

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

RESOLUÇÃO Nº 23/2016/CS/IFS

Aprova a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho, na forma subsequente, ofertado pelo campus Aracaju do IFS.

O PRESIDENTE DO CONSELHO SUPERIOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE, faz saber que, no uso das atribuições legais que lhe confere a Lei nº 11.892 de 29 de dezembro de 2008 e o Art. 9º do Estatuto do IFS, considerando a 1ª reunião ordinária do Conselho Superior em 2016 ocorrida em 29/01/2016, e ainda, considerando o Processo IFS 23290.001987/2015-51,

RESOLVE:

I – APROVAR a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho, na forma subsequente, ofertado pelo campus Aracaju do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe.

II - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Aracaju, 12 de fevereiro de 2016.

Ailton Ribeiro de Oliveira
Presidente do Conselho Superior/IFS

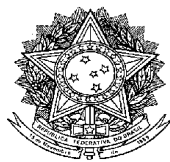


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

**PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM
SEGURANÇA DO TRABALHO**

Aprovado pelo Conselho Superior
Resolução N°23/2016/CS/IFS

Aracaju
2016



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CNPJ: 10.728.444/0003-63

Razão Social: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE – CAMPUS ARACAJU

Nome fantasia: IFS

Esfera administrativa: FEDERAL

Endereço: Av. Eng. Gentil Tavares da Mota, Nº 1166, Bairro Getúlio Vargas. Aracaju – Se,
Cep:49055-260

Telefone: (79) 3711.3100 Fax: (79) 3711.3155

Site: www.ifs.edu.br

E-mail: direção.aracaju@ifs.edu.br / reitoria@ifs.edu.br

Curso Técnico de Nível Médio em Segurança no Trabalho

1. Eixo tecnológico: Segurança.
2. Carga Horária: 1380 horas
3. Regime: Semestral
4. Turno de oferta: Vespertino e Noturno
5. Duração: 2 anos
6. Forma de Oferta: Subsequente
7. Local de oferta: Campus Aracaju



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

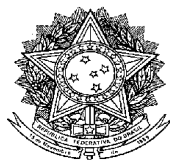
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

SUMÁRIO

1. JUSTIFICATIVA	5
2. OBJETIVOS.....	7
2.1 OBJETIVO GERAL.....	7
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	7
3. PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO.....	8
4. REQUISITOS DE ACESSO	8
5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR.....	8
5.1 FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	8
5.2 ESTRUTURA CURRICULAR.....	9
5.3 TABELA DA MATRIZ CURRICULAR	9
6. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS.....	13
7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	13
8. DIPLOMA/CERTIFICADOS	14
9. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	14
10. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO.....	15
11. APÊNDICES	17
11.1 APÊNDICE I: EMENTAS DAS DISCIPLINAS	17
11.2 APÊNDICE II: TABELA DE EQUIVALÊNCIA	44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

1 JUSTIFICATIVA

A Segurança e Saúde do Trabalho (SST) caracteriza-se pelo papel estratégico de educar os trabalhadores no sentido de promover atitudes conscientes para o trabalho seguro durante a realização das suas tarefas diárias. As demais atividades dessa área visam implantar preceitos, valores e crenças de segurança no esforço de integrar a segurança, a qualidade, o meio ambiente, a produção e o controle dos custos das empresas. Para tanto, os profissionais dessa área analisam as condições de trabalho, planejam e elaboram normas e instruções de trabalho, reforçam comportamentos seguros, realizam auditorias e implementam ações corretivas que eliminam ou minimizam os riscos dos locais de trabalho. O funcionamento efetivo da SST nas organizações pode trazer o benefício da redução das perdas humanas, ao patrimônio, ao meio ambiente e ao processo produtivo, além de evitar consequências danosas ao mundo do trabalho. Esses benefícios podem ser evidenciados pelas mudanças radicais ocorridas no cenário da área no início dos anos 2000, quando o Brasil saiu do primeiro lugar no ranking de acidentes do trabalho no mundo, posição que ocupou nas décadas de 70 e 80, para o 15º lugar em 1999, segundo dados da Organização Internacional do Trabalho – OIT. Este novo quadro é, sem dúvida, fruto do somatório de diversos fatores, entre os quais destacam-se o trabalho dos profissionais de segurança e a melhor aplicação dos conhecimentos gerados, somados a decisões políticas importantes para a área. Entre estas, salienta-se o empenho governamental nas questões relativas à saúde e segurança dos trabalhadores expresso pelo Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade – PBQP, que estabeleceu a meta de redução em 25% na taxa de acidentes de trabalho até 2003. Para alcançar esse objetivo, as empresas brasileiras terão que mudar a forma de encarar a questão da segurança, pois os acidentes e as doenças decorrentes do trabalho constituem um claro e significativo desperdício de recursos e sinais evidentes de falhas de gestão. A segurança deve ser um componente claro daquilo que chamamos de “Gestão Total”; sua ausência implica uma gestão incompleta, que deixa brechas para resultados indesejáveis. As reclamações trabalhistas de periculosidade e insalubridade, a perda da produtividade, as indenizações relativas aos acidentes de trabalho, enfim, o passivo ocupacional das empresas tem sido o retrato mais fiel dessa gestão incompleta. A tendência é que a segurança deva alcançar um valor, quase supremo, que hoje em dia se concede à “qualidade”, uma vez que para consegui-la integrada totalmente aos processos e métodos de trabalho é necessário um esforço constante, a fim de se criar e



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

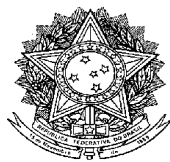
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

desenvolver nas empresas uma cultura preventiva. Com o advento de normas globalizadas, como é o caso da British Standard (BS 8800), um guia de gerenciamento para a Saúde e Segurança no Trabalho, em 1996, e a Occupational Health And Safety Assessment Seneies (OSHAS 18001), que é uma série de normas para elaboração de um sistema de gestão de Saúde e Segurança no Trabalho, em 1999, iniciou-se o desafio para o alcance de resultados positivos, os quais dependerão, invariavelmente, da quantidade e qualidade dos esforços empregados, não só pelos profissionais de segurança (mais preparados, com visão gerencial), mas pela vontade expressa dos dirigentes das empresas para os quais o sucesso se expresse pela consolidação da marca, dos produtos, dos lucros, da liderança de mercado e, também, pelo alcance de um maior bem-estar de nossos trabalhadores. Além da BS 8800 e da OSHAS 18001, estão sendo preparadas condições para a criação de uma Norma ISO para a Saúde e Segurança no Trabalho, com o apoio da OIT, o que pode representar mais uma barreira para os produtos comercializados entre os países, desta vez por uma questão mais nobre, que é a saúde e a integridade física e mental dos trabalhadores. Com a provável privatização do Seguro Acidente de Trabalho – SAT, o mercado abrir-se-á, mais ainda, para as Auditorias de Segurança, para os estudos que visam à redução/eliminação de acidentes e para os treinamentos de segurança, que são um pilar estratégico neste contexto. Este acontecimento por si só já agita o mercado porque vai mexer muito no “custo Brasil”. A privatização já aconteceu na Espanha, no Chile e na Argentina, e se pode observar que os primeiros anos foram os mais difíceis. O Chile, por exemplo, só conseguiu voltar às alíquotas em 2000, após oito anos de privatização. O desafio é superar as adversidades e estimular a empresa a manter um compromisso e comportamento efetivo com a cultura que preserve a integridade física, mental e até social dos trabalhadores e desenvolver programas de educação preventiva evitando que eles sejam acometidos de lesões, doenças relacionadas aos contaminantes existentes nos ambientes de trabalho. Neste contexto, fica claro o espaço para uma participação maior do profissional técnico em Segurança no sistema produtivo, em ações voltadas para o planejamento, implementação de atividades e verificações periódicas, uma vez que a sua função laboral perpassa pela integração da Segurança com outras áreas da empresa, a exemplo das áreas de Manutenção, a Produção, a Qualidade e a Administração.

