



Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo
FESPSP

PROGRAMA DE DISCIPLINA

I. IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA	Fundamentos de Tecnologia da Informação	CARGA HORÁRIA 68 horas aula
CURSO	Biblioteconomia e Ciência da Informação	SEMESTRE 1º. diurno e noturno
PROFESSOR	Mirella Saori Rocha Kurata	TITULAÇÃO Bacharel em Ciência da Computação - Universidade de Marília, UNIMAR; Pós-Graduação em Gestão de Recursos Humanos - Fundação de Ensino Eurípides Soares da Rocha; Pós-Graduação em Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação - Faculdade de Informática e Administração Paulista, FIAP;
CÓDIGO DA DISCIPLINA		

II. OBJETIVOS

A – Geral (is)

Desenvolver no aluno uma visão ampla sobre as tecnologias da informação no contexto da gestão das unidades de informação.

B – Específico (s)

- Ser capaz de especificar suas necessidades tecnológicas diante dos objetivos pretendidos;
- Adquirir uma visão sistêmica organizacional para ampliar sua frente de trabalho e ser capaz de se inserir em projetos informacionais que não envolvam necessariamente uma unidade de informação, mas também um núcleo informacional na empresa;
- Adquirir conhecimento sobre o uso básico de um computador e sua aplicação em processos de automação de unidades de informação.

III. EMENTA

A disciplina oferece uma visão geral sobre os principais fundamentos das tecnologias da informação, começando pelos conceitos básicos e dando uma ênfase grande ao ambiente web (gestão de conteúdo, arquitetura da informação, intranets, portais e redes sociais).

A partir desta visão, o aluno começa a perceber o imenso campo de atuação que a Ciência da Informação oferece e poderá conectar as demais disciplinas técnicas a esse universo.

Neste primeiro semestre, há uma relação próxima com a disciplina Fundamentos de Biblioteconomia e Ciência da Informação, pois o conhecimento de todos os processos que envolvem uma unidade de informação e seus mais variados tipos de unidades informacionais, são importantes no processo de seleção da tecnologia da informação mais adequada em cada ambiente de trabalho onde o aluno estiver inserido.

IV. CONTEÚDO SELECIONADO

Dado, informação, conhecimento; História das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC); Sistemas de Informações Gerenciais; Tipos de Hardwares e Softwares; Bancos de dados; Internet; Intranet; Extranet; Portais; Redes sociais (Blogs, Wikis); Arquitetura da informação; Tecnologias de busca e Web semântica (apenas a apresentação de conceitos).

V. METODOLOGIA

A – Métodos

Aulas expositivas, aulas em laboratório, aulas dialogadas, trabalhos em grupo, leitura de materiais didáticos (artigos, capítulos de livros ou jornal) com exercícios, a serem feitos individualmente e em grupo. Eventualmente poderão ser realizadas palestras com convidados que atuam nas áreas de interesse do curso.

A intenção é distribuir a teoria e a prática a cada aula. No primeiro horário concentrar a aula na teoria e no segundo horário buscar a fixação de conceitos a partir de exercícios, demonstração de casos na internet, discussão em sala e leitura de textos.

B – Recursos

Datashow para projeção de power point, acesso à Internet para ilustrar e exemplificar inúmeros conceitos transmitidos ao longo do curso, artigos extraídos de revistas especializadas e jornais, palestras com especialista convidado, ambiente on-line de ensino e aprendizagem para disponibilizar conteúdos e estabelecer um canal de comunicação com os alunos.

VI. AVALIAÇÃO

Avaliação é baseada em participação em sala, entrega de comentários sobre os artigos solicitados, entrega de trabalhos feitos em sala, participação em eventos programados, pontualidade na entrega das atividades solicitadas, frequência e prova individual.

A nota será composta da seguinte forma:

- Uma prova individual com valor de 5,0 pontos.
- Análise de obra literária: Trabalho interdisciplinar : 2,0 pontos
- Trabalhos ao longo do semestre: 3,0 pontos
- Pontualidade na entrega das atividades solicitadas: 1,0 ponto

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica:

O'BRIEN, JAMES A. – Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet, Editora Saraiva, 2004, 2a Edição

K.C. Laudon e J.P. Laudon, "Sistemas de Informação Gerenciais", Pearson Education do Brasil, 2007, Tradução da 7ª edição americana.

Complementar:

LAUDON, KENNETH C. & LAUDON, Jane P. Sistemas de Informação Gerenciais: Administrando a Empresa Digital, Prentice Hall, 2004, 5a Edição

SLEIGHT, Steve. Como usar a tecnologia da informação. 2.ed. São Paulo: Publifolha, 2001. (Série - Sucesso profissional)

De Referência:

Artigos diversos de revistas especializadas

Dicionário na web - <http://www.dicweb.com>

Wikipedia <http://pt.wikipedia.org>

VIII. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

TURMA MATUTINO

Semana	Dia	Atividades
1ª	09/02/10	Apresentação da Disciplina/ Conceitos básicos: dado, informação,

