

Aprovado no Conselho de 10.4.2011  
10.4.11  
13.04.2015

**Regulamento do Ciclo de Estudos Conducente ao Grau de Licenciado  
em ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

13.04.2015  
8

**Artigo 1º**

**Criação e objetivos**

- 1 - O ISMAI confere o grau de Licenciado em Engenharia de Segurança do Trabalho.
- 2 - O Curso de Engenharia de Segurança do Trabalho tem como objetivo formar Engenheiros Técnicos de Segurança do Trabalho, com vista a organizar, desenvolver, coordenar e controlar as atividades de prevenção e proteção contra riscos profissionais nos diversos setores da atividade económica, contribuindo, desta forma, para o aumento da produtividade, melhoria da competitividade e diminuição da sinistralidade laboral dessa atividade.

**Artigo 2º**

**Áreas científicas**

- 1- A área científica predominante do ciclo de estudos da presente Licenciatura é Engenharia.
- 2- As áreas científicas complementares são Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho.

**Artigo 3º**

**Condições específicas de funcionamento**

As condições de funcionamento são as estipuladas no Regulamento Geral das Licenciaturas do ISMAI, não havendo condições específicas a acrescentar.

**Artigo 4º**

**Condições específicas de ingresso**

Provas de Matemática, Física e Química, conforme impõe a Portaria nº 1031/2009 de 10 de setembro.

**Artigo 5º**

**Estrutura curricular e plano de estudos**

- 1 - A estrutura curricular do presente ciclo de estudos é apresentada no Quadro nº1.
- 2 - O plano de estudos do presente ciclo de estudos é apresentado nos Quadros nº 2, 3, 4, 5, 6 e 7.

**Artigo 6º**

**Regimes de precedências**

Existe regime de precedências para a unidade curricular de Projeto. O regime de precedências está especificado no "Regulamento da Unidade Curricular Projeto da Licenciatura de Engenharia de Segurança do Trabalho"

**Artigo 7º**  
**Casos omissos**

Os casos omissos no presente regulamento serão resolvidos pelo Regulamento Geral, pela legislação aplicável ou pelos órgãos competentes do ISMAI.

**Artigo 8º**  
**Entrada em vigor**

O presente Regulamento entra em vigor logo que homologado pelo Presidente do ISMAI e publicitado no sistema de informação da Instituição.

**Quadro nº 1.**

**Estrutura curricular do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em  
Engenharia de Segurança do Trabalho**

ÁREA CIENTÍFICA	SIGLA	CRÉDITOS	
		OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS
Engenharia e Técnicas Afins	52	67	0
Serviços de Segurança	86	30	0
Matemática e Estatística	46	24	0
Ciências Físicas	44	16	0
Formação de Professores/Formadores e Ciências da Educação	14	12	0
Arquitetura e Construção	58	10	
Saúde	72	6	0
Ciências Empresariais	34	6	0
Direito	38	4	0
Ciências da Vida	42	3	0
Humanidades	22	2	0
<b>TOTAL</b>		<b>180</b>	<b>0</b>

**QUADRO N.º 2**

1º Semestre

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Álgebra	461	Semestral	100	TP: 32	4	
Matemática I	461	Semestral	125	TP: 48	5	
Física I	441	Semestral	100	TP: 24; PL: 8	4	
Química I	442	Semestral	100	TP: 24; PL: 8	4	
Materiais	521	Semestral	100	TP: 32	4	
Organização e Gestão de Empresas	345	Semestral	100	TP: 32	4	
Técnicas de Informação e Comunicação	146	Semestral	125	TP: 48	5	



**QUADRO N.º 3**

**2º Semestre**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Matemática II	461	Semestral	150	TP: 60	6	
Física II	441	Semestral	100	TP: 24; PL: 8	4	
Química II	442	Semestral	100	TP: 24; PL: 8	4	
Estatística	462	Semestral	150	TP: 60	6	
Desenho Técnico	469 / 581	Semestral	150	TP: 40; PL: 20	6	
Direito Aplicado à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho	380	Semestral	100	TP: 32	4	



**QUADRO N.º 4**

**3º Semestre**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Eletricidade	522	Semestral	75	TP: 20; PL: 8	3	
Máquinas e Ferramentas	521	Semestral	125	TP: 48	5	
Instalações Industriais	524	Semestral	100	TP: 32	4	
Tecnologia e Segurança na Construção	582	Semestral	175	TP: 52; TC: 12	7	
Bioquímica e Toxicologia	420	Semestral	75	TP: 28	3	
Ergonomia do Trabalho	862	Semestral	200	TP: 65; TC: 10	8	

**QUADRO N.º 5**

4º Semestre

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Manutenção	520	Semestral	125	TP: 39; PL: 6; TC: 3	5	
Higiene Ocupacional I	862	Semestral	150	TP: 36; PL: 16; TC: 8	6	
Segurança no Trabalho I	862	Semestral	150	TP: 48; TC: 12	6	
Avaliação e Gestão do Risco I	529	Semestral	150	TP: 52; TC: 8	6	
Prevenção e Proteção contra Incêndios	529	Semestral	175	TP: 60; TC: 4	7	



**QUADRO N.º 6**

**5º Semestre**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Saúde Ocupacional	720	Semestral	150	TP: 60	6	
Organização e Gestão da Prevenção	529	Semestral	150	TP: 60	6	
Higiene Ocupacional II	862	Semestral	100	TP: 24; PL: 8	4	
Segurança do Trabalho II	862	Semestral	100	TP: 24; TC: 8	4	
Avaliação e gestão do Risco II	529	Semestral	100	TP: 28; TC: 4	4	
Organização da Emergência	529	Semestral	150	TP: 56; TC: 4	6	





**QUADRO N.º 7**

**6º Semestre**

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
Ética e Deontologia	226	Semestral	50	TP: 24	2	
Gestão da Qualidade e Ambiente	347	Semestral	50	TP: 24	2	
Psicossociologia do Trabalho	146 / 862	Semestral	125	TP: 39; OT: 9	5	
Conceção e Gestão da Formação	146	Semestral	100	TP: 32	4	
Projeto	529	Semestral	425	OT: 16	17	



My