produzido pela Gerência de Novos Projetos e Inovação, também disponível para consulta e download no site [www.crts.gov.br](http://www.crts.gov.br)***

São Paulo  
Março/2024

# DICAS PARA CONQUISTAR O PRIMEIRO EMPREGO



## Desbravando o Mundo Profissional

Entrar no mercado de trabalho é um baita desafio. Encontrar boas oportunidades sem nenhuma experiência, contando apenas com a formação escolar regular, pode parecer desanimador.

E, com tanta coisa para escolher, bate aquela dúvida de por onde começar, né?

## DESTAQUE-SE NA MULTIDÃO



Para se destacar na vida profissional é importante entender que quetões comportamentais podem influenciar o seu desempenho. A dica é buscar em livros e até mesmo internet, conteúdos que o ajudem a desenvolver essas **habilidades comportamentais**.

Além disso, ter **cohecimentos específicos pode ser um grande diferencial** quando todos na sua idade estão partindo para o mercado de trabalho sem experiência. É aí que entra nossa dica de ouro: **que tal considerar o ensino técnico? Pode ser gratuito** e qualificará você a uma profissão de destaque na multidão na hora de entrar no mercado de trabalho! Pode ser uma escolha bem legal para quem quer começar a carreira de um jeito direto e focado. Vamos conversar mais sobre isso?

## O QUE É O CURSO TÉCNICO?

A formação técnica se encaixa entre o ensino médio e o ensino superior, mas também é possível cursá-la ainda durante o ensino médio. Ou seja,  **você pode ingressar em um curso técnico assim que finalizar o ensino fundamental, ou ainda cursá-lo no contraturno durante o ensino médio.**

Um curso de formação técnica é a forma mais eficaz de aprender coisas práticas e específicas sobre uma profissão que você gosta. Imagine assim: enquanto o ensino regular propicia uma base geral de conhecimento, o ensino técnico mergulha direto no que você vai usar no dia a dia do trabalho.

## APRENDA NA PRÁTICA GANHE TEMPO

Com a formação técnica você estará apto para iniciar sua jornada de trabalho, sem deixar de lado a qualidade, com muito embasamento teórico, mas também com capacitação prática para, assim que finalizar os estudos, estar pronto para atuar na sua área e realizar seus sonhos.



### Inúmeras opções

O Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT), elaborado pelo Ministério da Educação, organiza os cursos técnicos em 13 “eixos tecnológicos” (áreas). Os Técnicos Industriais estão inseridos nas áreas de Controles e Processos Industriais, Infraestrutura e Indústria.

Dentro dessas áreas, há mais de 100 modalidades que você poderá escolher para se tornar um Técnico Industrial. E lembre-se: além de aprender muito, a formação técnica o coloca a um passo à frente para entrar no mercado de trabalho.

### PARA QUEM É O CURSO TÉCNICO?



O curso técnico é para **pessoas de todas as idades** que gostam de aprender na prática! É para quem quer ter uma profissão regulamentada, ingressar no mercado de trabalho, de maneira formal, e em qualquer fase da vida!

- Vai começar o ensino médio? Procure uma escola técnica e faça o **curso técnico integrado**; ou seja, junto com o ensino médio regular! Assim você concluirá o ensino médio junto com uma profissão técnica!
- Já começou o ensino médio? Tudo bem, você pode fazer um **curso técnico concomitante**. Por exemplo: você estuda de manhã em uma escola e faz apenas as disciplinas de um curso técnico à tarde, em outra escola;
- Já concluiu o ensino médio? Já é formado em outra área e quer mudar de profissão? Sem problemas! É só fazer o **curso técnico subsequente**.



**Você precisa concluir o ensino fundamental para ingressar em uma formação técnica, ok?**

## SE LIGA NESSA DICA!

Aqui vai uma dica valiosa: se você está curioso para explorar todas as opções de cursos técnicos disponíveis, o **Catálogo Nacional de Cursos Técnicos (CNCT)** é o lugar certo para começar!