Estas informações foram compiladas dos registros de acidentes dos tipos: típico, trajeto e doenças do trabalho.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

Dessa forma, o IFS propõe um Curso Técnico de Segurança do Trabalho com vistas ao atendimento das necessidades de segurança, saúde e preservação do meio ambiente no mundo do trabalho.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL

Formar técnicos de nível médio em Segurança do Trabalho oferecendo uma base de conhecimentos Científicos e tecnológicos, a profissionais que atuarão no mundo do trabalho visando à promoção da “Qualidade de Vida no Trabalho”, por meio da preservação da saúde dos trabalhadores na segurança, nos processos, ambientes de trabalho e meio ambiente natural, atendendo assim a demanda do sistema produtivo, brasileiro por esse profissional.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Oferecer condições para que o aluno desenvolva as competências profissionais necessárias ao desempenho das atividades no campo da saúde ocupacional, segurança ambiental, industrial e serviços, ergonomia, higiene ocupacional e gestão da saúde, segurança do trabalho e meio ambiente;
- Promover capacitação técnico-científica para que o aluno utilize e aplique os programas de segurança e meio ambiente no campo de trabalho, indicando especificamente, os equipamentos de segurança, inclusive os equipamentos de proteção individual e coletiva, verificando a sua qualidade e adequação ao ambiente e situação em que deve ser utilizado, no intuito de estabelecer uma relação entre os saberes teórico-práticos;
- Desenvolver saberes, habilidades e conhecimentos técnicos, organizacionais, priorizando atitudes éticas, psicologicamente fundamentadas na formação de um cidadão profissional tecnicamente competente, com visão de futuro e com responsabilidade ambiental e social.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

3 PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

- Analisa os métodos e os processos laborais.
- Identifica fatores de risco de acidentes do trabalho, de doenças profissionais e de trabalho e de presença de agentes ambientais agressivos ao trabalhador.
- Realiza procedimentos de orientação sobre medidas de eliminação e neutralização de riscos.
- Elabora procedimentos de acordo com a natureza da empresa.
- Promove programas, eventos e capacitações.
- Promove a divulgação de normas e procedimentos de segurança e higiene ocupacional.
- Indica, solicita e inspeciona equipamentos de proteção coletiva e individual contra incêndio.
- Levanta e utiliza dados estatísticos de acidentes de trabalho, doenças profissionais e de trabalho, doenças profissionais e de trabalho para ajustes das ações preventivas.
- Produz relatórios referente à segurança e a à saúde do trabalhador.

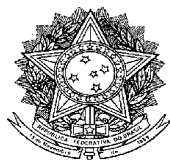
4 REQUISITOS DE ACESSO

O acesso ao Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho, na forma subsequente, dar-se-á através de Processo Seletivo, regulado por Edital próprio, o qual deverá avaliar os saberes e os conhecimentos adquiridos pelos candidatos, no Ensino Médio ou equivalente. Para tanto, o candidato deverá ter concluído ou estar cursando a 3ª série do Ensino Médio ou equivalente.

5 ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

5.1 FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Este Projeto Pedagógico de Curso foi elaborado em observância ao disposto na Lei n. 9.394, de 20 de dezembro de 1996, no Decreto n. 5154, de 23 de julho de 2004, na Lei n. 11.741, de 16 de julho de 2008, na Lei 11.892/08, de 29 de dezembro de 2008, no Parecer n. 39, de 8 de dezembro de 2004, na Resolução CNE/CEB n. 3/2008, atualizada pelo Parecer CNE/CEB n. 3, de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

06 de junho de 2012, na Resolução CNE/CEB n. 6, de 20 de setembro de 2012; no Parecer n. 11, de 04 de setembro de 2012; no Parecer CNE/CEB n. 7, de 09 de julho de 2010, na Resolução CNE/CEB n. 4, de 13 de julho de 2010; no Parecer CNE/CP n. 8, de 06 de março de 2012; na Resolução CNE/CP n. 1, de 30 de maio de 2012; na Lei n.12.764, de 27 de dezembro de 2012; na Constituição Federal de 1998, Art. 205, 206e 208, na NBR 9050/2004 da ABNT, na Lei n. 10.098, de 19 de dezembro de 2000, nos Decretos n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004, n. 6.949, de 25 de agosto de 2009, n. 7.611, de 17 de novembro de 2011, na Portaria n. 3.284, de 7 de novembro de 2003 e aos princípios contidos no Projeto Político Pedagógico Institucional e no Regulamento da Organização Didática.

5.2 ESTRUTURA CURRICULAR

A organização curricular do Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho, na forma subsequente, encontra-se respaldada em política pública para a educação profissional orientada para a superação da dicotomia trabalho manual X trabalho intelectual, através da construção de conhecimentos técnico-científicos, necessários ao desempenho de uma atividade laboral, que visa à qualificação nas dimensões sociais e profissionais da formação do trabalhador. Superando a sobreposição entre campos do conhecimento e campos da profissionalização.

Essa perspectiva buscará inserir a dimensão intelectual ao trabalho produtivo, comprometendo-se, sobremaneira, com a atuação efetiva do trabalhador no sentido social, em uma perspectiva de sujeito, com capacidade de gestão a sua formação continuada e os processos de trabalho de maneira crítica e autônoma.

A operacionalização deste currículo demandará ações educativas que fomentem a construção de aprendizagens significativas e viabilizem a articulação e a mobilização dos saberes, estabelecendo um relacionamento ativo, construtivo e criador do conhecimento.

O presente plano de curso será uma referência para o trabalho pedagógico a ser implementado. A organização do curso se dará, em regime semestral e terá a sua estrutura curricular composta por disciplinas que serão distribuídas em quatro períodos semestrais, cada período com duração de dezoito semanas.

Os períodos eletivos abordarão desde os Fundamentos de Segurança do Trabalho que desenvolverá as competências para o desenvolvimento e aplicação das normas regulamentadoras,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

como também conhecimentos no planejamento e implementação dos processos de gestão ambiental, bem como as habilidades nas práticas e controles preventivos da saúde física e mental do trabalhador.

Esse currículo terá uma carga horária específica destinada à realização das Práticas Profissionais, realizadas por meio de Seminários, Trabalhos Extraclasse, visitas técnicas e desenvolvimento de atividades em empresas (após a conclusão do 2º período), micro-estágio, elaboração e execução de cursos de atualização. Além das atividades propostas para a prática profissional, o estudante poderá optar pelo estágio não obrigatório, que agregará valor a sua formação profissional, tal como previsto pela Lei 11.788 de 25.09.2009 que dispõe sobre o estágio de estudantes. Para integralização do curso, o aluno deverá cumprir uma carga horária total de 1.380 horas, conforme matriz curricular abaixo apresentada.

5.3 TABELA DA MATRIZ CURRICULAR

Tabela 1: Matriz Curricular do Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho

1º PERÍODO							
Código da disciplina	Disciplina	Total de aulas semanais	Carga Horária				Pré-requisitos
			Hora Aula (50 min)	Hora relógio	Teórica	Prática	
	Educação Ambiental	3	54	45	45	-	-
	Leitura e Produção de Textos	4	72	60	60	-	-
	Segurança do Trabalho I	4	72	60	50	10	-
	Riscos Ocupacionais I	3	54	45	40	5	-
	Introdução a Medicina do Trabalho	3	54	45	30	15	-
	Legislação Aplicada	3	54	45	45	-	-
	Inglês Instrumental	3	54	45	45	-	-
Carga Horária Total			414	345	315	30	-



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

Tabela 2: Matriz Curricular do Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho

2º PERÍODO							
Código da disciplina	Disciplina	Total de aulas semanais	Carga Horária				Pré-requisitos
			Hora Aula (50 min)	Hora relógio	Teórica	Prática	
	Segurança nas Instalações Elétricas	3	54	45	35	10	Segurança do Trabalho I
	Técnica de Oratória	3	54	45	35	10	Leitura e Produção de Textos
	Prevenção e Combate a Sinistro	4	72	60	55	5	-
	Riscos Ocupacionais II	3	54	45	35	10	Riscos Ocupacionais I
	Gestão Ambiental	3	54	45	35	10	Educação Ambiental
	Segurança do Trabalho II	4	72	60	50	10	Segurança do Trabalho I
	Psicologia Ocupacional I	3	54	45	35	10	-
Carga Horária Total			414	345	280	65	-

