

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Programação Criativa	CI	Semestral	156	TP-30	6	Optativa Optativa 3 ECTS APM 3 ECTS CI
Imagem e Som Interativos	APM	Semestral	156	TP-45	6	
Animação de Personagens em Contextos Interativos	APM	Semestral	156	TP-30	6	
Plataformas Ubíquas	CI	Semestral	156	TP-30	6	
Laboratórios de Ambientes Interativos	APM; CI	Semestral	156	TP-45	6	
Narrativas Interativas	APM	Semestral	156	TP-30	6	3 ECTS APM 3 ECTS CI
Metodologias de Investigação Aplicada	APM; CI	Semestral	156	TP-45	6	
Sistemas Sensíveis ao Contexto	CI	Semestral	156	TP-30	6	Optativa Optativa
Animação Performativa em Tempo Real	APM	Semestral	156	TP-30	6	
Computação na Nuvem	CI	Semestral	156	TP-30	6	

QUADRO N.º 2

2.º ano curricular

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Seminários em Ambientes Web	CI	Semestral	156	TP-45	6	27 ECTS APM 21 ECTS CI
Seminários em Ambientes Multimedia	APM	Semestral	156	TP-45	6	
Projeto/Dissertação/Estágio	APM; CI	Anual	1248	TP-45/OT-20/E — 455	48	

310567555

Despacho n.º 6187/2017

Torna-se público que foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior com o número de registo R/A- Cr 44/2015/AL01, de 8 de junho de 2017, a alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Segurança do Trabalho e Ambiente, publicado pelo Despacho n.º 7056/2015, na 2.ª série do *Diário da República*, n.º 122, de 25 de julho.

Neste seguimento, vem a Presidente do Instituto Politécnico do Porto, nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 63/2016 de 13 de setembro, promover à publicação na 2.ª série do *Diário da República*, da estrutura curricular e plano de estudos, aprovados nos termos do anexo ao presente despacho

12 de junho de 2017. — A Presidente do Instituto Politécnico do Porto, *Rosário Gambôa*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico do Porto
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia e Gestão
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Segurança do Trabalho e Ambiente
- 5 — Área científica predominante: Segurança e Saúde
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180

- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 Semestres
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Segurança e Saúde	SS	124	
Ciências Naturais e Exatas	CNE	30	
Ciências Jurídicas e Sociais	CJS	18	
Ciências Empresariais	CE	8	
<i>Subtotal</i>		180	
<i>Total</i>		180	

- 10 — Observações:
- 11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico do Porto — Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Ciclo de estudos em Segurança do Trabalho e Ambiente

Grau de licenciado

1.º Ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Cálculo I. Metodologias de Apresentação e Estudo	CNE CJS	Semestral . . . Semestral . . .	150 75		70 28							6 3	

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Física	CNE	Semestral . . .	150	14	56	42						6	
Desenho Técnico	SS	Semestral . . .	125		70							5	
Fundamentos de Química	CNE	Semestral . . .	150	14	56	28						6	
Gestão das Organizações	CE	Semestral . . .	100		70							4	
Cálculo II	CNE	Semestral . . .	150		70							6	
Estatística Aplicada	CNE	Semestral . . .	150		70							6	
Fundamentos de Segurança e Higiene do Trabalho.	SS	Semestral . . .	100		42							4	
Anatomofisiologia e Toxicologia. . .	SS	Semestral . . .	125		56							5	
Eletricidade	SS	Semestral . . .	125		56							5	
Psicossociologia do Trabalho.	CJS	Semestral . . .	100		42							4	

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Higiene do Trabalho I	SS	Semestral	150	14	84							6	
Segurança do Trabalho.	SS	Semestral	125		56							5	
Ergonomia	SS	Semestral	150		56							6	
Segurança com Agentes Químicos Perigosos.	SS	Semestral	125		56							5	
Normas e Legislação de Segurança e Saúde do Trabalho.	SS	Semestral	100		42							4	
Ambiente I	SS	Semestral	100	14	28							4	
Segurança de Máquinas e Equipamentos.	SS	Semestral	125		56							5	
Higiene do Trabalho II.	SS	Semestral	150		84							6	
Materiais e Tecnologias Industriais	SS	Semestral	100		42							4	
Técnicas de Informação e Comunicação.	CJS	Semestral	125		42							5	
Segurança Contra Incêndios	SS	Semestral	150	14	70							6	
Ambiente II	SS	Semestral	100		28							4	

3.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Avaliação e Controlo de Riscos . . .	SS	Semestral	175		84							7	
Gestão da Prevenção e Organização da Emergência.	SS	Semestral	175		70							7	
Sistema de Gestão da Qualidade . . .	CE	Semestral	100	14	28							4	
Segurança na Construção	SS	Semestral	150		56							6	
Saúde Ocupacional e Primeiros So- corros.	SS	Semestral	150		56							6	
Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde do Trabalho.	SS	Semestral	100	14	28							4	
Sistema de Gestão Ambiental	SS	Semestral	100	14	28							4	
Conceção e Gestão da Formação . . .	CJS	Semestral	100	14	28							4	
Ética e Deontologia	CJS	Semestral	50	28								2	
Projeto Final	SS	Semestral	400							168		16	