

ID	3664
Unidade Curricular	Higiene e Segurança no Trabalho I
Regente	Rui Miguel Bettencourt Melo
Objectivos	Pretende-se que os alunos: - compreendam a importância dos princípios e da prática da Segurança e Higiene do Trabalho (SHT) na prevenção de acidentes de trabalho e doenças profissionais; - adquiram conhecimento prático das leis e normas do domínio da SHT; - identifiquem e usem os conceitos básicos da SHT na gestão de riscos; - identifiquem os fatores de risco associados à eletricidade, às explosões e aos incêndios, e proponham e avaliem estratégias de controlo.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	Fundamentos da Higiene e Segurança do Trabalho Regulamentação nacional e comunitária sobre Higiene e Segurança do Trabalho Organização das atividades de Segurança, Higiene e Saúde a nível da empresa Causalidade dos acidentes de trabalho Estatística dos Acidentes de Trabalho Sinalização de Segurança Equipamentos de proteção individual Prevenção e proteção contra incêndios Riscos elétricos
Avaliação	Os conteúdos teóricos são apresentados e discutidos com suporte em apresentações em powerpoint e vídeos. As aulas práticas incluem a resolução de problemas específicos de cada temática do programa, que em alguns casos correspondem a situações reais. Existem dois modelos alternativos de avaliação. A avaliação contínua prevê a realização de um trabalho de pesquisa e análise bibliográfica no âmbito dos conteúdos da disciplina, que deve ser apresentado na aula, e a realização de dois testes de avaliação. A classificação do trabalho tem um peso de 30% para a classificação final e a média dos dois testes 70%. Alternativamente os alunos podem optar pela avaliação final que consiste na realização de um exame escrito, englobando toda a matéria.

Bibliografia

AVEN, T. (2008), Risk Analysis – Assessing Uncertainties Beyond Expected Values and Probabilities, West Sussex: John Wiley & Sons.

BRAUER, R.L. (2006), Safety and Health for Engineers, 2nd edition, New Jersey: John Wiley & Sons.

FERREIRA DE CASTRO, C.; ABRANTES, J.B. (2009), Manual de Segurança contra Incêndio em Edifícios, 2ª edição, Sintra: Escola Nacional de Bombeiros.

HARMS-RINGDAHL, L. (2013), Guide to safety analysis for accident prevention, Stockholm: IRS Riskhantering AB.

MIGUEL, A.S.S.R. (2012), Manual de Higiene e Segurança do Trabalho, 12ª. Edição, Porto: Porto Editora.

MIGUEL, M.; SILVANO, P. (2009), Regulamento de Segurança em Tabelas, Lisboa,: Ed. Autor.

TAYLOR, G., EASTER, K. and HEGNEY, R. (2004), Enhancing Occupational Safety and Health, Oxford: Elsevier Butterworth-Heinemann.