Tabela 3: Matriz Curricular do Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho

3º PERÍODO							
Código da disciplina	Disciplina	Total de aulas semanais	Carga Horária				Pré-requisitos
			Hora Aula (50 min)	Hora relógio	Teórica	Prática	
	Prática Profissional I	4	72	60	30	30	Segurança do Trabalho II / Riscos Ocupacionais II
	Ergonomia	4	72	60	50	10	-
	Atmosfera Explosiva e Espaço Confinado	3	54	45	35	10	Prevenção e Combate a Incêndio
	Psicologia Ocupacional II	3	54	45	35	10	Psicologia Ocupacional I
	Segurança do	4	72	60	50	10	Segurança do



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
 Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
 Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

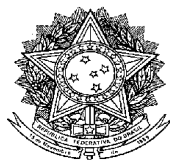
	Trabalho III						Trabalho II
	Primeiros Socorros	3	54	45	35	10	-
	Auditoria de Sistemas de Gestão	3	54	45	35	10	-
Carga Horária Total			432	360	270	90	-

Tabela 4: Matriz Curricular do Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho

4º PERÍODO							
Código da disciplina	Disciplina	Total de aulas semanais	Carga Horária				Pré-requisitos
			Hora Aula (50 min)	Hora relógio	Teórica	Prática	
	Prática Profissional II	5	90	75	45	30	Prática Profissional I
	Segurança na Construção Civil	4	72	60	50	10	Segurança do Trabalho III / Riscos Ocupacionais II
	Controle de Perdas	3	54	45	35	10	Prática Profissional I
	Atendimento a Emergências Ambientais	3	54	45	35	10	Gestão Ambiental
	Programas de Segurança	4	72	60	50	10	Segurança do Trabalho III
	Saúde Hospitalar	3	54	45	35	10	Introdução a Medicina do Trabalho
Carga Horária Total			396	330	250	80	-

Tabela 5: Matriz Curricular do Curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho

RESUMO	
Carga horária teórica	1115
Carga horária prática	265
Carga horária total	1.380 h.r.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

6 CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS

Será concedido ao aluno o direito de aproveitamento de estudos concluídos com êxito, em nível de ensino equivalente, através de equivalência curricular ou exame de proficiência.

A equivalência curricular e o exame de proficiência serão realizados de acordo com o Regulamento da Organização Didática do IFS e o Regulamento do Exame de Proficiência, cabendo o reconhecimento da identidade de valor formativo dos conteúdos e/ou conhecimentos requeridos.

7 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho escolar será feita nos termos da organização didática do IFS, de forma processual, verificando o desenvolvimento dos saberes teóricos e práticos construídos ao longo do processo de aprendizagem, assegurada adaptação curricular, quando necessária, para estudantes com necessidades específicas.

Dentre os instrumentos e técnicas de avaliação que poderão ser utilizados destacam-se o diálogo, a observação, a participação, as fichas de acompanhamento, os trabalhos individuais e em grupo, testes, provas, atividades práticas e a auto-avaliação. Nessa perspectiva, a avaliação deverá contemplar os seguintes critérios:

- Prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos;
- Inclusão de tarefas contextualizadas;
- Manutenção de diálogo permanente entre professor e aluno;
- Utilização funcional do conhecimento;

O aluno só será considerado aprovado no período semestral se possuir frequência igual ou superior a 75% no cômputo da carga horária total do módulo, bem como média igual ou superior a 6,0 (seis) em cada disciplina. a 6,0 (seis) em cada disciplina.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

8 DIPLOMA/CERTIFICADO

Após integralizar todas as disciplinas e demais atividades previstas neste Projeto Pedagógico de Curso, o aluno fará jus ao Diploma de Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho.

9 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS (Campus Aracaju) proporcionará as instalações e equipamentos abaixo relacionados para atender as exigências do curso Técnico de Nível Médio em Segurança do Trabalho.

Tabela 6: Instalações

Item	Instalações	Quantidade
1	MANEQUIM PARA TREINAMENTO DE RESSUSCITAÇÃO CÁRDIO-PULMONAR	2
2	MURAL COM EPI's (MÁCARAS, LUVAS, ÓCULOS, CAPACETE, PROTEÇÃO FACIAL E OUTROS	2
3	KED – COLETE IMOBILIZADOR COMPLETO ADULTO E COLAR REGULÁVEL CERVICAL	2
4	PRANCHA PARA PRIMEIROS SOCORROS	1
5	MANTA ALUMINIZADA PARA COBERTURA DE VÍTIMAS DE ACIDENTES	4
6	CONJUNTO APARELHO AUTÔNOMO DE RESPIRAÇÃO DE AR COMPRIMIDO, COM PRESSÃO POSITIVA E ACOPLAMENTO PARA MÁSCARA CARONA E CILINDRO DE FIBRA DE CARBONO	3
7	BONECOS DE EXPOSIÇÃO	2
8	KIT TESTE DE VEDAÇÃO PARA RESPIRADORES (3M)	1
9	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	1
10	TV LCD DE 46"	1
11	DVD	1
12	DATA-SHOW	1
13	SALA COM AR CONDICIONADO SPLIT	1
14	QUADRO BRANCO E TELA DE PROJEÇÃO	1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

Tabela 7: Equipamentos

Item	Equipamentos	Quantidade
1	TERMÔMETRO DE GLOBO DIGITAL MOD. TGD-200	2
2	TERMÔMETRO DE GLOBO - INSTRUTHERM	1
3	DECIBELIMETRO MOD DEC 460 REG.06010165	4
4	CALBRADOR PARA DECIBELIMETRO	1
5	LUXÍMETRO DIGITAL 200.000 LUX	2
6	LUXÍMETRO DIGITAL/PORTÁTIL	1
7	DOSIMETRO DIGITAL LCD	2
8	DOSIMETRO DIGITAL - INSTRUTHERM	2
9	BOMBA DE AMOSTRAGEM DE POEIRA E GASES DIGITAL	2
10	BOMBA DE AMOSTRAGEM PESSOAL MOD BDXII	2
11	CALBRADOR DE VAZÃO. MARCA GILIAN	1
12	EXPLOSIMETRO SCOUT	1
13	PSICROMETRO MANUAL. TERM. DE BULBO UMIDO/SECOE	1
14	ANEMOMETRO AD-250 – INSTRUTHERM	1
15	TERMOHIGROMETRO DIG. BAT. MED. UMIDADE	3
16	MONITOR DE VIBRAÇÃO QUEST	1
17	AMOSTRADOR DE BIOAEROSOLDE UM ESTÁGIOS, MODELO BIOAEROL1	1
18	KIT DOSIMETRO DE RUÍDO (SEM FIO), MODELO EG5-D-10	1
19	DETECTOR DE 04 GASES, MOD. GASALERTMICROCLIP, SENDO: CO (MONÓXIDO DE CARBONO), H ₂ S (ACIDO SULFIDRICO), O ₂ (OXIGÊNIO) E LEL (GASES COMBUSTÍVEIS)	1

10 PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO

Tabela 8: Equipe de Trabalho – Docentes

NOME	FORMAÇÃO INICIAL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Adriano Ezequiel Silva	Arquiteto	Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho	40 Hs D.E.
Andreza Menezes Souza	Engenheira Civil	Mestre em Engenharia Civil	40 Hs D.E.



