

Estabelecimento	Universidade Técnica de Lisboa	
Unidade Orgânica	Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas	
Plano de Estudos	Doutoramento em e-Planning	
Ficha de Disciplina		
Área Científica	e-Planning	
Unidade Curricular	Public Participation and Decision–Support Systems	
Pré-Requisitos	Não tem	
Obrigatório/ Opcional	Opcional	
Tipo Disciplina	Semestral (2.º Semestre)	
Ciclo	III	
Ano	1.º	
Carga lectiva	2 horas / semana.	
Métodos de Ensino	Palestra, debate e investigação. Encontros Tutoriais com apresentação e discussão dos casos estudo.	
Métodos de Avaliação	Avaliação contínua , material escrito individual ; Um artigo para publicação, submetido a uma revista com “referrees” na area ePlanning, de acordo com as regras editoriais dessa revista.	
Língua de Instrução	Português e inglês – com documentação em inglês.	
Créditos ECTS	10 ECTS	
Tempo Trabalho (horas)	Total: 250	Contacto: TP = 30
Distribuição de Créditos	Artigo para publicação, submetido a uma revista com “referrees” na area ePlanning, de acordo com as regras editoriais dessa revista, e defesa oral desse artigo -> 10	
Programa	A. O Salto Qualitativo das novas TIC e o seu impacto nos modelos de decisão B. Teorias da Participação Publica. C. Teorias da Decisão D. Elementos da Teoria do Conhecimento E. Modelos de Representação do Conhecimento F. Elemntos da Teoria do Estado G. Elementos de Teorias de Economia Política e Modelos de Decisão H. Elementos de Inteligencia Artificial I. Casos-Estudo. Exemplos de Projecto	
Objectivos Gerais	- Dominar o essencial dos impactos visíveis das novas TIC na teiroa e praxis da participação pública nas decisões - Consoildar o dominio das teorias de suporte à teria da decisão e participação, escolas classica e moderna - Conhecer com detalhe as principais políticas públicas dos estados neste dominio - Desenvolvercapacidade de uso, desnho e concepção de ferramentas TIC PPDS - Conhecer a fundo um caso–estudo sobre os desafios, dificuldades e soluções neste dominio. - Desenvolver capacidade analítica, argumentativa e formulação de hipóteses e metodologias de investigação neste dominio.	
Objectivos Específicos	Assimilar o Programa.	
Perfil de saída	Doutoramento, Diploma de Estudos Aprofundados	
Competências Adquiridas	- produzir um diagnóstico e reflexão crítica sobre as teorias dominantes da actualidade. - avaliar as implicações, em termos de definição de doutrina de participação publica, no quadro de políticas publicas e planeamento, das temáticas abordadas.	

Estabelecimento	Universidade Técnica de Lisboa
Metodologia	Palestra, debate e investigação. Encontros Tutoriais com apresentação e discussão dos casos estudo.
Conteúdos Programáticos	<p>A. O Salto Qualitativo das novas TIC e o seu impacto nos modelos de decisão</p> <ul style="list-style-type: none"> - A regra de Platão revisitada - Equações de Shannon e Neguentropia - O factor "enabling" das TIC <p>B. Teorias da Participação Publica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teoria Administrativa vs Substantiva - Valores e Expertise - Teoria Incremental (Hirshman & Ferraz de Abreu) <p>C. Teorias da Decisão</p> <ul style="list-style-type: none"> - O dilema do prisioneiro <p>D. Elementos da Teoria do Conhecimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Goneseologia vs. epistemologia - Dialectica da Natureza - Paradigma da maçã de Politzer <p>E. Modelos de Representação do Conhecimento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regras de produção e Sistemas Periciais - Modelos em arvore e em grafo - Elementos da Teoria de Grafos <p>F. Elementos da Teoria do Estado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelos historicos - Modelos de Classe <p>G. Elementos de Teorias de Economia Politica e Modelos de Decisão</p> <p>H. Elementos de Inteligencia Artificial</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motores de Inferência, forward and backward chaining <p>I. Casos-Estudo. Exemplos de Projecto</p> <ul style="list-style-type: none"> - IMS
Bibliografia	<p>Bibliografia Principal</p> <p>Berners-Lee, T. (2010) "Long Live the Web: A Call for Continued Open Standards and Neutrality", Scientific American, 22 Novemer, 2010</p> <p>Ferraz de Abreu, P. (2008). "Project IMS – Intelligent Multimedia System for Public Consultation: Prototype Demonstration", Workshop "Laboratório de Tecnologia para as Ciências Sociais: Visão, Projectos e Linhas de Investigação", CAPP-TSG, ISCSP-UTL, Lisboa, 28 Novembro 2008.</p> <p>Ferraz de Abreu, P. (2002), "New Information Technologies in Public Participation: A Challenge to Old Decision-making Institutional Frameworks", PhD Thesis, MIT.</p> <p>WCD (2000). "Dams and Development: A New Framework for Decision-Making". Report of the World Commission on Dams, November 2000, Earthscan Publications.</p> <p>Chomsky, N. (2000) "The Manufacture of Consent".</p> <p>Ferraz de Abreu, P. & Joanaz de Melo, J. (eds) (2000). "Public Participation and Information Technologies 1999". CITIDEP , DCEA-FCT-UNL, Lisbon.</p> <p>Chomsky, N. (1987) "The manufacture of consent". in <u>The Chomsky Reader</u>, Pantheon Books, New York. 1987.</p> <p>Wriston, W.B. (1992). <u>The Twilight of Sovereignty</u>. MacMillan, Scribners. 1992.</p> <p>Borja, J. (1993) "Democracia Local: Descentralização do Estado, Politicas Economicas e Sociais na Cidade e Participação Popular". 1993. Cadernos Municipais, Barcelona.</p> <p>Vlachos, E. (1993). "North American Experiences with Public Participation". Colorado State University, Fort Collins, CO 80523. <u>Encontro sobre Consulta Publica no Proceso de Avaliação Ambiental</u>, 25 Maio 1993.</p> <p>Wright et al (1993). <u>Expert Systems in Environmental Planning</u>. J. R. Wright , L. L. Wiggins, T. J. Kim. (eds) Purdue University, MIT, University of Illinois. Springer-Verlag. 1993.</p> <p>Vasconcelos, L.T. (1993). "Difficulties in Integrating 'Hostile' Data in Environmental Decisions: the case of the new bridge over the Tagus river". <u>ACSP</u>, 1993.</p>

Estabelecimento	Universidade Técnica de Lisboa
<p>Ferraz de Abreu, P. (1992). "The rude awakening of the recycling adventurers". in <u>The Breakfast Papers #2</u>. December 1992. MIT, Dep. Urban Studies and Planning, USA.</p> <p>Poundstone, W. (1992). <u>Prisoner's Dilemma</u>. William Poundstone. Anchor Books, New York. 1992.</p> <p>Pearce, A. et al (1992). "Case-Based Design Support". Pearce,A. Goel,J. Kolodner,C. Zimring,L. Sentosa,R. Billington. IEEE Expert October 1992.</p> <p>Ostrom, E. (1992). "The Rudiments of a Theory of the Origins, Survival, and Performance of Common Property Institutions". In <u>Making the Commons Work</u>, Daniel Bromley (ed). 1992.</p> <p>Kim, T.J. et al (1990). <u>Expert Systems: Applications To Urban Planning</u>. T. J. Kim, L. L. Wiggins, J. R. Wright. University of Illinois, MIT, Purdue University. Springer-Verlag. 1990.</p> <p>Marx, G.T. (1986). "The iron fist and the velvet glove: totalitarian potentials within democratic structures". in <u>The social fabric - Dimensions and issues</u>, edited by James Short. 1986.</p> <p>Innes, J.E. (1988). "Effects of Data Requirements on Planning". In <u>Computer Environment and Urban Systems</u>, Vol. 12 1988, pp 77-88.</p> <p>Glass, J.J. (1979). "Citizen Participation in Planning: The Relationship Between Objectives and Techniques". <u>Journal of American Planning Association</u>, Vol. 45 #2, April 1979.</p> <p>Woods (1975). "What's in a Link: Foundations for Semantic Networks". in <u>Representation and Understanding-Studies in Cognitive Sciences</u>, Bobrow and Collins (eds), New York, Academic Press. 1975. pp 35-82</p> <p>Bibliografia Complementar</p> <p>Ferraz de Abreu, P., Chito, B, (1997). "Current Challenges in EIA Evaluation in Portugal, and the Role of New Information Technologies: -- The Case of S. João da Talha's Incinerator for Solid Urban Waste", in Machado, J. Reis & Ahern, Jack (eds).1997. <u>Environmental Challenges in an Expanding Urban World and the Role of Emerging Information Technologies</u>. National Centre for Geographical Information (CNIG). Lisboa, Portugal. 538 pages, pp. 1-11.</p> <p>Ferté, J. (1993). "Public Involvement in Nuclear Decisions". in <u>The OECD Observer</u>, 180, Feb.March 1993, pp 12-14.</p> <p>Joanaz de Melo, J. (1993b). "Metodologia de decisão, informação e consulta publica para a instalação do sistema de gestão de residuos perigosos em Portugal". João Joanaz de Melo, Conceição Martins, Marlene Marques. GEOTA - Grupo de Estudos de Ordenamento do Territorio e Ambiente, para o Ministerio de Ambiente e Recursos Naturais, Portugal, Dezembro 1993.</p> <p>Oakley, P. (1991). <u>Projects with People: The practice of participation in rural developments</u>. International Labour Organizations, Geneva, 1991. 210 pp.</p> <p>Niemann, B. (1987). "Better information for better decisions: no question about it". Australasian Urban and Regional Information Systems Association. <u>URPIS</u> 15, 1987.</p>	