Semana	Dia	Atividades
		conhecimento. Fundamentos do Sistema de Informação. Obstáculos à implantação de TIC nas organizações.
2ª	23/02/10	História das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC)
3ª	02/03/10	Hardware – tecnologias de entrada, saída e armazenamento.
4ª	09/03/10	Introdução ao Software – Aplicações para o usuário final procurando já introduzi-los ao universo dos programas específicos para as unidades informacionais;
5ª	16/03/10	Software – software livre com exemplos de aplicação em bibliotecas; Exemplos de bibliotecas com software livre na web.
6ª	23/03/10	Sistemas de Informação – Sistemas de Informação voltados a apoiar os processos organizacionais.
7ª	30/03/10	Sistemas de Informação (pirâmide organizacional): dos sistemas operacionais aos sistemas estratégicos. Exemplos de diversos sistemas para todos os níveis organizacionais. Noções sobre integração de sistemas. Aula expositiva teórica e prática buscando interação com a realidade de cada aluno.
8ª	06/04/10	Redes - introdução às Telecomunicações
9ª	13/04/10	Redes – estruturas de redes
10ª	20/04/10	Banco de dados - conceitos e tipos de bancos de dados. Serão transmitidos os conceitos de campo, registro, arquivo, base de dados e todos os demais elementos necessários para que um profissional possa definir os dados que estarão contidos em um banco de dados; Conceitos básicos sobre metadados;
11ª	27/04/10	Modelagem de dados. Exercício Modelagem de Banco de dados.
12ª	04/05/10	Apresentação do Exercício Modelagem de Banco de dados pelos grupos
13ª	11/05/10	Focar na saída da informação de um banco de dados e na pesquisa (interface do usuário). ex.: Relatórios, informações estratégicas e resultados de busca.
14ª	18/05/10	Internet – breve histórico; Arquitetura da informação - Tecnologias de busca e agregadores de notícias (RSS). Casos de bibliotecas digitais com ótimos conteúdos e um sistema eficaz de busca;
15ª	25/05/10	Intranet; Extranet – Conceitos – Gestão de conteúdo (grande área de atuação para o profissional) e ambientes informacionais corporativos; tour pela web demonstrando algumas extranets e fixando os conceitos e diferenças entre intranet e extranet;
16ª	01/06/10	Portais – evolução natural a partir de uma intranet, reúnem uma quantidade grande de ferramentas e conteúdos. Necessitam organizar a informação para poder navegar pela estrutura de conteúdos. Conceitos, exemplos na internet, oportunidades de atuação profissional.
17ª	08/06/10	Redes sociais e ambientes colaborativos Wikis, Blogs e Listas de discussão. Como essas ferramentas podem auxiliar o profissional da área da informação?
18ª	15/06/10	Prova Final
19ª	22/06/10	Correção da prova e entrega de resultados.
20ª	29/06/10	Exame

TURMA NOTURNO

Semana	Dia	Atividades
1ª	10/02/10	Apresentação da Disciplina/ Conceitos básicos: dado, informação, conhecimento. Fundamentos do Sistema de Informação. Obstáculos à implantação de TIC nas organizações.
2ª	24/02/10	História das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC)
3ª	03/03/10	Hardware – tecnologias de entrada, saída e armazenamento.
4ª	10/03/10	Introdução ao Software – Aplicações para o usuário final procurando já introduzi-los ao universo dos programas específicos para as unidades

Semana	Dia	Atividades
		informacionais;
5ª	17/03/10	Software – software livre com exemplos de aplicação em bibliotecas; Exemplos de bibliotecas com software livre na web.
6ª	24/03/10	Sistemas de Informação – Sistemas de Informação voltados a apoiar os processos organizacionais.
7ª	31/03/10	Sistemas de Informação (pirâmide organizacional): dos sistemas operacionais aos sistemas estratégicos. Exemplos de diversos sistemas para todos os níveis organizacionais. Noções sobre integração de sistemas. Aula expositiva teórica e prática buscando interação com a realidade de cada aluno.
8ª	07/04/10	Redes - introdução às Telecomunicações
9ª	14/04/10	Redes – estruturas de redes
10ª	28/04/10	Banco de dados - conceitos e tipos de bancos de dados. Serão transmitidos os conceitos de campo, registro, arquivo, base de dados e todos os demais elementos necessários para que um profissional possa definir os dados que estarão contidos em um banco de dados; Conceitos básicos sobre metadados;
11ª	05/05/10	Modelagem de dados. Exercício Modelagem de Banco de dados.
12ª	12/05/10	Apresentação do Exercício Modelagem de Banco de dados pelos grupos
13ª	19/05/10	Focar na saída da informação de um banco de dados e na pesquisa (interface do usuário). ex.: Relatórios, informações estratégicas e resultados de busca.
14ª	26/05/10	Internet – breve histórico; Arquitetura da informação - Tecnologias de busca e agregadores de notícias (RSS). Casos de bibliotecas digitais com ótimos conteúdos e um sistema eficaz de busca;
15ª	02/06/10	Intranet; Extranet – Conceitos – Gestão de conteúdo (grande área de atuação para o profissional) e ambientes informacionais corporativos; tour pela web demonstrando algumas extranets e fixando os conceitos e diferenças entre intranet e extranet;
16ª	09/06/10	Portais – evolução natural a partir de uma intranet, reúnem uma quantidade grande de ferramentas e conteúdos. Necessitam organizar a informação para poder navegar pela estrutura de conteúdos. Conceitos, exemplos na internet, oportunidades de atuação profissional.
17ª	16/06/10	Redes sociais e ambientes colaborativos Wikis, Blogs e Listas de discussão. Como essas ferramentas podem auxiliar o profissional da área da informação?
18ª	23/06/10	Prova Final
19ª	30/06/10	Exame