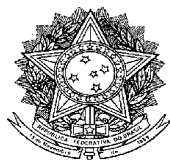
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

NOME	FORMAÇÃO INICIAL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Célia Maria Cardoso de R. Limeira	Psicóloga	Especialista em Aprofundamento de Práticas Pedagógicas	40 Hs D.E.
Chirlaine Cristine Gonçalves	Enfermeira	Doutora em Engenharia de Processos	40 Hs D.E.
Fábio Brandão Britto	Engenheiro Mecânico	Mestre em Agroecossistemas	40 Hs D.E.
Fernanda Patrícia Lima Torquato	Engenheira Civil	Mestre em Eng. Sanitária e Ambiental	40 Hs D.E.
Gilsia Fabiane Oliveira Morais	Cirurgiã Dentista	Especialista em Odontologia do Trabalho	40 Hs
Gláucia dos Passos Mota	Engenheira Civil	Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho	40 Hs D.E.
Marcos André Santos Guedes	Engenheiro de Materiais (Cerâmica, Metais e Polímeros)	Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho	40 Hs
Marilda Colares Jardelina dos Santos	Engenheira Civil	Mestre em Meio Ambiente	40 Hs D.E.
Maristela Gomes Pinto de Brito	Médica	Mestre em Administração de Recursos Humanos	40 Hs
Patrícia Rodrigues Souza	Engenheira Química	Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho	40 Hs
Vanina Cardoso Viana Andrade	Engenheira de Alimentos	Mestre em Engenharia de Produção	40 Hs D.E.

Tabela 9: Equipe de trabalho: Técnico-administrativo

NOME	FORMAÇÃO	REGIME DE TRABALHO	CARGO
Rosemary Conceição Silva	Graduação em Pedagogia / Especialização em Psicopedagogia Institucional	30 Hs	Pedagoga
José Rodrigues Gonzaga	Licenciatura em Filosofia	40 Hs	Assistente Administrativo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

11 APÊNDICES

11.1 APÊNDICE I :EMENTAS DAS DISCIPLINAS

1º PERÍODO

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Educação Ambiental	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	1º

1. EMENTA

Histórico, Definição, Objetivos. O homem e o meio ambiente: percepção do problema e busca das soluções; Leis, Resoluções e Normas ambientais; Política Nacional de Educação Ambiental. Metodologias em Educação Ambiental. A Educação Ambiental no contexto contemporâneo. Programas e ações de educação ambiental.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CUNHA, S. B., GUERRA, A. J. T. (Orgs.) **A questão ambiental**: diferentes abordagens. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010.

DIAS, G. **Educação Ambiental**: princípios e práticas. 9.ed. São Paulo: Gaia, 2013.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ARAÚJO, M. I. O.; CARVALHO, M. E. S.; SOUZA, A. C. **Sustentabilidade, consumo e cidadania**: reflexões práticas do 4º encontro sergipano de educação ambiental. São Cristovão. Aracaju: UFS, 2013.

LOUREIRO, C. F. B.; LAYRARGUES, P. P.; CASTRO, R. S. de. **Educação ambiental**: repensando o espaço da cidadania. 8. ed. Petrópolis: Vozes, 2011

PHILIPPI JUNIOR, A. **Saneamento, saúde e ambiente**: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri: Manole, 2013.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Leitura e Produção de Textos	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	1º

1. EMENTA

Desenvolvimento de textos em diversos gêneros, com ênfase nos tipos administrativos, específicos da área em questão e dissertativo (redação, memorando, ofício, requerimento, relatório de acidente, relatório de visita técnica, carta de apresentação, *curriculum vitae* e outras produções similares); noções fundamentais sobre os planos formal e expressivo (coesão, coerência, clareza, concisão, consistência, desenvolvimento temático e revisão gramatical); conscientização dos usos da língua e do texto como prática social; leitura, interpretação, reflexão e análise de gêneros de textos com ênfase na observação dos aspectos textuais, discursivos e ideológicos, considerando as diferentes situações de interação verbal; noções básicas de metodologia científica.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ELIAS, Vanda Maria; KOCH, Ingedore Villaça. **Ler e compreender**: os sentidos do texto. São Paulo: Contexto, 2013.

MARTINS, Dileta Silveira; ZILBERKNOP, Lúbia Scliar. **Português Instrumental**: de acordo com as atuais normas da ABNT. Porto Alegre: Atlas, 2010.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ELIAS, Vanda Maria; KOCH, Ingedore Villaça. **Ler e escrever**: estratégias de produção textual. São Paulo: Contexto, 2014.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez, 2007.

VIANA, Antonio Carlos. **Guia de redação: escreva melhor**. São Paulo: Scipione, 2011



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Segurança do Trabalho I	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	1º

1. EMENTA

Histórico e Siglas de Segurança. Conceitos de Segurança. As normas NR-1; NR-2; NR-3; NR-4; NR-5; NR 6, NR-8 e NR 28; CAT; OS; PT; Mapa de risco.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATLAS. **Manuais de Legislação: Segurança e Medicina do Trabalho**. 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

CAMPOS, Armando. **Prevenção e Controle de Risco**. São Paulo: LTr, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SEBASTIÃO, Ivone Vieira. **Manual de Segurança e Saúde do Trabalho**. 2.ed. São Paulo: LTr, 2008;

GONÇALVES, Edward Abreu. **Manual de Segurança e Saúde no Trabalho**.5.ed. São Paulo: ITr, 2011;

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional**. 6. ed. São Paulo: LTr, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Riscos Ocupacionais I	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	1º

1. EMENTA

Higiene ocupacional– histórico, definição, fundamentos, programa.

Riscos Ambientais: classificação das categorias de riscos.

Conceitos fundamentais – Risco x Perigo, Insalubridade x Periculosidade, doença do trabalho x doença profissional.

Estudo da NR-15 com ênfase nos agentes físicos.

Avaliação e controle da exposição ocupacional ao ruído, calor, frio, umidade,vibrações.

Exposição ocupacional Radiações ionizantes e não ionizantes e

Pressões anormais.

Medidas de Proteção: Individual e coletiva

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BREVIOLIERO, Ezio; POSSEBON, José;SPINELLI, Robson.**HigieneOcupacional: Agentes Físicos, Químicos e Biológicos.** 5. Ed. São Paulo: SENAC, 2006.

TUFFI, Messias Saliba. **Curso Básico de higiene Ocupacional.** 6.ed. São Paulo: LTr.

3.BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SANTOS, Ubiratan de Paula et al.**Ruído: riscos e prevenção.**São Paulo: Hucitec. 2015.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual prático de avaliaçãoe controle de calor: PPRA.** 6.São Paulo: LTr, 2014.

SALIBA, Tuffi Messias.**Manual Prático de Avaliação de vibrações.** São Paulo:LTr, 2014.Saliba



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Introdução à Medicina do Trabalho	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	1º

1. EMENTA

Histórico, Conceituação e importância da medicina do trabalho. Serviços de medicina do trabalho. Aspectos epidemiológicos das doenças do trabalho. Vigilância da saúde na exposição a riscos ocupacionais. Educação e saúde do trabalho. Principais agentes tóxicos, Toxicologia Ocupacional. Tipos de Toxidades. Noções básicas de PCMSO.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VIEIRA, Sebastião Ivone. **Medicina Básica do Trabalho**. Curitiba: Geneses, 2015.

BRASIL. Ministério do trabalho e emprego. **Legislação de Segurança e Saúde Ocupacional: Normas regulamentadoras do Ministério do trabalho e emprego**-Lei 6.514/77 e Portaria 3.214/78, Lei 5.889/73 e Portaria 86/05 (NR 31) e Portaria 485/05 (NR 32). Brasília, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ATLAS. Manuais de Legislação: Segurança e Medicina do Trabalho. 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

MENDES, Renee. **Patologia do Trabalho**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2015.

DIÁCOMO, R. M.; VIEIRA, S. I. **Medicina básica do trabalho: legislação em medicina do trabalho**. Curitiba: Genesis, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Legislação Aplicada	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	1º

1. EMENTA

Estudar preceitos constitucionais de proteção ao trabalho. Estudo do capítulo V da CLT. Legislação Previdenciária. Atribuições dos técnicos de segurança e suas responsabilidades civis e criminais diante do acidente e da doença do trabalho. Código de Ética; Capítulo V da CLT. NR 27 – Registro Profissional do Técnico de Segurança do Trabalho no MTE; LEI 8.213 de 24/07/91; Responsabilidades civis e criminais diante do acidente e da doença do trabalho; Guia do Trabalhador – Previdência Social. Legislação de segurança do trabalho NBR 14280.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MANFREDINI, Aryanna; SARAIVA, Renato; TONASSI, Rafael. **Consolidação das Leis do Trabalho**. 14.ed. São Paulo: Saraiva, 2015

TUFFI Messias Saliba; REIS, Sofia C.; PAGANO, Saliba. **Legislação de segurança, Acidente do Trabalho e Saúde do Trabalhador**. 6.ed. São Paulo: LTR, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ATLAS. Manuais de Legislação: Segurança e Medicina do Trabalho. 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

HASSON, Roland. **Acidente de Trabalho & Competência**. 2.ed. São Paulo: Curitiba: Juruá, 2011.

ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Legislação de Segurança e Saúde no Trabalho**. 10.ed. Rio de Janeiro: GVC, 2013, V.1.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Inglês Instrumental	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	1º

1. EMENTA

Estratégias de leitura em língua inglesa. Compreensão escrita de estruturas gramaticais básicas da língua. Estratégias de leitura em língua inglesa: General comprehension, skimming, scanning, prediction; Identificação de cognatos; Leitura de textos em inglês de acordo com a proposta do curso; Uso do dicionário/ identificação de grupos nominais e de conectivos.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SOUZA, Adriana Grade Fiori. **Letiura em língua inglesa: Uma abordagem instrumental.**, Ed. Atlas.

TORRES, Nelso. **Gramática Prática da Língua Inglesa: O inglês descomplicado.** 10.ed. São Paulo: Saraiva, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GLOBO. **Novo Dicionário de termos Técnicos: Ingles-Portugues.** 24.ed. Rio de Janeiro: Globo, 2015.2V.

GUANDALINI, E.O. **Técnicas de leitura em inglês: ESP: estágio 1.** São Paulo: texto novo, 2015.

MUNHOZ, R. **Estratégias de leitura.** São Paulo. Texto novo, 2015. V.2.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

2º PERÍODO

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Segurança nas Instalações Elétricas	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Segurança do Trabalho I	PERÍODO	2º

1. EMENTA

Conceitos sobre corrente, tensão, resistência elétrica e potência; Princípios do choque elétrico e seus efeitos; Riscos elétricos em máquinas e equipamentos; Análise preliminar de perigo (APP); Estudo dos para raios; Interpretação e análise das normas: NR-10, NBR 5410, NBR 5419; Medidas de proteção para trabalhos com eletricidade.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas: Segurança e Medicina do Trabalho**. 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS **NR-10** – Guia Prático de análise e aplicação. Rio de Janeiro.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5410** – Instalações Elétricas em Baixa Tensão. Rio de Janeiro.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5419** – Sistemas de Proteção de Descargas Atmosféricas SPDA. Rio de Janeiro.

BARROS, Benjamin Ferreira. **Análise e aplicação**. São Paulo: Érica, 2010.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Técnicas de Oratória	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Leitura e Produção de Texto	PERÍODO	2º

1. EMENTA

Práticas de bom desempenho para falar em público de improviso. Posturas e contextualização. O que é Oratória; Relativismo no discurso; Elementos da comunicação oral; O signo linguístico e a clareza do discurso; Variedades linguísticas; Coesão do texto oral; Vícios de linguagem ; Prosódia; Ortoepia; Características do bom orador hoje; Qualidades do discurso hoje; Requisitos fundamentais para apresentação de palestras e explanações em geral.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

POLITO, Reinaldo. **Como Falar Bem e Sem Inibições**. São Paulo: Saraiva. 2012.

SPINA, Ana Lúcia; SANCHES, Rogério & DOUGLAS, William. **Como Falar Bem em Público**. Rio de Janeiro: Impetus, 2013, p. 139.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KÖCHE, Vanilda Salton; BOFF, Odete Maria Benetti; MARINELLO, Adiane Fogal. **Leitura e Produção Textual: gêneros textuais do argumentar e do expor**. São Paulo: Saraiva, 2012.

LEAL, José Carlos. **Arte de Falar em Público** Rio de Janeiro: Impetus, 2003.

POLITO, Reinaldo. **O que a vida me ensinou**. São Paulo: Saraiva, 2012.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Prevenção e Combate a Sinistro	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	2º

1. EMENTA

Conceitos gerais de Proteção e Combate a Incêndios. Causas de Incêndios, Física e Química do fogo. Comportamento do fogo. Sistema de detecção do fogo e alarmes. Extintores portáteis, portas corta-fogo, abastecimento de água, sistemas de aspersão (sprinklers), Canhões, Esguichos, mangueiras. Sistemas de prevenção; sistemas de combate; rotas de fuga; brigado de emergência; plano de emergência Normas da ABNT: NBR 9441 – Detecção e Alarme, NBR 10898 – Iluminação de Emergência, NBR 12693 – Sistemas de Proteção por Extintores de Incêndio, NBR 13434 – 2 – Sinalização, NBR 14227 – Símbolos e Gráficos, NBR 9077 – Saída de Emergências de Edifícios. Interpretação e uso das normas: NR-23, NR-19; NR-20. Brigada de emergência; Plano de emergência; Simulados de emergência. Documentos e Plantas necessárias para protocolo no corpo de bombeiros objetivando o Atestado de Regularidade.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PEREIRA, Anderson Guimarães. **Segurança Contra Incêndios**. São Paulo: LTR, 2009.

SEITO, Alexandre Itiu., et al. **Segurança contra incêndio no Brasil**. São Paulo: Projeto Editora, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAMILLO, Abel Batista Jr. **Manual de prevenção e combate a incêndios**. São Paulo: SENAC, 2015.

ARAÚJO, Giovanni. Moraes de. **Legislação de Segurança e Saúde no Trabalho**. 10.ed. São Paulo: GVC, 2013. V.1.

GONÇALVES, Ary. **Sistema de Prevenção Contra Incêndio**. São Paulo: interciência, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Riscos Ocupacionais II	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Riscos Ocupacionais I	PERÍODO	2º

1. EMENTA

Agentes químicos – classificação e avaliação dos riscos
Estudo da Nr-15(Anexos 11, 12 e 13).
Limites de tolerância, parâmetros de exposição ocupacional internacional.
FISPQ/MSDS , Diagrama de Hommel
Avaliação - coleta, Estratégia de amostragem, GHE, monitoramento das substâncias químicas.
Medidas de Proteção: Individual e coletiva.
Programa de proteção respiratória- Seleção de Equipamentos de proteção respiratório

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TUFFI, Messias Saliba. **Curso Básico de higiene Ocupacional**. 6.ed. São Paulo: LTR, 2015.

MATOS, Ubirajara; MÁSCULO, Francisco soares. **Higiene e Segurança do trabalho**. ABEPRO

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual Prático de Avaliação de gases e vapores**. São Paulo:LTr Tuffi, 2015.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual Prático de Avaliação e Controle de Poeira e outros Particulados** – PPRa. São Paulo: LTr, 2015.

ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Segurança na Armazenagem e Manuseio de Transportes de Produtos Perigosos**. São Paulo: 2015.Vol1.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Gestão Ambiental	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Educação Ambiental	PERÍODO	2º

1. EMENTA

Desenvolvimento x Natureza. Sociedade consciente. Minimização e controle de resíduos. Programa Nacional do Meio Ambiente e SISNAMA, Resoluções CONAMA, Licenciamento ambiental.

Instrumentos de avaliação de impactos ambientais.

Instrumentos de gestão de recursos hídricos.

Sistema de Gestão Ambiental.

Instrumentos de apoio para a gestão ambiental: Normas ABNT – Série ISO 14.000; Análise de Ciclo de Vida (ACV); Programas de minimização e gerenciamento de resíduos industriais com enfoque na Produção Mais Limpa (P+L), Cinco Menos que são Mais, Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P) e outros.

Análise de casos de gestão ambiental em empresas.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR ISO 14000**. Rio de Janeiro: ABNT, 2014.

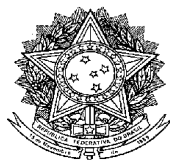
BARBOSA FILHO, A. N. **Segurança do trabalho e gestão ambiental**. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2011.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIAS, R. **Gestão ambiental**: responsabilidade social e sustentabilidade. São Paulo: Atlas 2. ed., 2011.