### O Que é o CNCT?

O CNCT, elaborado pelo Ministério da Educação (MEC), é como um guia completo que reúne informações sobre diversos cursos técnicos. Ele é a sua bússola para descobrir novos horizontes profissionais.



### Como Funciona?

No CNCT, você pode explorar os cursos por eixo tecnológico (ou seja, por área), buscando os temas que mais despertam o seu interesse. Ou, se preferir, pode pesquisar diretamente por um curso específico. Bem descomplicado!

Pronto para desbravar as possibilidades? Confira o CNCT e descubra o caminho ideal para o seu futuro profissional!



## AINDA EM DÚVIDA SE O CURSO TÉCNICO PODE MUDAR SUA VIDA?



**85% dos empresários afirmam que ensino técnico gera emprego para jovens**

Pesquisa do CNI aponta que 1 a cada 3 industriais considera o ensino profissionalizante como o mais importante da educação técnica brasileira

**CPFL Energia anuncia abertura de 100 vagas de emprego sem experiência para candidatos de ensino técnico e superior**

Não perca essa chance de ingressar na CPFL Energia, confira os requisitos das vagas de emprego e faça sua inscrição até o dia 10 de setembro!

Destaque: Mariana Santos | 10 de agosto de 2023



**VAGAS PARA CANDIDATOS SEM EXPERIÊNCIA NA CPFL ENERGIA**

agência de notícias da indústria

**Curso técnico aumenta em 24% renda dos trabalhadores**

Investição apontada em levantamento produzido pela CNI em colaboração com o censo sobre as condições de trabalho da indústria

**Empresários da indústria começam 2024 mais otimistas, diz pesquisa da CNI**

Em janeiro de 2024 houve identificação do otimismo, com avanço de todos os indicadores, aponta a pesquisa

**Jovens com formação técnica no ensino médio têm mais chances de emprego formal e evolução de carreira, diz estudo**

Pesquisa realizada pela Fundação Roberto Marinho, da Educação e Trabalho e Aprimorada mostra que, apesar de o ensino técnico gerar mais oportunidades, as empresas ainda têm dificuldade na hora de contratação.



# VANTAGENS DO CURSO TÉCNICO



## Ter uma profissão regulamentada em lei

Técnicos Industriais são profissionais liberais com profissão regulamentada pela Lei nº 5.524/1968 e Decreto nº 90.922/1985, além disso você contará com o CRT-SP para orientá-lo durante sua carreira!



## Foco no mercado de trabalho

Curso prático, direto e desenhado para atender as necessidades do mercado. É a oportunidade perfeita para mergulhar na sua área de interesse de maneira rápida e objetiva.



## Carreira promissora

Pesquisas indicam que a formação técnica oferece 81% a mais de chances de conseguir o primeiro emprego. É um caminho cheio de oportunidades, tanto para começar quanto para evoluir profissionalmente.



## Ensino de qualidade que pode ser de graça

O curso técnico oferece uma educação de qualidade e existem muitas opções de escolas gratuitas. Uma chance única para quem busca aprender e se preparar para o futuro.



## Passaporte para o mundo

Sabia que você pode participar de feiras e mostras de projetos nacionais e internacionais, e ter a chance de apresentar suas ideias para o mundo? O próprio CRT-SP já apoiou a ida de alunos de curso técnico a exporem projeto na *Regeneron International Science and Engineering Fair (ISEF)* em Dallas, Estados Unidos.

## VOCÊ SABIA?

Na Alemanha, 40 a 50% dos jovens optam por um curso técnico. No Brasil, são apenas 8%.



# **CONFIRA ALGUMAS MODALIDADES TÉCNICAS DO CRT-SP**

## **EIXO DE CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS**

Técnico em Automação Industrial

Técnico em Eletroeletrônica

Técnico em Eletromecânica

Técnico em Eletrônica

Técnico em Eletrotécnica

Técnico em Mecânica

Técnico em Manutenção Aeronáutica

Técnico em Manutenção Aeronáutica em Célula

Técnico em Manutenção Aeronáutica em Aviônicos

Técnico em Manutenção Aeronáutica em Grupo Motopropulsor

Técnico em Manutenção Automotiva

Técnico em Refrigeração e Climatização

Técnico em Mecatrônica

Técnico em Metalurgia

Técnico em Metrologia

Técnico em Sistemas a Gás

Técnico em Soldagem

Técnico em Sistemas de Energia Renovável

Técnico em Manutenção de Máquinas Navais

Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais

Técnico em Manutenção de Máquinas Pesadas

## **EIXO DE PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGN**

Técnico em Design de Calçados

Técnico em Design de Interiores

Técnico em Design de Joias

Técnico em Design de Móveis

Técnico em Fabricação de Instrumentos Musicais

Técnico em Multimídia

Técnico em Paisagismo

Técnico em Processos Fotográficos

Técnico em Produção de Áudio e Vídeo

Técnico em Rádio e Televisão

## **EIXO DE INFRAESTRUTURA**

Técnico Aeroportuário

Técnico em Agrimensura

Técnico em Desenho de Construção Civil

Técnico em Edificações

Técnico em Geodésia e Cartografia

Técnico em Geoprocessamento

Técnico em Portos

Técnico em Saneamento

Técnico em Trânsito

Técnico em Transporte Aquaviário

Técnico em Transporte de Cargas

Técnico em Transporte Metroferroviário

Técnico em Transporte Rodoviário

# CONFIRA ALGUMAS MODALIDADES TÉCNICAS DO CRT-SP

## EIXO DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Técnico em Computação Gráfica

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Técnico em Informática

Técnico em Informática para Internet

Técnico em Manutenção e Suporte em Informática

Técnico em Programação de Jogos Digitais

Técnico em Redes de Computadores

Técnico em Telecomunicações

## EIXO DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Técnico em Açúcar e Alcool

Técnico em Biocombustíveis

Técnico em Biotecnologia

Técnico em Calçados

Técnico em Celulose e Papel

Técnico em Cerâmica

Técnico em Construção Naval

Técnico em Joalheria

Técnico em Petróleo e Gás

Técnico em Petroquímica

Técnico em Processamento da Madeira

Técnico em Processos Gráficos

Técnico em Química

Técnico em Têxtil

Técnico em Vestuário

## UFA! COM TANTAS OPÇÕES, COMO ESCOLHER?

Explore a página do Divulga Técnico no site do CRT-SP e acesse as opções de cursos técnicos disponíveis. você também pode e localizar as escolas técnicas mais próximas de sua casa!



## EIXO DE RECURSOS NATURAIS

Técnico em Geologia

Técnico em Mineração

## EIXO AMBIENTE E SAÚDE

Técnico em Equipamentos Biomédicos

Técnico em Meio Ambiente

Técnico em Meteorologia

Técnico em Reciclagem

## EIXO DE PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA

Técnico em Cervejaria



**GUIA DOS**



# FUTU ROS TÉC NICOS

**TUDO O QUE VOCÊ  
PRECISA SABER  
SOBRE SUA  
PROFISSÃO**



**CRT-SP**

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais do Estado de São Paulo

# COMO PODEREI ATUAR SENDO TÉCNICO INDUSTRIAL?



Se você está se perguntando "**e depois do curso técnico, o que vem?**", a resposta é: um mundo de oportunidades! Independente de qual – ou quais – das mais de 90 modalidades que você escolher, as possibilidades de atuação são diversas:

## Como profissional liberal/ profissional autônomo!

O Técnico Industrial é um profissional liberal que ao ser registrado no CRT-SP, pode seguir carreira como profissional autônomo. É a chance de oferecer seus serviços de forma independente, construindo com flexibilidade sua própria trajetória profissional.



