

Estabelecimento	Universidade Técnica de Lisboa	
Unidade Orgânica	Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas	
Plano de Estudos	Lic. Ciência Política	
Ficha de Disciplina		
Área Científica	Ciência Política, Tecnologias de Informação e Comunicação	
Unidade Curricular	Tecnologias de Informação e Comunicação e Acção Política (TICAP)	
Pré-Requisitos	Não tem	
Obrigatório/ Opcional	Obrigatório	
Tipo Disciplina	Semestral (2.º Semestre)	
Ciclo	I	
Ano	3.º	
Carga lectiva	3 horas / semana.	
Métodos de Ensino	Palestra, debate e laboratório. web site : http://www.labtec-cs.net/iscsp/ticap/	
Métodos de Avaliação	Avaliação contínua + Projecto, material escrito individual e em grupo	
Língua de Instrução	Português – com documentação em inglês e português.	
Créditos ECTS	5 ECTS	
Tempo Trabalho (horas)	Total: 140	Contacto: TP = 18 Lab =18
Distribuição de Créditos	TPC individuais e participação nas aulas, 50% ; Artigo+Trabalho em grupo, 50 %	
Programa	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceito de acção política e espectro de acções em política com TIC. 2. A natureza das novas TIC e sua relação com Geopolítica e Políticas Públicas. 3. Introdução ao HTML. 4. Laboratório de HTML. 5. Projecto em TICAP. <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Exemplos; 5.2. Desenho, estrutura e execução de projecto em TICAP. 6. Acção política e TIC em transições e crises com ruptura do sistema: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Introdução à teoria dos transientes em acção política. 6.2. Conceito de resiliência em tecnologias e sistemas 7. Introdução a estruturas e bases de dados. 8. Laboratório de bases de dados. 9. Teoria da organização em acção política com as novas TIC: <ol style="list-style-type: none"> 9.1. Organização e mobilização; 9.2. Matriz de atributos e adequação de tecnologias. 10. Ética e valores em acção política e no uso das tecnologias. 	
Objectivos Gerais	<p>Introduzir a teoria da Acção Política em função de um contexto tecnológico;</p> <p>Permitir entender a natureza das novas Tecnologias de Informação e Comunicação;</p> <p>Familiarizar com o desenvolvimento e uso de tecnologias em Acção Política;</p> <p>Desenvolver métodos de análise da adequação da tecnologia ao seu objectivo;</p> <p>Dar as bases de uma ética da tecnologia em política e correspondentes sistemas de valores.</p>	
Objectivos Específicos	Assimilar o Programa.	
Perfil de saída	Preparados para investigação científica básica, e actividade profissional com projecto	

Estabelecimento	Universidade Técnica de Lisboa
Competências Adquiridas	Os alunos deverão ser capazes de: <ul style="list-style-type: none"> - produzir um diagnóstico e uma reflexão crítica sobre as discutir as teorias e conceitos de acção política. - desenvolver conceptualmente sistemas TIC para apoio a intervenção política, incluindo simples prototipos.
Metodologia	Palestra, investigação, debate e laboratório
Conteúdos Programáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceito de acção política e espectro de acções em política com TIC. 2. A natureza das novas TIC e sua relação com Geopolítica e Políticas Públicas. 3. Introdução ao HTML. 4. Laboratório de HTML. 5. Projecto em TICAP. <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Exemplos; 5.2. Desenho, estrutura e execução de projecto em TICAP. 6. Acção política e TIC em transições e crises com ruptura do sistema: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Introdução à teoria dos transientes em acção política. 6.2. Conceito de resiliência em tecnologias e sistemas 7. Introdução a estruturas e bases de dados. 8. Laboratório de bases de dados. 9. Teoria da organização em acção política com as novas TIC: <ol style="list-style-type: none"> 9.1. Organização e mobilização; 9.2. Matriz de atributos e adequação de tecnologias. 10. Etica e valores em acção política e no uso das tecnologias.
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 Human Development Reports (2001, 2003, 2009) 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. Gore, A. (2007). "O Ataque à Razão", Al Gore, Ed. "Esfera do Caos", 2007; Ferraz de Abreu, P. (2002), "New Information Technologies in Public Participation: A Challenge to Old Decision-making Institutional Frameworks", PhD Thesis, MIT. Ferraz de Abreu, P. (2001), "Uma biblioteca pública numa sociedade de informação obcecada pelo mercado: desafios e oportunidades". 2001. Dept. de Cultura da C.M. de Lisboa (Ed.). Colóquio Bibliotecas Publicas e Novas Tecnologias: Como combater a exclusão dos info-pobres?, Lisboa, Portugal, Outubro 2000. 142 pages, pp. 9-17. Ferraz de Abreu, P. (2001). "Alguns Desafios da Educação em Portugal na Era da Internet e da Democracia Participativa", in Frias Martins, A.M. (ed).2001. <u>A Investigação Portuguesa: Desafios de um novo milénio</u>, II Encontro de Investigadores Portugueses, Ponta Delgada, Açores, September 1998. Universidade dos Açores e Forum Internacional de Investigadores Portugueses - FIIP, Portugal. 168 pages, pp. 13-22. Ferraz de Abreu, P. & Joanaz de Melo, J. (eds) (2000). "Public Participation and Information Technologies 1999". CITIDEP , DCEA-FCT-UNL, Lisbon. Chomsky, N. (1987) "The manufacture of consent". in <u>The Chomsky Reader</u>, Pantheon Books, New York. 1987.</p> <p>Bibliografia Complementar</p> <p>HTML 4.0 (2009). W3 Consortium definition. 2009. Livro Verde para a Sociedade de Informação em Portugal (2000) Wriston, W.B. (1992). <u>The Twilight of Sovereignty</u>. MacMillan, Scribners. Ferraz de Abreu, P. (1992a)."The rude awakening of the recycling adventurers". in <u>The Breakfast Papers</u> #2. December 1992. MIT, Dep. Urban Studies and Planning, USA. Chen, P.P. (1989) "The Entity-Relationship Approach". 1989. <u>BYTE</u>, pp. 230-235. Torgerson, D. (1986). "Between Knowledge and Politics: Three Faces of Policy Analysis". In <u>Policy Analysis</u> 19, 1986, pp 33-59. Touraine, A. (1969). <u>La Societé Post-Industrielle</u>. Denoel, Paris. 1969.</p>