CALLADO, A. L. C.; SOARES, A. P. A.; MACHADO, A. G. C.; CALLADO, A. A. C. **Gestão ambiental e responsabilidade social**: conceitos, ferramentas e aplicações. 1ed. São Paulo: Atlas, 2009.

PHILIPPI JÚNIOR, A.; ROMÉRO, M.A.; BRUNA, G. C. **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri: Manole, 2011.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Segurança do Trabalho II	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Segurança do Trabalho I	PERÍODO	2º

1. EMENTA

Interpretação e análise das normas: NR-11 NR-12; NR-13 e NR 14 Sistemas de segurança em equipamentos e Proteção de Máquinas. Aplicação dos componentes eletromecânicos em máquinas e seus sistemas de proteção. Risco em caldeiras, bombas, compressores, transportadores, ferramentas manuais e motorizadas. Programas de manutenção e arranjo físico. Elaboração de ordem de serviço. Processos de soldagem e os riscos existentes. Interpretação e análise das normas: NR-11 NR-12; NR-13 e NR 14. Sistemas de proteção coletiva em equipamentos. Análise no Transporte, Armazenamento e Manuseio de Materiais e seus riscos.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas: Segurança e Medicina do Trabalho.** 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

ZOCCHIO, Álvaro Pedro; FERREIRA, Luiz Carlos. **Segurança em Trabalho com maquinaria.** São Paulo:LTr, 2015.

3.BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BURGESS, William A. **Identificação de possíveis riscos à saúde do trabalhador nos diversos processos industriais.** São Paulo: Ergo,2015.

DRAGONI, José Fausto. **Proteção de Máquinas, Equipamentos, Mecanismo e Cadeado de Segurança.** São Paulo: Ltr, 2015.

TELLES, Pedro Carlos Silva. **Vasos de Pressão.** 2.ed. São Paulo: Ltc, 2-15.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Psicologia Ocupacional I	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	2º

1. EMENTA

Psicologia como ciência. Visão de homem. Teorias da Personalidade. O homem e o trabalho. Saúde e trabalho. Adoecimento e Trabalho.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SPECTOS, Paule. **Psicologia nas organizações**. São Paulo. Saraiva 2002.

CHIAVENATO, I. **Comportamento organizacional**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOCK, A. M.B, Furtado, O., Teixeira, M. L. T. **Psicologias: uma introdução ao estudo de Psicologia**. São Paulo: Saraiva, 2008.

FADIMAN, J. &Frager, R. **Teorias da Personalidade**. São Paulo: Harper &Row, 2015.

DEJOURS, C.; ABDOUCHELLI, E.; JAYET, C. **Psicodinâmica do trabalho: contribuições da escola dejouriana à análise da relação prazer, sofrimento e trabalho**. São Paulo: Atlas, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

3º PERÍODO

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Prática Profissional I	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Segurança do Trabalho II / Riscos Ocupacionais II	PERÍODO	3º

1. EMENTA

Aplicação da Ordem de Serviço, Emissão da CAT, Treinamentos de SST, Elaboração da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, Elaboração do Mapa de Riscos Ambientais, Elaboração de Ficha de EPI, Checklist do sistema de combate a incêndio, Auditar Ficha de Manutenção, Análise de Artigos Técnicos, Elaboração de APR (Análise Preliminar de Riscos) em empresas (micro e pequenas).Planejamento de Seminário.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SHERIQUE, Jaques.**Aprenda como fazer: PPRA, PCMAT.** São Paulo: LTR, 2015.

MORAES, Giovanni. **Normas Regulamentadoras comentadas: Legislação de Segurança e Saúde no Trabalho.** São Paulo: GVC.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SEBASTIÃO, Ivone Vieira. **Manual de Segurança e Saúde do Trabalho.** 2.ed. São Paulo: LTr, 2008;

GONÇALVES, Edward Abreu. **Manual de Segurança e Saúde no Trabalho.**5.ed. São Paulo: ITr, 2011;

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional.** 6. ed. São Paulo: LTr, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Ergonomia	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	3º

1. EMENTA

Histórico da ergonomia; Classificação da ergonomia; Confiabilidade Humana; Trabalhos sobre postura; Biomecânica ocupacional; Noções e conceitos de antropometria; Concepção de um Laudo Ergonômico num caso prático; Interpretação e uso da NR-17; DORT; Adaptações ao trabalho; Novas tecnologias; Ambientes para portadores de necessidades especiais; NR 36.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

IIDA, Itiro. **Ergonomia** - projeto e produção. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2015.

GRANDJEAN, E. KROEMER, K. H. E. **Manual de ergonomia** – adaptando o trabalho ao homem. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SILVA, Alexandre Pinto a. **Ergonomia**: interpretando a NR-17. São Paulo: LTr, 2013.

VEIRA, Jair Lot. **Manual de ergonomia**: manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. São Paulo: EDIPRO, 2012;

ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas**: Segurança e Medicina do Trabalho. 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Atmosfera Explosiva e Espaço Confinado	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Prevenção e combate a sinistro	PERÍODO	3º

1. EMENTA

Fundamentos físico químicos – explosão, detonação e deflagração. Parâmetros técnicos de segurança- ponto de fulgor, temperatura de ignição, limites de inflamabilidade; Conceitos – mistura explosiva, áreas classificadas, atmosfera de risco, atmosfera explosiva; Reconhecimento de área classificadas; Medidas de prevenção contra explosões; Espaço confinado – Estudo da NR-33; Medidas de Prevenção; treinamento; sinalização e elaboração PET. Proteção respiratória para espaços confinados. Introdução a ventilação industrial - tipos de ventilação industrial, ventilação natural. Componentes do sistema de ventilação: captores, ventiladores, dutos e exaustores.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SILVA, Jose da. **Atmosferas explosivas. Instalação de equipamentos elétricos em áreas classificadas**. São Paulo: Paco editorial, 2014

ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas: Segurança e Medicina do Trabalho**. 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JORDÃO, Dácio. **Pequeno Manual de instalações elétricas em atmosferas potencialmente explosivas**. São Paulo: Blucher, 2015.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual Prático de Avaliação de gases e vapores**. São Paulo: LTrTuffi, 2015.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual Prático de Avaliação e Controle de Poeira e outros Particulados – PPRA**. São Paulo: LTr, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Psicologia Ocupacional II	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Psicologia Ocupacional I	PERÍODO	3º

1. EMENTA

Conceito de Organização. Cultura Organizacional. Motivação. Satisfação e comprometimento organizacional. Liderança e poder nas organizações. Grupos e equipes. Comunicação na organização.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SPECTOR, Paule. **Psicologia nas organizações**. São Paulo: Saraiva 2015.

CHIAVENATO, I. **Comportamento organizacional**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOCK, A. M.B, Furtado, O. Teixeira, M. L. T. **Psicologias**: uma introdução ao estudo de Psicologia. São Paulo: Saraiva, 2008.

FADIMAN, J. &Frager, R. **Teorias da Personalidade**. São Paulo: Harper & Row, 1979.

CHANLAT J. F. **O indivíduo na organização**. São Paulo: Atlas, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Segurança do Trabalho III	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Segurança do Trabalho II	PERÍODO	3º

1. EMENTA

Segurança e Saúde no Trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura (NR 31); Segurança e Saúde no Trabalho Portuário (NR 29); Segurança e Saúde no Trabalho Aquaviário(NR 30). **NR-34.**

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas: Segurança e Medicina do Trabalho.** 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

VIEIRA, Sebastião Ivone. **Manual de Saúde e Segurança do Trabalho.** 2.ed. São Paulo, 2015.

3.BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GARCIA, Eduardo, **Aspectos de prevenção e controle de acidentes no trabalho com agrotóxicos.** São Paulo: FUNDACENTRO, 2015.

