

# Centro de Formação Profissional Ratio - CFPR

IDENTIFICAÇÃO DO PLANO  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Média e Tecnológica  
Diretoria de Educação Profissional e Tecnológica  
Coordenação-Geral de Avaliação da Educação Profissional e Tecnológica

## PLANO DE CURSO

CNPJ: 03.529.230/0001-30

Razão Social: Centro de Ensino Superior Ratio Ltda.

Nome Fantasia: Centro de Formação Profissional Ratio – CFPR

Esfera Administrativa: Estadual – Particular

Endereço: Rua Isac Amaral, 420 – Dionísio Torres. CEP: 60.130-304 – Fortaleza-CE.

Fone/Fax: (85) 3021.5553

Site: [www.ratio.edu.br](http://www.ratio.edu.br)

E-mail: [ratio@ratio.edu.br](mailto:ratio@ratio.edu.br)

Nome do Curso: Curso de Habilitação Profissional de Técnico em Segurança do Trabalho

Eixo Tecnológico: Segurança

Autorização: 0342/2014

Aprovado em: 02/06/2014

Válido Até: 31/12/2018

## Coordenação do Curso

Docente	Cargo	Título	Formação
Xisto Soares de Oliveira	Coordenador do Curso	Pós-Graduado	Graduado em Educação Física pela Faculdade Estácio do Ceará – FIC. Especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho pela Ateneu, Especialização em Primeiros Socorros/Socorros de Emergências pela CESE. Experiência na área da saúde, educação física, segurança no trabalho. Bombeiro Militar.

## Habilitação, Qualificações e Especializações:

1. Módulo I	Denominação:	Introdutório
	Carga Horária:	600 h/a
2. Módulo II Habilitação	Denominação:	Técnico em Segurança do Trabalho

## Centro de Formação Profissional Ratio - CFPR

	<b>Carga Horária:</b>	600 h/a
	<b>Estágio:</b>	400 h/a
<b>3. Total de Horas do Curso</b>	<b>Denominação:</b>	<b>Técnico em Segurança do Trabalho</b>
	<b>Carga Horária:</b>	<b>1.600 h/a</b>
	<b>Estágio:</b>	<b>400h/a</b>

### 1. ESTRUTURA DO CURSO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

#### 1.1. Justificativa e Objetivos do Curso

---

Dado as mudanças do mundo do trabalho, bem como o processo de inovação tecnológica e as constantes exigências das normas técnicas, o mercado de trabalho tem exigido profissionais cada vez mais qualificados para assumirem posições estratégicas no processo decisório em solucionar assuntos pertinentes a acidentes e doenças ocupacionais.

Vale ressaltar que na tríplice relação trabalho – saúde – doença, o Técnico em Segurança do Trabalho surge com a necessidade de compreender, atuar e isolar os riscos específicos no universo laboral, com medidas preventivas, no sentido de minimizar suas consequências.

A segurança e saúde do trabalho tem suscitado discussões no sentido de prevenir e preservar a integridade física e psíquica dos trabalhadores. Nesse sentido, profissionais qualificados que atuam a eliminação, neutralização e prevenção de doenças ou impedindo seu agravamento são cada vez mais requisitados.

Embora respaldado pela legislação vigente e pelas normas técnicas, ainda é muito comum empresas despreparadas, desinformadas e mesmo desinteressadas em prevenir riscos no ambiente de trabalho.

Nos últimos anos com a economia aquecida o Brasil recebeu muitos investimentos em diversos setores tais como: Industrial, Construção Civil, Turismo, Gastronomia, Serviços Diversos, etc. Com isso também cresceu o número de acidentes de trabalho e as doenças ocupacionais.

Segundo dados estatísticos oficiais enquanto em 2001 foram pouco mais de 340 mil acidentes de trabalho, em 2007 este número subiu para 653 mil ocorrências. Um aumento de 92% no número de acidentes. Somente em 2007 foram registrados aproximadamente 2.800 mortes por acidentes de trabalho em todo o Brasil, são quase oito mortes diárias.

De acordo com o Governo Federal todos os setores econômicos tem registrado acidentes de trabalho. Verificou-se ainda, após estudo que um estrato significativo de acidentes de trabalho é negligenciado por empresas em todo o país ao não serem registrados oficialmente como Comunicações de Acidentes de Trabalho (CAT).

A estimativa do Governo Federal é que os acidentes e doenças do trabalho custam, anualmente, R\$10,7 bilhões aos cofres da Previdência Social, através do pagamento do auxílio-acidente e aposentadorias.

## Centro de Formação Profissional Ratio - CFPR

Um fato importante e que merece destaque é que as estatísticas de acidentes de trabalho refletem somente os acidentes registrados pela Previdência Social. Estima-se que ainda haja no Brasil uma alta taxa de subnotificação de acidentes de trabalho.

