



DISCIPLINA: EED755	
<b>GEOPROCESSAMENTO</b>	
LINHA DE PESQUISA: Métodos e Técnicas	
CARGA HORÁRIA: 30 hs	REGIME: Livre Escolha
PROFESSOR: Jorge Xavier da Silva. Ph.D.	
EMENTA: Apresentar o Geoprocessamento como instrumento de conciliação entre os objetivos, por vezes conflitantes, de Qualidade de Vida, Desenvolvimento Econômico e Sustentabilidade., com base no trinômio de conceitos Taxonomia, Territorialidade e Geotopologia. Reiterar a importância e a necessidade de utilização de novos conceitos e metodologias, autóctones e adequados à nossa realidade ambiental. Introdução conceitual: O Geoprocessamento na Análise Ambiental, Metodologias básicas de análise de dados ambientais, Estruturas básicas de armazenamento de dados ambientais, Algumas técnicas elementares de Geoprocessamento (Inventários e assinaturas ambientais, Monitorias e estimativas de intensidade e direção de alterações ambientais, Avaliações ambientais: riscos, potenciais e necessidades de proteção), Avaliações ambientais complexas, Tratamentos mais avançados (modelo gravitacional e os potenciais de interação, Polígonos de Voronoi e áreas de influência) .	
BIBLIOGRAFIA: XAVIER, Jorge- Análise ambiental por geoprocessamento: Aplicações. ISBN-8528610764, 2004	