HERALDO, Nelson Guimarães, MONTEIRO, Luiz Roberto. **Vestimenta Protetora para o Aplicador de Pesticidas.** Campinas: FUNDACENTRO, 2015.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Manual de Trabalho Portuário e Elementário.** Brasília:MTE, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Primeiros Socorros	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	3º

1. EMENTA

Interpretação e análise dos procedimentos de primeiros socorros. Práticas e simulações de atendimento pré-hospitalar em casos de acidentes ou urgências. Noções de anatomia e fisiologia aplicada a primeiros socorros; Práticas de primeiros socorros para acidentes e doenças do trabalho devidos aos riscos químicos, biológicos, de acidentes e físicos, inclusive aqueles devido às instalações elétricas. Definições: atendimento pré-hospitalar; suporte básico de vida; riscos de choque elétrico; ações do choque elétrico no organismo humano. Primeiros socorros para acidentes de origem elétrica. Procedimento básico para RCP – Ressuscitação Cardio-pulmonar. Práticas de RCP com todososalunos.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BOTELHO, Manoel HenriqueCampos. **Manual de Primeiros Socorros do Engenheiro e do Arquiteto**. São Paulo: Edgar Blucher, 2015.

Primeiros Socorros: **Como Agir em Situações de Emergência**. 2.ed. São Paulo: Nacional, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

NOVAES, Geovanni da S. e NOVAES, Jeferson da S. **Manual de Primeiro Socorros - - Sprint – 1994**.

BIZJAK, G; BERJERON, J.B.**Primeiros Socorros**. São Paulo: Atheneu,1999.

MEIRELLES, Silvia. **Doenças Profissionais ou do Trabalho**.10.ed. São Paulo: Senac, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Auditoria de Sistema de Gestão	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	-	PERÍODO	3º

1. EMENTA

Introdução a Auditoria de Sistema de Gestão (conceitos básicos). Sistemas de gestão: conceito, características, implementação e vantagens. Sistema de gestão da qualidade (conceito, características, política, ISO 9001). Sistema de gestão de segurança e saúde do trabalho (conceito, características, política, OHSAS 18001). Ciclo de melhoria contínua (CICLO PDCA). Sistema de gestão integrado (SGI). Auditoria: conceito, importância e quando realizar auditoria; classes da auditoria; escopo da auditoria; tipos de auditoria; PPP (paradoxo da percepção do processo); papéis e responsabilidades do auditor; papéis e responsabilidade do líder da equipe auditora; habilidades e competências dos auditores; deveres do coordenador de auditorias; auditoria externa (planejamento, realização e relato); auditoria interna (planejamento e preparação, realização, relato, monitoramento e análise crítica); elaboração de relatoria de auditoria.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CICCO, Francisco de. **Manual de Auditoria de Sistema de Gestão: (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, etc)**. São Paulo: Risk Tecnologia, 2012.

CERQUEIRA, Jorge Pereira, **Sistemas de gestão integrado – ISO 9001, 14001, OHSAS 18001, SA 8000, NBR**. São Paulo: Qualitymarkt, 2005

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MATTOS, U. A. de O. **Higiene e segurança do trabalho**. Rio de Janeiro: Elsevier. Abepro, 2015.

PALADINI, E.P. **Gestão de Qualidade: teoria e prática**. São Paulo: Atlas, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS: **NBR ISO 9000:2001: Sistema de Gestão de Qualidade – Requisitos**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

4º PERÍODO

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Prática Profissional II	CARGA HORÁRIA	75 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Prática Profissional I	PERÍODO	4º

1. EMENTA

Elaboração de relatórios técnicos; Aplicação da Ordem de Serviço em atividades insalubres/periculosas, Observação planejada de atos inseguros, Relatório de ocorrência de acidentes, Reunião de DDS interdisciplinar, Desenvolvendo e ministrando treinamentos de liderança, boas práticas em instrumentação, Promoção de seminários interdisciplinares; Aplicação da redação técnica voltada a Prática Profissional nas empresas através de inspeções rotineiras, Aplicação da ordem de serviço com avaliação de grupos através de dinâmicas em atividades insalubres/periculosas. Aplicação simulada de treinamentos com casos práticos de acidentes de trabalho e doenças do trabalhador, Aplicação de mapa de acidentes em campo e registro de relatório envolvendo apresentação do caso, Práticas de reuniões de segurança com equipes de trabalho após acidente fatal. Debates de artigos técnicos de revistas especializadas na área de SST, Construção e Aplicação de práticas de liderança; simulados com instrumentos de higiene ocupacional. Planejamento e Aplicação de Seminário Interdisciplinar.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PEREIRA, Alexandre Demetrius. **Tratado de Segurança e Saúde Ocupacional**. São Paulo: Saraiva, 2015.

VIEIRA, Sebastião Ivone. **Manual de Saúde e Segurança do Trabalho**. São Paulo: LTr: 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas: Segurança e Medicina do Trabalho**, 75. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

SHERIQUE, J. **Aprenda como fazer: PPP - RAT/FAP - PPRA/NR-9 - PPRA-DA INSS) PPRA/NR-32 - PCMAT - PGR - LTCAT - LAUDOS TÉCNICOS - CUSTEIO DA POSENTADORIA ESPECIAL – GFIP**. 7.ed. São Paulo: LTr, 2015.

GONÇALVES, Edward Abreu. **Manual de Segurança e Saúde no Trabalho**. 5.ed. São Paulo: ITr, 2011;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Segurança na Construção Civil	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Segurança do Trabalho III/ Riscos ocupacionais II	PERÍODO	4º

1. EMENTA

Interpretação e uso da NR-18. Concepção de um PCMAT – Programa de Condições do Meio Ambiente do Trabalho na Construção Civil; NR – 21 (Trabalho a Céu Aberto); NR – 25 (Resíduos Industriais); NR-35 (Trabalho em altura).

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SÁ, Anneliza Soares de; AVELAR, Cristina Lúcia Fernandes de. **Manual prático da NR 18:** Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. São Paulo: LTr, 2015.

ROUSSELET, Edison da Silva. **A segurança na obra:** manual técnico de segurança do trabalho em edificações prediais/ Edison da Silva Rousselet, Cesar Falcão, Rio de Janeiro: Interciência, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ROUSSELET, Edison da Silva. **Manual de Procedimentos para Implantação de Canteiros de Obras na Indústria da Construção.** Rio de Janeiro:SECONCI, 2015.

SHERIQUE, J. **Aprenda como fazer:**PPP - RAT/FAP - PPRA/NR-9 - PPRA-DA (INSS) - PPRA/NR-32 - PCMAT - PGR - LTCAT - LAUDOS TÉCNICOS - CUSTEIO DA APOSENTADORIA ESPECIAL – GFIP. 7.ed. São Paulo: LTr, 2015.

SALIBA, T. M., **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional.** 6.ed. São Paulo: LTR, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Controle de Perdas	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Prática Profissional I	PERÍODO	4º

1. EMENTA

Aspectos gerais da Prevenção e controle de Perdas. Fundamentos da Prevenção e Controle de Perdas. Condição potencial de perda / acidente / perda real e perda potencial. Modelo da causalidade (Dominó de Frank Bird). Implantação de um programa de segurança: técnicas de segurança: analíticas (inspeções, análise de trabalho, comunicação e registro) operativas (projeto, seleção de pessoal, sistema de segurança). Inspeções de segurança. Sistema de registro de acidentes. Investigação de acidentes. Controle de acidentes com danos a propriedade. Controle de identificação de causas dos acidentes (inspeções, observação de segurança, permissão de trabalho, relatório acidente/incidente). Controle de causas dos acidentes (projetos, prevenção de incêndio, manutenção, treinamento, normas). Redução de perdas por acidentes (Primeiros socorros, reabilitação, plano de controle de emergência). Estruturação do programa de controle de perdas.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TAVARES, Jose da Cunha. **Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho**. São Paulo: Senac, 2010.

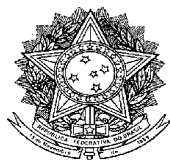
CAMPOS, Armando. **Prevenção e Controle de Risco**. São Paulo: LTR, 2006

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ZOCCHIO, Álvaro. **Vítimas, Causas e Cúmplices de Acidentes de Trabalho**. São Paulo: LTR, 2015.

DE CICCO, Francesco M. G. A. F.; FANTAZZINI, Mário Luiz. **Introdução à engenharia de segurança de sistemas**. 3.ed. São Paulo: FUNDACENTRO, 2015.