O Estado do Ceará está no rol dos acidentes de trabalho e doenças ocupacionais, comprovado pelas estatísticas do Ministério do Trabalho. Em quatro anos, o número de acidentes de trabalho cresceu 98% no Ceará. De acordo com o Ministério da Previdência Social, dados divulgados pelo Ministério Público do Trabalho (MPT) referem-se aos anos de 2006 a 2009. Em 2006, o Estado registrou 5.965 acidentes. Já em 2009, o número de ocorrências saltou para 11.802. Segundo reflete, a falta de política de prevenção estão entre as principais causas de acidentes.

A indústria e a construção civil são os setores que mais registram acidentes no Ceará. Entre estes estão o manejo de máquinas, e o não uso de equipamentos de proteção. Já na indústria têxtil, de acordo com o Sindicato dos Trabalhadores da Indústria de Fiação e Tecelagem do Ceará (Sinditextil), o principal problema é a jornada cansativa de trabalho, em locais barulhentos. Isso pode provocar doenças ocupacionais, como Lesões por Esforços Repetitivos e Surdez. De acordo com os dados divulgados pelo MPT, dos acidentes registrados em 2009, 324 eram doenças do trabalho.

Diante do panorama exposto o Centro de Formação Profissional Ratio – CFPR, após análise da necessidade de pessoal habilitado pretende desenvolver o curso em nível médio de Técnico em Segurança do Trabalho com o propósito de qualificar profissionais desejosos para o exercício de prevenção de riscos e formulação de estratégias específicas que envolva análise sistemática de métodos e processos de trabalhos na área de:

- a) Orientar os funcionários da empresa sobre normas de segurança;
- b) Inspecciona locais, instalações e equipamentos da empresa;
- c) Elabora programas de prevenção de saúde no trabalho;
- d) Investiga acidentes para identificar suas causas e propor as providências cabíveis;
- e) Inspecciona os postos de combate a incêndios;
- f) Projetos de novas instalações, adequação dos já existentes para atender a legislação vigente, identificando os riscos potenciais e propor soluções.

Nessa perspectiva, o Centro de Formação Profissional Ratio – CFPR, tendo um olhar firmado na sua missão institucional, de desenvolver ações educativas de formação profissional com qualidade, voltada às inovações e mudanças sociais, orientando-se pelos princípios e valores explicitados na legislação vigente, programa-se para ministrar o Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho, a fim de colaborar no atendimento das necessidades exigidas pelo mercado de trabalho local.

## 1.2. Objetivos

---

### 1.2.1. Objetivo Geral

---

## Centro de Formação Profissional Ratio - CFPR

Habilitar profissionais capazes de atuar em ações preventivas nos processos produtivos com auxílio de métodos e técnicas de identificação, avaliação e medidas de controle de riscos ambientais de acordo com normas regulamentadoras e princípios de higiene e saúde do trabalho, desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho, orientar o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC), coletar e organizar informações de saúde e de segurança no trabalho, executar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), investigar, analisar acidentes e recomendar medidas de prevenção e controle.

### 2. Requisitos e Formas de Acesso

---

O acesso ao Curso Profissionalizante de Nível Médio em Técnico em Segurança do Trabalho poderá ser feito através das seguintes formas:

- a) Processo Seletivo aberto ao público (exame de seleção), para o primeiro período do curso, destinado a estudantes portadores do certificado de conclusão do Ensino Médio, ou equivalente;
- b) No processo seletivo, serão reservadas 50% das vagas para estudantes oriundos do sistema público de educação e que nele tenha estudado do 6<sup>a</sup> ao 9<sup>a</sup> anos do ensino fundamental e tendo o ensino médio, conforme previsto na Organização Didática da Instituição;
- c) Transferência Compulsória, na forma da lei, conforme explicitado no Regulamento dos cursos técnicos subsequentes do Centro de Formação Profissional Ratio – CFPR;
- d) Ter idade mínima de 17 anos.

**Na existência de vagas remanescentes a partir do segundo período, são previstas as seguintes possibilidades de acesso:**

Transferência facultativa, para semestre compatível, destinada a estudantes provenientes de Instituição pública de educação; ou, Reingresso, para semestre compatível, para estudantes que concluíram cursos técnicos na área de saúde ou afim, no Centro de Formação Profissional Ratio – CFPR, observados os requisitos curriculares e a existência de vagas no curso pretendido.

**Documentação exigida:** Certificado e Histórico do Ensino Médio, Título de Eleitor, CPF, RG, Comprovante de residência, 03 fotos 3x4, Certidão de Nascimento/Casamento, Reservista (quando for do sexo masculino).

Será considerada nula, a matrícula que se fizer com documento falso ou adulterado.

