

SUPORTES E TIPOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

2009-2010

Tentative Class Schedule

	Dia	Data	Assunto	Situações Ensino
1	4 ^a	23/09	Aula prática. Não se realiza nesta data (primeira semana de aulas).	
2	5 ^a	24/09	Apresentação da disciplina. Programa. Forma e elementos da avaliação. Bibliografia. Discussão sobre o Regulamento Escolar Interno de Bolonha. Introdução aos Sistemas de Gestão de Informação. Grandes repositórios de dados. Referências.	Presencial
3	4 ^a	30/09	Sessão online através do Moodle da UÉ: revisão sobre conceitos sobre bases de dados relacionais. Referências.	Orientação do tipo tutorial
4	5 ^a	01/10	Jornal de CID: formas de colaboração e conteúdos de STI. Introdução ao Data Warehousing. Diferença entre Online Transaction Processing e Online Analytical Processing. Data warehouse empresarial versus data warehouse consolidado. O modelo de dados dimensional.	Presencial

5	4 ^a	07/10	Sessão online através do Moodle da UÉ: Responder ao Trabalho 1. Entregar em formato PDF até às 22h desta data. Referências.	Orientação do tipo tutorial Avaliação
6	5 ^a	08/10	O que é o data warehousing. Objectivos e arquitecturas. Componentes do data warehousing.	Presencial
7	4 ^a	14/10	Sessão online através do Moodle da UÉ: fazer resumo do capítulo 1 “Os Sistemas de Data Warehouse” do livro de DW. Entregar em formato PDF até às 22h desta data.	Orientação do tipo tutorial Avaliação (50 pontos)
8	5 ^a	15/10	Introdução à Matriz em Bus. Aplicação da matriz em bus ao projecto da unidade curricular (Parte I).	Presencial
9	4 ^a	21/10	Sessão online através do Moodle da UÉ: fazer resumo do capítulo 2 “O Modelo de Dados Dimensional” do livro de DW. Entregar em formato PDF até às 22h desta data.	Orientação do tipo tutorial Avaliação (50 pontos)
10	5 ^a	22/10	As arquitecturas do data warehouse. As componentes do data warehouse. O modelo de dados dimensional. O esquema em estrela. As tabelas de factos e as tabelas de dimensão. A matriz em bus: elementos básicos.	Presencial Referência: Caldeira(2008) capítulos 1, 2 e 6.1 a 6.3
11	4 ^a	28/10	Sessão online através do Moodle da UÉ: fazer resumo do capítulo 3 “As Tabelas de Factos” do livro de DW. Entregar em formato PDF até às 22h desta data.	Orientação do tipo tutorial Avaliação (50 pontos)

12	5 ^a	29/10	Desenvolvimento do Projecto da Unidade Curricular (Parte I).	Presencial
13	4 ^a	04/11	Sessão online através do Moodle da UÉ: fazer resumo do capítulo 4.1 a 4.3 “As Tabelas de Dimensão” do livro de DW. Entregar em formato PDF até às 22h desta data.	Orientação do tipo tutorial Avaliação (50 pontos)
14	5 ^a	05/11	Análise e discussão sobre “Matriz em Bus”	Colóquio
15	4 ^a	11/11	Sessão online através do Moodle da UÉ: revisões para o questionário intermédio.	Orientação do tipo tutorial
16	5 ^a	12/11	Questionário Intermédio	Avaliação
17	4 ^a	18/11	Sessão online através do Moodle da UÉ: fazer resumo do capítulo 4.4 a 4.9 “As Tabelas de Dimensão” do livro de DW. Entregar em formato PDF até às 22h desta data.	Orientação do tipo tutorial Avaliação (50 pontos)
18	5 ^a	19/11	Tipos de tabelas de factos: transaccional, sumarização periódica e sumarização acumulada. Tabelas de factos sem factos. Mini dimensões. Revisão dos factos fundamentais sobre a matriz em bus.	Presencial Bibliografia: Caldeira (2008) capítulos 3, 4.4 a 4.7
19	4 ^a	25/11	Desenvolvimento do Projecto da Unidade Curricular (Parte II).	Presencial

20	5 ^a	26/11	Desenvolvimento dos conceitos subjacentes à Matriz em Bus. Exemplos práticos.	Presencial Bibliografia: Caldeira (2008) capítulos 6.1 a 6.3
21	4 ^a	02/12	Sessão online através do Moodle da UÉ: entrega da parte escrita do trabalho "Introdução e Objectivos" até às 22h desta data.	Orientação do tipo tutorial
22	5 ^a	03/12	Desenvolvimento do Projecto da Unidade Curricular (Parte III).	Presencial
23	4 ^a	09/12	Desenvolvimento do Projecto da Unidade Curricular (Parte IV).	Presencial
24	5 ^a	10/12	Desenvolvimento do Projecto da Unidade Curricular (Parte V).	Presencial
25	4 ^a	16/12	Desenvolvimento do Projecto da Unidade Curricular (Parte VI).	Presencial
26	5 ^a	17/12	Desenvolvimento do Projecto da Unidade Curricular (Parte VII).	Presencial
27	4 ^a	06/01	Sessão online através do Moodle da UÉ: revisões para o questionário semestral.	Orientação do tipo tutorial
28	5 ^a	07/01	Questionário Semestral	Avaliação
29	4 ^a	13/01	Finalização do projecto final	Orientação do tipo tutorial
30	5 ^a	14/01	Entrega do projecto final até às 22h desta data.	Avaliação