PALADINI, E.P. **Gestão da Qualidade: Teoria e Prática**. São Paulo: Atlas, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Atendimento a Emergências Ambiental	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Gestão Ambiental	PERÍODO	4º

1. EMENTA

Atendimento a emergências químicas. Prevenção, controle de emergências e remediação; Plano de Ação de emergência. Aspectos legais nas emergências químicas, atendimento a emergências químicas. Aspectos sobre segurança do trabalhador durante o atendimento emergencial. Panorama do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Gestão ambiental no transporte terrestre de produtos perigosos. Plano de Ação de emergência: Metodologia, importância, estudo de casos. Catástrofes/desastres ambientais e seus impactos. Sistemas de Gerenciamento e Resposta a Acidentes Industriais.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SANCHEZ, Luis Henrique. **Avaliação de impacto ambiental: Conceitos e método**, São Paulo: Oficina de textos, 2015.

CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. **Avaliação e pericia ambiental**. São Paulo: Bertra Brasil, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DANTAS, Marcelo Buzaglo. **Tutela de Urgência nas Lides Ambientais**. São Paulo: Forense Universitária, 2015.

MARIANO, Jacqueline Barboza. **Impactos Ambientais do Refino de Petróleo**. São Paulo: Interciência, 2015.

SILVA, Ivan da. **Crimes Ambientais e Juizados Especiais**. Curitiba: Juruá, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Programas de Segurança	CARGA HORÁRIA	60 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Segurança do Trabalho III	PERÍODO	4º

1. EMENTA

Estudo da NR-9. Concepção e/ou operacionalização de um PPRA. + LTCAT – Laudo Técnico das Condições Ambientais + PPP – Perfil profissiográfico previdenciário; medições com instrumentos; Segurança e Saúde Ocupacional na Mineração (NR22- PGR). Noções sobre programas não oficiais de SST: PPR (espiratória e radiológica), PCA, outros. Estudo detalhado da NR 09 – PPRA (Programa de prevenção dos Riscos Ambientais) e da NR – 22 PGR (Programa de gerenciamento de Riscos). Elaboração e gerenciamento de um PPRA (Programa de prevenção dos Riscos Ambientais) e de um PGR (Programa de gerenciamento de Riscos). Instrumentação de equipamentos de medição aplicados a Saúde e Segurança do Trabalho, para auxiliar no preenchimento de documentação Ambiental e Previdenciária. Programas não oficiais: importâncias, aplicações, objetivos, análise de estudo de caso.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas: Segurança e Medicina do Trabalho**. 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

SHERIQUE, J. **Aprenda como fazer: PPP - RAT/FAP - PPRA/NR-9 - PPRA-DA (INSS) - PPRA/NR-32 - PCMAT - PGR - LTCAT - LAUDOS TÉCNICOS - CUSTEIO DA APOSENTADORIA ESPECIAL – GFIP**. 7.ed. São Paulo: LTr, 2015.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

SALIBA, T. M., **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional**. 6.ed. São Paulo: LTR. São Paulo, 2015.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual Prático de Avaliação e Controle do Ruído – PPRA**. 8.ed. São Paulo: LTr, 2014.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual Prático de Avaliação e Controle de Calor – PPRA**. 6.ed. São Paulo: LTr, 2014.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE
Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE
Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

CURSO	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
DISCIPLINA	Saúde Hospitalar	CARGA HORÁRIA	45 Hr
PRÉ-REQUISITO(S)	Introdução à Medicina do Trabalho	PERÍODO	4º

1. EMENTA

Interpretação e análise das normas: NR-07 NR-32; Interpretação e uso da NR-7. Concepção de um Programa de Controle Médico da Saúde Ocupacional . Estudo de Caso. Segurança Hospitalar NR-32.

2. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MAGALHÃES, Lúcio Flávio de. **Segurança Aplicada às instalações hospitalares**.4.ed. São Paulo: Senac, 2015.

Primeiros Socorros – **Como Agir em Situações de Emergência**. 2.ed. São Paulo: Senac Nacional, 2004.

3. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ATLAS. **Manuais de Legislação Atlas: Segurança e Medicina do Trabalho**. 75.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

MENDES, Renee. **Patologia do Trabalho**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2015.

VIEIRA, Sebastião Ivone. **Medicina Básica do Trabalho**. Curitiba: Geneses, 2015.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

11.2 APÊNDICE II: TABELA DE EQUIVALÊNCIA

Quadro representativo das disciplinas equivalentes com a nova proposta de revisão do projeto pedagógico do curso.

Disciplinas do currículo 2009	CH 2009	Disciplinas do currículo 2012	CH 2012	Disciplinas do currículo 2015	CH 2015	MÓDULO
Matemática Aplicada	-	Não há equivalência		Não há equivalência		
Leitura e Construção de Textos	60	Leitura e Construção de Textos	60	Leitura e Produção de Textos	60	1º
Segurança do Trabalho I	60	Segurança do Trabalho I	60	Segurança do Trabalho I	60	1º
Riscos Ocupacionais I	45	Riscos Ocupacionais I	45	Riscos Ocupacionais I	45	1º
Introdução a Medicina do Trabalho	45	Introdução a Medicina do Trabalho	45	Introdução a Medicina do Trabalho	45	1º
Agentes Químicos	45	Riscos Ocupacionais II	45	Riscos Ocupacionais II	45	2º
Atm. Exp. e Esp. Confinado	45	Atmosfera Explosiva e Espaço Confinado	45	Atmosfera Explosiva e Espaço Confinado	45	3º
Segurança nas Instalações Elétricas	45	Segurança nas Instalações Elétricas	45	Segurança nas Instalações Elétricas	45	2º
Técnica de Oratória	45	Técnica de Oratória	45	Técnica de Oratória	45	2º
Primeiros Socorros	45	Primeiros Socorros	45	Primeiros Socorros	45	3º
Inglês Instrumental	45	Inglês Instrumental	45	Inglês Instrumental	45	1º
Desenho Instrumental	-	Não há equivalência		Não há equivalência		
Segurança do Trabalho II	60	Segurança do Trabalho II	60	Segurança do Trabalho II	60	2º
Psicologia Ocupacional I	45	Psicologia Ocupacional I	45	Psicologia Ocupacional I	45	2º
Prática Profissional I	60	Prática Profissional I	60	Prática Profissional I	60	3º
Ergonomia	60	Ergonomia	60	Ergonomia	60	3º
Gestão Ambiental	45	Gestão Ambiental	45	Gestão Ambiental	45	2º
Prevenção e Combate a Sinistro	60	Prevenção e Combate a Sinistro	60	Prevenção e Combate a Sinistro	60	2º
Segurança do Trabalho III	60	Segurança do Trabalho III	60	Segurança do Trabalho III	60	3º
Legislação Aplicada	45	Legislação Aplicada	45	Legislação Aplicada	45	1º
Auditoria de	45	Auditoria de Sistemas	45	Auditoria de Sistemas	45	3º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Av. Jorge Amado, 1551 – Loteamento Garcia, Bairro Jardins - CEP 49025-330 – Aracaju/SE

Fone: (79) 3711 1400 – E-mail: reitoria@ifs.edu.br

Sistemas de Gestão		de Gestão		de Gestão		
Prática Profissional II	75	Prática Profissional II	75	Prática Profissional II	75	4°
Segurança na Construção Civil	60	Segurança na Construção Civil	60	Segurança na Construção Civil	60	4°
Educação Ambiental	45	Educação Ambiental	45	Educação Ambiental	45	1°
Controle de Perdas	45	Controle de Perdas	45	Controle de Perdas	45	4°
Atendimento a Emergências Ambientais	45	Atendimento a Emergências Ambientais	45	Atendimento a Emergências Ambientais	45	4°
Programas de Segurança	60	Programas de Segurança	60	Programas de Segurança	60	4°
Psicologia Ocupacional II	45	Psicologia Ocupacional II	45	Psicologia Ocupacional II	45	3°
Saúde Hospitalar	45	Saúde Hospitalar	45	Saúde Hospitalar	45	4°