



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana  
C. P. 676 – 13.560-970 – São Carlos – SP  
Fone/FAX: (16) 3351-8295  
e-mail: [ppgeu@ufscar.br](mailto:ppgeu@ufscar.br)  
home-page: [www.ppgeu.ufscar.br](http://www.ppgeu.ufscar.br)



## EUR 224 – Métodos e Técnicas de Previsão e Avaliação de Impactos e Riscos em Áreas Urbanas

### Responsáveis:

Prof. Dr. José Augusto de Lollo

**Carga Horária:** 90

**Créditos:** 06

**Caráter:** Optativa para Mestrado e Doutorado

**Ementa:** Introdução - Conceitos em impactos ambientais e impactos de vizinhança - Conceitos em desastres e riscos naturais e induzido - Componentes ambientais urbanos necessários à avaliação de impactos e riscos - Métodos e técnicas de levantamento de dados ambientais urbanos - Métodos e técnicas de representação dos componentes ambientais urbanos - Métodos e técnicas de tratamento dos dados e representação cartográfica - Métodos e técnicas de tratamento dos dados: geoestatística - Métodos e técnicas de tratamento dos dados: geoestatística, redes neurais artificiais e lógica nebulosa - Exemplos e estudos de caso.