## Tenha sua própria empresa!

Se o espírito empreendedor corre nas suas veias, por que não considerar abrir sua própria empresa? Como Técnico Industrial, você pode sim empreender e ter sua própria empresa, inclusive gerando oportunidade para outros profissionais técnicos.

## Participe de licitações públicas!

O setor público também é uma opção excelente para os Técnicos Industriais, pois com a formação técnica você poderá oferecer seus serviços para diversas instituições públicas, o que lhe confere ainda mais credibilidade no mercado profissional.



**Atuação em residências e comércios**

Em estabelecimentos comerciais, como lojas e shoppings, técnicos especializados em diversas áreas são altamente procurados para manter o pleno funcionamento; e também são muito requisitados em residências. Desde a concepção de projetos, passando pela execução e até manutenção, os Técnicos Industriais desempenham um papel vital, garantindo residências funcionais e seguras. 🏠

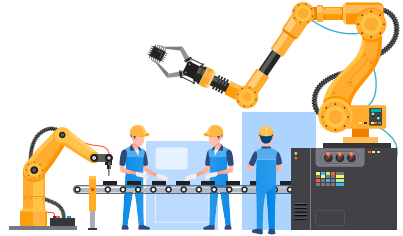




# COMO PODEREI ATUAR SENDO TÉCNICO INDUSTRIAL?

## Trabalhando na indústria!

Se a ideia é fazer carreira em uma grande empresa, o caminho está aberto! O Brasil oferece mais de 70 mil vagas de trabalho para técnicos\*, profissionais muito valorizados na indústria nacional e internacional\*. É, portanto, a oportunidade de crescer profissionalmente e se destacar na sua área de atuação.



(\*) Levantamento realizado em 2023 pelo Observatório Nacional da Indústria



## Sendo responsável técnico de empresas!

A mais recente novidade para os Técnicos Industriais registrados no Sistema CFT/CRT é a possibilidade de assumir a responsabilidade técnica de até cinco empresas, incluindo sua própria pessoa jurídica. Essa oportunidade, amplia ainda mais seu campo de atuação profissional, abrindo novas perspectivas de trabalho.



## Atuação em Condomínios

Você sabia que quase todos os serviços em condomínios residenciais e comerciais podem ser feitos por profissionais técnicos? Existe, inclusive, uma norma para assegurar esse espaço: a **ABNT NBR 16.280/2020**, que prevê que os **Técnicos Industriais também podem prestar serviços em condomínios e emitir o TRT como prova de fé pública que o trabalho foi realizado por um profissional habilitado**. Imagine só um condomínio todo precisando do seu trabalho?

**O curso técnico não é apenas uma formação, mas a chave para um universo de possibilidades profissionais.**



# E AÍ, JÁ CONHECE O CRT-SP?

A sigla CRT-SP identifica o Conselho Regional dos Técnicos Industriais do Estado de São Paulo, órgão de fiscalização, que será o responsável por orientar e fiscalizar suas atividades profissionais quando você se formar e se juntar às centenas de milhares de técnicos do estado.



**ESTA  
MOS  
DE  
OLHO!**

## **NÃO SE ASSUSTE COM A PALAVRA FISCALIZAÇÃO,**

pois é por meio dela que o CRT-SP atua para que a sociedade esteja protegida do trabalho de pessoas que não tiveram a mesma formação profissional que você teve para se tornar um Técnico Industrial.

**Conselhos de fiscalização como o CRT-SP existem porque** muitas atividades profissionais, quando realizadas por pessoas não habilitadas, colocam a vida humana em risco. Por isso, o registro é obrigatório e os conselhos, como órgãos orientadores, são como uma espécie de guia para os profissionais e guardiões da sociedade.

Com esse guia, queremos mostrar a você a importância do trabalho do CRT-SP para seu futuro profissional, a necessidade do registro e de se manter conectado com o conselho que zela por sua carreira e pela sociedade.

Conte com a gente para apoiá-lo nessa jornada! Vamos juntos!

## **PARA COMEÇAR: NÃO CONFUDA CONSELHO COM OUTRAS ENTIDADES PROFISSIONAIS**



**Associações** - Um ótimo lugar para conhecer pessoas da sua área. Reúnem profissionais, oferecem cursos e ainda correm atrás de parcerias. É como um clube onde todos se ajudam para crescerem juntos na carreira.



**Sindicatos** - Defendem direitos e interesses trabalhistas, judicialmente e até extrajudicialmente. Fiscalizam as relações de trabalho e estabelecem convenções e acordos coletivos.



Já os **conselhos, como o CRT-SP, são criados por força de lei federal** com o objetivo de proteger e garantir que a sociedade receba serviços de qualidade de profissionais habilitados e registrados. Orientam e fiscalizam as atividades de seus profissionais.

# MAS POR QUE EU DEVO ME REGISTRAR NO CRT-SP?



LEI Nº  
13.639/2018

**É lei! O registro no CRT-SP é obrigatório por lei e representa seu passaporte para o mundo profissional.** Sem registro no CRT-SP, você pode até ser craque na técnica, mas não será reconhecido legalmente como um profissional técnico habilitado; ou seja, não poderá ser reconhecido como o responsável pelo projeto ou serviço em que esteja trabalhando.



**Para ter uma carreira turbinada!** - Ter seu registro no CRT-SP é como colocar um selo de "profissional top" no seu currículo. Seja trabalhando em uma empresa ou de forma autônoma, o mercado valoriza o profissional registrado e o coloca à frente na busca por oportunidades. O registro profissional demonstra sua seriedade e seu compromisso com a qualidade; deixa claro que você sabe o que está fazendo.



**Acesse documentos exclusivos!** - Ao estar registrado, você tem acesso a documentos exclusivos que comprovam suas experiências profissionais, como o Termo de Responsabilidade Técnica (TRT) e a Certidão de Acervo Técnico (CAT) que permitem, inclusive, que você participe de licitações públicas.

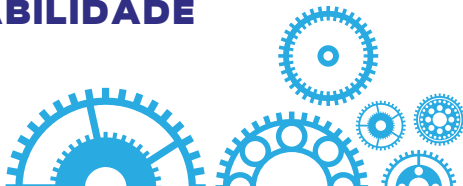


**Confiabilidade!** - Ao se registrar, você se compromete com a excelência profissional. Isso faz com que as pessoas confiem mais em quem está registrado, garantindo um jogo seguro para todos: técnicos e sociedade.



**Direitos e deveres garantidos!** - Os conselhos supervisionam as regras do jogo. Com o registro, todo mundo fica tranquilo e resguardado em caso de problemas no serviço. Técnico registrado, sociedade protegida!

**FUTURO TÉCNICO,  
SUA RESPONSABILIDADE  
PROTEGERÁ A  
SOCIEDADE!**



# MAS O QUE O CRT-SP FAZ POR MIM?



**Garante suas atribuições profissionais, de acordo com sua formação técnica** - Antes da existência do Sistema de CFT/CRT, os técnicos tinham suas possibilidades de atuação profissional limitadas. Hoje, o Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT) define as atribuições de cada modalidade técnica, delimitando o que você, técnico, pode fazer de acordo com seu conhecimento e formação. As resoluções são a garantia legal de que suas atribuições profissionais serão reconhecidas no mercado.



**Plataforma Técnico que Faz** - Imagine uma plataforma gratuita que conecta o profissional técnico registrado com oportunidades incríveis no mercado de trabalho. Essa é a plataforma **Técnico que Faz**, pela qual contratantes, empresas e profissionais técnicos se encontram para projetos de sucesso. Ah, e tem possibilidade de estágio, viu!

[www.tecnicoquefaz.com.br](http://www.tecnicoquefaz.com.br)



ACESSE  
ESAIBA  
MAIS



**Jogando com parceiros estratégicos** - O CRT-SP não joga sozinho! Estamos sempre buscando parcerias estratégicas que tragam vantagens para o profissional, como cursos de aperfeiçoamento e oportunidades para profissionais e alunos de cursos técnicos.



INSTITUTO  
FEDERAL  
São Paulo

alunos de curso técnico que expuseram projeto na ISEF (Dallas) graças a apoio do CRT-SP



Convênio apoia o empreendedorismo técnico



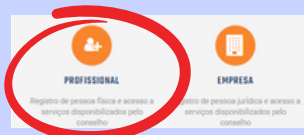
Québec

Parceria com escritório da província do Québec no Brasil gera oportunidade de intercâmbio profissional para técnicos.



## VEJA COMO É RÁPIDO E PRÁTICO SE REGISTRAR

- 1 Acesse o site [www.crtsp.gov.br](http://www.crtsp.gov.br), role a página e clique no atalho **PROFISSIONAL**;
- 2 Navegue até o final da página e acesse o **FORMULÁRIO DE REGISTRO**;
- 3 Anexe seus documentos, **faça o pagamento da taxa** e preencha o formulário com atenção;
- 4 Enviou tudo certinho? Então, é só esperar que no máximo em 15 dias nossa equipe de registros entrará em contato. **Fique de olho no seu e-mail, que a notícia boa vem por lá!**



**Atenção**  
**Recém-**  
**Formado!**

Falando em notícia boa: para incentivá-lo a entrar jogando, o recém-formado tem **90% de desconto** na 1ª anuidade.

### ONDE CONSULTO O QUE PODEREI OU NÃO FAZER COMO TÉCNICO?

Conhecer suas atribuições profissionais é essencial na sua carreira. Entender o que você pode fazer e onde pode atuar é o segredo para se destacar no cenário profissional.

O CRT-SP disponibiliza em seu site uma ferramenta para facilitar essa jornada, no ícone **Consulte aqui suas atribuições profissionais**.

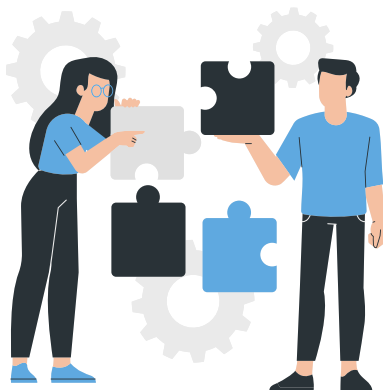
Você conhecerá suas possibilidades de atuação profissional em detalhes.

Se preferir, **clique aqui** e confira já as atribuições que sua formação lhe concederá.

# O CRT-SP É O SEU PARCEIRO PARA O SUCESSO PROFISSIONAL

E assim encerramos nosso guia, esperando que essas informações sejam uma ferramenta útil na sua jornada técnica! Conhecer bem seu conselho é um passo essencial para uma carreira de sucesso, e estamos aqui para apoiar cada etapa desse caminho, ajudando-o a abrir portas para um mundo de oportunidades e reconhecimento no mercado de trabalho.

Com processos de registro rápidos e práticos, garantimos que você foque no que realmente importa: sua formação e crescimento profissional. Consulte as atribuições técnicas, explore as diversas possibilidades de atuação e, quando finalmente estiver formado, estaremos aqui para recebê-lo de braços abertos na comunidade dos Técnicos Industriais registrados.



**Lembre-se: nós, do CRT-SP, estamos torcendo por você e ansiosos para vê-lo brilhar no mundo técnico!**

[www.crtsp.gov.br](http://www.crtsp.gov.br)

**Registro de  
Profissionais  
no CRT-SP**

Técnico Industrial registrado exerce legalmente  
a profissão

**ACESSE  
ESAIBA  
MAIS**



/crtsp.gov.br



/crt.sp



/crt-sp/



/c/crtsp





# CRT-SP

Conselho Regional dos Técnicos  
Industriais do Estado de São Paulo