## Centro de Formação Profissional Ratio - CFPR

### 3. Organização Curricular

A organização curricular Curso Técnico Profissionalizante de Nível Médio em Segurança do Trabalho na forma subsequente observa as Determinações Legais presentes nas Diretrizes Curriculares Nacionais para a educação de nível técnico, nos Referenciais Curriculares Nacionais da educação profissional de nível técnico e no Decreto nº 5154/04, bem como nas diretrizes definidas no projeto Pedagógico do Centro de Formação Profissional Ratio – CFPR. A organização do curso está estruturada em regime seriado semestral com uma Matriz curricular integralizada por disciplinas, dividida em períodos letivos, com carga horária total de 1.600 horas divididas em dois **Módulos** de 600 horas cada e 400 horas para a prática profissional (Estágio Supervisionado).

**Módulo I** – Núcleo Comum da área de segurança, com 600 horas-aula, sem terminalidade ocupacional, sendo pré-requisito para o módulo II;

**Módulo II** – Módulo formará o Técnico em Segurança do Trabalho, com 1.000 horas, sendo 400 de estágio supervisionado. O estudante ao cursar o Módulo I e II, e concluir o Estágio Supervisionado receberá o Diploma de Técnico em Segurança do Trabalho.

### MATRIZ CURRICULAR

Instituição Educacional: Centro Profissional Ratio – CFPR						
Curso: Técnico Profissionalizante de Nível Médio em Segurança do Trabalho						
Regime: Modular						
MÓDULO I – Núcleo da área de Segurança						
PRÉ-REQUISITO	BLOCO TEMÁTICO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
			T	P	E	Total
	Introdutório	Desenho Técnico	20	60	-	80
		Higiene Industrial I	60	20	-	80
		Informática Aplicada	20	60	-	80
		Legislação Aplicada à Segurança e Saúde do Trabalho	80	-	-	80
		Sociologia e Ética no Trabalho	40	-	-	40
		Fundamentos de Matemática	40	-	-	40
		Português Instrumental	40	-	-	40
		Psicologia Geral e do Trabalho	40	-	-	40
		Epidemiologia e Toxicologia	20	20	-	40
		Segurança do Trabalho I	60	20	-	80
SUB - TOTAL			420	180	-	600

## Centro de Formação Profissional Ratio - CFPR

MÓDULO II – Técnico em Segurança do Trabalho						
PRÉ-REQUISITO	BLOCO TEMÁTICO	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA			
			T	P	E	Total
Módulo I	Específico em Segurança do Trabalho	Tecnologia Industrial	60	20	-	80
		Ergonomia	20	20	-	40
		Gestão Aplicada	40	-	-	40
		Inglês Instrumental	40	-	-	40
		Saúde Hospitalar e Primeiros Socorros	40	40	-	80
		Prevenção e Combate a Sinistros e Perdas	20	20	-	40
		Estatística Básica	40	-	-	40
		Técnicas de Treinamento	20	20	-	40
		Higiene Industrial II	60	20	-	80
		Segurança do Trabalho II	60	20	-	80
		Elaboração de Programa de Prevenção de Segurança e Saúde	20	20	-	40
<b>SUB - TOTAL</b>			<b>420</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>600</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>			-	-	400	400
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>			<b>840</b>	<b>360</b>	<b>400</b>	<b>1.600</b>

SÍNTESE GERAL	
Total de Horas do Módulo I	600 h/a
Total de Horas do Módulo II	600 h/a
Total de Horas do Estágio	400 h/a
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>1.600 h/a</b>

#### 4. Certificado e Diploma

Após a integração dos períodos letivos organizados por disciplinas que compõem o Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho do Centro de Formação Profissional Ratio – CFPR será conferido ao concluinte do curso o **Diploma de Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho**, explicitando o título da ocupação certificada,

## **Centro de Formação Profissional Ratio - CFPR**

constando, em seu verso o número do parecer de credenciamento da Instituição de Ensino e de reconhecimento do curso, e a respectiva carga horária, e serão registrados no Centro de Formação Profissional Ratio - CFPR.

Os Históricos Escolares que acompanham os diplomas e os certificados deverão explicitar, além das disciplinas cursadas, com sua respectiva carga horária e o resultado da avaliação da aprendizagem, as competências definidas no perfil profissional de conclusão do curso.

O diploma será emitido quando da conclusão total do curso (Módulo I – Introdutório e Módulo II – Específico em Segurança do Trabalho). Esse documento só será confeccionado após o término do último módulo do Curso e do Estágio Supervisionado, e obedecerá toda legislação em vigor para a Educação Profissional Técnica de Nível Médio. O concludente para receber o seu diploma de Técnico Profissional, terá que apresentar o certificado de conclusão e histórico do Ensino Médio além de todos os demais documentos exigidos pelos órgãos reguladores.

O diploma de conclusão terá o título de Técnico em Segurança do Trabalho. No verso, teremos uma síntese do perfil profissional de conclusão do curso, seu currículo com todas as disciplinas e cargas horárias, bem como a relação completa de todos os módulos vivenciados pelo educando, explicitando, também, a respectiva habilitação profissional, além de informa qual a área de atuação e com as quais se relaciona. Somente ao concluir os dois módulos e o ensino médio, o estudante receberá o Diploma de Técnico em Segurança do Trabalho.