

Segurança de máquinas 2.0

_ cronograma

Disciplinas	Docentes	Data	Duração	Online	Presencial
Legislação e sistema de normalização	Hernâni Rodrigues	4 de maio	8 h	-	8 h
Conceção de máquinas seguras: apreciação e redução do risco	Luís Cerqueira	8, 10 e 11 de maio	16 h	8 h	8 h
Fiabilidade das partes dos sistemas de comando relativas à segurança	Luís Cerqueira	15, 17 e 18 de maio	16 h	8 h	8 h
Projeto elétrico (requisitos elétricos) de máquinas industriais	Luís Cerqueira	24 e 25 de maio	16 h	-	16 h
Compatibilidade eletromagnética	Roberto Menna	5 e 7 de junho	6 h	6 h	-
Segurança pneumática e hidráulica	Hélder Silva	14 e 15 de junho	16 h	-	16 h
Ergonomia	Baltazar Moutela	21 de junho	8 h	-	8 h
Ruído e vibrações	Maximino Rodrigues	26 e 29 de junho	12 h	4 h	8 h
Segurança ATEX	Joaquim Rodrigues	17, 19 e 20 de julho	16 h	8 h	8 h
Protetores fixos e protetores móveis	Luís Cerqueira	12 de julho	8 h	0 h	8 h

Segurança de máquinas 2.0

_ cronograma

Disciplinas	Docentes	Data	Duração	Online	Presencial
Dispositivos de proteção eletrosensíveis (ESPE)	Hernâni Rodrigues	11 e 13 de setembro	12 h	4 h	8 h
Distâncias mínimas e distâncias de segurança	Hernâni Rodrigues	14 de setembro	8 h	-	8 h
Dispositivos de lógica programável relacionados com a segurança	Tiago Carvalho e Ricardo Longo	20 de setembro	8 h	-	8 h
Meios complementares de segurança para máquinas	Luís Cerqueira	28 de setembro	4 h	4 h	-
Segurança em robótica clássica e colaborativa	Hernâni Rodrigues	9, 11 e 12 de outubro	16 h	8 h	8 h
Sistemas de segurança em prensas	Hernâni Rodrigues	25 de outubro	8 h	-	8 h
Segurança nos sistemas de produção integradas	Luis Cerqueira	26 de outubro	8 h	-	8 h

_ Total
186 horas