



EMENTA DE DISCIPLINA PEAMB

UNIDADE ACADÊMICA

Faculdade de Engenharia

DEPARTAMENTO

Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente

NOME DA DISCIPLINA

Estudos Avançados SUST: Gestão de Riscos e Resiliência a Inundações

CÓDIGO: FEN078386**NOME DO PROJETO / CURSO**

PEAMB - Mestrado em Engenharia Ambiental

LINHA DE PESQUISA: SUST - Gerenciamento de Recursos Naturais e Políticas Públicas para Sustentabilidade**DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA**

TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	60	04
PRÁTICA	-	-
TOTAL	60	04

PRÉ-REQUISITOS:
Não se aplica

() OBRIGATÓRIA
(X) ELETIVA

EMENTA:

Impactos da urbanização sobre o ciclo hidrológico. Inundações urbanas. Elementos da drenagem urbana tradicional e sustentável. Aspectos conceituais de risco e resiliência. Equacionamento e mapeamento de risco de inundação. Aplicabilidade do mapeamento de risco e de seus componentes. Gestão de risco de inundações. Construção de cidades resilientes a inundações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- JHA, A. K.; MINER, T. W.; STANTON-GEDDES, Z. Building Urban Resilience: Principles, Tools, and Practice. Washington, USA: The World Bank, 2013.
- MIGUEZ, M.G.; VERÓL, A.P.; REZENDE, O.M. Drenagem urbana: do projeto tradicional à sustentabilidade. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- MIGUEZ, M.G.; DI GREGORIO, L.T.; VERÓL, A.P. Gestão de riscos e desastres hidrológicos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018
- SAYERS, P.; LI, Y.; GALLOWAY, G. et al. Flood risk management: a strategic approach. Paris: UNESCO, 2013.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA