



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Tópicos avançados em gestão ambiental, gerenciamento de recursos naturais e políticas públicas para sustentabilidade – Novos Paradigmas da Engenharia de Segurança do Trabalho		() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	04
NOME DO PROJETO / CURSO Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	60	04
		PRÁTICA		
		TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS		() Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA - Escolha estratégica, Teoria dos jogos, Metagame, Modelagem de conflitos em ambientes de trabalho. Engenharia de resiliência, Erro Humano e Confiabilidade Humana, Sistemas Resilientes e suas Defesas, Análise de Eventos. Estudos de casos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Conklin, Todd (2012) Pre-Accident Investigations: An introduction to Organizational Safety. Ashgate, England.
- Davis, M.D (1973). Teoria dos jogos: uma introdução não técnica. São Paulo: Cultrix.
- Dekker, Sidney (2006). The field Guide to Understanding Human Error. Ashgate, England.
- Elster, J (1989). Marxismo, funcionalismo e teoria dos jogos. Argumentos em favor do individualismo metodológico. São Paulo: Lua Nova, n 17, pp. 163-203, jun 1989
- Friend, John (1989). The strategic choice approach. In In Rosehead, J. Rational analysis for a problematic world. John Wiley and Sons, pp.121-158.
- Ford, A. (1999). Modeling the environment – an introduction to systems dynamics models of environment systems. Washington: Island Press.
- Harsanyi, J.C (1996). Recent developments in game theory and its applications in modern economics and in the others fields. Rio de Janeiro: DSJE-ESG. 36p.
- Hollnagel, Erik (2009). The ETTO Principle. Efficiency-Thoroughness Trade-Off. Ashgate, England.
- Kuhn, Thomas S (1998). A estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Perspectiva. 5ed.
- Muschara, Tony (2018). Risk-Based Thinking Managing the Uncertainty of Human Error in Operations. Routledge, NY.
- Howard, Nigel (1989). The manager as politician and general: metagame approach to analysing cooperations and conflict. In Rosehead, J. Rational analysis for a problematic world. John Wiley and Sons, pp.239-261.
- Reason, J. (2008). The Human Contribution. Unsafe Acts, Accidents and Heroic Recoveries. Aldershot: Ashgate.
- Schulz, Kathryn (2011). Por que erramos? O lado positivo de assumir o erro. Trad. Tina Jeronymo. Sao Paulo:Lafonte.
- Simon, Herbert A (1997). Rationality in Administrative Behavior. In Administrative behavior: a study of decision-making processes in administrative organizations. New York: The Free Press. pp.72-91.
- Woods, David; Dekker, Sidney;Cook, Richard;Johannsesen, Leila; Sarter, Nadine (2010). Behind Human Error. Ashgate, England.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA