

Código: 3230 - **NOME DISCIPLINA:** Tecnologias de Informação e Comunicação e Acção Política (TICAP)

Curso: Lic. Ciência Política ; **Ano Curricular:** 3º (Ramo / Especialidade:) N/a

Anual [] **Semestral:** 1º [] 2º [X] **Trimestral:** 1º [] 2º [] 3º []

Créditos: 5 ECTS **Nível:** Obrigatória [X] Opcional []

Idioma: português – com documentação em inglês.

Pré-requisitos: Não tem

Docente(s): Pedro Ferraz de Abreu

Endereço Web: <http://www.labtec-cs.net/iscsp/ticap/> (reservado a alunos)

1. Horas de contacto:

Teóricas: 18 **Práticas** **Teórico-Práticas:** 8 **Laboratoriais:** 10 **Outras** **Total:** 36

2. Objectivos:

Introduzir a teoria da Acção Política em função de um contexto tecnológico;

Permitir entender a natureza das novas Tecnologias de Informação e Comunicação;

Familiarizar com o desenvolvimento e uso de tecnologias em Acção Política;

Desenvolver métodos de análise da adequação da tecnologia ao seu objectivo;

Dar as bases de uma ética da tecnologia em política e correspondentes sistemas de valores.

3. Programa:

1. Conceito de acção política e espectro de acções em política com TIC.

2. A natureza das novas TIC e sua relação com Políticas Públicas.

3. Introdução ao HTML. 4. Laboratório de HTML.

5. Projecto em TICAP.

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:

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:

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.

4. Bibliografia:

Bibliografia Principal

Human Development Reports (2001 a 2008)

FERRAZ DE ABREU, P. (2002), "New Information Technologies in Public Participation: A Challenge to Old Decision-making Institutional Frameworks", MIT (chapters ICT and PP review)

Bibliografia Complementar

Chomsky, N. "The Manufacture of Consent"; HTML 4.0 specifications (www 3)

5. Avaliação:

Avaliação contínua (TPC individuais e participação nas aulas), 50% ; Projecto em grupo, 50 %

6. Estimativa total de trabalho:

140 Horas

7. Data de actualização:

23/6/2009

Code: 3230 - COURSE NAME Information and Communication Technologies and Political Action (TICAP)

Degree: 'Licenciatura' in Political Science **Curricular Year:** 3 **(Stream:)**
Annual Course [] **Semester Course:** 1st [] 2nd [x] **Trimester Course:** 1st [] 2nd [] 3rd []
Credits: 5 **ECTS** **Level:** **Compulsory** [x] **Optional** []
Language: portuguese , with english documentation
Prerequisites: none
Lecturer(s): Pedro Ferraz de Abreu
Web Site: <http://www.labtec-cs.net/iscsp/ticap/> (reserved to students)

1. Contact hours:
Lectures: 18 Praticals Lecture/Practicals: 8 Laboratory: 10 Others Total : 35
2. Objectives:

To introduce the theory of Political Action within a certain technology context;

To provide un understanding of the nature of the new Information and Communication Technologies;

To familiarize with the development and use of technologies in political action;

To develop methods for analysing adequacy of technology depending of the goal;

To provide the base for an ethics of technology and corresponding value system.

3. Programme:

1. Concept of political action and the breadth of political actions with ICT.
2. The nature of the new ICT and their relation with Public Policies.
3. Introduction to HTML. 4. Laboratory of HTML.
5. Project in TICAP.
5.1. Examples; 5.2. Project design, structure and execution in TICAP.
6. Political action and ICT in transitions and crisis with systemic rupture:
6.1. Introduction to the theory of transients in political action;
6.2. The concept of resilience in technology and systems.
7. Introduction to data bases and data structures. 8. Laboratory of data base.
9. Theory of organization in political action with ICT:
9.1. Organization and mobilization; 9.2. Matrix of technology atributes and adequacy.
10. Ethics and values in political action and technology use.

4. Bibliography:

Main Bibliography

Human Development Reports (2001 a 2008)

FERRAZ DE ABREU, P. (2002), "New Information Technologies in Public Participation: A Challenge to Old Decision-making Institutional Frameworks", MIT (chapters ICT and PP review)

Other Bibliography

Chomsky, N. "The Manufacture of Consent" ; HTML 4.0 specifications (www 3)

5. Assessment:

Permanent assessment (weekly individual HWork, class participation), 50% ; group project, 50 %

6. Estimated Workload: 140 Hours
7. Last Update: 23/6/2009